Firmato digitalmente da
Dino Bonadies
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
T = Ingegnere
SerialNumber = TINIT-BNDDNI52M10F732M
C = IT

Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani
- Settore Gestione Tecnica

COMUNE DI ERICE – CASA SANTA - Via Cosenza

LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA ED AMPLIAMENTO DELL'OSPEDALE "S. ANTONIO ABATE" DI TRAPANI

CIG: 673939330A CUP: G58I16000020005

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:
A.S.P. di TRAPANI
Via Mazzini 1 – Trapani (TP)

R.U.P.:
Ing. Francesco Costa

Francesco Costa
18.02.2026
15:46:13
GMT+00:00

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO

Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Dino Bonadies
Responsabile P&CM: Ing. Marco Rasimelli
Responsabile qualità: Ing. Luca Bonadies

Dott. Marco Menichini
Dott.ssa Daniela Provani
Arch. Maurizio Cirimbilli
Arch. Omar Cristallini
Arch. Stefano Galli
Arch. Alice Pazzaglia
Arch. Enrica Rasimelli
Arch. Francesco Toscano
Arch. Viola Tortoioli
Arch. Massimiliano Venditti
Ing. Nicola Arcelli
Ing. Daniele Azzaroli
Ing. Valentina Brasili
Ing. Benedetto Ceccarini
Ing. Salvatore Corlianò
Ing. Chiara Falcone
Ing. Marco Galazzo
Ing. Giulio Galli
Ing. :Luigi Iovine
Ing. Pasquale Lospennato
Ing. Valerio Mastroianni
Ing. Simone Pellegrini
Ing. Mattia Procacci
Ing. Antonio Luca Russo
Ing. Maria Gabriela Sorci
Ing. Luigi Spinozzi
Ing. Numa Tondini
Ing. Viviana Valentini
P.I. Massimo Bricca
Geom. Daniele Capannelli
Geom. Leonardo Chiappini
Geom. Luca Gagliardini
Geom. Antonio Santagà
Geom. Carlo Rosi
Geol. Stefano Piazzoli

RPA S.r.l.l

MANDANTE

Responsabile e Coord. sicurezza in fase di progettazione: Ing. Ruggero Cassata

Ing. Giovanni Cassata
Ing. Giuseppe Genovese
Arch. Bruna Sampino
Geom. Giuseppe Cardella

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n 12, art. 5 e ss.mm.ii
Copia conforme all'elaborato esaminato nella seduta del 12 novembre 2025
Parere n. 142
Il Relatore Ing. Giuseppe Alessandro Marino
(Ingegnere Capo dell'Ufficio Regionale del Genio Civile – Servizio di Trapani)

RGM S.r.l.l

Pratica	Pagine
17014_BZD	**1** a **335**
Identificativo: 04_0_STR_tc_001_B	

STRUTTURALI
Tabulati di calcolo edificio principale

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	Settembre 2023	VALIDAZIONE	PROCACCI	PROCACCI	VALENTINI	BONADIES
A	Maggio 2023	PRIMA EMISSIONE	MASTROIANNI	MASTROIANNI	VALENTINI	BONADIES

Questo documento é di proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione

I N D I C E

1 DATI DI INPUT ____ 3
2 DATI DI OUTPUT ____ 10

DATI DI INPUT

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- *M*(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- *M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica*

Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 =*

non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : *Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem. : *Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck : *Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd : *Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd : *Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk : *Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd : *Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey : *Modulo elastico dell'acciaio*
ec0 : *Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu : *Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu : *Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At : *Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu : *Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara** : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm** : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara** : *Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.: : *Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.

- **Altezza** : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

  0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

  1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut dN/mq	Perman. NONstru dN/mq	Varia bile dN/mq	Neve dN/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	600	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		platee
2	0	500	1000	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		platea con vasche
3	400	310	300	100	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		copertura
4	0	400	400	0	Scale2005	0.7	0.7	0.6		piastra scale
5	0	400	300	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		piano terra ospedale
6	0	400	600	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		piastra terra sale operatorie
7	0	525	300	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		piastra +predalles ospedale
8	625	400	300	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		solaio predalles ospedale
9	50	150	50	100	Categ. H	0.0	0.0	0.0		copertura leggera neve

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin dN/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx/My	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin dN/cmq	Tipo verif.
3	si	3.0	Dev.		5	si	3.0	Mx/My

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El daN/cmq	Pois son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	50	C30/37	B450C	328365	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1.00	4.0	5.8	20	8	60	1	0
3	PILAS	60	50	C30/37	B450C	328365	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1.00	3.5	5.3	20	8	50	1	
5	PILAS	70	70	C30/37	B450C	328365	0.20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1.00	3.5	5.0	14	8	50	1	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- daN/cmq ----------															-- daN/cmq ---							
1	ELEV.	300.0	170.0	170.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	180.0	135.0	3600				2.0	0.08
3	PILAS	300.0	170.0	170.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	180.0	135.0	3600				2.0	0.08
5	PILAS	300.0	170.0	170.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.3	0.2	180.0	135.0	3600				2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe dN/cmq	Classe Acciaio	Mod. E dN/cmq	Pois- son	Gamma dN/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	50	C30/37	B450C	328365	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1.00	3.5	2.5

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- daN/cmq ----------															-- daN/cmq ---							
1	SHela	300.0	170.0	170.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	180.0	135.0	3600					

MATERIALI SHELL XLAM

IDENTIFICATIVO						STRATIGRAFIA														
Mat. N.ro	Arch Legn	Coef Pois	Direzione Strato 1	Larg cm	ftk N/mmq	Sp.1 cm	Sp.2 cm	Sp.3 cm	Sp.4 cm	Sp.5 cm	Sp.6 cm	Sp.7 cm	Sp.8 cm	Sp.9 cm	Sp10 cm	Sp11 cm	Sp12 cm	Sp13 cm	Sp14 cm	Sp15 cm
2	101	0.20	Verticale	2.1	9.00	2	2	2												

MATERIALI SHELL XLAM

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE LEGNO PER XLAM LUNGO LA DIREZIONE DELLE FIBRE

		RESISTENZE				MODULI ELASTICI						
Mat. N.ro	Classi ficaz. Legno	Fless fmk	Traz. ft0k	Compr fc0k	Tagl. fvk	Medio E0	Caratt E0,05	Taglio G	Gamma kg/mc	Classe di Serviz	Coeff. Kdef x SLE	Rapp. Lung/ SpLim.
		----- N/mmq -----				----- kN/mmq -----						
1	GL24h	24.0	16.5	24.0	2.7	11.6	9.4	0.72	380	2	0.80	200

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert daN/cmc	KwOriz. daN/cmc	Crit N.ro	KwVert daN/cmc	KwOriz. daN/cmc	Crit N.ro	KwVert daN/cmc	KwOriz. daN/cmc
1	1.00	0.00	2	5.00	0.00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	57.75	Altezza edificio (m)	25.00
Massima dimens. dir. Y (m)	43.00	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	100	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	12.55217	Latitudine Nord (Grd)	38.02868
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1.00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0.00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	120.00
Accelerazione Ag/g	0.03	Periodo T'c (sec.)	0.22
Fo	2.45	Fv	0.59
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.39	Periodo TD (sec.)	1.73

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	201.00
Accelerazione Ag/g	0.04	Periodo T'c (sec.)	0.27
Fo	2.49	Fv	0.66
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.15
Periodo TC (sec.)	0.44	Periodo TD (sec.)	1.75

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0.10	Periodo di Ritorno Anni	1898.00
Accelerazione Ag/g	0.08	Periodo T'c (sec.)	0.37
Fo	2.63	Fv	1.00
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.18
Periodo TC (sec.)	0.54	Periodo TD (sec.)	1.92

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1

Fattore di comportam 'q'	1.50		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2			
Fattore di comportam 'q'	1.50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1.05	Verif.Instabilita' acciaio:	1.05
Acciaio per CLS armato	1.15	Calcestruzzo CLS armato	1.50
Legno per comb. eccez.	1.00	Legno per comb. fondament.:	1.30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E N E V E			
Zona Geografica	II	Coefficiente Termico	1.00
Altitudine sito s.l.m. (m)	300	Coefficiente di forma	0.80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1.00
Carico di riferimento kg/mq	118	Carico neve di calcolo kg/mq	94.00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	12.05	1.30		2	19.25	1.30
3	26.45	1.30		4	33.65	1.30
5	40.85	1.30		6	48.05	1.30
7	55.25	1.30		8	12.05	6.75
9	19.25	6.75		10	26.45	6.75
11	33.65	6.75		12	40.85	6.75
13	48.05	6.75		14	55.25	6.75
15	0.35	14.70		16	4.65	14.70
17	19.25	14.70		18	26.45	14.70
19	33.65	14.70		20	40.85	14.70
21	55.25	14.70		22	0.35	22.65
23	4.65	22.65		24	12.05	22.65
25	19.25	22.65		26	26.45	22.65
27	33.65	22.65		28	40.85	22.65
29	48.05	22.65		30	0.35	28.10
31	4.65	28.10		32	12.05	28.10
33	19.25	28.10		34	26.45	28.10
35	33.65	28.10		36	40.85	28.10
37	48.05	28.10		38	4.65	34.67
39	12.05	34.67		40	0.30	0.30
41	4.50	0.30		42	0.30	7.00
43	4.50	7.00		44	55.20	29.10
45	55.20	22.70		46	51.00	22.65
47	51.00	29.10		48	47.79	17.45
49	51.04	17.45		50	51.04	14.70
51	51.04	11.95		52	47.79	11.95
53	47.79	14.70		54	8.91	17.45
55	12.01	17.45		56	12.01	14.70
57	8.91	11.95		58	12.01	11.95
59	8.91	14.70		60	0.35	17.85
61	4.50	11.95		62	4.65	17.85
63	0.35	34.67		64	0.35	41.05
65	15.68	41.05		66	15.68	34.67

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
67	15.68	28.90		68	11.75	28.90
69	4.35	28.90		70	0.35	28.90
71	19.25	28.90		72	26.45	28.90
73	33.65	28.90		74	40.85	28.90
75	48.05	28.90		76	51.00	20.35
77	43.69	20.35		78	43.69	14.70
79	55.20	11.95		80	48.05	20.35
81	51.00	28.10		82	0.30	11.95
83	4.50	1.30		84	40.85	-1.95
85	48.05	-1.95		86	8.38	-1.95
87	55.25	-1.94		88	12.05	-1.95
89	19.25	-1.95		90	26.45	-1.95
91	33.65	-1.95		92	8.38	1.30
93	55.50	20.50		94	57.60	20.50
95	57.60	14.70		96	57.60	6.75
97	57.60	1.30		98	57.58	-1.95
99	43.68	11.95		100	40.85	11.95
101	14.51	17.45		102	14.51	14.70
103	19.25	17.45		104	0.35	25.40
105	4.65	25.40		106	40.85	-0.45
107	48.05	-0.45		108	8.38	-0.45
109	55.25	-0.44		110	12.05	-0.45
111	19.25	-0.45		112	26.45	-0.45
113	33.65	-0.45		114	57.58	-0.45
115	26.45	17.95		116	33.65	17.95
117	26.45	11.45		118	33.65	11.45
119	0.30	1.30		120	55.20	28.10
121	0.35	30.30		122	4.65	30.30
123	12.05	30.30		124	19.25	30.30
125	26.45	30.30		126	33.65	30.30
127	40.85	30.30		128	48.05	30.30
129	51.00	30.30		130	55.20	30.30
131	4.50	-0.45		132	0.30	-0.45

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0.00	Piano Terra				1	3.60	Interpiano	NO	NO
2	8.10	Piano sismico	NO	NO		3	12.60	Piano sismico	NO	NO
4	16.60	Piano sismico	NO	NO		5	20.60	Piano sismico	NO	NO
6	25.00	Interpiano	NO	NO		7	24.00	Interpiano	NO	NO

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1.30	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Abitazioni	1.50	1.05	1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Var.Amb.affol.	1.50	1.05	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	1.50	1.50	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Scale	1.50	1.05	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.75	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	1.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Abitazioni	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Scale	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	-1.00	1.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	-0.30	0.30	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	-0.30	-0.30	0.30	0.30	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00
Sisma direz. grd 0	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Abitazioni	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Scale	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00
Sisma direz. grd 0	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00
Var.Abitazioni	1.00	0.70
Var.Amb.affol.	1.00	0.70
Var.Bibl.Arch.	1.00	1.00
Var.Scale	1.00	0.70
Var.Neve h<=1000	0.50	1.00
Var.Coperture	1.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00
Var.Abitazioni	0.50	0.30
Var.Amb.affol.	0.70	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.90	0.80
Var.Scale	0.70	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.20
Var.Coperture	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Abitazioni	0.30
Var.Amb.affol.	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80
Var.Scale	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00
Var.Coperture	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00

DATI DI OUTPUT

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi*

variabili)

Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-∆ (DM 2008, formula 7.3.2)*
(DM 2018, formula 7.3.3)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel le tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*
Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*
Concio : *Numero del concio*
Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*
GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*
M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*
N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*
x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*
ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*
Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*
Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*
V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*
V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*
T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*
V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*
V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*
T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*
T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*
Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*
Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*
Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*
Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*
Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale*
Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale*
Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Cmb N.r : *Numero della combinazione per la quale si Š avuta la condi zione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti (1.3*G1 + 1.5*G2). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:*
N Sd : *Sforzo normale di calcolo*
MxSd : *Momento flettente di calcolo asse vettore X locale*
MySd : *Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale*
VxSd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale*
VySd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale*
T Sd : *Torsione di calcolo*
N Rd : *Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante*
MxV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per*

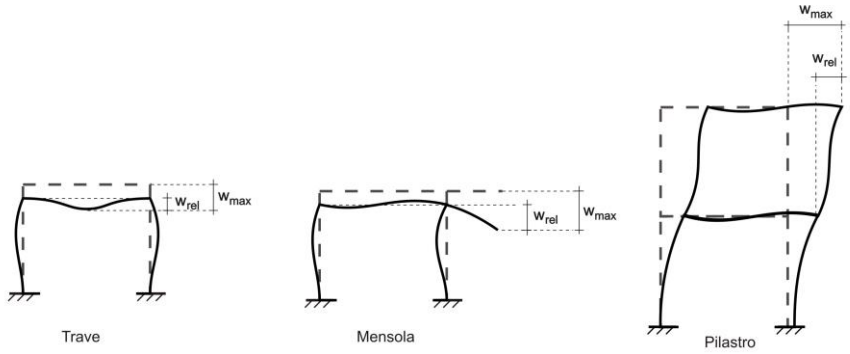
presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale

MyV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente*
VxplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*
VyplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*
T Rd : *Torsione resistente*
fy rid : *Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante*
Rap % : *Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.*
Sez.N : *Numero di archivio della sezione*
Ac : *Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1*
Qn : *Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio*
Asta : *Numerazione dell'asta*

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l : *Lunghezza della trave*
β*l : *Lunghezza libera di inflessione*
clas. : *Classe di verifica della trave*
ε : *(235/fy)^(1/2). Se il valore e' maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilita' come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).*
Lmd : *Snellezza lambda*
R%pf : *Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100*
R%ft : *Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]*
Wmax : *Spostamento massimo*
Wrel : *Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi*
Wlim : *Spostamento limite*

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.
Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti Wrel<=Wlim, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con Wmax>Wlim.

Se:

Rap % **: 111 La sezione non verifica per taglio elevato**
Rap % : *444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4*

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd → σn **: Tensione normale dovuta a sforzo normale**
MxV.Rd → σMx : *Tensione normale dovuta a momento Mx*
MyV.Rd → σMy : *Tensione normale dovuta a momento My*
VxplRd → τx : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx*
VyplRd → τy : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty*
T Rd → τMt : *Tensione tangenziale da momento torcente*
fy rid → Rapp. Fless : *Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno*
Rap % → Rapp.Taglio : *Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente*
clas. → KcC : *Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]*
lmd → KcM : *Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]*
R%pf → Rx : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento Y*
R%ft → Ry : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * ø_2 * U^Q$$

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

Filo Fina. : *Numero del filo del nodo finale*

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

Lambda Minimo : *Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

Ecc. E X/Y : *Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*

Ecc. A X/Y : *Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*

Ecc. 2 X/Y : *Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu : *Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm : *Distanza fra le fessure*
Concio : *Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X : *Momento flettente asse vettore X*
Mf Y : *Momento flettente asse vettore Y*
N : *Sforzo normale*
Frecce : *Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin : *Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim} : *Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal} : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio : *Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X : *Momento flettente asse vettore X*
Mf Y : *Momento flettente asse vettore Y*
N : *Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*

AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	8.692	0.72284	5.0	0.061	0.086	0.154	0.154			1	0.003487	-.000429	0.000030
										2	0.008075	-.000794	0.000050
										3	0.012496	-.001133	0.000068
										4	0.016816	-.001473	0.000085
2	11.326	0.55474	5.0	0.080	0.112	0.200	0.200			1	0.001189	0.000764	0.000077
										2	0.001641	0.002663	0.000149
										3	0.001921	0.004625	0.000216
										4	0.002162	0.006592	0.000282
3	18.377	0.34191	5.0	0.114	0.142	0.207	0.207			1	0.001713	-.001747	0.000076
										2	0.004424	-.010426	0.000308
										3	0.007010	-.019734	0.000551
										4	0.009561	-.029149	0.000796
4	40.651	0.15457	5.0	0.114	0.142	0.196	0.196			1	-.012269	0.001788	-.000057
										2	-.013441	0.001053	-.000026
										3	-.003683	-.000490	0.000024
										4	0.011040	-.002314	0.000077
5	55.159	0.11391	5.0	0.106	0.124	0.175	0.175			1	-.004007	-.003648	-.000256
										2	-.002709	-.006160	-.000210
										3	0.000164	-.003146	-.000016
										4	0.003231	0.002529	0.000232
6	80.581	0.07797	5.0	0.087	0.103	0.157	0.157			1	-.014629	0.003946	-.000122
										2	0.004964	0.005915	-.000150
										3	0.011055	0.002457	-.000055
										4	-.005372	-.003576	0.000093
7	88.143	0.07128	5.0	0.084	0.099	0.154	0.154			1	-.002584	0.010130	-.000395
										2	-.010102	0.026809	-.000674
										3	-.006609	0.014450	-.000308
										4	0.006682	-.015869	0.000398
8	109.961	0.05714	5.0	0.076	0.090	0.147	0.147			1	-.001970	-.010515	-.000090
										2	0.004451	-.004471	0.000331
										3	0.004375	0.002625	0.000269
										4	-.003241	0.000504	-.000215
9	126.417	0.04970	5.0	0.073	0.086	0.143	0.143			1	-.005463	0.000029	-.000011
										2	0.015216	-.000533	0.000018
										3	-.015028	0.000413	-.000009
										4	0.004179	-.000109	0.000002
10	149.008	0.04217	5.0	0.069	0.082	0.140	0.140			1	0.009876	-.022002	0.000670
										2	-.003470	0.004081	-.000233
										3	-.007083	0.020253	-.000520
										4	0.003638	-.009246	0.000261
11	157.783	0.03982	5.0	0.067	0.080	0.138	0.138			1	-.001354	0.008863	-.000099
										2	-.000628	-.012992	-.000049
										3	0.002255	0.009515	0.000165
										4	-.000991	-.001989	-.000070
12	207.064	0.03034	5.0	0.062	0.075	0.134	0.134			1	-.003812	0.007546	-.000248
										2	0.010920	-.024107	0.000788
										3	-.010964	0.024342	-.000795
										4	0.002978	-.006473	0.000215

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	83.628	100.00	6993.56	75.36	1	44.79	5.13	797.15	158.80
					2	75.20	6.74	837.89	168.94
					3	113.44	8.17	904.92	214.31
					4	193.34	11.51	1189.57	334.97
2	7.759	9.28	60.20	0.65	1	0.13	-4.98	-150.09	
					2	0.58	-8.62	-169.64	
					3	1.34	-12.93	-205.89	
					4	2.74	-21.80	-293.98	
3	4.171	4.99	17.40	0.19	1	-0.65	-0.32	-59.49	
					2	-0.07	1.44	-84.88	
					3	0.71	3.46	-144.21	
					4	1.99	7.64	-281.17	
4	42.936	51.34	1843.51	19.87	1	162.60	-4.54	2120.89	
					2	128.15	-2.84	1030.30	
					3	37.92	-1.84	100.32	
					4	-118.26	1.51	-771.64	
5	1.690	2.02	2.86	0.03	1	0.10	-5.42	-156.61	
					2	0.09	-4.40	-81.71	
					3	0.13	-1.25	-12.93	
					4	-0.02	3.96	64.25	
6	16.179	19.35	261.75	2.82	1	52.25	-3.17	757.82	
					2	-20.07	-4.43	-60.32	
					3	-32.24	-2.36	-136.50	
					4	22.95	3.27	-9.80	
7	8.388	10.03	70.35	0.76	1	8.01	-0.27	-270.20	
					2	-0.81	10.30	-207.22	
					3	-3.06	7.50	-94.66	
					4	1.77	-7.87	204.92	
8	1.279	1.53	1.64	0.02	1	0.14	3.68	79.96	
					2	0.05	-1.00	-35.09	
					3	-0.11	-1.96	-37.09	
					4	0.05	1.32	28.07	
9	4.148	4.96	17.21	0.19	1	4.65	0.23	61.39	
					2	-9.01	0.00	-72.49	
					3	8.65	-0.10	45.86	
					4	-3.04	0.05	-11.44	
10	3.249	3.89	10.56	0.11	1	0.72	3.00	-128.62	
					2	0.08	1.18	51.96	
					3	-0.11	-2.24	58.06	
					4	0.03	1.01	-45.31	
11	0.796	0.95	0.63	0.01	1	0.04	0.99	11.66	
					2	0.01	-1.55	-21.46	
					3	-0.01	1.48	19.87	
					4	0.00	-0.52	-6.90	
12	0.594	0.71	0.35	0.00	1	0.03	0.12	-9.28	
					2	-0.02	-0.10	19.08	
					3	0.02	0.10	-19.23	
					4	-0.01	-0.03	6.91	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	83.628	100.00	6993.56	75.36	1	62.97	7.22	1120.77	223.26
					2	105.73	9.47	1178.05	237.52
					3	159.50	11.49	1272.30	301.31
					4	271.83	16.18	1672.50	470.96
2	7.759	9.28	60.20	0.65	1	0.18	-7.00	-211.03	
					2	0.81	-12.11	-238.50	
					3	1.89	-18.18	-289.47	
					4	3.86	-30.66	-413.33	
3	4.171	4.99	17.40	0.19	1	-0.81	-0.39	-74.02	
					2	-0.08	1.79	-105.61	
					3	0.88	4.31	-179.43	
					4	2.48	9.51	-349.84	
4	42.936	51.34	1843.51	19.87	1	202.31	-5.65	2638.84	
					2	159.44	-3.54	1281.92	
					3	47.19	-2.29	124.82	
					4	-147.14	1.88	-960.09	
5	1.690	2.02	2.86	0.03	1	0.12	-6.29	-181.97	
					2	0.11	-5.11	-94.94	
					3	0.15	-1.45	-15.02	
					4	-0.03	4.61	74.65	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
6	16.179	19.35	261.75	2.82	1	61.27	-3.72	888.65	
					2	-23.53	-5.19	-70.74	
					3	-37.81	-2.77	-160.07	
					4	26.91	3.84	-11.50	
7	8.388	10.03	70.35	0.76	1	9.41	-0.32	-317.53	
					2	-0.96	12.10	-243.52	
					3	-3.60	8.82	-111.24	
					4	2.09	-9.25	240.82	
8	1.279	1.53	1.64	0.02	1	0.17	4.35	94.45	
					2	0.05	-1.18	-41.45	
					3	-0.13	-2.32	-43.81	
					4	0.05	1.57	33.16	
9	4.148	4.96	17.21	0.19	1	5.51	0.27	72.75	
					2	-10.68	0.00	-85.90	
					3	10.25	-0.11	54.35	
					4	-3.60	0.06	-13.55	
10	3.249	3.89	10.56	0.11	1	0.85	3.57	-152.95	
					2	0.10	1.41	61.79	
					3	-0.13	-2.66	69.05	
					4	0.04	1.20	-53.88	
11	0.796	0.95	0.63	0.01	1	0.05	1.18	13.89	
					2	0.01	-1.84	-25.55	
					3	-0.01	1.76	23.66	
					4	0.00	-0.62	-8.21	
12	0.594	0.71	0.35	0.00	1	0.03	0.14	-11.10	
					2	-0.02	-0.12	22.84	
					3	0.02	0.12	-23.02	
					4	-0.01	-0.04	8.27	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	83.628	100.00	6993.56	75.36	1	112.74	12.92	2006.58	399.73
					2	189.30	16.96	2109.13	425.25
					3	285.56	20.57	2277.87	539.45
					4	486.68	28.97	2994.39	843.18
2	7.759	9.28	60.20	0.65	1	0.32	-12.54	-377.81	
					2	1.45	-21.69	-427.01	
					3	3.38	-32.55	-518.25	
					4	6.90	-54.89	-740.01	
3	4.171	4.99	17.40	0.19	1	-1.19	-0.57	-108.14	
					2	-0.12	2.61	-154.29	
					3	1.29	6.30	-262.14	
					4	3.63	13.90	-511.10	
4	42.936	51.34	1843.51	19.87	1	278.63	-7.78	3634.39	
					2	219.59	-4.87	1765.55	
					3	64.99	-3.15	171.91	
					4	-202.65	2.59	-1322.30	
5	1.690	2.02	2.86	0.03	1	0.17	-8.93	-258.27	
					2	0.15	-7.26	-134.75	
					3	0.22	-2.05	-21.32	
					4	-0.04	6.54	105.95	
6	16.179	19.35	261.75	2.82	1	94.04	-5.71	1364.06	
					2	-36.12	-7.97	-108.58	
					3	-58.04	-4.25	-245.70	
					4	41.31	5.89	-17.65	
7	8.388	10.03	70.35	0.76	1	14.70	-0.49	-495.97	
					2	-1.49	18.90	-380.37	
					3	-5.62	13.77	-173.75	
					4	3.26	-14.44	376.15	
8	1.279	1.53	1.64	0.02	1	0.27	7.07	153.64	
					2	0.09	-1.92	-67.42	
					3	-0.21	-3.77	-71.26	
					4	0.09	2.55	53.94	
9	4.148	4.96	17.21	0.19	1	9.18	0.46	121.17	
					2	-17.79	0.00	-143.08	
					3	17.07	-0.19	90.52	
					4	-6.00	0.09	-22.57	
10	3.249	3.89	10.56	0.11	1	1.46	6.10	-261.45	
					2	0.17	2.40	105.63	
					3	-0.22	-4.56	118.03	
					4	0.07	2.05	-92.11	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
11	0.796	0.95	0.63	0.01	1	0.09	2.03	23.94	
					2	0.01	-3.17	-44.06	
					3	-0.01	3.03	40.78	
					4	0.00	-1.06	-14.16	
12	0.594	0.71	0.35	0.00	1	0.06	0.26	-19.86	
					2	-0.03	-0.21	40.85	
					3	0.04	0.21	-41.17	
					4	-0.01	-0.07	14.80	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	6.182	7.89	38.22	0.41	1	3.31	0.38	58.93	337.27
					2	5.56	0.50	61.94	358.82
					3	8.39	0.60	66.89	455.17
					4	14.29	0.85	87.94	711.45
2	78.337	100.00	6136.63	66.13	1	-1.27	50.29	1515.41	
					2	-5.82	86.99	1712.73	
					3	-13.55	130.54	2078.72	
					4	-27.69	220.15	2968.18	
3	25.695	32.80	660.22	7.11	1	-4.02	-1.94	-366.50	
					2	-0.40	8.86	-522.90	
					3	4.37	21.34	-888.39	
					4	12.29	47.09	-1732.14	
4	1.574	2.01	2.48	0.03	1	-5.96	0.17	-77.75	
					2	-4.70	0.10	-37.77	
					3	-1.39	0.07	-3.68	
					4	4.34	-0.06	28.29	
5	39.522	50.45	1561.97	16.83	1	-2.35	126.67	3661.90	
					2	-2.20	102.91	1910.58	
					3	-3.12	29.13	302.29	
					4	0.57	-92.67	-1502.22	
6	4.730	6.04	22.37	0.24	1	-15.27	0.93	-221.55	
					2	5.87	1.29	17.64	
					3	9.43	0.69	39.91	
					4	-6.71	-0.96	2.87	
7	13.726	17.52	188.40	2.03	1	13.10	-0.44	-442.16	
					2	-1.33	16.85	-339.11	
					3	-5.01	12.28	-154.90	
					4	2.90	-12.87	335.34	
8	20.833	26.59	434.03	4.68	1	2.32	59.92	1302.15	
					2	0.74	-16.31	-571.43	
					3	-1.77	-31.98	-603.97	
					4	0.75	21.58	457.13	
9	0.610	0.78	0.37	0.00	1	0.68	0.03	9.03	
					2	-1.33	0.00	-10.66	
					3	1.27	-0.01	6.74	
					4	-0.45	0.01	-1.68	
10	13.223	16.88	174.85	1.88	1	2.92	12.21	-523.44	
					2	0.33	4.81	211.48	
					3	-0.44	-9.12	236.30	
					4	0.13	4.10	-184.40	
11	7.426	9.48	55.14	0.59	1	0.39	9.21	108.86	
					2	0.06	-14.43	-200.31	
					3	-0.07	13.77	185.43	
					4	0.01	-4.83	-64.39	
12	2.310	2.95	5.34	0.06	1	0.11	0.47	-36.11	
					2	-0.06	-0.38	74.27	
					3	0.07	0.38	-74.85	
					4	-0.03	-0.13	26.90	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	6.182	7.89	38.22	0.41	1	4.65	0.53	82.85	510.63
					2	7.82	0.70	87.09	543.25
					3	11.79	0.85	94.05	689.13
					4	20.09	1.20	123.64	1077.14
2	78.337	100.00	6136.63	66.13	1	-1.79	70.70	2130.62	
					2	-8.18	122.30	2408.05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
					3	-19.05	183.53	2922.62	
					4	-38.93	309.52	4173.17	
3	25.695	32.80	660.22	7.11	1	-5.00	-2.42	-456.01	
					2	-0.50	11.02	-650.61	
					3	5.43	26.56	-1105.35	
					4	15.29	58.60	-2155.16	
4	1.574	2.01	2.48	0.03	1	-7.42	0.21	-96.74	
					2	-5.84	0.13	-46.99	
					3	-1.73	0.08	-4.58	
					4	5.39	-0.07	35.20	
5	39.522	50.45	1561.97	16.83	1	-2.73	147.18	4254.90	
					2	-2.55	119.57	2219.97	
					3	-3.62	33.85	351.24	
					4	0.66	-107.68	-1745.49	
6	4.730	6.04	22.37	0.24	1	-17.91	1.09	-259.81	
					2	6.88	1.52	20.68	
					3	11.05	0.81	46.80	
					4	-7.87	-1.12	3.36	
7	13.726	17.52	188.40	2.03	1	15.40	-0.52	-519.62	
					2	-1.56	19.80	-398.51	
					3	-5.89	14.43	-182.03	
					4	3.41	-15.13	394.08	
8	20.833	26.59	434.03	4.68	1	2.74	70.78	1538.20	
					2	0.87	-19.27	-675.02	
					3	-2.09	-37.78	-713.46	
					4	0.88	25.49	540.00	
9	0.610	0.78	0.37	0.00	1	0.81	0.04	10.70	
					2	-1.57	0.00	-12.63	
					3	1.51	-0.02	7.99	
					4	-0.53	0.01	-1.99	
10	13.223	16.88	174.85	1.88	1	3.48	14.52	-622.47	
					2	0.39	5.72	251.49	
					3	-0.52	-10.84	281.01	
					4	0.16	4.88	-219.28	
11	7.426	9.48	55.14	0.59	1	0.47	10.97	129.61	
					2	0.08	-17.18	-238.49	
					3	-0.08	16.39	220.78	
					4	0.01	-5.75	-76.67	
12	2.310	2.95	5.34	0.06	1	0.13	0.56	-43.21	
					2	-0.08	-0.45	88.88	
					3	0.08	0.45	-89.58	
					4	-0.03	-0.16	32.20	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
1	6.182	7.89	38.22	0.41	1	8.33	0.96	148.33	848.99
					2	13.99	1.25	155.91	903.21
					3	21.11	1.52	168.39	1145.75
					4	35.98	2.14	221.35	1790.86
2	78.337	100.00	6136.63	66.13	1	-3.20	126.58	3814.58	
					2	-14.65	218.96	4311.28	
					3	-34.11	328.59	5232.54	
					4	-69.70	554.15	7471.49	
3	25.695	32.80	660.22	7.11	1	-7.30	-3.53	-666.21	
					2	-0.73	16.10	-950.51	
					3	7.94	38.80	-1614.87	
					4	22.33	85.61	-3148.59	
4	1.574	2.01	2.48	0.03	1	-10.21	0.29	-133.23	
					2	-8.05	0.18	-64.72	
					3	-2.38	0.12	-6.30	
					4	7.43	-0.09	48.47	
5	39.522	50.45	1561.97	16.83	1	-3.88	208.89	6038.92	
					2	-3.62	169.71	3150.78	
					3	-5.14	48.05	498.51	
					4	0.93	-152.82	-2477.35	
6	4.730	6.04	22.37	0.24	1	-27.49	1.67	-398.80	
					2	10.56	2.33	31.74	
					3	16.97	1.24	71.83	
					4	-12.08	-1.72	5.16	
7	13.726	17.52	188.40	2.03	1	24.05	-0.81	-811.62	
					2	-2.44	30.92	-622.45	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata kN*10: 9280.01 Massa totale kN*10: 9280.01 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff.kN*10	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX kN*10	FY kN*10	Mt kN*10*m	Mom.Ecc. 5% kN*10*m
					3	-9.20	22.54	-284.33	
					4	5.33	-23.63	615.54	
8	20.833	26.59	434.03	4.68	1	4.46	115.13	2502.13	
					2	1.42	-31.34	-1098.03	
					3	-3.39	-61.45	-1160.55	
					4	1.43	41.46	878.39	
9	0.610	0.78	0.37	0.00	1	1.35	0.07	17.82	
					2	-2.62	0.00	-21.04	
					3	2.51	-0.03	13.31	
					4	-0.88	0.01	-3.32	
10	13.223	16.88	174.85	1.88	1	5.94	24.82	-1064.06	
					2	0.68	9.78	429.90	
					3	-0.89	-18.54	480.36	
					4	0.27	8.34	-374.85	
11	7.426	9.48	55.14	0.59	1	0.81	18.91	223.45	
					2	0.13	-29.63	-411.15	
					3	-0.14	28.27	380.62	
					4	0.01	-9.92	-132.18	
12	2.310	2.95	5.34	0.06	1	0.23	1.00	-77.28	
					2	-0.13	-0.81	158.97	
					3	0.15	0.81	-160.22	
					4	-0.06	-0.28	57.59	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	3.60	8.10	73	125	1	4	3.885	22.500	1	4	2.832	15.000	VERIFICATO
1	8.10	12.60	125	216	1	4	4.683	22.500	1	4	3.362	15.000	VERIFICATO
1	12.60	16.60	216	307	1	4	4.459	20.000	1	4	3.188	13.333	VERIFICATO
1	16.60	20.60	307	402	1	4	4.335	20.000	1	4	3.088	13.333	VERIFICATO
2	3.60	8.10	74	126	1	4	3.931	22.500	1	4	2.859	15.000	VERIFICATO
2	8.10	12.60	126	217	1	4	4.758	22.500	1	4	3.414	15.000	VERIFICATO
2	12.60	16.60	217	308	1	4	4.539	20.000	1	4	3.245	13.333	VERIFICATO
2	16.60	20.60	308	403	1	4	4.344	20.000	1	4	3.092	13.333	VERIFICATO
3	3.60	8.10	75	127	1	4	4.002	22.500	1	4	2.906	15.000	VERIFICATO
3	8.10	12.60	127	218	1	4	4.802	22.500	1	4	3.442	15.000	VERIFICATO
3	12.60	16.60	218	309	1	4	4.572	20.000	1	4	3.264	13.333	VERIFICATO
3	16.60	20.60	309	404	1	16	4.450	20.000	1	16	3.166	13.333	VERIFICATO
4	3.60	8.10	76	128	1	4	4.108	22.500	1	4	2.979	15.000	VERIFICATO
4	8.10	12.60	128	219	1	4	4.865	22.500	1	4	3.483	15.000	VERIFICATO
4	12.60	16.60	219	310	1	4	4.621	20.000	1	4	3.294	13.333	VERIFICATO
4	16.60	20.60	310	405	1	16	4.541	20.000	1	16	3.238	13.333	VERIFICATO
5	3.60	8.10	77	129	1	4	4.246	22.500	1	4	3.075	15.000	VERIFICATO
5	8.10	12.60	129	220	1	4	4.946	22.500	1	4	3.535	15.000	VERIFICATO
5	12.60	16.60	220	311	1	16	4.698	20.000	1	16	3.345	13.333	VERIFICATO
5	16.60	20.60	311	406	1	16	4.663	20.000	1	16	3.336	13.333	VERIFICATO
6	3.60	8.10	78	130	1	4	4.412	22.500	1	4	3.193	15.000	VERIFICATO
6	8.10	12.60	130	221	1	4	5.045	22.500	1	4	3.599	15.000	VERIFICATO
6	12.60	16.60	221	312	1	16	4.844	20.000	1	16	3.461	13.333	VERIFICATO
6	16.60	20.60	312	407	1	16	4.814	20.000	1	16	3.457	13.333	VERIFICATO
7	3.60	8.10	79	131	2	20	4.713	22.500	2	20	3.379	15.000	VERIFICATO
7	8.10	12.60	131	222	2	32	5.335	22.500	2	32	3.841	15.000	VERIFICATO
7	12.60	16.60	222	313	2	32	5.179	20.000	2	32	3.754	13.333	VERIFICATO
7	16.60	20.60	313	408	2	32	5.187	20.000	2	32	3.780	13.333	VERIFICATO
8	3.60	8.10	82	132	1	4	3.603	22.500	1	4	2.627	15.000	VERIFICATO
8	8.10	12.60	132	223	1	10	4.587	22.500	1	10	3.299	15.000	VERIFICATO
8	12.60	16.60	223	314	1	10	4.414	20.000	1	10	3.161	13.333	VERIFICATO
8	16.60	20.60	314	409	1	10	4.304	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
9	3.60	8.10	83	133	1	4	3.652	22.500	1	4	2.656	15.000	VERIFICATO
9	8.10	12.60	133	224	1	10	4.520	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
9	12.60	16.60	224	315	1	10	4.349	20.000	1	10	3.120	13.333	VERIFICATO
9	16.60	20.60	315	410	1	10	4.314	20.000	1	10	3.083	13.333	VERIFICATO
10	3.60	8.10	84	134	1	4	3.728	22.500	1	4	2.707	15.000	VERIFICATO
10	8.10	12.60	134	225	1	10	4.518	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
10	12.60	16.60	225	316	1	10	4.351	20.000	1	10	3.123	13.333	VERIFICATO
10	16.60	20.60	316	411	1	10	4.246	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
11	3.60	8.10	85	135	1	4	3.842	22.500	1	4	2.785	15.000	VERIFICATO
11	8.10	12.60	135	226	1	10	4.513	22.500	1	10	3.252	15.000	VERIFICATO
11	12.60	16.60	226	317	1	10	4.350	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
11	16.60	20.60	317	412	1	10	4.247	20.000	1	10	3.042	13.333	VERIFICATO
12	3.60	8.10	86	136	1	4	3.989	22.500	1	4	2.887	15.000	VERIFICATO
12	8.10	12.60	136	227	1	4	4.588	22.500	1	4	3.288	15.000	VERIFICATO
12	12.60	16.60	227	318	1	4	4.372	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
12	16.60	20.60	318	413	1	16	4.268	20.000	1	10	3.045	13.333	VERIFICATO
13	3.60	8.10	81	137	1	4	4.166	22.500	1	4	3.012	15.000	VERIFICATO
13	8.10	12.60	137	228	1	4	4.694	22.500	1	4	3.356	15.000	VERIFICATO
13	12.60	16.60	228	319	1	16	4.466	20.000	1	16	3.183	13.333	VERIFICATO
13	16.60	20.60	319	414	1	16	4.433	20.000	2	32	3.182	13.333	VERIFICATO
14	3.60	8.10	80	138	2	20	4.543	22.500	2	20	3.251	15.000	VERIFICATO
14	8.10	12.60	138	229	2	32	5.066	22.500	2	32	3.655	15.000	VERIFICATO
14	12.60	16.60	229	320	2	32	4.923	20.000	2	32	3.576	13.333	VERIFICATO
14	16.60	20.60	320	415	2	32	4.931	20.000	2	32	3.600	13.333	VERIFICATO
15	0.00	8.10	1	139	1	4	3.247	40.500	1	4	2.375	27.000	VERIFICATO
15	8.10	12.60	139	230	1	10	4.489	22.500	1	10	3.238	15.000	VERIFICATO
15	12.60	16.60	230	321	1	10	4.363	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
15	16.60	20.60	321	416	1	10	4.273	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
16	0.00	8.10	3	140	1	4	3.225	40.500	1	4	2.356	27.000	VERIFICATO
16	8.10	12.60	140	231	1	10	4.479	22.500	1	10	3.233	15.000	VERIFICATO
16	12.60	16.60	231	322	1	10	4.356	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
16	16.60	20.60	322	417	1	10	4.268	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
17	3.60	8.10	92	141	1	4	3.271	22.500	1	4	2.377	15.000	VERIFICATO
17	8.10	12.60	141	232	1	10	4.402	22.500	1	10	3.184	15.000	VERIFICATO
17	12.60	16.60	232	323	1	10	4.287	20.000	1	10	3.096	13.333	VERIFICATO
17	16.60	20.60	323	418	1	10	4.278	20.000	1	10	3.082	13.333	VERIFICATO
18	3.60	8.10	93	142	1	4	3.356	22.500	1	4	2.434	15.000	VERIFICATO
18	8.10	12.60	142	233	1	10	4.400	22.500	1	10	3.183	15.000	VERIFICATO
18	12.60	16.60	233	324	1	10	4.289	20.000	1	10	3.099	13.333	VERIFICATO
18	16.60	20.60	324	419	1	10	4.209	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
19	3.60	8.10	94	143	1	4	3.481	22.500	1	4	2.520	15.000	VERIFICATO
19	8.10	12.60	143	234	1	10	4.395	22.500	1	10	3.181	15.000	VERIFICATO
19	12.60	16.60	234	325	1	10	4.287	20.000	1	10	3.100	13.333	VERIFICATO
19	16.60	20.60	325	420	1	10	4.210	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
20	3.60	8.10	87	144	1	4	3.643	22.500	1	4	2.634	15.000	VERIFICATO
20	8.10	12.60	144	235	1	10	4.390	22.500	1	10	3.178	15.000	VERIFICATO
20	12.60	16.60	235	326	1	9	4.293	20.000	1	9	3.109	13.333	VERIFICATO
20	16.60	20.60	326	421	1	9	4.226	20.000	1	9	3.059	13.333	VERIFICATO
21	0.00	8.10	5	145	2	20	4.368	40.500	2	20	3.118	27.000	VERIFICATO
21	8.10	12.60	145	236	2	32	5.005	22.500	2	32	3.615	15.000	VERIFICATO
21	12.60	16.60	236	327	2	32	4.858	20.000	2	32	3.531	13.333	VERIFICATO
21	16.60	20.60	327	422	2	32	4.863	20.000	2	32	3.553	13.333	VERIFICATO
22	3.60	8.10	95	146	1	10	3.101	22.500	1	10	2.270	15.000	VERIFICATO
22	8.10	12.60	146	237	1	9	4.445	22.500	1	9	3.223	15.000	VERIFICATO
22	12.60	16.60	237	328	1	9	4.382	20.000	1	9	3.179	13.333	VERIFICATO
22	16.60	20.60	328	423	1	9	4.323	20.000	1	9	3.137	13.333	VERIFICATO
23	3.60	8.10	110	147	1	10	3.080	22.500	1	10	2.253	15.000	VERIFICATO
23	8.10	12.60	147	238	1	9	4.450	22.500	1	9	3.227	15.000	VERIFICATO
23	12.60	16.60	238	329	1	9	4.388	20.000	1	9	3.184	13.333	VERIFICATO
23	16.60	20.60	329	424	1	9	4.330	20.000	1	9	3.142	13.333	VERIFICATO
24	3.60	8.10	109	148	1	10	3.057	22.500	1	10	2.234	15.000	VERIFICATO
24	8.10	12.60	148	239	1	9	4.465	22.500	1	9	3.239	15.000	VERIFICATO
24	12.60	16.60	239	330	1	9	4.406	20.000	1	9	3.197	13.333	VERIFICATO
24	16.60	20.60	330	425	1	9	4.348	20.000	1	9	3.155	13.333	VERIFICATO
25	3.60	8.10	111	149	1	10	3.011	22.500	1	10	2.197	15.000	VERIFICATO
25	8.10	12.60	149	240	1	9	4.428	22.500	1	9	3.215	15.000	VERIFICATO
25	12.60	16.60	240	331	1	9	4.372	20.000	1	9	3.176	13.333	VERIFICATO
25	16.60	20.60	331	426	1	9	4.379	20.000	1	9	3.179	13.333	VERIFICATO
26	3.60	8.10	112	150	1	10	3.000	22.500	1	10	2.188	15.000	VERIFICATO
26	8.10	12.60	150	241	1	9	4.441	22.500	1	9	3.226	15.000	VERIFICATO
26	12.60	16.60	241	332	1	9	4.388	20.000	1	9	3.190	13.333	VERIFICATO
26	16.60	20.60	332	427	1	9	4.334	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
27	3.60	8.10	113	151	1	4	3.041	22.500	1	4	2.199	15.000	VERIFICATO
27	8.10	12.60	151	242	1	9	4.453	22.500	1	9	3.236	15.000	VERIFICATO
27	12.60	16.60	242	333	1	9	4.405	20.000	1	9	3.205	13.333	VERIFICATO
27	16.60	20.60	333	428	1	9	4.355	20.000	1	9	3.170	13.333	VERIFICATO
28	3.60	8.10	88	152	2	32	3.238	22.500	1	4	2.328	15.000	VERIFICATO
28	8.10	12.60	152	243	1	9	4.466	22.500	1	9	3.247	15.000	VERIFICATO
28	12.60	16.60	243	334	1	9	4.425	20.000	1	9	3.222	13.333	VERIFICATO
28	16.60	20.60	334	429	1	9	4.379	20.000	1	9	3.192	13.333	VERIFICATO
29	3.60	8.10	91	153	2	32	3.718	22.500	2	32	2.656	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
29	8.10	12.60	153	244	2	25	4.640	22.500	2	25	3.376	15.000	VERIFICATO
29	12.60	16.60	244	335	2	25	4.598	20.000	2	25	3.360	13.333	VERIFICATO
29	16.60	20.60	335	430	2	25	4.607	20.000	2	25	3.377	13.333	VERIFICATO
30	3.60	8.10	96	154	1	10	2.992	22.500	1	10	2.188	15.000	VERIFICATO
30	8.10	12.60	154	245	1	9	4.515	22.500	1	9	3.282	15.000	VERIFICATO
30	12.60	16.60	245	336	1	9	4.479	20.000	1	9	3.261	13.333	VERIFICATO
30	16.60	20.60	336	431	1	9	4.434	20.000	1	9	3.234	13.333	VERIFICATO
31	3.60	8.10	97	155	1	10	2.970	22.500	1	10	2.171	15.000	VERIFICATO
31	8.10	12.60	155	246	1	9	4.520	22.500	1	9	3.286	15.000	VERIFICATO
31	12.60	16.60	246	337	1	9	4.485	20.000	1	9	3.266	13.333	VERIFICATO
31	16.60	20.60	337	432	1	9	4.441	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
32	3.60	8.10	98	156	1	9	2.964	22.500	1	9	2.164	15.000	VERIFICATO
32	8.10	12.60	156	247	1	9	4.536	22.500	1	9	3.298	15.000	VERIFICATO
32	12.60	16.60	247	338	1	9	4.502	20.000	1	9	3.279	13.333	VERIFICATO
32	16.60	20.60	338	433	1	9	4.458	20.000	1	9	3.251	13.333	VERIFICATO
33	3.60	8.10	99	157	1	9	2.921	22.500	1	9	2.130	15.000	VERIFICATO
33	8.10	12.60	157	248	1	9	4.499	22.500	1	9	3.274	15.000	VERIFICATO
33	12.60	16.60	248	339	1	9	4.469	20.000	1	9	3.259	13.333	VERIFICATO
33	16.60	20.60	339	434	1	9	4.489	20.000	1	9	3.275	13.333	VERIFICATO
34	3.60	8.10	100	158	1	9	2.913	22.500	1	9	2.123	15.000	VERIFICATO
34	8.10	12.60	158	249	1	9	4.512	22.500	1	9	3.285	15.000	VERIFICATO
34	12.60	16.60	249	340	1	9	4.485	20.000	1	9	3.272	13.333	VERIFICATO
34	16.60	20.60	340	435	1	9	4.445	20.000	1	9	3.248	13.333	VERIFICATO
35	3.60	8.10	101	159	1	9	2.905	22.500	1	9	2.116	15.000	VERIFICATO
35	8.10	12.60	159	250	1	9	4.524	22.500	1	9	3.295	15.000	VERIFICATO
35	12.60	16.60	250	341	1	9	4.502	20.000	1	9	3.287	13.333	VERIFICATO
35	16.60	20.60	341	436	1	9	4.466	20.000	1	9	3.266	13.333	VERIFICATO
36	3.60	8.10	89	160	2	32	3.233	22.500	2	32	2.321	15.000	VERIFICATO
36	8.10	12.60	160	251	1	9	4.536	22.500	1	9	3.306	15.000	VERIFICATO
36	12.60	16.60	251	342	1	9	4.520	20.000	1	9	3.303	13.333	VERIFICATO
36	16.60	20.60	342	437	1	9	4.488	20.000	1	9	3.287	13.333	VERIFICATO
37	3.60	8.10	90	161	2	32	3.714	22.500	2	32	2.658	15.000	VERIFICATO
37	8.10	12.60	161	252	2	25	4.840	22.500	2	25	3.526	15.000	VERIFICATO
37	12.60	16.60	252	343	2	25	4.808	20.000	2	25	3.518	13.333	VERIFICATO
37	16.60	20.60	343	438	2	25	4.822	20.000	2	25	3.541	13.333	VERIFICATO
38	3.60	8.10	116	162	1	9	2.911	22.500	1	9	2.124	15.000	VERIFICATO
39	3.60	8.10	117	163	1	9	2.906	22.500	1	9	2.118	15.000	VERIFICATO
40	0.00	8.10	7	164	1	4	3.963	40.500	1	4	2.895	27.000	VERIFICATO
40	8.10	12.60	164	253	1	4	4.712	22.500	1	4	3.381	15.000	VERIFICATO
40	12.60	16.60	253	344	1	4	4.477	20.000	1	4	3.198	13.333	VERIFICATO
40	16.60	20.60	344	439	1	16	4.377	20.000	1	16	3.123	13.333	VERIFICATO
41	0.00	8.10	18	171	1	4	3.945	40.500	1	4	2.879	27.000	VERIFICATO
41	8.10	12.60	171	255	1	4	4.713	22.500	1	4	3.382	15.000	VERIFICATO
41	12.60	16.60	255	346	1	4	4.480	20.000	1	4	3.201	13.333	VERIFICATO
41	16.60	20.60	346	441	1	16	4.366	20.000	1	16	3.111	13.333	VERIFICATO
42	0.00	8.10	11	176	1	4	3.619	40.500	1	4	2.645	27.000	VERIFICATO
42	8.10	12.60	176	276	1	10	4.600	22.500	1	10	3.305	15.000	VERIFICATO
42	12.60	16.60	276	367	1	10	4.421	20.000	1	10	3.161	13.333	VERIFICATO
42	16.60	20.60	367	462	1	14	4.319	20.000	1	14	3.080	13.333	VERIFICATO
43	0.00	8.10	21	172	1	4	3.599	40.500	1	4	2.628	27.000	VERIFICATO
43	8.10	12.60	172	256	1	10	4.590	22.500	1	10	3.299	15.000	VERIFICATO
43	12.60	16.60	256	347	1	10	4.414	20.000	1	10	3.159	13.333	VERIFICATO
43	16.60	20.60	347	442	1	10	4.302	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
44	0.00	8.10	63	182	2	32	4.194	40.500	2	32	2.994	27.000	VERIFICATO
44	8.10	12.60	182	272	2	25	5.275	22.500	2	25	3.844	15.000	VERIFICATO
44	12.60	16.60	272	363	2	25	5.242	20.000	2	25	3.842	13.333	VERIFICATO
44	16.60	20.60	363	458	2	25	5.267	20.000	2	25	3.877	13.333	VERIFICATO
45	0.00	8.10	59	189	2	32	4.196	40.500	2	32	2.990	27.000	VERIFICATO
45	8.10	12.60	189	270	2	25	5.056	22.500	2	25	3.681	15.000	VERIFICATO
45	12.60	16.60	270	361	2	25	5.013	20.000	2	25	3.669	13.333	VERIFICATO
45	16.60	20.60	361	456	2	25	5.033	20.000	2	25	3.699	13.333	VERIFICATO
46	0.00	8.10	69	192	2	32	3.916	40.500	2	32	2.794	27.000	VERIFICATO
46	8.10	12.60	192	275	2	25	4.809	22.500	2	25	3.500	15.000	VERIFICATO
46	12.60	16.60	275	366	2	25	4.767	20.000	2	25	3.485	13.333	VERIFICATO
46	16.60	20.60	366	461	2	25	4.780	20.000	2	25	3.508	13.333	VERIFICATO
47	0.00	8.10	64	190	2	32	3.914	40.500	2	32	2.798	27.000	VERIFICATO
47	8.10	12.60	190	273	2	25	5.041	22.500	2	25	3.673	15.000	VERIFICATO
47	12.60	16.60	273	364	2	25	5.009	20.000	2	25	3.668	13.333	VERIFICATO
47	16.60	20.60	364	459	2	25	5.028	20.000	2	25	3.697	13.333	VERIFICATO
48	0.00	8.10	57	188	2	32	3.726	40.500	2	32	2.658	27.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
48	8.10	12.60	188	269	2	25	4.460	22.500	2	25	3.241	15.000	VERIFICATO
48	12.60	16.60	269	360	2	25	4.409	20.000	2	25	3.216	13.333	VERIFICATO
48	16.60	20.60	360	455	2	25	4.413	20.000	2	25	3.229	13.333	VERIFICATO
49	0.00	8.10	55	187	2	32	3.942	40.500	2	32	2.809	27.000	VERIFICATO
49	8.10	12.60	187	268	2	32	4.657	22.500	2	25	3.383	15.000	VERIFICATO
49	12.60	16.60	268	359	2	25	4.601	20.000	2	25	3.360	13.333	VERIFICATO
49	16.60	20.60	359	454	2	25	4.611	20.000	2	25	3.378	13.333	VERIFICATO
50	0.00	8.10	53	186	2	20	4.080	40.500	2	20	2.911	27.000	VERIFICATO
50	8.10	12.60	186	267	2	32	4.675	22.500	2	32	3.373	15.000	VERIFICATO
50	12.60	16.60	267	358	2	32	4.533	20.000	2	25	3.302	13.333	VERIFICATO
50	16.60	20.60	358	453	2	32	4.532	20.000	2	25	3.319	13.333	VERIFICATO
51	0.00	8.10	51	185	2	20	4.129	40.500	2	20	2.949	27.000	VERIFICATO
51	8.10	12.60	185	266	2	32	4.699	22.500	2	32	3.389	15.000	VERIFICATO
51	12.60	16.60	266	357	2	32	4.555	20.000	2	32	3.304	13.333	VERIFICATO
51	16.60	20.60	357	452	2	32	4.555	20.000	2	32	3.319	13.333	VERIFICATO
52	0.00	8.10	49	184	1	4	3.935	40.500	1	4	2.843	27.000	VERIFICATO
52	8.10	12.60	184	265	1	4	4.556	22.500	1	4	3.265	15.000	VERIFICATO
52	12.60	16.60	265	356	1	4	4.333	20.000	2	32	3.119	13.333	VERIFICATO
52	16.60	20.60	356	451	2	32	4.303	20.000	2	32	3.129	13.333	VERIFICATO
53	0.00	8.10	47	183	2	20	3.859	40.500	1	4	2.765	27.000	VERIFICATO
53	8.10	12.60	183	264	1	4	4.469	22.500	1	4	3.207	15.000	VERIFICATO
53	12.60	16.60	264	355	2	25	4.329	20.000	2	25	3.155	13.333	VERIFICATO
53	16.60	20.60	355	450	2	25	4.331	20.000	2	25	3.166	13.333	VERIFICATO
54	0.00	8.10	33	179	1	10	3.187	40.500	1	10	2.331	27.000	VERIFICATO
54	8.10	12.60	179	262	1	10	4.448	22.500	1	10	3.217	15.000	VERIFICATO
54	12.60	16.60	262	353	1	10	4.344	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
54	16.60	20.60	353	448	1	10	4.265	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
55	0.00	8.10	29	177	1	10	3.181	40.500	1	10	2.326	27.000	VERIFICATO
55	8.10	12.60	177	260	1	10	4.446	22.500	1	10	3.216	15.000	VERIFICATO
55	12.60	16.60	260	351	1	10	4.343	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
55	16.60	20.60	351	446	1	10	4.266	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
56	0.00	8.10	30	178	1	4	3.216	40.500	1	4	2.345	27.000	VERIFICATO
56	8.10	12.60	178	261	1	10	4.470	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
56	12.60	16.60	261	352	1	10	4.352	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
56	16.60	20.60	352	447	1	10	4.268	20.000	1	10	3.071	13.333	VERIFICATO
57	0.00	8.10	26	175	1	4	3.342	40.500	1	4	2.438	27.000	VERIFICATO
57	8.10	12.60	175	259	1	10	4.501	22.500	1	10	3.245	15.000	VERIFICATO
57	12.60	16.60	259	350	1	10	4.366	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
57	16.60	20.60	350	445	1	10	4.272	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
58	0.00	8.10	25	174	1	4	3.342	40.500	1	4	2.437	27.000	VERIFICATO
58	8.10	12.60	174	258	1	10	4.499	22.500	1	10	3.245	15.000	VERIFICATO
58	12.60	16.60	258	349	1	10	4.365	20.000	1	10	3.140	13.333	VERIFICATO
58	16.60	20.60	349	444	1	10	4.272	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
59	0.00	8.10	35	180	1	4	3.215	40.500	1	4	2.346	27.000	VERIFICATO
59	8.10	12.60	180	263	1	10	4.472	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
59	12.60	16.60	263	354	1	10	4.353	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
59	16.60	20.60	354	449	1	10	4.267	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
60	0.00	8.10	15	166	1	10	3.212	40.500	1	10	2.352	27.000	VERIFICATO
63	3.60	8.10	115	168	1	9	2.921	22.500	1	9	2.132	15.000	VERIFICATO
64	3.60	8.10	121	169	1	9	2.868	22.500	1	9	2.089	15.000	VERIFICATO
65	3.60	8.10	120	170	1	9	2.810	22.500	1	9	2.042	15.000	VERIFICATO
66	3.60	8.10	118	213	1	9	2.864	22.500	1	9	2.085	15.000	VERIFICATO
67	3.60	8.10	119	214	1	9	2.914	22.500	1	9	2.126	15.000	VERIFICATO
68	3.60	12.60	107	302	1	9	7.474	45.000	1	9	5.443	30.000	VERIFICATO
68	12.60	16.60	302	397	1	9	4.515	20.000	1	9	3.290	13.333	VERIFICATO
68	16.60	20.60	397	492	1	9	4.474	20.000	1	9	3.265	13.333	VERIFICATO
69	3.60	12.60	108	303	1	9	7.459	45.000	1	9	5.431	30.000	VERIFICATO
69	12.60	16.60	303	398	1	9	4.499	20.000	1	9	3.278	13.333	VERIFICATO
69	16.60	20.60	398	493	1	9	4.457	20.000	1	9	3.252	13.333	VERIFICATO
70	3.60	8.10	114	167	1	10	2.976	22.500	1	10	2.176	15.000	VERIFICATO
71	3.60	8.10	106	212	1	9	2.914	22.500	1	9	2.125	15.000	VERIFICATO
71	8.10	12.60	212	301	1	9	4.509	22.500	1	9	3.283	15.000	VERIFICATO
71	12.60	16.60	301	396	1	9	4.483	20.000	1	9	3.271	13.333	VERIFICATO
71	16.60	20.60	396	491	1	9	4.505	20.000	1	9	3.289	13.333	VERIFICATO
72	3.60	8.10	105	211	1	9	2.906	22.500	1	9	2.118	15.000	VERIFICATO
72	8.10	12.60	211	300	1	9	4.522	22.500	1	9	3.294	15.000	VERIFICATO
72	12.60	16.60	300	395	1	9	4.499	20.000	1	9	3.284	13.333	VERIFICATO
72	16.60	20.60	395	490	1	9	4.462	20.000	1	9	3.263	13.333	VERIFICATO
73	3.60	8.10	104	210	2	25	2.910	22.500	2	25	2.118	15.000	VERIFICATO
73	8.10	12.60	210	299	1	9	4.534	22.500	1	9	3.304	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
73	12.60	16.60	299	394	1	9	4.516	20.000	1	9	3.299	13.333	VERIFICATO
73	16.60	20.60	394	489	1	9	4.482	20.000	1	9	3.280	13.333	VERIFICATO
74	3.60	8.10	103	209	2	32	3.235	22.500	2	25	2.325	15.000	VERIFICATO
74	8.10	12.60	209	298	1	9	4.547	22.500	1	9	3.315	15.000	VERIFICATO
74	12.60	16.60	298	393	1	9	4.535	20.000	1	9	3.315	13.333	VERIFICATO
74	16.60	20.60	393	488	1	9	4.505	20.000	1	9	3.301	13.333	VERIFICATO
75	3.60	8.10	102	208	2	32	3.716	22.500	2	32	2.659	15.000	VERIFICATO
75	8.10	12.60	208	297	2	25	4.872	22.500	2	25	3.549	15.000	VERIFICATO
75	12.60	16.60	297	392	2	25	4.841	20.000	2	25	3.543	13.333	VERIFICATO
75	16.60	20.60	392	487	2	25	4.855	20.000	2	25	3.566	13.333	VERIFICATO
78	0.00	12.60	45	284	1	4	7.989	63.000	1	4	5.756	42.000	VERIFICATO
78	12.60	16.60	284	379	1	9	4.301	20.000	1	9	3.116	13.333	VERIFICATO
78	16.60	20.60	379	474	1	9	4.236	20.000	1	9	3.069	13.333	VERIFICATO
81	0.00	8.10	67	191	2	32	3.911	40.500	2	32	2.795	27.000	VERIFICATO
81	8.10	12.60	191	274	2	25	5.003	22.500	2	25	3.644	15.000	VERIFICATO
81	12.60	16.60	274	365	2	25	4.969	20.000	2	25	3.638	13.333	VERIFICATO
81	16.60	20.60	365	460	2	25	4.987	20.000	2	25	3.666	13.333	VERIFICATO
82	0.00	8.10	12	193	1	4	3.373	40.500	1	4	2.466	27.000	VERIFICATO
83	0.00	8.10	17	173	1	4	3.893	40.500	1	4	2.842	27.000	VERIFICATO
83	8.10	12.60	173	257	1	4	4.675	22.500	1	4	3.357	15.000	VERIFICATO
83	12.60	16.60	257	348	1	4	4.451	20.000	1	4	3.182	13.333	VERIFICATO
83	16.60	20.60	348	443	1	4	4.326	20.000	1	4	3.082	13.333	VERIFICATO
84	3.60	8.10	122	200	1	4	4.401	22.500	1	4	3.189	15.000	VERIFICATO
85	3.60	8.10	123	201	1	4	4.562	22.500	1	4	3.303	15.000	VERIFICATO
87	3.60	8.10	124	202	2	20	4.828	22.500	2	20	3.464	15.000	VERIFICATO
92	8.10	12.60	194	277	1	4	4.679	22.500	1	4	3.359	15.000	VERIFICATO
92	12.60	16.60	277	368	1	4	4.455	20.000	1	4	3.185	13.333	VERIFICATO
92	16.60	20.60	368	463	1	4	4.330	20.000	1	4	3.085	13.333	VERIFICATO
93	8.10	12.60	203	280	2	25	5.007	22.500	2	25	3.644	15.000	VERIFICATO
93	12.60	16.60	280	371	2	25	4.961	20.000	2	25	3.629	13.333	VERIFICATO
93	16.60	20.60	371	466	2	25	4.979	20.000	2	25	3.658	13.333	VERIFICATO
94	8.10	12.60	204	304	2	32	5.164	22.500	2	32	3.737	15.000	VERIFICATO
94	12.60	16.60	304	399	2	25	5.087	20.000	2	25	3.723	13.333	VERIFICATO
94	16.60	20.60	399	494	2	25	5.109	20.000	2	25	3.756	13.333	VERIFICATO
95	8.10	12.60	205	305	2	32	5.190	22.500	2	32	3.751	15.000	VERIFICATO
95	12.60	16.60	305	400	2	32	5.041	20.000	2	32	3.667	13.333	VERIFICATO
95	16.60	20.60	400	495	2	32	5.049	20.000	2	32	3.693	13.333	VERIFICATO
96	8.10	12.60	215	306	2	32	5.248	22.500	2	32	3.790	15.000	VERIFICATO
96	12.60	16.60	306	401	2	32	5.104	20.000	2	32	3.710	13.333	VERIFICATO
96	16.60	20.60	401	496	2	32	5.114	20.000	2	32	3.738	13.333	VERIFICATO
97	8.10	12.60	206	295	2	32	5.509	22.500	2	32	3.969	15.000	VERIFICATO
97	12.60	16.60	295	390	2	32	5.350	20.000	2	32	3.882	13.333	VERIFICATO
97	16.60	20.60	390	485	2	32	5.361	20.000	2	32	3.912	13.333	VERIFICATO
99	12.60	16.60	285	380	1	10	4.297	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
99	16.60	20.60	380	475	1	10	4.215	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
100	12.60	16.60	282	375	1	10	4.298	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
100	16.60	20.60	375	470	1	10	4.215	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
101	12.60	16.60	286	381	1	10	4.344	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
101	16.60	20.60	381	476	1	10	4.268	20.000	1	10	3.081	13.333	VERIFICATO
102	12.60	16.60	281	372	1	10	4.354	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
102	16.60	20.60	372	467	1	10	4.270	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
103	12.60	16.60	283	376	1	9	4.283	20.000	1	9	3.100	13.333	VERIFICATO
103	16.60	20.60	376	471	1	9	4.278	20.000	1	9	3.091	13.333	VERIFICATO
104	12.60	16.60	278	369	1	9	4.431	20.000	1	9	3.220	13.333	VERIFICATO
104	16.60	20.60	369	464	1	9	4.379	20.000	1	9	3.186	13.333	VERIFICATO
105	12.60	16.60	279	370	1	9	4.437	20.000	1	9	3.225	13.333	VERIFICATO
105	16.60	20.60	370	465	1	9	4.385	20.000	1	9	3.190	13.333	VERIFICATO
106	12.60	16.60	292	387	1	16	4.774	20.000	1	16	3.403	13.333	VERIFICATO
106	16.60	20.60	387	482	1	16	4.741	20.000	1	16	3.396	13.333	VERIFICATO
107	12.60	16.60	293	388	1	16	4.918	20.000	1	16	3.517	13.333	VERIFICATO
107	16.60	20.60	388	483	1	16	4.890	20.000	1	16	3.516	13.333	VERIFICATO
108	12.60	16.60	287	382	1	4	4.507	20.000	1	4	3.218	13.333	VERIFICATO
108	16.60	20.60	382	477	1	16	4.398	20.000	1	16	3.134	13.333	VERIFICATO
109	12.60	16.60	294	389	2	32	5.221	20.000	2	32	3.785	13.333	VERIFICATO
109	16.60	20.60	389	484	2	32	5.229	20.000	2	32	3.812	13.333	VERIFICATO
110	12.60	16.60	288	383	1	4	4.511	20.000	1	4	3.221	13.333	VERIFICATO
110	16.60	20.60	383	478	1	16	4.398	20.000	1	16	3.132	13.333	VERIFICATO
111	12.60	16.60	289	384	1	4	4.590	20.000	1	4	3.276	13.333	VERIFICATO
111	16.60	20.60	384	479	1	16	4.411	20.000	1	16	3.140	13.333	VERIFICATO
112	12.60	16.60	290	385	1	4	4.623	20.000	1	4	3.296	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
112	16.60	20.60	385	480	1	16	4.532	20.000	1	16	3.229	13.333	VERIFICATO
113	12.60	16.60	291	386	1	4	4.671	20.000	1	4	3.325	13.333	VERIFICATO
113	16.60	20.60	386	481	1	16	4.622	20.000	1	16	3.301	13.333	VERIFICATO
114	12.60	16.60	296	391	2	32	5.390	20.000	2	32	3.911	13.333	VERIFICATO
114	16.60	20.60	391	486	2	32	5.401	20.000	2	32	3.941	13.333	VERIFICATO
115	16.60	20.60	377	472	1	9	4.241	20.000	1	9	3.071	13.333	VERIFICATO
116	16.60	20.60	378	473	1	9	4.263	20.000	1	9	3.090	13.333	VERIFICATO
117	16.60	20.60	373	468	1	10	4.216	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
118	16.60	20.60	374	469	1	10	4.217	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
119	0.00	8.10	8	165	1	4	3.912	40.500	1	4	2.857	27.000	VERIFICATO
119	8.10	12.60	165	254	1	4	4.675	22.500	1	4	3.356	15.000	VERIFICATO
119	12.60	16.60	254	345	1	4	4.448	20.000	1	4	3.180	13.333	VERIFICATO
119	16.60	20.60	345	440	1	16	4.330	20.000	1	16	3.086	13.333	VERIFICATO
120	0.00	8.10	60	181	2	32	4.192	40.500	2	32	2.992	27.000	VERIFICATO
120	8.10	12.60	181	271	2	25	5.239	22.500	2	25	3.817	15.000	VERIFICATO
120	12.60	16.60	271	362	2	25	5.204	20.000	2	25	3.813	13.333	VERIFICATO
120	16.60	20.60	362	457	2	25	5.228	20.000	2	25	3.848	13.333	VERIFICATO
146	0.00	8.10	601	3182	1	4	3.556	40.500	1	4	2.599	27.000	VERIFICATO
147	0.00	8.10	602	3181	1	4	3.494	40.500	1	4	2.554	27.000	VERIFICATO
148	0.00	8.10	603	3180	1	4	3.433	40.500	1	4	2.510	27.000	VERIFICATO
149	0.00	8.10	604	2231	1	10	3.282	40.500	1	10	2.403	27.000	VERIFICATO
150	0.00	8.10	605	2232	1	10	3.256	40.500	1	10	2.385	27.000	VERIFICATO
151	0.00	8.10	606	2233	1	10	3.233	40.500	1	10	2.368	27.000	VERIFICATO
152	0.00	8.10	607	2324	1	4	3.949	40.500	1	4	2.882	27.000	VERIFICATO
152	8.10	12.60	2324	3527	1	4	4.712	22.500	1	4	3.381	15.000	VERIFICATO
152	12.60	16.60	3527	4648	1	4	4.479	20.000	1	4	3.200	13.333	VERIFICATO
152	16.60	20.60	4648	5808	1	16	4.368	20.000	1	16	3.114	13.333	VERIFICATO
153	0.00	8.10	608	2325	1	4	3.953	40.500	1	4	2.886	27.000	VERIFICATO
153	8.10	12.60	2325	3528	1	4	4.712	22.500	1	4	3.381	15.000	VERIFICATO
153	12.60	16.60	3528	4649	1	4	4.479	20.000	1	4	3.199	13.333	VERIFICATO
153	16.60	20.60	4649	5809	1	16	4.371	20.000	1	16	3.117	13.333	VERIFICATO
154	0.00	8.10	609	2326	1	4	3.958	40.500	1	4	2.890	27.000	VERIFICATO
154	8.10	12.60	2326	3529	1	4	4.712	22.500	1	4	3.381	15.000	VERIFICATO
154	12.60	16.60	3529	4650	1	4	4.478	20.000	1	4	3.199	13.333	VERIFICATO
154	16.60	20.60	4650	5810	1	16	4.374	20.000	1	16	3.120	13.333	VERIFICATO
155	0.00	8.10	610	2342	1	4	3.672	40.500	1	4	2.681	27.000	VERIFICATO
155	8.10	12.60	2342	3545	1	4	4.529	22.500	1	4	3.259	15.000	VERIFICATO
155	12.60	16.60	3545	4666	1	10	4.436	20.000	1	10	3.170	13.333	VERIFICATO
155	16.60	20.60	4666	5826	1	14	4.329	20.000	1	14	3.085	13.333	VERIFICATO
156	0.00	8.10	611	2343	1	4	3.745	40.500	1	4	2.734	27.000	VERIFICATO
156	8.10	12.60	2343	3546	1	4	4.575	22.500	1	4	3.290	15.000	VERIFICATO
156	12.60	16.60	3546	4667	1	4	4.374	20.000	1	4	3.135	13.333	VERIFICATO
156	16.60	20.60	4667	5827	1	14	4.379	20.000	1	14	3.125	13.333	VERIFICATO
157	0.00	8.10	612	2344	1	4	3.819	40.500	1	4	2.788	27.000	VERIFICATO
157	8.10	12.60	2344	3547	1	4	4.624	22.500	1	4	3.322	15.000	VERIFICATO
157	12.60	16.60	3547	4668	1	4	4.411	20.000	1	4	3.158	13.333	VERIFICATO
157	16.60	20.60	4668	5828	1	4	4.291	20.000	1	4	3.062	13.333	VERIFICATO
161	0.00	8.10	616	2360	1	4	3.341	40.500	1	4	2.437	27.000	VERIFICATO
161	8.10	12.60	2360	3563	1	10	4.499	22.500	1	10	3.245	15.000	VERIFICATO
161	12.60	16.60	3563	4684	1	10	4.365	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
161	16.60	20.60	4684	5844	1	10	4.272	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
162	0.00	8.10	617	2361	1	4	3.341	40.500	1	4	2.437	27.000	VERIFICATO
162	8.10	12.60	2361	3564	1	10	4.499	22.500	1	10	3.245	15.000	VERIFICATO
162	12.60	16.60	3564	4685	1	10	4.365	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
162	16.60	20.60	4685	5845	1	10	4.272	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
163	0.00	8.10	618	2362	1	4	3.341	40.500	1	4	2.438	27.000	VERIFICATO
163	8.10	12.60	2362	3565	1	10	4.500	22.500	1	10	3.245	15.000	VERIFICATO
163	12.60	16.60	3565	4686	1	10	4.365	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
163	16.60	20.60	4686	5846	1	10	4.272	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
167	0.00	8.10	622	2393	1	10	3.200	40.500	1	10	2.340	27.000	VERIFICATO
167	8.10	12.60	2393	3581	1	10	4.452	22.500	1	10	3.219	15.000	VERIFICATO
167	12.60	16.60	3581	4702	1	10	4.345	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
167	16.60	20.60	4702	5862	1	10	4.266	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
168	0.00	8.10	623	2394	1	10	3.222	40.500	1	10	2.356	27.000	VERIFICATO
168	8.10	12.60	2394	3582	1	10	4.457	22.500	1	10	3.222	15.000	VERIFICATO
168	12.60	16.60	3582	4703	1	10	4.347	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
168	16.60	20.60	4703	5863	1	10	4.267	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
169	0.00	8.10	624	2395	1	4	3.187	40.500	1	4	2.324	27.000	VERIFICATO
169	8.10	12.60	2395	3583	1	10	4.463	22.500	1	10	3.225	15.000	VERIFICATO
169	12.60	16.60	3583	4704	1	10	4.350	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
169	16.60	20.60	4704	5864	1	10	4.267	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
170	0.00	8.10	625	2405	1	4	3.246	40.500	1	4	2.367	27.000	VERIFICATO
170	8.10	12.60	2405	3593	1	10	4.476	22.500	1	10	3.232	15.000	VERIFICATO
170	12.60	16.60	3593	4714	1	10	4.355	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
170	16.60	20.60	4714	5874	1	10	4.268	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
171	0.00	8.10	626	2406	1	4	3.277	40.500	1	4	2.390	27.000	VERIFICATO
171	8.10	12.60	2406	3594	1	10	4.483	22.500	1	10	3.236	15.000	VERIFICATO
171	12.60	16.60	3594	4715	1	10	4.358	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
171	16.60	20.60	4715	5875	1	10	4.270	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
172	0.00	8.10	627	2407	1	4	3.309	40.500	1	4	2.413	27.000	VERIFICATO
172	8.10	12.60	2407	3595	1	10	4.491	22.500	1	10	3.240	15.000	VERIFICATO
172	12.60	16.60	3595	4716	1	10	4.362	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
172	16.60	20.60	4716	5876	1	10	4.271	20.000	1	10	3.066	13.333	VERIFICATO
173	0.00	8.10	628	2420	1	10	3.185	40.500	1	10	2.329	27.000	VERIFICATO
173	8.10	12.60	2420	3608	1	10	4.447	22.500	1	10	3.216	15.000	VERIFICATO
173	12.60	16.60	3608	4729	1	10	4.343	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
173	16.60	20.60	4729	5889	1	10	4.265	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
174	0.00	8.10	629	2421	1	10	3.183	40.500	1	10	2.328	27.000	VERIFICATO
174	8.10	12.60	2421	3609	1	10	4.447	22.500	1	10	3.216	15.000	VERIFICATO
174	12.60	16.60	3609	4730	1	10	4.343	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
174	16.60	20.60	4730	5890	1	10	4.266	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
175	0.00	8.10	630	2422	1	10	3.182	40.500	1	10	2.327	27.000	VERIFICATO
175	8.10	12.60	2422	3610	1	10	4.446	22.500	1	10	3.216	15.000	VERIFICATO
175	12.60	16.60	3610	4731	1	10	4.343	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
175	16.60	20.60	4731	5891	1	10	4.266	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
176	0.00	8.10	631	2435	1	4	3.215	40.500	1	4	2.345	27.000	VERIFICATO
176	8.10	12.60	2435	3623	1	10	4.470	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
176	12.60	16.60	3623	4744	1	10	4.352	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
176	16.60	20.60	4744	5904	1	10	4.267	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
177	0.00	8.10	632	2436	1	4	3.215	40.500	1	4	2.345	27.000	VERIFICATO
177	8.10	12.60	2436	3624	1	10	4.471	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
177	12.60	16.60	3624	4745	1	10	4.352	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
177	16.60	20.60	4745	5905	1	10	4.267	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
178	0.00	8.10	633	2437	1	4	3.215	40.500	1	4	2.346	27.000	VERIFICATO
178	8.10	12.60	2437	3625	1	10	4.471	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
178	12.60	16.60	3625	4746	1	10	4.353	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
178	16.60	20.60	4746	5906	1	10	4.267	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
185	0.00	8.10	640	2582	1	4	3.340	40.500	1	4	2.442	27.000	VERIFICATO
186	0.00	8.10	641	2583	1	4	3.308	40.500	1	4	2.419	27.000	VERIFICATO
187	0.00	8.10	642	2584	1	4	3.277	40.500	1	4	2.397	27.000	VERIFICATO
188	0.00	8.10	643	2375	1	4	3.838	40.500	1	4	2.804	27.000	VERIFICATO
188	8.10	12.60	2375	3770	1	4	4.623	22.500	1	4	3.321	15.000	VERIFICATO
188	12.60	16.60	3770	4891	1	4	4.408	20.000	1	4	3.155	13.333	VERIFICATO
188	16.60	20.60	4891	6051	1	4	4.288	20.000	1	4	3.059	13.333	VERIFICATO
189	0.00	8.10	644	2376	1	4	3.765	40.500	1	4	2.751	27.000	VERIFICATO
189	8.10	12.60	2376	3771	1	4	4.574	22.500	1	4	3.289	15.000	VERIFICATO
189	12.60	16.60	3771	4892	1	4	4.372	20.000	1	4	3.133	13.333	VERIFICATO
189	16.60	20.60	4892	6052	1	14	4.414	20.000	1	14	3.155	13.333	VERIFICATO
190	0.00	8.10	645	2377	1	4	3.691	40.500	1	4	2.698	27.000	VERIFICATO
190	8.10	12.60	2377	3772	1	4	4.528	22.500	1	4	3.258	15.000	VERIFICATO
190	12.60	16.60	3772	4893	1	10	4.442	20.000	1	10	3.172	13.333	VERIFICATO
190	16.60	20.60	4893	6053	1	14	4.365	20.000	1	14	3.116	13.333	VERIFICATO
359	0.00	12.60	814	4329	1	4	8.032	63.000	1	4	5.785	42.000	VERIFICATO
359	12.60	16.60	4329	5459	1	9	4.304	20.000	1	9	3.119	13.333	VERIFICATO
359	16.60	20.60	5459	6619	1	9	4.240	20.000	1	9	3.073	13.333	VERIFICATO
360	0.00	12.60	815	4330	1	4	8.075	63.000	1	4	5.814	42.000	VERIFICATO
360	12.60	16.60	4330	5460	1	9	4.307	20.000	1	9	3.122	13.333	VERIFICATO
360	16.60	20.60	5460	6620	1	9	4.244	20.000	1	9	3.076	13.333	VERIFICATO
361	0.00	12.60	816	4331	1	4	8.120	63.000	1	4	5.845	42.000	VERIFICATO
361	12.60	16.60	4331	5461	1	9	4.311	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
361	16.60	20.60	5461	6621	2	25	4.268	20.000	2	25	3.119	13.333	VERIFICATO
362	0.00	8.10	817	2459	2	20	3.870	40.500	1	4	2.783	27.000	VERIFICATO
362	8.10	12.60	2459	3641	1	4	4.491	22.500	1	4	3.222	15.000	VERIFICATO
362	12.60	16.60	3641	4762	2	25	4.310	20.000	2	25	3.141	13.333	VERIFICATO
362	16.60	20.60	4762	5922	2	25	4.312	20.000	2	25	3.152	13.333	VERIFICATO
363	0.00	8.10	818	2460	2	20	3.883	40.500	1	4	2.803	27.000	VERIFICATO
363	8.10	12.60	2460	3642	1	4	4.513	22.500	1	4	3.236	15.000	VERIFICATO
363	12.60	16.60	3642	4763	1	4	4.297	20.000	2	25	3.128	13.333	VERIFICATO
363	16.60	20.60	4763	5923	2	25	4.294	20.000	2	25	3.138	13.333	VERIFICATO
364	0.00	8.10	819	2461	1	4	3.907	40.500	1	4	2.823	27.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
364	8.10	12.60	2461	3643	1	4	4.535	22.500	1	4	3.251	15.000	VERIFICATO
364	12.60	16.60	3643	4764	1	4	4.315	20.000	2	32	3.115	13.333	VERIFICATO
364	16.60	20.60	4764	5924	2	32	4.296	20.000	2	32	3.125	13.333	VERIFICATO
365	0.00	8.10	820	2474	2	20	3.966	40.500	1	4	2.859	27.000	VERIFICATO
365	8.10	12.60	2474	3656	1	4	4.569	22.500	1	4	3.273	15.000	VERIFICATO
365	12.60	16.60	3656	4777	2	32	4.369	20.000	2	32	3.165	13.333	VERIFICATO
365	16.60	20.60	4777	5937	2	32	4.366	20.000	2	32	3.176	13.333	VERIFICATO
366	0.00	8.10	821	2475	2	20	4.020	40.500	1	4	2.876	27.000	VERIFICATO
366	8.10	12.60	2475	3657	1	4	4.583	22.500	2	32	3.296	15.000	VERIFICATO
366	12.60	16.60	3657	4778	2	32	4.431	20.000	2	32	3.211	13.333	VERIFICATO
366	16.60	20.60	4778	5938	2	32	4.429	20.000	2	32	3.224	13.333	VERIFICATO
367	0.00	8.10	822	2476	2	20	4.075	40.500	2	20	2.910	27.000	VERIFICATO
367	8.10	12.60	2476	3658	2	32	4.636	22.500	2	32	3.342	15.000	VERIFICATO
367	12.60	16.60	3658	4779	2	32	4.493	20.000	2	32	3.258	13.333	VERIFICATO
367	16.60	20.60	4779	5939	2	32	4.492	20.000	2	32	3.271	13.333	VERIFICATO
368	0.00	8.10	823	2938	2	20	4.115	40.500	2	20	2.938	27.000	VERIFICATO
368	8.10	12.60	2938	4401	2	32	4.693	22.500	2	32	3.385	15.000	VERIFICATO
368	12.60	16.60	4401	5534	2	32	4.549	20.000	2	32	3.300	13.333	VERIFICATO
368	16.60	20.60	5534	6694	2	32	4.549	20.000	2	32	3.315	13.333	VERIFICATO
369	0.00	8.10	824	2933	2	20	4.102	40.500	2	20	2.928	27.000	VERIFICATO
369	8.10	12.60	2933	4402	2	32	4.687	22.500	2	32	3.381	15.000	VERIFICATO
369	12.60	16.60	4402	5535	2	32	4.543	20.000	2	32	3.296	13.333	VERIFICATO
369	16.60	20.60	5535	6695	2	32	4.543	20.000	2	32	3.311	13.333	VERIFICATO
370	0.00	8.10	825	2928	2	20	4.090	40.500	2	20	2.919	27.000	VERIFICATO
370	8.10	12.60	2928	4403	2	32	4.681	22.500	2	32	3.377	15.000	VERIFICATO
370	12.60	16.60	4403	5536	2	32	4.538	20.000	2	32	3.292	13.333	VERIFICATO
370	16.60	20.60	5536	6696	2	32	4.537	20.000	2	32	3.307	13.333	VERIFICATO
371	0.00	8.10	826	2492	2	20	4.071	40.500	2	20	2.905	27.000	VERIFICATO
371	8.10	12.60	2492	3674	2	32	4.670	22.500	2	32	3.370	15.000	VERIFICATO
371	12.60	16.60	3674	4795	2	25	4.543	20.000	2	25	3.316	13.333	VERIFICATO
371	16.60	20.60	4795	5955	2	25	4.551	20.000	2	25	3.333	13.333	VERIFICATO
372	0.00	8.10	827	2493	2	32	3.947	40.500	2	32	2.812	27.000	VERIFICATO
372	8.10	12.60	2493	3675	2	32	4.665	22.500	2	32	3.367	15.000	VERIFICATO
372	12.60	16.60	3675	4796	2	25	4.562	20.000	2	25	3.330	13.333	VERIFICATO
372	16.60	20.60	4796	5956	2	25	4.570	20.000	2	25	3.348	13.333	VERIFICATO
373	0.00	8.10	828	2494	2	32	3.945	40.500	2	32	2.811	27.000	VERIFICATO
373	8.10	12.60	2494	3676	2	32	4.661	22.500	2	25	3.369	15.000	VERIFICATO
373	12.60	16.60	3676	4797	2	25	4.581	20.000	2	25	3.345	13.333	VERIFICATO
373	16.60	20.60	4797	5957	2	25	4.590	20.000	2	25	3.363	13.333	VERIFICATO
374	0.00	8.10	829	2507	2	32	3.888	40.500	2	32	2.771	27.000	VERIFICATO
374	8.10	12.60	2507	3689	2	25	4.604	22.500	2	25	3.347	15.000	VERIFICATO
374	12.60	16.60	3689	4810	2	25	4.553	20.000	2	25	3.324	13.333	VERIFICATO
374	16.60	20.60	4810	5970	2	25	4.561	20.000	2	25	3.341	13.333	VERIFICATO
375	0.00	8.10	830	2508	2	32	3.834	40.500	2	32	2.733	27.000	VERIFICATO
375	8.10	12.60	2508	3690	2	25	4.556	22.500	2	25	3.312	15.000	VERIFICATO
375	12.60	16.60	3690	4811	2	25	4.505	20.000	2	25	3.288	13.333	VERIFICATO
375	16.60	20.60	4811	5971	2	25	4.512	20.000	2	25	3.303	13.333	VERIFICATO
376	0.00	8.10	831	2509	2	32	3.780	40.500	2	32	2.695	27.000	VERIFICATO
376	8.10	12.60	2509	3691	2	25	4.508	22.500	2	25	3.277	15.000	VERIFICATO
376	12.60	16.60	3691	4812	2	25	4.457	20.000	2	25	3.252	13.333	VERIFICATO
376	16.60	20.60	4812	5972	2	25	4.462	20.000	2	25	3.266	13.333	VERIFICATO
377	0.00	8.10	832	2519	2	20	3.914	40.500	2	20	2.793	27.000	VERIFICATO
377	8.10	12.60	2519	3701	2	32	4.485	22.500	2	32	3.234	15.000	VERIFICATO
377	12.60	16.60	3701	4822	2	25	4.377	20.000	2	25	3.192	13.333	VERIFICATO
377	16.60	20.60	4822	5982	2	25	4.381	20.000	2	25	3.204	13.333	VERIFICATO
378	0.00	8.10	833	2520	2	20	3.969	40.500	2	20	2.832	27.000	VERIFICATO
378	8.10	12.60	2520	3702	2	32	4.549	22.500	2	32	3.280	15.000	VERIFICATO
378	12.60	16.60	3702	4823	2	25	4.426	20.000	2	25	3.228	13.333	VERIFICATO
378	16.60	20.60	4823	5983	2	25	4.431	20.000	2	25	3.242	13.333	VERIFICATO
379	0.00	8.10	834	2521	2	20	4.024	40.500	2	20	2.872	27.000	VERIFICATO
379	8.10	12.60	2521	3703	2	32	4.612	22.500	2	32	3.327	15.000	VERIFICATO
379	12.60	16.60	3703	4824	2	25	4.475	20.000	2	25	3.265	13.333	VERIFICATO
379	16.60	20.60	4824	5984	2	25	4.482	20.000	2	25	3.280	13.333	VERIFICATO
380	0.00	8.10	835	2534	2	32	4.193	40.500	2	32	2.989	27.000	VERIFICATO
380	8.10	12.60	2534	3719	2	25	5.100	22.500	2	25	3.713	15.000	VERIFICATO
380	12.60	16.60	3719	4840	2	25	5.059	20.000	2	25	3.703	13.333	VERIFICATO
380	16.60	20.60	4840	6000	2	25	5.079	20.000	2	25	3.734	13.333	VERIFICATO
381	0.00	8.10	836	2535	2	32	4.191	40.500	2	32	2.989	27.000	VERIFICATO
381	8.10	12.60	2535	3720	2	25	5.145	22.500	2	25	3.747	15.000	VERIFICATO
381	12.60	16.60	3720	4841	2	25	5.106	20.000	2	25	3.739	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
381	16.60	20.60	4841	6001	2	25	5.128	20.000	2	25	3.771	13.333	VERIFICATO
382	0.00	8.10	837	2536	2	32	4.190	40.500	2	32	2.990	27.000	VERIFICATO
382	8.10	12.60	2536	3721	2	25	5.191	22.500	2	25	3.782	15.000	VERIFICATO
382	12.60	16.60	3721	4842	2	25	5.154	20.000	2	25	3.776	13.333	VERIFICATO
382	16.60	20.60	4842	6002	2	25	5.177	20.000	2	25	3.809	13.333	VERIFICATO
383	0.00	8.10	838	2549	2	32	4.124	40.500	2	32	2.945	27.000	VERIFICATO
383	8.10	12.60	2549	3737	2	25	5.216	22.500	2	25	3.801	15.000	VERIFICATO
383	12.60	16.60	3737	4858	2	25	5.183	20.000	2	25	3.798	13.333	VERIFICATO
383	16.60	20.60	4858	6018	2	25	5.207	20.000	2	25	3.831	13.333	VERIFICATO
384	0.00	8.10	839	2550	2	32	4.054	40.500	2	32	2.896	27.000	VERIFICATO
384	8.10	12.60	2550	3738	2	25	5.157	22.500	2	25	3.758	15.000	VERIFICATO
384	12.60	16.60	3738	4859	2	25	5.125	20.000	2	25	3.755	13.333	VERIFICATO
384	16.60	20.60	4859	6019	2	25	5.147	20.000	2	25	3.786	13.333	VERIFICATO
385	0.00	8.10	840	2551	2	32	3.984	40.500	2	32	2.847	27.000	VERIFICATO
385	8.10	12.60	2551	3739	2	25	5.099	22.500	2	25	3.715	15.000	VERIFICATO
385	12.60	16.60	3739	4860	2	25	5.067	20.000	2	25	3.711	13.333	VERIFICATO
385	16.60	20.60	4860	6020	2	25	5.087	20.000	2	25	3.741	13.333	VERIFICATO
386	0.00	8.10	841	2567	2	32	3.909	40.500	2	32	2.793	27.000	VERIFICATO
386	8.10	12.60	2567	3755	2	25	4.952	22.500	2	25	3.607	15.000	VERIFICATO
386	12.60	16.60	3755	4876	2	25	4.916	20.000	2	25	3.598	13.333	VERIFICATO
386	16.60	20.60	4876	6036	2	25	4.933	20.000	2	25	3.624	13.333	VERIFICATO
387	0.00	8.10	842	2568	2	32	3.910	40.500	2	32	2.792	27.000	VERIFICATO
387	8.10	12.60	2568	3756	2	25	4.903	22.500	2	25	3.570	15.000	VERIFICATO
387	12.60	16.60	3756	4877	2	25	4.865	20.000	2	25	3.559	13.333	VERIFICATO
387	16.60	20.60	4877	6037	2	25	4.880	20.000	2	25	3.584	13.333	VERIFICATO
388	0.00	8.10	843	2569	2	32	3.912	40.500	2	32	2.793	27.000	VERIFICATO
388	8.10	12.60	2569	3757	2	25	4.855	22.500	2	25	3.534	15.000	VERIFICATO
388	12.60	16.60	3757	4878	2	25	4.815	20.000	2	25	3.522	13.333	VERIFICATO
388	16.60	20.60	4878	6038	2	25	4.829	20.000	2	25	3.545	13.333	VERIFICATO
546	3.60	8.10	1353	3198	1	4	3.597	22.500	1	4	2.625	15.000	VERIFICATO
546	8.10	12.60	3198	3844	1	10	4.588	22.500	1	10	3.299	15.000	VERIFICATO
546	12.60	16.60	3844	4965	1	10	4.413	20.000	1	10	3.159	13.333	VERIFICATO
546	16.60	20.60	4965	6125	1	10	4.302	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
550	3.60	8.10	1357	3203	1	4	3.597	22.500	1	4	2.624	15.000	VERIFICATO
550	8.10	12.60	3203	3849	1	10	4.587	22.500	1	10	3.298	15.000	VERIFICATO
550	12.60	16.60	3849	4970	1	10	4.413	20.000	1	10	3.159	13.333	VERIFICATO
550	16.60	20.60	4970	6130	1	10	4.302	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
554	3.60	8.10	1361	3208	1	4	3.599	22.500	1	4	2.625	15.000	VERIFICATO
554	8.10	12.60	3208	3854	1	10	4.586	22.500	1	10	3.298	15.000	VERIFICATO
554	12.60	16.60	3854	4975	1	10	4.413	20.000	1	10	3.160	13.333	VERIFICATO
554	16.60	20.60	4975	6135	1	10	4.303	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
555	3.60	12.60	1362	4026	1	4	7.745	45.000	1	4	5.616	30.000	VERIFICATO
555	12.60	16.60	4026	5147	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
555	16.60	20.60	5147	6281	1	10	4.276	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
556	3.60	12.60	1363	4031	1	4	7.842	45.000	1	4	5.683	30.000	VERIFICATO
556	12.60	16.60	4031	5152	1	10	4.384	20.000	1	10	3.146	13.333	VERIFICATO
556	16.60	20.60	5152	6276	1	10	4.283	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
557	3.60	12.60	1364	4036	1	4	7.946	45.000	1	4	5.756	30.000	VERIFICATO
557	12.60	16.60	4036	5157	1	10	4.397	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
557	16.60	20.60	5157	6271	1	10	4.292	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
570	3.60	8.10	1377	2714	1	4	3.673	22.500	1	4	2.678	15.000	VERIFICATO
570	8.10	12.60	2714	3873	1	4	4.542	22.500	1	4	3.269	15.000	VERIFICATO
570	12.60	16.60	3873	4994	1	10	4.434	20.000	1	10	3.173	13.333	VERIFICATO
570	16.60	20.60	4994	6154	1	10	4.320	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
571	3.60	8.10	1378	2715	1	4	3.744	22.500	1	4	2.729	15.000	VERIFICATO
571	8.10	12.60	2715	3869	1	4	4.587	22.500	1	4	3.298	15.000	VERIFICATO
571	12.60	16.60	3869	4990	1	4	4.386	20.000	1	4	3.143	13.333	VERIFICATO
571	16.60	20.60	4990	6150	1	10	4.340	20.000	1	10	3.089	13.333	VERIFICATO
572	3.60	8.10	1379	2716	1	4	3.814	22.500	1	4	2.781	15.000	VERIFICATO
572	8.10	12.60	2716	3865	1	4	4.634	22.500	1	4	3.329	15.000	VERIFICATO
572	12.60	16.60	3865	4986	1	4	4.421	20.000	1	4	3.165	13.333	VERIFICATO
572	16.60	20.60	4986	6146	1	4	4.302	20.000	1	4	3.068	13.333	VERIFICATO
573	3.60	8.10	1380	2717	1	4	3.605	22.500	1	4	2.627	15.000	VERIFICATO
573	8.10	12.60	2717	3886	1	10	4.587	22.500	1	10	3.300	15.000	VERIFICATO
573	12.60	16.60	3886	5007	1	10	4.414	20.000	1	10	3.163	13.333	VERIFICATO
573	16.60	20.60	5007	6167	1	10	4.305	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
574	3.60	8.10	1381	2718	1	4	3.675	22.500	1	4	2.678	15.000	VERIFICATO
574	8.10	12.60	2718	3882	1	4	4.545	22.500	1	4	3.271	15.000	VERIFICATO
574	12.60	16.60	3882	5003	1	10	4.435	20.000	1	10	3.174	13.333	VERIFICATO
574	16.60	20.60	5003	6163	1	10	4.321	20.000	1	10	3.081	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
575	3.60	8.10	1382	2719	1	4	3.745	22.500	1	4	2.730	15.000	VERIFICATO
575	8.10	12.60	2719	3878	1	4	4.589	22.500	1	4	3.300	15.000	VERIFICATO
575	12.60	16.60	3878	4999	1	4	4.389	20.000	1	4	3.145	13.333	VERIFICATO
575	16.60	20.60	4999	6159	1	10	4.341	20.000	1	10	3.091	13.333	VERIFICATO
576	3.60	8.10	1383	2720	1	4	3.816	22.500	1	4	2.781	15.000	VERIFICATO
576	8.10	12.60	2720	3874	1	4	4.637	22.500	1	4	3.331	15.000	VERIFICATO
576	12.60	16.60	3874	4995	1	4	4.424	20.000	1	4	3.166	13.333	VERIFICATO
576	16.60	20.60	4995	6155	1	4	4.304	20.000	1	4	3.070	13.333	VERIFICATO
577	3.60	8.10	1384	2606	1	4	3.887	22.500	1	4	2.833	15.000	VERIFICATO
577	8.10	12.60	2606	3784	1	4	4.686	22.500	1	4	3.364	15.000	VERIFICATO
577	12.60	16.60	3784	4905	1	4	4.462	20.000	1	4	3.190	13.333	VERIFICATO
577	16.60	20.60	4905	6065	1	4	4.337	20.000	1	4	3.089	13.333	VERIFICATO
578	3.60	8.10	1385	2721	1	4	3.630	22.500	1	4	2.642	15.000	VERIFICATO
578	8.10	12.60	2721	3887	1	10	4.588	22.500	1	10	3.301	15.000	VERIFICATO
578	12.60	16.60	3887	5008	1	10	4.416	20.000	1	10	3.165	13.333	VERIFICATO
578	16.60	20.60	5008	6168	1	10	4.307	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
579	3.60	8.10	1386	2722	1	4	3.700	22.500	1	4	2.692	15.000	VERIFICATO
579	8.10	12.60	2722	3883	1	4	4.548	22.500	1	4	3.272	15.000	VERIFICATO
579	12.60	16.60	3883	5004	1	10	4.437	20.000	1	10	3.176	13.333	VERIFICATO
579	16.60	20.60	5004	6164	1	10	4.323	20.000	1	10	3.083	13.333	VERIFICATO
580	3.60	8.10	1387	2723	1	4	3.770	22.500	1	4	2.743	15.000	VERIFICATO
580	8.10	12.60	2723	3879	1	4	4.592	22.500	1	4	3.302	15.000	VERIFICATO
580	12.60	16.60	3879	5000	1	4	4.391	20.000	1	4	3.146	13.333	VERIFICATO
580	16.60	20.60	5000	6160	1	10	4.343	20.000	1	10	3.093	13.333	VERIFICATO
581	3.60	8.10	1388	2724	1	4	3.840	22.500	1	4	2.794	15.000	VERIFICATO
581	8.10	12.60	2724	3875	1	4	4.639	22.500	1	4	3.333	15.000	VERIFICATO
581	12.60	16.60	3875	4996	1	4	4.426	20.000	1	4	3.168	13.333	VERIFICATO
581	16.60	20.60	4996	6156	1	4	4.306	20.000	1	4	3.071	13.333	VERIFICATO
582	3.60	8.10	1389	2611	1	4	3.910	22.500	1	4	2.846	15.000	VERIFICATO
582	8.10	12.60	2611	3787	1	4	4.688	22.500	1	4	3.366	15.000	VERIFICATO
582	12.60	16.60	3787	4908	1	4	4.464	20.000	1	4	3.191	13.333	VERIFICATO
582	16.60	20.60	4908	6068	1	4	4.340	20.000	1	4	3.090	13.333	VERIFICATO
583	3.60	8.10	1390	2725	1	4	3.640	22.500	1	4	2.648	15.000	VERIFICATO
583	8.10	12.60	2725	3888	1	10	4.590	22.500	1	10	3.303	15.000	VERIFICATO
583	12.60	16.60	3888	5009	1	10	4.418	20.000	1	10	3.167	13.333	VERIFICATO
583	16.60	20.60	5009	6169	1	10	4.310	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
584	3.60	8.10	1391	2726	1	4	3.709	22.500	1	4	2.698	15.000	VERIFICATO
584	8.10	12.60	2726	3884	1	4	4.550	22.500	1	4	3.274	15.000	VERIFICATO
584	12.60	16.60	3884	5005	1	10	4.439	20.000	1	10	3.179	13.333	VERIFICATO
584	16.60	20.60	5005	6165	1	10	4.326	20.000	1	10	3.086	13.333	VERIFICATO
585	3.60	8.10	1392	2727	1	4	3.779	22.500	1	4	2.749	15.000	VERIFICATO
585	8.10	12.60	2727	3880	1	4	4.595	22.500	1	4	3.303	15.000	VERIFICATO
585	12.60	16.60	3880	5001	1	4	4.394	20.000	1	4	3.148	13.333	VERIFICATO
585	16.60	20.60	5001	6161	1	10	4.346	20.000	1	10	3.096	13.333	VERIFICATO
586	3.60	8.10	1393	2728	1	4	3.849	22.500	1	4	2.800	15.000	VERIFICATO
586	8.10	12.60	2728	3876	1	4	4.642	22.500	1	4	3.335	15.000	VERIFICATO
586	12.60	16.60	3876	4997	1	4	4.429	20.000	1	4	3.169	13.333	VERIFICATO
586	16.60	20.60	4997	6157	1	4	4.309	20.000	1	4	3.072	13.333	VERIFICATO
587	3.60	8.10	1394	2616	1	4	3.919	22.500	1	4	2.851	15.000	VERIFICATO
587	8.10	12.60	2616	3790	1	4	4.691	22.500	1	4	3.367	15.000	VERIFICATO
587	12.60	16.60	3790	4911	1	4	4.467	20.000	1	4	3.193	13.333	VERIFICATO
587	16.60	20.60	4911	6071	1	4	4.342	20.000	1	4	3.091	13.333	VERIFICATO
588	3.60	8.10	1395	2729	1	4	3.722	22.500	1	4	2.706	15.000	VERIFICATO
588	8.10	12.60	2729	3885	1	4	4.620	22.500	1	4	3.322	15.000	VERIFICATO
588	12.60	16.60	3885	5006	1	10	4.370	20.000	1	10	3.132	13.333	VERIFICATO
588	16.60	20.60	5006	6166	1	10	4.330	20.000	1	10	3.090	13.333	VERIFICATO
589	3.60	8.10	1396	2730	1	4	3.791	22.500	1	4	2.757	15.000	VERIFICATO
589	8.10	12.60	2730	3881	1	4	4.663	22.500	1	4	3.351	15.000	VERIFICATO
589	12.60	16.60	3881	5002	1	4	4.467	20.000	1	4	3.200	13.333	VERIFICATO
589	16.60	20.60	5002	6162	1	10	4.350	20.000	1	10	3.100	13.333	VERIFICATO
590	3.60	8.10	1397	2731	1	4	3.861	22.500	1	4	2.808	15.000	VERIFICATO
590	8.10	12.60	2731	3877	1	4	4.710	22.500	1	4	3.382	15.000	VERIFICATO
590	12.60	16.60	3877	4998	1	4	4.502	20.000	1	4	3.221	13.333	VERIFICATO
590	16.60	20.60	4998	6158	1	4	4.311	20.000	1	4	3.073	13.333	VERIFICATO
591	3.60	8.10	1398	2732	1	4	3.668	22.500	1	4	2.666	15.000	VERIFICATO
591	8.10	12.60	2732	3889	1	10	4.520	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
591	12.60	16.60	3889	5010	1	10	4.350	20.000	1	10	3.121	13.333	VERIFICATO
591	16.60	20.60	5010	6170	1	10	4.243	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
592	3.60	8.10	1399	2733	1	4	3.737	22.500	1	4	2.716	15.000	VERIFICATO
592	8.10	12.60	2733	3890	1	4	4.629	22.500	1	4	3.328	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
592	12.60	16.60	3890	5011	1	10	4.371	20.000	1	10	3.133	13.333	VERIFICATO
592	16.60	20.60	5011	6171	1	10	4.259	20.000	1	10	3.042	13.333	VERIFICATO
593	3.60	8.10	1400	2734	1	4	3.806	22.500	1	4	2.767	15.000	VERIFICATO
593	8.10	12.60	2734	3891	1	4	4.672	22.500	1	4	3.357	15.000	VERIFICATO
593	12.60	16.60	3891	5012	1	4	4.474	20.000	1	4	3.204	13.333	VERIFICATO
593	16.60	20.60	5012	6172	1	10	4.280	20.000	1	10	3.052	13.333	VERIFICATO
594	3.60	8.10	1401	2735	1	4	3.875	22.500	1	4	2.817	15.000	VERIFICATO
594	8.10	12.60	2735	3892	1	4	4.719	22.500	1	4	3.388	15.000	VERIFICATO
594	12.60	16.60	3892	5013	1	4	4.509	20.000	1	4	3.225	13.333	VERIFICATO
594	16.60	20.60	5013	6173	1	4	4.392	20.000	1	4	3.131	13.333	VERIFICATO
595	3.60	8.10	1402	2624	1	4	3.945	22.500	1	4	2.868	15.000	VERIFICATO
595	8.10	12.60	2624	3794	1	4	4.767	22.500	1	4	3.420	15.000	VERIFICATO
595	12.60	16.60	3794	4915	1	4	4.546	20.000	1	4	3.248	13.333	VERIFICATO
595	16.60	20.60	4915	6075	1	4	4.424	20.000	1	4	3.150	13.333	VERIFICATO
596	3.60	8.10	1403	2736	1	4	3.685	22.500	1	4	2.678	15.000	VERIFICATO
596	8.10	12.60	2736	3893	1	10	4.520	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
596	12.60	16.60	3893	5014	1	10	4.351	20.000	1	10	3.122	13.333	VERIFICATO
596	16.60	20.60	5014	6174	1	10	4.245	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
597	3.60	8.10	1404	2737	1	4	3.754	22.500	1	4	2.728	15.000	VERIFICATO
597	8.10	12.60	2737	3894	1	4	4.639	22.500	1	4	3.335	15.000	VERIFICATO
597	12.60	16.60	3894	5015	1	10	4.372	20.000	1	10	3.134	13.333	VERIFICATO
597	16.60	20.60	5015	6175	1	10	4.261	20.000	1	10	3.044	13.333	VERIFICATO
598	3.60	8.10	1405	2738	1	4	3.823	22.500	1	4	2.778	15.000	VERIFICATO
598	8.10	12.60	2738	3895	1	4	4.683	22.500	1	4	3.364	15.000	VERIFICATO
598	12.60	16.60	3895	5016	1	4	4.482	20.000	1	4	3.209	13.333	VERIFICATO
598	16.60	20.60	5016	6176	1	10	4.281	20.000	1	10	3.054	13.333	VERIFICATO
599	3.60	8.10	1406	2739	1	4	3.892	22.500	1	4	2.829	15.000	VERIFICATO
599	8.10	12.60	2739	3896	1	4	4.729	22.500	1	4	3.394	15.000	VERIFICATO
599	12.60	16.60	3896	5017	1	4	4.516	20.000	1	4	3.230	13.333	VERIFICATO
599	16.60	20.60	5017	6177	1	4	4.398	20.000	1	4	3.135	13.333	VERIFICATO
600	3.60	8.10	1407	2629	1	4	3.962	22.500	1	4	2.879	15.000	VERIFICATO
600	8.10	12.60	2629	3797	1	4	4.777	22.500	1	4	3.426	15.000	VERIFICATO
600	12.60	16.60	3797	4918	1	4	4.554	20.000	1	4	3.253	13.333	VERIFICATO
600	16.60	20.60	4918	6078	1	4	4.430	20.000	1	4	3.153	13.333	VERIFICATO
601	3.60	8.10	1408	2740	1	4	3.706	22.500	1	4	2.691	15.000	VERIFICATO
601	8.10	12.60	2740	3897	1	10	4.519	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
601	12.60	16.60	3897	5018	1	10	4.351	20.000	1	10	3.123	13.333	VERIFICATO
601	16.60	20.60	5018	6178	1	10	4.245	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
602	3.60	8.10	1409	2741	1	4	3.774	22.500	1	4	2.741	15.000	VERIFICATO
602	8.10	12.60	2741	3898	1	4	4.651	22.500	1	4	3.342	15.000	VERIFICATO
602	12.60	16.60	3898	5019	1	10	4.372	20.000	1	10	3.135	13.333	VERIFICATO
602	16.60	20.60	5019	6179	1	10	4.262	20.000	1	10	3.045	13.333	VERIFICATO
603	3.60	8.10	1410	2742	1	4	3.843	22.500	1	4	2.791	15.000	VERIFICATO
603	8.10	12.60	2742	3899	1	4	4.695	22.500	1	4	3.371	15.000	VERIFICATO
603	12.60	16.60	3899	5020	1	4	4.491	20.000	1	4	3.214	13.333	VERIFICATO
603	16.60	20.60	5020	6180	1	10	4.282	20.000	1	10	3.055	13.333	VERIFICATO
604	3.60	8.10	1411	2743	1	4	3.911	22.500	1	4	2.841	15.000	VERIFICATO
604	8.10	12.60	2743	3900	1	4	4.741	22.500	1	4	3.402	15.000	VERIFICATO
604	12.60	16.60	3900	5021	1	4	4.525	20.000	1	4	3.235	13.333	VERIFICATO
604	16.60	20.60	5021	6181	1	4	4.406	20.000	1	4	3.139	13.333	VERIFICATO
605	3.60	8.10	1412	2634	1	4	3.981	22.500	1	4	2.892	15.000	VERIFICATO
605	8.10	12.60	2634	3800	1	4	4.789	22.500	1	4	3.434	15.000	VERIFICATO
605	12.60	16.60	3800	4921	1	4	4.562	20.000	1	4	3.258	13.333	VERIFICATO
605	16.60	20.60	4921	6081	1	4	4.438	20.000	1	4	3.157	13.333	VERIFICATO
606	3.60	8.10	1413	2744	1	4	3.796	22.500	1	4	2.756	15.000	VERIFICATO
606	8.10	12.60	2744	3901	1	4	4.664	22.500	1	4	3.351	15.000	VERIFICATO
606	12.60	16.60	3901	5022	1	10	4.372	20.000	1	10	3.135	13.333	VERIFICATO
606	16.60	20.60	5022	6182	1	10	4.262	20.000	1	10	3.046	13.333	VERIFICATO
607	3.60	8.10	1414	2745	1	4	3.864	22.500	1	4	2.806	15.000	VERIFICATO
607	8.10	12.60	2745	3902	1	4	4.708	22.500	1	4	3.380	15.000	VERIFICATO
607	12.60	16.60	3902	5023	1	4	4.501	20.000	1	4	3.220	13.333	VERIFICATO
607	16.60	20.60	5023	6183	1	10	4.282	20.000	1	10	3.056	13.333	VERIFICATO
608	3.60	8.10	1415	2746	1	4	3.933	22.500	1	4	2.856	15.000	VERIFICATO
608	8.10	12.60	2746	3903	1	4	4.754	22.500	1	4	3.410	15.000	VERIFICATO
608	12.60	16.60	3903	5024	1	4	4.535	20.000	1	4	3.241	13.333	VERIFICATO
608	16.60	20.60	5024	6184	1	4	4.414	20.000	1	4	3.143	13.333	VERIFICATO
609	3.60	8.10	1416	2747	1	4	3.753	22.500	1	4	2.724	15.000	VERIFICATO
609	8.10	12.60	2747	3904	1	10	4.517	22.500	1	10	3.254	15.000	VERIFICATO
609	12.60	16.60	3904	5025	1	10	4.351	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
609	16.60	20.60	5025	6185	1	10	4.247	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
610	3.60	8.10	1417	2748	1	4	3.821	22.500	1	4	2.773	15.000	VERIFICATO
610	8.10	12.60	2748	3905	1	4	4.679	22.500	1	4	3.360	15.000	VERIFICATO
610	12.60	16.60	3905	5026	1	10	4.372	20.000	1	10	3.135	13.333	VERIFICATO
610	16.60	20.60	5026	6186	1	10	4.263	20.000	1	10	3.047	13.333	VERIFICATO
611	3.60	8.10	1418	2749	1	4	3.889	22.500	1	4	2.822	15.000	VERIFICATO
611	8.10	12.60	2749	3906	1	4	4.722	22.500	1	4	3.389	15.000	VERIFICATO
611	12.60	16.60	3906	5027	1	4	4.512	20.000	1	4	3.227	13.333	VERIFICATO
611	16.60	20.60	5027	6187	1	10	4.283	20.000	1	10	3.057	13.333	VERIFICATO
612	3.60	8.10	1419	2750	1	4	3.957	22.500	1	4	2.872	15.000	VERIFICATO
612	8.10	12.60	2750	3907	1	4	4.768	22.500	1	4	3.419	15.000	VERIFICATO
612	12.60	16.60	3907	5028	1	4	4.546	20.000	1	4	3.248	13.333	VERIFICATO
612	16.60	20.60	5028	6188	1	4	4.424	20.000	1	4	3.149	13.333	VERIFICATO
613	3.60	8.10	1420	2642	1	4	4.025	22.500	1	4	2.922	15.000	VERIFICATO
613	8.10	12.60	2642	3804	1	4	4.816	22.500	1	4	3.451	15.000	VERIFICATO
613	12.60	16.60	3804	4925	1	4	4.583	20.000	1	4	3.271	13.333	VERIFICATO
613	16.60	20.60	4925	6085	1	16	4.470	20.000	1	16	3.181	13.333	VERIFICATO
614	3.60	8.10	1421	2751	1	4	3.781	22.500	1	4	2.742	15.000	VERIFICATO
614	8.10	12.60	2751	3908	1	10	4.516	22.500	1	10	3.253	15.000	VERIFICATO
614	12.60	16.60	3908	5029	1	10	4.351	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
614	16.60	20.60	5029	6189	1	10	4.247	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
615	3.60	8.10	1422	2752	1	4	3.848	22.500	1	4	2.791	15.000	VERIFICATO
615	8.10	12.60	2752	3909	1	4	4.695	22.500	1	4	3.370	15.000	VERIFICATO
615	12.60	16.60	3909	5030	1	10	4.372	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
615	16.60	20.60	5030	6190	1	10	4.263	20.000	1	10	3.048	13.333	VERIFICATO
616	3.60	8.10	1423	2753	1	4	3.915	22.500	1	4	2.841	15.000	VERIFICATO
616	8.10	12.60	2753	3910	1	4	4.738	22.500	1	4	3.399	15.000	VERIFICATO
616	12.60	16.60	3910	5031	1	4	4.524	20.000	1	4	3.234	13.333	VERIFICATO
616	16.60	20.60	5031	6191	1	10	4.283	20.000	1	10	3.058	13.333	VERIFICATO
617	3.60	8.10	1424	2754	1	4	3.983	22.500	1	4	2.890	15.000	VERIFICATO
617	8.10	12.60	2754	3911	1	4	4.783	22.500	1	4	3.429	15.000	VERIFICATO
617	12.60	16.60	3911	5032	1	4	4.558	20.000	1	4	3.255	13.333	VERIFICATO
617	16.60	20.60	5032	6192	1	4	4.434	20.000	1	4	3.154	13.333	VERIFICATO
618	3.60	8.10	1425	2647	1	4	4.051	22.500	1	4	2.940	15.000	VERIFICATO
618	8.10	12.60	2647	3807	1	4	4.831	22.500	1	4	3.461	15.000	VERIFICATO
618	12.60	16.60	3807	4928	1	4	4.595	20.000	1	4	3.278	13.333	VERIFICATO
618	16.60	20.60	4928	6088	1	16	4.492	20.000	1	16	3.199	13.333	VERIFICATO
619	3.60	8.10	1426	2755	1	4	3.810	22.500	1	4	2.763	15.000	VERIFICATO
619	8.10	12.60	2755	3912	1	10	4.515	22.500	1	10	3.253	15.000	VERIFICATO
619	12.60	16.60	3912	5033	1	10	4.350	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
619	16.60	20.60	5033	6193	1	10	4.247	20.000	1	10	3.042	13.333	VERIFICATO
620	3.60	8.10	1427	2756	1	4	3.877	22.500	1	4	2.811	15.000	VERIFICATO
620	8.10	12.60	2756	3913	1	4	4.711	22.500	1	4	3.381	15.000	VERIFICATO
620	12.60	16.60	3913	5034	1	10	4.371	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
620	16.60	20.60	5034	6194	1	10	4.263	20.000	1	10	3.049	13.333	VERIFICATO
621	3.60	8.10	1428	2757	1	4	3.943	22.500	1	4	2.860	15.000	VERIFICATO
621	8.10	12.60	2757	3914	1	4	4.754	22.500	1	4	3.410	15.000	VERIFICATO
621	12.60	16.60	3914	5035	1	4	4.537	20.000	1	4	3.242	13.333	VERIFICATO
621	16.60	20.60	5035	6195	1	10	4.283	20.000	1	10	3.059	13.333	VERIFICATO
622	3.60	8.10	1429	2758	1	4	4.011	22.500	1	4	2.909	15.000	VERIFICATO
622	8.10	12.60	2758	3915	1	4	4.800	22.500	1	4	3.440	15.000	VERIFICATO
622	12.60	16.60	3915	5036	1	4	4.571	20.000	1	4	3.263	13.333	VERIFICATO
622	16.60	20.60	5036	6196	1	16	4.455	20.000	1	16	3.171	13.333	VERIFICATO
623	3.60	8.10	1430	2652	1	4	4.078	22.500	1	4	2.959	15.000	VERIFICATO
623	8.10	12.60	2652	3810	1	4	4.847	22.500	1	4	3.472	15.000	VERIFICATO
623	12.60	16.60	3810	4931	1	4	4.608	20.000	1	4	3.286	13.333	VERIFICATO
623	16.60	20.60	4931	6091	1	16	4.516	20.000	1	16	3.218	13.333	VERIFICATO
624	3.60	8.10	1431	2759	1	4	3.908	22.500	1	4	2.833	15.000	VERIFICATO
624	8.10	12.60	2759	3916	1	4	4.729	22.500	1	4	3.393	15.000	VERIFICATO
624	12.60	16.60	3916	5037	1	10	4.371	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
624	16.60	20.60	5037	6197	1	10	4.263	20.000	1	10	3.049	13.333	VERIFICATO
625	3.60	8.10	1432	2760	1	4	3.974	22.500	1	4	2.881	15.000	VERIFICATO
625	8.10	12.60	2760	3917	1	4	4.772	22.500	1	4	3.421	15.000	VERIFICATO
625	12.60	16.60	3917	5038	1	4	4.551	20.000	1	4	3.250	13.333	VERIFICATO
625	16.60	20.60	5038	6198	1	10	4.283	20.000	1	10	3.059	13.333	VERIFICATO
626	3.60	8.10	1433	2761	1	4	4.041	22.500	1	4	2.930	15.000	VERIFICATO
626	8.10	12.60	2761	3918	1	4	4.817	22.500	1	4	3.451	15.000	VERIFICATO
626	12.60	16.60	3918	5039	1	4	4.585	20.000	1	4	3.271	13.333	VERIFICATO
626	16.60	20.60	5039	6199	1	16	4.481	20.000	1	16	3.192	13.333	VERIFICATO
627	3.60	8.10	1434	2762	1	4	3.876	22.500	1	4	2.808	15.000	VERIFICATO
627	8.10	12.60	2762	3919	1	4	4.520	22.500	1	10	3.251	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
627	12.60	16.60	3919	5040	1	10	4.349	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
627	16.60	20.60	5040	6200	1	10	4.247	20.000	1	10	3.043	13.333	VERIFICATO
628	3.60	8.10	1435	2763	1	4	3.941	22.500	1	4	2.856	15.000	VERIFICATO
628	8.10	12.60	2763	3920	1	4	4.749	22.500	1	4	3.405	15.000	VERIFICATO
628	12.60	16.60	3920	5041	1	10	4.370	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
628	16.60	20.60	5041	6201	1	10	4.263	20.000	1	10	3.050	13.333	VERIFICATO
629	3.60	8.10	1436	2764	1	4	4.007	22.500	1	4	2.904	15.000	VERIFICATO
629	8.10	12.60	2764	3921	1	4	4.791	22.500	1	4	3.433	15.000	VERIFICATO
629	12.60	16.60	3921	5042	1	4	4.565	20.000	1	4	3.259	13.333	VERIFICATO
629	16.60	20.60	5042	6202	1	10	4.283	20.000	1	10	3.060	13.333	VERIFICATO
630	3.60	8.10	1437	2765	1	4	4.073	22.500	1	4	2.952	15.000	VERIFICATO
630	8.10	12.60	2765	3922	1	4	4.836	22.500	1	4	3.463	15.000	VERIFICATO
630	12.60	16.60	3922	5043	1	4	4.599	20.000	1	4	3.280	13.333	VERIFICATO
630	16.60	20.60	5043	6203	1	16	4.509	20.000	1	16	3.214	13.333	VERIFICATO
631	3.60	8.10	1438	2660	1	4	4.139	22.500	1	4	3.001	15.000	VERIFICATO
631	8.10	12.60	2660	3814	1	4	4.883	22.500	1	4	3.495	15.000	VERIFICATO
631	12.60	16.60	3814	4935	1	4	4.636	20.000	1	4	3.302	13.333	VERIFICATO
631	16.60	20.60	4935	6095	1	16	4.569	20.000	1	16	3.260	13.333	VERIFICATO
632	3.60	8.10	1439	2766	1	4	3.911	22.500	1	4	2.833	15.000	VERIFICATO
632	8.10	12.60	2766	3923	1	4	4.541	22.500	1	4	3.258	15.000	VERIFICATO
632	12.60	16.60	3923	5044	1	10	4.348	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
632	16.60	20.60	5044	6204	1	10	4.247	20.000	1	10	3.044	13.333	VERIFICATO
633	3.60	8.10	1440	2767	1	4	3.976	22.500	1	4	2.881	15.000	VERIFICATO
633	8.10	12.60	2767	3924	1	4	4.769	22.500	1	4	3.418	15.000	VERIFICATO
633	12.60	16.60	3924	5045	1	10	4.369	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
633	16.60	20.60	5045	6205	1	10	4.263	20.000	1	10	3.051	13.333	VERIFICATO
634	3.60	8.10	1441	2768	1	4	4.041	22.500	1	4	2.928	15.000	VERIFICATO
634	8.10	12.60	2768	3925	1	4	4.811	22.500	1	4	3.446	15.000	VERIFICATO
634	12.60	16.60	3925	5046	1	4	4.581	20.000	1	4	3.268	13.333	VERIFICATO
634	16.60	20.60	5046	6206	1	16	4.291	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
635	3.60	8.10	1442	2769	1	4	4.107	22.500	1	4	2.976	15.000	VERIFICATO
635	8.10	12.60	2769	3926	1	4	4.856	22.500	1	4	3.476	15.000	VERIFICATO
635	12.60	16.60	3926	5047	1	4	4.615	20.000	1	4	3.289	13.333	VERIFICATO
635	16.60	20.60	5047	6207	1	16	4.539	20.000	1	16	3.238	13.333	VERIFICATO
636	3.60	8.10	1443	2665	1	4	4.173	22.500	1	4	3.024	15.000	VERIFICATO
636	8.10	12.60	2665	3817	1	4	4.903	22.500	1	4	3.508	15.000	VERIFICATO
636	12.60	16.60	3817	4938	1	4	4.651	20.000	1	4	3.312	13.333	VERIFICATO
636	16.60	20.60	4938	6098	1	16	4.598	20.000	1	16	3.284	13.333	VERIFICATO
637	3.60	8.10	1444	2770	1	4	3.949	22.500	1	4	2.860	15.000	VERIFICATO
637	8.10	12.60	2770	3927	1	4	4.564	22.500	1	4	3.272	15.000	VERIFICATO
637	12.60	16.60	3927	5048	1	4	4.354	20.000	1	10	3.124	13.333	VERIFICATO
637	16.60	20.60	5048	6208	1	10	4.247	20.000	1	10	3.044	13.333	VERIFICATO
638	3.60	8.10	1445	2771	1	4	4.013	22.500	1	4	2.907	15.000	VERIFICATO
638	8.10	12.60	2771	3928	1	4	4.790	22.500	1	4	3.432	15.000	VERIFICATO
638	12.60	16.60	3928	5049	1	4	4.378	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
638	16.60	20.60	5049	6209	1	16	4.280	20.000	1	10	3.051	13.333	VERIFICATO
639	3.60	8.10	1446	2772	1	4	4.078	22.500	1	4	2.954	15.000	VERIFICATO
639	8.10	12.60	2772	3929	1	4	4.833	22.500	1	4	3.460	15.000	VERIFICATO
639	12.60	16.60	3929	5050	1	4	4.598	20.000	1	4	3.278	13.333	VERIFICATO
639	16.60	20.60	5050	6210	1	16	4.325	20.000	1	16	3.085	13.333	VERIFICATO
640	3.60	8.10	1447	2773	1	4	4.143	22.500	1	4	3.001	15.000	VERIFICATO
640	8.10	12.60	2773	3930	1	4	4.877	22.500	1	4	3.490	15.000	VERIFICATO
640	12.60	16.60	3930	5051	1	4	4.631	20.000	1	4	3.299	13.333	VERIFICATO
640	16.60	20.60	5051	6211	1	16	4.571	20.000	1	16	3.263	13.333	VERIFICATO
641	3.60	8.10	1448	2670	1	4	4.208	22.500	1	4	3.049	15.000	VERIFICATO
641	8.10	12.60	2670	3820	1	4	4.924	22.500	1	4	3.521	15.000	VERIFICATO
641	12.60	16.60	3820	4941	1	4	4.667	20.000	1	4	3.322	13.333	VERIFICATO
641	16.60	20.60	4941	6101	1	16	4.630	20.000	1	16	3.309	13.333	VERIFICATO
642	3.60	8.10	1449	2774	1	4	4.052	22.500	1	4	2.934	15.000	VERIFICATO
642	8.10	12.60	2774	3931	1	4	4.813	22.500	1	4	3.447	15.000	VERIFICATO
642	12.60	16.60	3931	5052	1	4	4.397	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
642	16.60	20.60	5052	6212	1	16	4.316	20.000	1	16	3.079	13.333	VERIFICATO
643	3.60	8.10	1450	2775	1	4	4.116	22.500	1	4	2.981	15.000	VERIFICATO
643	8.10	12.60	2775	3932	1	4	4.855	22.500	1	4	3.474	15.000	VERIFICATO
643	12.60	16.60	3932	5053	1	4	4.615	20.000	1	4	3.289	13.333	VERIFICATO
643	16.60	20.60	5053	6213	1	16	4.361	20.000	1	16	3.114	13.333	VERIFICATO
644	3.60	8.10	1451	2776	1	4	4.181	22.500	1	4	3.028	15.000	VERIFICATO
644	8.10	12.60	2776	3933	1	4	4.900	22.500	1	4	3.504	15.000	VERIFICATO
644	12.60	16.60	3933	5054	1	4	4.649	20.000	1	4	3.310	13.333	VERIFICATO
644	16.60	20.60	5054	6214	1	16	4.605	20.000	1	16	3.291	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
645	3.60	8.10	1452	2777	1	4	4.031	22.500	1	4	2.917	15.000	VERIFICATO
645	8.10	12.60	2777	3934	1	4	4.613	22.500	1	4	3.304	15.000	VERIFICATO
645	12.60	16.60	3934	5055	1	4	4.392	20.000	1	4	3.134	13.333	VERIFICATO
645	16.60	20.60	5055	6215	1	16	4.307	20.000	1	16	3.072	13.333	VERIFICATO
646	3.60	8.10	1453	2778	1	4	4.093	22.500	1	4	2.963	15.000	VERIFICATO
646	8.10	12.60	2778	3935	1	4	4.837	22.500	1	4	3.462	15.000	VERIFICATO
646	12.60	16.60	3935	5056	1	4	4.416	20.000	1	4	3.148	13.333	VERIFICATO
646	16.60	20.60	5056	6216	1	16	4.354	20.000	1	16	3.110	13.333	VERIFICATO
647	3.60	8.10	1454	2779	1	4	4.157	22.500	1	4	3.009	15.000	VERIFICATO
647	8.10	12.60	2779	3936	1	4	4.879	22.500	1	4	3.490	15.000	VERIFICATO
647	12.60	16.60	3936	5057	1	4	4.634	20.000	1	4	3.300	13.333	VERIFICATO
647	16.60	20.60	5057	6217	1	16	4.398	20.000	1	16	3.145	13.333	VERIFICATO
648	3.60	8.10	1455	2780	1	4	4.221	22.500	1	4	3.056	15.000	VERIFICATO
648	8.10	12.60	2780	3937	1	4	4.923	22.500	1	4	3.519	15.000	VERIFICATO
648	12.60	16.60	3937	5058	1	16	4.675	20.000	1	16	3.329	13.333	VERIFICATO
648	16.60	20.60	5058	6218	1	16	4.640	20.000	1	16	3.319	13.333	VERIFICATO
649	3.60	8.10	1456	2678	1	4	4.285	22.500	1	4	3.103	15.000	VERIFICATO
649	8.10	12.60	2678	3824	1	4	4.970	22.500	1	4	3.550	15.000	VERIFICATO
649	12.60	16.60	3824	4945	1	16	4.732	20.000	1	16	3.372	13.333	VERIFICATO
649	16.60	20.60	4945	6105	1	16	4.698	20.000	1	16	3.364	13.333	VERIFICATO
650	3.60	8.10	1457	2781	1	4	4.074	22.500	1	4	2.947	15.000	VERIFICATO
650	8.10	12.60	2781	3938	1	4	4.639	22.500	1	4	3.320	15.000	VERIFICATO
650	12.60	16.60	3938	5059	1	4	4.412	20.000	1	4	3.146	13.333	VERIFICATO
650	16.60	20.60	5059	6219	1	16	4.347	20.000	1	16	3.105	13.333	VERIFICATO
651	3.60	8.10	1458	2782	1	4	4.136	22.500	1	4	2.993	15.000	VERIFICATO
651	8.10	12.60	2782	3939	1	4	4.862	22.500	1	4	3.478	15.000	VERIFICATO
651	12.60	16.60	3939	5060	1	4	4.436	20.000	1	4	3.160	13.333	VERIFICATO
651	16.60	20.60	5060	6220	1	16	4.394	20.000	1	16	3.142	13.333	VERIFICATO
652	3.60	8.10	1459	2783	1	4	4.199	22.500	1	4	3.039	15.000	VERIFICATO
652	8.10	12.60	2783	3940	1	4	4.903	22.500	1	4	3.506	15.000	VERIFICATO
652	12.60	16.60	3940	5061	1	16	4.658	20.000	1	16	3.317	13.333	VERIFICATO
652	16.60	20.60	5061	6221	1	16	4.438	20.000	1	16	3.176	13.333	VERIFICATO
653	3.60	8.10	1460	2784	1	4	4.262	22.500	1	4	3.085	15.000	VERIFICATO
653	8.10	12.60	2784	3941	1	4	4.948	22.500	1	4	3.535	15.000	VERIFICATO
653	12.60	16.60	3941	5062	1	16	4.712	20.000	1	16	3.357	13.333	VERIFICATO
653	16.60	20.60	5062	6222	1	16	4.678	20.000	1	16	3.349	13.333	VERIFICATO
654	3.60	8.10	1461	2683	1	4	4.326	22.500	1	4	3.132	15.000	VERIFICATO
654	8.10	12.60	2683	3827	1	4	4.994	22.500	1	4	3.566	15.000	VERIFICATO
654	12.60	16.60	3827	4948	1	16	4.768	20.000	1	16	3.400	13.333	VERIFICATO
654	16.60	20.60	4948	6108	1	16	4.735	20.000	1	16	3.394	13.333	VERIFICATO
655	3.60	8.10	1462	2785	1	4	4.119	22.500	1	4	2.979	15.000	VERIFICATO
655	8.10	12.60	2785	3942	1	4	4.666	22.500	1	4	3.338	15.000	VERIFICATO
655	12.60	16.60	3942	5063	1	4	4.434	20.000	1	4	3.159	13.333	VERIFICATO
655	16.60	20.60	5063	6223	1	16	4.389	20.000	1	16	3.139	13.333	VERIFICATO
656	3.60	8.10	1463	2786	1	4	4.181	22.500	1	4	3.024	15.000	VERIFICATO
656	8.10	12.60	2786	3943	1	4	4.888	22.500	1	4	3.495	15.000	VERIFICATO
656	12.60	16.60	3943	5064	1	16	4.468	20.000	1	16	3.183	13.333	VERIFICATO
656	16.60	20.60	5064	6224	1	16	4.436	20.000	1	16	3.175	13.333	VERIFICATO
657	3.60	8.10	1464	2787	1	4	4.243	22.500	1	4	3.070	15.000	VERIFICATO
657	8.10	12.60	2787	3944	1	4	4.929	22.500	1	4	3.522	15.000	VERIFICATO
657	12.60	16.60	3944	5065	1	16	4.696	20.000	1	16	3.347	13.333	VERIFICATO
657	16.60	20.60	5065	6225	1	16	4.479	20.000	1	16	3.209	13.333	VERIFICATO
658	3.60	8.10	1465	2788	1	4	4.305	22.500	1	4	3.116	15.000	VERIFICATO
658	8.10	12.60	2788	3945	1	4	4.973	22.500	1	4	3.551	15.000	VERIFICATO
658	12.60	16.60	3945	5066	1	16	4.749	20.000	1	16	3.387	13.333	VERIFICATO
658	16.60	20.60	5066	6226	1	16	4.717	20.000	1	16	3.381	13.333	VERIFICATO
659	3.60	8.10	1466	2688	1	4	4.368	22.500	1	4	3.162	15.000	VERIFICATO
659	8.10	12.60	2688	3830	1	4	5.019	22.500	1	4	3.582	15.000	VERIFICATO
659	12.60	16.60	3830	4951	1	16	4.805	20.000	1	16	3.430	13.333	VERIFICATO
659	16.60	20.60	4951	6111	1	16	4.774	20.000	1	16	3.425	13.333	VERIFICATO
660	3.60	8.10	1467	2789	1	4	4.227	22.500	1	4	3.057	15.000	VERIFICATO
660	8.10	12.60	2789	3946	1	4	4.915	22.500	1	4	3.512	15.000	VERIFICATO
660	12.60	16.60	3946	5067	1	16	4.510	20.000	1	16	3.216	13.333	VERIFICATO
660	16.60	20.60	5067	6227	1	16	4.479	20.000	1	16	3.210	13.333	VERIFICATO
661	3.60	8.10	1468	2790	1	4	4.288	22.500	1	4	3.102	15.000	VERIFICATO
661	8.10	12.60	2790	3947	1	4	4.956	22.500	1	4	3.539	15.000	VERIFICATO
661	12.60	16.60	3947	5068	1	16	4.736	20.000	1	16	3.378	13.333	VERIFICATO
661	16.60	20.60	5068	6228	1	16	4.522	20.000	1	16	3.244	13.333	VERIFICATO
662	3.60	8.10	1469	2791	1	4	4.350	22.500	1	4	3.147	15.000	VERIFICATO
662	8.10	12.60	2791	3948	1	4	5.000	22.500	1	4	3.569	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
662	12.60	16.60	3948	5069	1	16	4.789	20.000	1	16	3.418	13.333	VERIFICATO
662	16.60	20.60	5069	6229	1	16	4.758	20.000	1	16	3.414	13.333	VERIFICATO
663	3.60	8.10	1470	2792	1	4	4.215	22.500	1	4	3.047	15.000	VERIFICATO
663	8.10	12.60	2792	3953	1	4	4.724	22.500	1	4	3.375	15.000	VERIFICATO
663	12.60	16.60	3953	5074	2	32	4.513	20.000	2	32	3.270	13.333	VERIFICATO
663	16.60	20.60	5074	6234	2	32	4.514	20.000	2	32	3.286	13.333	VERIFICATO
664	3.60	8.10	1471	2793	1	4	4.275	22.500	1	4	3.091	15.000	VERIFICATO
664	8.10	12.60	2793	3954	1	4	4.943	22.500	1	4	3.530	15.000	VERIFICATO
664	12.60	16.60	3954	5075	1	16	4.553	20.000	2	32	3.277	13.333	VERIFICATO
664	16.60	20.60	5075	6235	2	32	4.525	20.000	2	32	3.294	13.333	VERIFICATO
665	3.60	8.10	1472	2794	1	4	4.335	22.500	1	4	3.135	15.000	VERIFICATO
665	8.10	12.60	2794	3955	1	4	4.984	22.500	1	4	3.557	15.000	VERIFICATO
665	12.60	16.60	3955	5076	1	16	4.777	20.000	2	32	3.421	13.333	VERIFICATO
665	16.60	20.60	5076	6236	1	16	4.567	20.000	2	32	3.301	13.333	VERIFICATO
666	3.60	8.10	1473	2795	1	4	4.397	22.500	1	4	3.180	15.000	VERIFICATO
666	8.10	12.60	2795	3956	1	4	5.027	22.500	1	4	3.586	15.000	VERIFICATO
666	12.60	16.60	3956	5077	1	16	4.830	20.000	1	16	3.451	13.333	VERIFICATO
666	16.60	20.60	5077	6237	1	16	4.800	20.000	2	32	3.459	13.333	VERIFICATO
667	3.60	8.10	1474	2696	1	4	4.458	22.500	1	4	3.225	15.000	VERIFICATO
667	8.10	12.60	2696	3834	1	4	5.073	22.500	1	4	3.617	15.000	VERIFICATO
667	12.60	16.60	3834	4955	1	16	4.885	20.000	1	16	3.492	13.333	VERIFICATO
667	16.60	20.60	4955	6115	1	16	4.856	20.000	1	16	3.491	13.333	VERIFICATO
668	3.60	8.10	1475	2796	2	20	4.307	22.500	1	4	3.082	15.000	VERIFICATO
668	8.10	12.60	2796	3957	2	32	4.787	22.500	2	32	3.451	15.000	VERIFICATO
668	12.60	16.60	3957	5078	2	32	4.649	20.000	2	32	3.372	13.333	VERIFICATO
668	16.60	20.60	5078	6238	2	32	4.652	20.000	2	32	3.390	13.333	VERIFICATO
669	3.60	8.10	1476	2797	2	20	4.348	22.500	1	4	3.126	15.000	VERIFICATO
669	8.10	12.60	2797	3958	2	32	4.982	22.500	2	32	3.583	15.000	VERIFICATO
669	12.60	16.60	3958	5079	2	32	4.659	20.000	2	32	3.378	13.333	VERIFICATO
669	16.60	20.60	5079	6239	2	32	4.663	20.000	2	32	3.398	13.333	VERIFICATO
670	3.60	8.10	1477	2798	2	20	4.392	22.500	1	4	3.170	15.000	VERIFICATO
670	8.10	12.60	2798	3959	1	4	5.012	22.500	2	32	3.601	15.000	VERIFICATO
670	12.60	16.60	3959	5080	2	32	4.862	20.000	2	32	3.518	13.333	VERIFICATO
670	16.60	20.60	5080	6240	2	32	4.671	20.000	2	32	3.405	13.333	VERIFICATO
671	3.60	8.10	1478	2799	1	4	4.445	22.500	1	4	3.214	15.000	VERIFICATO
671	8.10	12.60	2799	3960	1	4	5.056	22.500	2	32	3.623	15.000	VERIFICATO
671	12.60	16.60	3960	5081	2	32	4.888	20.000	2	32	3.537	13.333	VERIFICATO
671	16.60	20.60	5081	6241	2	32	4.892	20.000	2	32	3.558	13.333	VERIFICATO
672	3.60	8.10	1479	2701	1	4	4.506	22.500	1	4	3.259	15.000	VERIFICATO
672	8.10	12.60	2701	3837	1	4	5.101	22.500	2	32	3.647	15.000	VERIFICATO
672	12.60	16.60	3837	4958	1	16	4.926	20.000	2	32	3.560	13.333	VERIFICATO
672	16.60	20.60	4958	6118	2	32	4.922	20.000	2	32	3.581	13.333	VERIFICATO
673	3.60	8.10	1480	2800	2	20	4.424	22.500	2	20	3.166	15.000	VERIFICATO
673	8.10	12.60	2800	3961	2	32	4.926	22.500	2	32	3.553	15.000	VERIFICATO
673	12.60	16.60	3961	5082	2	32	4.786	20.000	2	32	3.474	13.333	VERIFICATO
673	16.60	20.60	5082	6242	2	32	4.791	20.000	2	32	3.495	13.333	VERIFICATO
674	3.60	8.10	1481	2801	2	20	4.465	22.500	2	20	3.197	15.000	VERIFICATO
674	8.10	12.60	2801	3962	2	32	5.115	22.500	2	32	3.681	15.000	VERIFICATO
674	12.60	16.60	3962	5083	2	32	4.795	20.000	2	32	3.480	13.333	VERIFICATO
674	16.60	20.60	5083	6243	2	32	4.802	20.000	2	32	3.503	13.333	VERIFICATO
675	3.60	8.10	1482	2802	2	20	4.508	22.500	2	20	3.229	15.000	VERIFICATO
675	8.10	12.60	2802	3963	2	32	5.141	22.500	2	32	3.699	15.000	VERIFICATO
675	12.60	16.60	3963	5084	2	32	4.993	20.000	2	32	3.616	13.333	VERIFICATO
675	16.60	20.60	5084	6244	2	32	4.810	20.000	2	32	3.509	13.333	VERIFICATO
676	3.60	8.10	1483	2803	2	20	4.552	22.500	2	20	3.262	15.000	VERIFICATO
676	8.10	12.60	2803	3964	2	32	5.170	22.500	2	32	3.720	15.000	VERIFICATO
676	12.60	16.60	3964	5085	2	32	5.019	20.000	2	32	3.635	13.333	VERIFICATO
676	16.60	20.60	5085	6245	2	32	5.024	20.000	2	32	3.658	13.333	VERIFICATO
677	3.60	8.10	1484	2706	2	20	4.599	22.500	2	20	3.297	15.000	VERIFICATO
677	8.10	12.60	2706	3840	2	32	5.203	22.500	2	32	3.743	15.000	VERIFICATO
677	12.60	16.60	3840	4961	2	32	5.048	20.000	2	32	3.656	13.333	VERIFICATO
677	16.60	20.60	4961	6121	2	32	5.054	20.000	2	32	3.680	13.333	VERIFICATO
678	3.60	8.10	1485	2804	2	20	4.582	22.500	2	20	3.281	15.000	VERIFICATO
678	8.10	12.60	2804	3965	2	32	5.250	22.500	2	32	3.780	15.000	VERIFICATO
678	12.60	16.60	3965	5086	2	32	4.932	20.000	2	32	3.582	13.333	VERIFICATO
678	16.60	20.60	5086	6246	2	32	4.941	20.000	2	32	3.608	13.333	VERIFICATO
679	3.60	8.10	1486	2805	2	20	4.624	22.500	2	20	3.312	15.000	VERIFICATO
679	8.10	12.60	2805	3966	2	32	5.274	22.500	2	32	3.797	15.000	VERIFICATO
679	12.60	16.60	3966	5087	2	32	5.125	20.000	2	32	3.714	13.333	VERIFICATO
679	16.60	20.60	5087	6247	2	32	4.949	20.000	2	32	3.614	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
680	3.60	8.10	1487	2806	2	20	4.668	22.500	2	20	3.345	15.000	VERIFICATO
680	8.10	12.60	2806	3967	2	32	5.303	22.500	2	32	3.818	15.000	VERIFICATO
680	12.60	16.60	3967	5088	2	32	5.150	20.000	2	32	3.733	13.333	VERIFICATO
680	16.60	20.60	5088	6248	2	32	5.157	20.000	2	32	3.759	13.333	VERIFICATO
681	3.60	8.10	1488	2894	1	4	3.991	22.500	1	4	2.884	15.000	VERIFICATO
681	8.10	12.60	2894	4148	1	4	4.595	22.500	1	4	3.291	15.000	VERIFICATO
681	12.60	16.60	4148	5287	1	4	4.367	20.000	2	32	3.132	13.333	VERIFICATO
681	16.60	20.60	5287	6441	2	32	4.321	20.000	2	32	3.142	13.333	VERIFICATO
682	3.60	8.10	1489	2895	1	4	4.049	22.500	1	4	2.926	15.000	VERIFICATO
682	8.10	12.60	2895	4147	1	4	4.631	22.500	1	4	3.315	15.000	VERIFICATO
682	12.60	16.60	4147	5286	1	4	4.399	20.000	2	32	3.144	13.333	VERIFICATO
682	16.60	20.60	5286	6440	2	32	4.340	20.000	2	32	3.156	13.333	VERIFICATO
683	3.60	8.10	1490	2896	1	4	4.107	22.500	1	4	2.969	15.000	VERIFICATO
683	8.10	12.60	2896	4146	1	4	4.665	22.500	1	4	3.337	15.000	VERIFICATO
683	12.60	16.60	4146	5285	1	4	4.429	20.000	2	32	3.157	13.333	VERIFICATO
683	16.60	20.60	5285	6439	1	16	4.384	20.000	2	32	3.169	13.333	VERIFICATO
684	3.60	8.10	1491	2909	1	4	4.021	22.500	1	4	2.905	15.000	VERIFICATO
684	8.10	12.60	2909	4377	1	4	4.612	22.500	1	4	3.302	15.000	VERIFICATO
684	12.60	16.60	4377	5510	2	32	4.406	20.000	2	32	3.192	13.333	VERIFICATO
684	16.60	20.60	5510	6670	2	32	4.403	20.000	2	32	3.204	13.333	VERIFICATO
685	3.60	8.10	1492	2910	1	4	4.084	22.500	1	4	2.952	15.000	VERIFICATO
685	8.10	12.60	2910	4381	1	4	4.653	22.500	1	4	3.329	15.000	VERIFICATO
685	12.60	16.60	4381	5514	2	32	4.442	20.000	2	32	3.218	13.333	VERIFICATO
685	16.60	20.60	5514	6674	2	32	4.440	20.000	2	32	3.231	13.333	VERIFICATO
686	3.60	8.10	1493	2911	1	4	4.149	22.500	1	4	2.999	15.000	VERIFICATO
686	8.10	12.60	2911	4385	1	4	4.690	22.500	1	4	3.353	15.000	VERIFICATO
686	12.60	16.60	4385	5518	2	32	4.478	20.000	2	32	3.244	13.333	VERIFICATO
686	16.60	20.60	5518	6678	2	32	4.478	20.000	2	32	3.259	13.333	VERIFICATO
687	3.60	8.10	1494	2912	2	20	4.088	22.500	1	4	2.926	15.000	VERIFICATO
687	8.10	12.60	2912	4376	1	4	4.630	22.500	2	32	3.336	15.000	VERIFICATO
687	12.60	16.60	4376	5509	2	32	4.486	20.000	2	32	3.252	13.333	VERIFICATO
687	16.60	20.60	5509	6669	2	32	4.485	20.000	2	32	3.265	13.333	VERIFICATO
688	3.60	8.10	1495	2913	2	20	4.159	22.500	1	4	2.978	15.000	VERIFICATO
688	8.10	12.60	2913	4380	2	32	4.683	22.500	2	32	3.375	15.000	VERIFICATO
688	12.60	16.60	4380	5513	2	32	4.541	20.000	2	32	3.292	13.333	VERIFICATO
688	16.60	20.60	5513	6673	2	32	4.541	20.000	2	32	3.307	13.333	VERIFICATO
689	3.60	8.10	1496	2914	2	20	4.232	22.500	1	4	3.030	15.000	VERIFICATO
689	8.10	12.60	2914	4384	2	32	4.736	22.500	2	32	3.414	15.000	VERIFICATO
689	12.60	16.60	4384	5517	2	32	4.596	20.000	2	32	3.332	13.333	VERIFICATO
689	16.60	20.60	5517	6677	2	32	4.597	20.000	2	32	3.349	13.333	VERIFICATO
690	3.60	8.10	1497	2915	2	20	4.159	22.500	2	20	2.972	15.000	VERIFICATO
690	8.10	12.60	2915	4375	2	32	4.710	22.500	2	32	3.396	15.000	VERIFICATO
690	12.60	16.60	4375	5508	2	32	4.567	20.000	2	32	3.312	13.333	VERIFICATO
690	16.60	20.60	5508	6668	2	32	4.567	20.000	2	32	3.327	13.333	VERIFICATO
691	3.60	8.10	1498	2916	2	20	4.246	22.500	2	20	3.035	15.000	VERIFICATO
691	8.10	12.60	2916	4379	2	32	4.784	22.500	2	32	3.450	15.000	VERIFICATO
691	12.60	16.60	4379	5512	2	32	4.641	20.000	2	32	3.366	13.333	VERIFICATO
691	16.60	20.60	5512	6672	2	32	4.642	20.000	2	32	3.383	13.333	VERIFICATO
692	3.60	8.10	1499	2917	2	20	4.334	22.500	2	20	3.100	15.000	VERIFICATO
692	8.10	12.60	2917	4383	2	32	4.856	22.500	2	32	3.502	15.000	VERIFICATO
692	12.60	16.60	4383	5516	2	32	4.714	20.000	2	32	3.420	13.333	VERIFICATO
692	16.60	20.60	5516	6676	2	32	4.717	20.000	2	32	3.439	13.333	VERIFICATO
693	3.60	8.10	1500	2918	2	20	4.230	22.500	2	20	3.023	15.000	VERIFICATO
693	8.10	12.60	2918	4374	2	32	4.793	22.500	2	32	3.456	15.000	VERIFICATO
693	12.60	16.60	4374	5507	2	32	4.648	20.000	2	32	3.372	13.333	VERIFICATO
693	16.60	20.60	5507	6667	2	32	4.649	20.000	2	32	3.389	13.333	VERIFICATO
694	3.60	8.10	1501	2919	2	20	4.333	22.500	2	20	3.098	15.000	VERIFICATO
694	8.10	12.60	2919	4378	2	32	4.885	22.500	2	32	3.524	15.000	VERIFICATO
694	12.60	16.60	4378	5511	2	32	4.741	20.000	2	32	3.440	13.333	VERIFICATO
694	16.60	20.60	5511	6671	2	32	4.744	20.000	2	32	3.460	13.333	VERIFICATO
695	3.60	8.10	1502	2920	2	20	4.437	22.500	2	20	3.174	15.000	VERIFICATO
695	8.10	12.60	2920	4382	2	32	4.976	22.500	2	32	3.590	15.000	VERIFICATO
695	12.60	16.60	4382	5515	2	32	4.833	20.000	2	32	3.509	13.333	VERIFICATO
695	16.60	20.60	5515	6675	2	32	4.838	20.000	2	32	3.530	13.333	VERIFICATO
708	3.60	8.10	1515	2807	1	4	3.406	22.500	1	4	2.483	15.000	VERIFICATO
708	8.10	12.60	2807	4022	1	10	4.516	22.500	1	10	3.255	15.000	VERIFICATO
708	12.60	16.60	4022	5143	1	10	4.373	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
708	16.60	20.60	5143	6300	1	10	4.277	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
709	3.60	12.60	1516	4023	1	4	7.749	45.000	1	4	5.618	30.000	VERIFICATO
709	12.60	16.60	4023	5144	1	10	4.373	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
709	16.60	20.60	5144	6301	1	10	4.276	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
710	3.60	12.60	1517	4024	1	4	7.747	45.000	1	4	5.617	30.000	VERIFICATO
710	12.60	16.60	4024	5145	1	10	4.373	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
710	16.60	20.60	5145	6302	1	10	4.276	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
711	3.60	12.60	1518	4025	1	4	7.746	45.000	1	4	5.616	30.000	VERIFICATO
711	12.60	16.60	4025	5146	1	10	4.373	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
711	16.60	20.60	5146	6303	1	10	4.276	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
712	3.60	8.10	1519	2808	1	4	3.471	22.500	1	4	2.531	15.000	VERIFICATO
712	8.10	12.60	2808	4027	1	10	4.536	22.500	1	10	3.267	15.000	VERIFICATO
712	12.60	16.60	4027	5148	1	10	4.384	20.000	1	10	3.147	13.333	VERIFICATO
712	16.60	20.60	5148	6304	1	10	4.283	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
713	3.60	12.60	1520	4028	1	4	7.845	45.000	1	4	5.685	30.000	VERIFICATO
713	12.60	16.60	4028	5149	1	10	4.384	20.000	1	10	3.147	13.333	VERIFICATO
713	16.60	20.60	5149	6305	1	10	4.283	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
714	3.60	12.60	1521	4029	1	4	7.844	45.000	1	4	5.684	30.000	VERIFICATO
714	12.60	16.60	4029	5150	1	10	4.384	20.000	1	10	3.146	13.333	VERIFICATO
714	16.60	20.60	5150	6306	1	10	4.283	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
715	3.60	12.60	1522	4030	1	4	7.843	45.000	1	4	5.684	30.000	VERIFICATO
715	12.60	16.60	4030	5151	1	10	4.384	20.000	1	10	3.146	13.333	VERIFICATO
715	16.60	20.60	5151	6307	1	10	4.283	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
716	3.60	8.10	1523	2809	1	4	3.537	22.500	1	4	2.579	15.000	VERIFICATO
716	8.10	12.60	2809	4032	1	10	4.559	22.500	1	10	3.282	15.000	VERIFICATO
716	12.60	16.60	4032	5153	1	10	4.397	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
716	16.60	20.60	5153	6308	1	10	4.292	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
717	3.60	12.60	1524	4033	1	4	7.948	45.000	1	4	5.757	30.000	VERIFICATO
717	12.60	16.60	4033	5154	1	10	4.397	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
717	16.60	20.60	5154	6309	1	10	4.292	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
718	3.60	12.60	1525	4034	1	4	7.947	45.000	1	4	5.757	30.000	VERIFICATO
718	12.60	16.60	4034	5155	1	10	4.397	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
718	16.60	20.60	5155	6310	1	10	4.292	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
719	3.60	12.60	1526	4035	1	4	7.947	45.000	1	4	5.756	30.000	VERIFICATO
719	12.60	16.60	4035	5156	1	10	4.397	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
719	16.60	20.60	5156	6311	1	10	4.292	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
720	3.60	8.10	1527	2810	1	4	3.311	22.500	1	4	2.414	15.000	VERIFICATO
721	3.60	8.10	1528	2811	1	4	3.382	22.500	1	4	2.465	15.000	VERIFICATO
722	3.60	8.10	1529	2812	1	4	3.455	22.500	1	4	2.519	15.000	VERIFICATO
723	3.60	8.10	1530	2813	1	4	3.530	22.500	1	4	2.573	15.000	VERIFICATO
724	3.60	8.10	1531	2814	1	4	3.306	22.500	1	4	2.406	15.000	VERIFICATO
725	3.60	8.10	1532	2815	1	4	3.384	22.500	1	4	2.462	15.000	VERIFICATO
726	3.60	8.10	1533	2816	1	4	3.464	22.500	1	4	2.521	15.000	VERIFICATO
727	3.60	8.10	1534	2817	1	4	3.547	22.500	1	4	2.581	15.000	VERIFICATO
728	3.60	8.10	1535	2818	1	4	3.286	22.500	1	4	2.390	15.000	VERIFICATO
729	3.60	8.10	1536	2819	1	4	3.370	22.500	1	4	2.451	15.000	VERIFICATO
730	3.60	8.10	1537	2820	1	4	3.458	22.500	1	4	2.515	15.000	VERIFICATO
731	3.60	8.10	1538	2821	1	4	3.548	22.500	1	4	2.581	15.000	VERIFICATO
732	3.60	8.10	1539	2822	1	4	3.359	22.500	1	4	2.442	15.000	VERIFICATO
732	8.10	12.60	2822	4051	1	10	4.422	22.500	1	10	3.195	15.000	VERIFICATO
732	12.60	16.60	4051	5172	1	10	4.296	20.000	1	10	3.097	13.333	VERIFICATO
732	16.60	20.60	5172	6326	1	10	4.281	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
733	3.60	8.10	1540	2823	1	4	3.454	22.500	1	4	2.511	15.000	VERIFICATO
733	8.10	12.60	2823	4050	1	10	4.447	22.500	1	10	3.209	15.000	VERIFICATO
733	12.60	16.60	4050	5171	1	10	4.308	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
733	16.60	20.60	5171	6325	1	10	4.286	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
734	3.60	8.10	1541	2824	1	4	3.552	22.500	1	4	2.583	15.000	VERIFICATO
734	8.10	12.60	2824	4049	1	10	4.480	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
734	12.60	16.60	4049	5170	1	10	4.325	20.000	1	10	3.108	13.333	VERIFICATO
734	16.60	20.60	5170	6324	1	10	4.297	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
738	3.60	8.10	1545	2825	1	4	3.257	22.500	1	4	2.368	15.000	VERIFICATO
742	3.60	8.10	1549	2826	1	4	3.246	22.500	1	4	2.361	15.000	VERIFICATO
746	3.60	8.10	1553	2827	1	4	3.218	22.500	1	4	2.346	15.000	VERIFICATO
747	3.60	8.10	1554	2837	1	4	3.288	22.500	1	4	2.389	15.000	VERIFICATO
747	8.10	12.60	2837	4071	1	10	4.402	22.500	1	10	3.184	15.000	VERIFICATO
747	12.60	16.60	4071	5199	1	10	4.288	20.000	1	10	3.097	13.333	VERIFICATO
747	16.60	20.60	5199	6353	1	10	4.207	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
748	3.60	8.10	1555	2838	1	4	3.376	22.500	1	4	2.453	15.000	VERIFICATO
748	8.10	12.60	2838	4072	1	10	4.422	22.500	1	10	3.195	15.000	VERIFICATO
749	3.60	8.10	1556	2839	1	4	3.470	22.500	1	4	2.522	15.000	VERIFICATO
749	8.10	12.60	2839	4073	1	10	4.447	22.500	1	10	3.210	15.000	VERIFICATO
750	3.60	8.10	1557	2840	1	4	3.568	22.500	1	4	2.593	15.000	VERIFICATO
750	8.10	12.60	2840	4074	1	10	4.480	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
751	3.60	8.10	1558	2841	1	4	3.308	22.500	1	4	2.402	15.000	VERIFICATO
751	8.10	12.60	2841	4075	1	10	4.401	22.500	1	10	3.184	15.000	VERIFICATO
751	12.60	16.60	4075	5204	1	10	4.289	20.000	1	10	3.098	13.333	VERIFICATO
751	16.60	20.60	5204	6358	1	10	4.208	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
752	3.60	8.10	1559	2842	1	4	3.395	22.500	1	4	2.466	15.000	VERIFICATO
752	8.10	12.60	2842	4076	1	10	4.422	22.500	1	10	3.195	15.000	VERIFICATO
753	3.60	8.10	1560	2843	1	4	3.489	22.500	1	4	2.534	15.000	VERIFICATO
753	8.10	12.60	2843	4077	1	10	4.447	22.500	1	10	3.210	15.000	VERIFICATO
754	3.60	8.10	1561	2844	1	4	3.586	22.500	1	4	2.605	15.000	VERIFICATO
754	8.10	12.60	2844	4078	1	10	4.479	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
755	3.60	8.10	1562	2845	1	4	3.330	22.500	1	4	2.417	15.000	VERIFICATO
755	8.10	12.60	2845	4079	1	10	4.401	22.500	1	10	3.183	15.000	VERIFICATO
755	12.60	16.60	4079	5209	1	10	4.289	20.000	1	10	3.099	13.333	VERIFICATO
755	16.60	20.60	5209	6363	1	10	4.209	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
756	3.60	8.10	1563	2846	1	4	3.417	22.500	1	4	2.480	15.000	VERIFICATO
756	8.10	12.60	2846	4080	1	10	4.421	22.500	1	10	3.195	15.000	VERIFICATO
757	3.60	8.10	1564	2847	1	4	3.510	22.500	1	4	2.549	15.000	VERIFICATO
757	8.10	12.60	2847	4081	1	10	4.446	22.500	1	10	3.209	15.000	VERIFICATO
758	3.60	8.10	1565	2848	1	4	3.607	22.500	1	4	2.619	15.000	VERIFICATO
758	8.10	12.60	2848	4082	1	10	4.478	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
759	3.60	8.10	1566	2849	1	4	3.442	22.500	1	4	2.497	15.000	VERIFICATO
759	8.10	12.60	2849	4083	1	10	4.420	22.500	1	10	3.194	15.000	VERIFICATO
760	3.60	8.10	1567	2850	1	4	3.534	22.500	1	4	2.565	15.000	VERIFICATO
760	8.10	12.60	2850	4084	1	10	4.445	22.500	1	10	3.209	15.000	VERIFICATO
761	3.60	8.10	1568	2851	1	4	3.630	22.500	1	4	2.635	15.000	VERIFICATO
761	8.10	12.60	2851	4085	1	10	4.477	22.500	1	10	3.229	15.000	VERIFICATO
762	3.60	8.10	1569	2852	1	4	3.383	22.500	1	4	2.453	15.000	VERIFICATO
762	8.10	12.60	2852	4086	1	10	4.398	22.500	1	10	3.183	15.000	VERIFICATO
763	3.60	8.10	1570	2853	1	4	3.469	22.500	1	4	2.516	15.000	VERIFICATO
763	8.10	12.60	2853	4087	1	10	4.419	22.500	1	10	3.194	15.000	VERIFICATO
764	3.60	8.10	1571	2854	1	4	3.561	22.500	1	4	2.583	15.000	VERIFICATO
764	8.10	12.60	2854	4088	1	10	4.444	22.500	1	10	3.209	15.000	VERIFICATO
765	3.60	8.10	1572	2855	1	4	3.656	22.500	1	4	2.653	15.000	VERIFICATO
765	8.10	12.60	2855	4089	1	10	4.476	22.500	1	10	3.228	15.000	VERIFICATO
766	3.60	8.10	1573	2856	1	4	3.414	22.500	1	4	2.474	15.000	VERIFICATO
766	8.10	12.60	2856	4090	1	10	4.397	22.500	1	10	3.182	15.000	VERIFICATO
767	3.60	8.10	1574	2857	1	4	3.498	22.500	1	4	2.536	15.000	VERIFICATO
767	8.10	12.60	2857	4091	1	10	4.418	22.500	1	10	3.193	15.000	VERIFICATO
768	3.60	8.10	1575	2858	1	4	3.589	22.500	1	4	2.603	15.000	VERIFICATO
768	8.10	12.60	2858	4092	1	10	4.443	22.500	1	10	3.208	15.000	VERIFICATO
769	3.60	8.10	1576	2859	1	4	3.684	22.500	1	4	2.672	15.000	VERIFICATO
769	8.10	12.60	2859	4093	1	10	4.475	22.500	1	10	3.228	15.000	VERIFICATO
770	3.60	8.10	1577	2860	1	4	3.446	22.500	1	4	2.496	15.000	VERIFICATO
770	8.10	12.60	2860	4094	1	10	4.396	22.500	1	10	3.181	15.000	VERIFICATO
771	3.60	8.10	1578	2861	1	4	3.530	22.500	1	4	2.558	15.000	VERIFICATO
771	8.10	12.60	2861	4095	1	10	4.416	22.500	1	10	3.193	15.000	VERIFICATO
772	3.60	8.10	1579	2862	1	4	3.621	22.500	1	4	2.624	15.000	VERIFICATO
772	8.10	12.60	2862	4096	1	10	4.442	22.500	1	10	3.207	15.000	VERIFICATO
773	3.60	8.10	1580	2863	1	4	3.714	22.500	1	4	2.693	15.000	VERIFICATO
773	8.10	12.60	2863	4097	1	10	4.474	22.500	1	10	3.227	15.000	VERIFICATO
774	3.60	8.10	1581	2864	1	4	3.564	22.500	1	4	2.581	15.000	VERIFICATO
774	8.10	12.60	2864	4098	1	10	4.415	22.500	1	10	3.192	15.000	VERIFICATO
775	3.60	8.10	1582	2865	1	4	3.654	22.500	1	4	2.647	15.000	VERIFICATO
775	8.10	12.60	2865	4099	1	10	4.440	22.500	1	10	3.207	15.000	VERIFICATO
776	3.60	8.10	1583	2866	1	4	3.747	22.500	1	4	2.715	15.000	VERIFICATO
776	8.10	12.60	2866	4100	1	10	4.472	22.500	1	10	3.226	15.000	VERIFICATO
777	3.60	8.10	1584	2867	1	4	3.518	22.500	1	4	2.546	15.000	VERIFICATO
777	8.10	12.60	2867	4118	1	10	4.393	22.500	1	10	3.180	15.000	VERIFICATO
777	12.60	16.60	4118	5455	1	10	4.287	20.000	1	10	3.100	13.333	VERIFICATO
777	16.60	20.60	5455	6615	1	10	4.210	20.000	1	10	3.042	13.333	VERIFICATO
778	3.60	8.10	1585	2868	1	4	3.601	22.500	1	4	2.607	15.000	VERIFICATO
779	3.60	8.10	1586	2869	1	4	3.689	22.500	1	4	2.672	15.000	VERIFICATO
780	3.60	8.10	1587	2870	1	4	3.781	22.500	1	4	2.739	15.000	VERIFICATO
781	3.60	8.10	1588	2871	1	4	3.558	22.500	1	4	2.574	15.000	VERIFICATO
781	8.10	12.60	2871	4117	1	10	4.392	22.500	1	10	3.179	15.000	VERIFICATO
781	12.60	16.60	4117	5451	1	10	4.286	20.000	1	10	3.100	13.333	VERIFICATO
781	16.60	20.60	5451	6611	1	9	4.213	20.000	1	9	3.047	13.333	VERIFICATO
782	3.60	8.10	1589	2872	1	4	3.639	22.500	1	4	2.634	15.000	VERIFICATO
783	3.60	8.10	1590	2873	1	4	3.727	22.500	1	4	2.698	15.000	VERIFICATO
784	3.60	8.10	1591	2874	1	4	3.818	22.500	1	4	2.765	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
785	3.60	8.10	1592	2875	1	4	3.599	22.500	1	4	2.603	15.000	VERIFICATO
785	8.10	12.60	2875	4116	1	10	4.391	22.500	1	10	3.178	15.000	VERIFICATO
785	12.60	16.60	4116	5447	1	9	4.287	20.000	1	9	3.104	13.333	VERIFICATO
785	16.60	20.60	5447	6607	1	9	4.219	20.000	1	9	3.053	13.333	VERIFICATO
786	3.60	8.10	1593	2876	1	4	3.680	22.500	1	4	2.662	15.000	VERIFICATO
787	3.60	8.10	1594	2877	1	4	3.767	22.500	1	4	2.726	15.000	VERIFICATO
788	3.60	8.10	1595	2878	1	4	3.857	22.500	1	4	2.792	15.000	VERIFICATO
789	3.60	8.10	1596	2879	1	4	3.722	22.500	1	4	2.692	15.000	VERIFICATO
790	3.60	8.10	1597	2880	1	4	3.808	22.500	1	4	2.755	15.000	VERIFICATO
791	3.60	8.10	1598	2881	1	4	3.898	22.500	1	4	2.821	15.000	VERIFICATO
804	3.60	12.60	1611	4169	1	4	7.960	45.000	1	4	5.737	30.000	VERIFICATO
804	12.60	16.60	4169	5311	1	9	4.299	20.000	1	9	3.114	13.333	VERIFICATO
804	16.60	20.60	5311	6465	1	9	4.234	20.000	1	9	3.066	13.333	VERIFICATO
805	3.60	12.60	1612	4165	1	4	7.932	45.000	1	4	5.717	30.000	VERIFICATO
805	12.60	16.60	4165	5307	1	9	4.297	20.000	1	9	3.112	13.333	VERIFICATO
805	16.60	20.60	5307	6461	1	9	4.231	20.000	1	9	3.064	13.333	VERIFICATO
806	3.60	12.60	1613	4161	1	4	7.904	45.000	1	4	5.698	30.000	VERIFICATO
806	12.60	16.60	4161	5303	1	9	4.295	20.000	1	9	3.111	13.333	VERIFICATO
806	16.60	20.60	5303	6457	1	9	4.228	20.000	1	9	3.061	13.333	VERIFICATO
828	3.60	8.10	1635	3057	1	10	3.055	22.500	1	10	2.230	15.000	VERIFICATO
829	3.60	8.10	1636	3061	1	10	3.103	22.500	1	10	2.266	15.000	VERIFICATO
830	3.60	8.10	1637	3065	1	10	3.158	22.500	1	10	2.307	15.000	VERIFICATO
831	3.60	8.10	1638	3053	1	10	3.008	22.500	1	10	2.195	15.000	VERIFICATO
831	8.10	12.60	3053	4298	1	9	4.431	22.500	1	9	3.218	15.000	VERIFICATO
831	12.60	16.60	4298	5215	1	9	4.376	20.000	1	9	3.180	13.333	VERIFICATO
831	16.60	20.60	5215	6369	1	9	4.320	20.000	1	9	3.141	13.333	VERIFICATO
832	3.60	8.10	1639	3056	1	10	3.052	22.500	1	10	2.228	15.000	VERIFICATO
833	3.60	8.10	1640	3060	1	10	3.100	22.500	1	10	2.263	15.000	VERIFICATO
834	3.60	8.10	1641	3064	1	10	3.155	22.500	1	10	2.304	15.000	VERIFICATO
835	3.60	8.10	1642	3052	1	10	3.005	22.500	1	10	2.192	15.000	VERIFICATO
835	8.10	12.60	3052	4294	1	9	4.435	22.500	1	9	3.220	15.000	VERIFICATO
835	12.60	16.60	4294	5214	1	9	4.380	20.000	1	9	3.183	13.333	VERIFICATO
835	16.60	20.60	5214	6368	1	9	4.325	20.000	1	9	3.144	13.333	VERIFICATO
836	3.60	8.10	1643	3055	1	10	3.049	22.500	1	10	2.225	15.000	VERIFICATO
837	3.60	8.10	1644	3059	1	10	3.097	22.500	1	10	2.261	15.000	VERIFICATO
838	3.60	8.10	1645	3063	1	10	3.153	22.500	1	10	2.302	15.000	VERIFICATO
839	3.60	8.10	1646	3051	1	10	3.002	22.500	1	10	2.190	15.000	VERIFICATO
839	8.10	12.60	3051	4290	1	9	4.438	22.500	1	9	3.223	15.000	VERIFICATO
839	12.60	16.60	4290	5213	1	9	4.384	20.000	1	9	3.186	13.333	VERIFICATO
839	16.60	20.60	5213	6367	1	9	4.330	20.000	1	9	3.148	13.333	VERIFICATO
840	3.60	8.10	1647	3054	1	10	3.047	22.500	1	10	2.223	15.000	VERIFICATO
841	3.60	8.10	1648	3058	1	10	3.095	22.500	1	10	2.259	15.000	VERIFICATO
842	3.60	8.10	1649	3062	1	10	3.150	22.500	1	10	2.300	15.000	VERIFICATO
843	3.60	8.10	1650	3042	1	10	3.045	22.500	1	10	2.221	15.000	VERIFICATO
843	8.10	12.60	3042	4286	1	9	4.416	22.500	1	9	3.205	15.000	VERIFICATO
844	3.60	8.10	1651	3046	1	10	3.093	22.500	1	10	2.257	15.000	VERIFICATO
844	8.10	12.60	3046	4285	1	9	4.392	22.500	1	9	3.184	15.000	VERIFICATO
845	3.60	8.10	1652	3050	1	4	3.156	22.500	1	10	2.298	15.000	VERIFICATO
845	8.10	12.60	3050	4284	1	10	4.382	22.500	1	10	3.174	15.000	VERIFICATO
846	3.60	8.10	1653	3038	1	10	2.998	22.500	1	10	2.186	15.000	VERIFICATO
846	8.10	12.60	3038	4311	1	9	4.444	22.500	1	9	3.228	15.000	VERIFICATO
846	12.60	16.60	4311	5231	1	9	4.392	20.000	1	9	3.193	13.333	VERIFICATO
846	16.60	20.60	5231	6385	1	9	4.339	20.000	1	9	3.156	13.333	VERIFICATO
847	3.60	8.10	1654	3041	1	10	3.043	22.500	1	10	2.219	15.000	VERIFICATO
847	8.10	12.60	3041	4307	1	9	4.419	22.500	1	9	3.207	15.000	VERIFICATO
848	3.60	8.10	1655	3045	1	4	3.105	22.500	1	10	2.255	15.000	VERIFICATO
848	8.10	12.60	3045	4303	1	9	4.395	22.500	1	9	3.187	15.000	VERIFICATO
849	3.60	8.10	1656	3049	1	4	3.185	22.500	1	4	2.310	15.000	VERIFICATO
849	8.10	12.60	3049	4299	1	10	4.381	22.500	1	10	3.173	15.000	VERIFICATO
850	3.60	8.10	1657	3037	1	10	2.997	22.500	1	10	2.185	15.000	VERIFICATO
850	8.10	12.60	3037	4312	1	9	4.447	22.500	1	9	3.231	15.000	VERIFICATO
850	12.60	16.60	4312	5236	1	9	4.397	20.000	1	9	3.197	13.333	VERIFICATO
850	16.60	20.60	5236	6390	1	9	4.344	20.000	1	9	3.161	13.333	VERIFICATO
851	3.60	8.10	1658	3040	1	4	3.052	22.500	1	10	2.218	15.000	VERIFICATO
851	8.10	12.60	3040	4308	1	9	4.422	22.500	1	9	3.210	15.000	VERIFICATO
852	3.60	8.10	1659	3044	1	4	3.138	22.500	1	4	2.273	15.000	VERIFICATO
852	8.10	12.60	3044	4304	1	9	4.398	22.500	1	9	3.189	15.000	VERIFICATO
853	3.60	8.10	1660	3048	1	4	3.217	22.500	1	4	2.332	15.000	VERIFICATO
853	8.10	12.60	3048	4300	1	10	4.379	22.500	1	10	3.172	15.000	VERIFICATO
854	3.60	8.10	1661	3036	1	4	3.001	22.500	1	10	2.184	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
854	8.10	12.60	3036	4313	1	9	4.450	22.500	1	9	3.233	15.000	VERIFICATO
854	12.60	16.60	4313	5241	1	9	4.401	20.000	1	9	3.201	13.333	VERIFICATO
854	16.60	20.60	5241	6395	1	9	4.350	20.000	1	9	3.165	13.333	VERIFICATO
855	3.60	8.10	1662	3039	1	4	3.088	22.500	1	4	2.235	15.000	VERIFICATO
855	8.10	12.60	3039	4309	1	9	4.425	22.500	1	9	3.212	15.000	VERIFICATO
856	3.60	8.10	1663	3043	1	4	3.173	22.500	1	4	2.298	15.000	VERIFICATO
856	8.10	12.60	3043	4305	1	9	4.401	22.500	1	9	3.192	15.000	VERIFICATO
857	3.60	8.10	1664	3047	1	4	3.252	22.500	1	4	2.355	15.000	VERIFICATO
857	8.10	12.60	3047	4301	1	10	4.378	22.500	1	9	3.172	15.000	VERIFICATO
858	3.60	8.10	1665	3027	1	4	3.127	22.500	1	4	2.262	15.000	VERIFICATO
858	8.10	12.60	3027	4310	1	9	4.428	22.500	1	9	3.215	15.000	VERIFICATO
859	3.60	8.10	1666	3031	1	4	3.211	22.500	1	4	2.324	15.000	VERIFICATO
859	8.10	12.60	3031	4306	1	9	4.404	22.500	1	9	3.195	15.000	VERIFICATO
860	3.60	8.10	1667	3035	1	4	3.289	22.500	1	4	2.381	15.000	VERIFICATO
860	8.10	12.60	3035	4302	1	9	4.381	22.500	1	9	3.175	15.000	VERIFICATO
861	3.60	8.10	1668	3023	1	4	3.083	22.500	1	4	2.228	15.000	VERIFICATO
861	8.10	12.60	3023	4314	1	9	4.456	22.500	1	9	3.239	15.000	VERIFICATO
861	12.60	16.60	4314	5625	1	9	4.410	20.000	1	9	3.209	13.333	VERIFICATO
861	16.60	20.60	5625	6785	1	9	4.361	20.000	1	9	3.175	13.333	VERIFICATO
862	3.60	8.10	1669	3026	1	4	3.169	22.500	1	4	2.291	15.000	VERIFICATO
862	8.10	12.60	3026	4315	1	9	4.431	22.500	1	9	3.218	15.000	VERIFICATO
863	3.60	8.10	1670	3030	1	4	3.251	22.500	1	4	2.352	15.000	VERIFICATO
863	8.10	12.60	3030	4316	1	9	4.407	22.500	1	9	3.198	15.000	VERIFICATO
864	3.60	8.10	1671	3034	1	4	3.328	22.500	1	4	2.409	15.000	VERIFICATO
864	8.10	12.60	3034	4317	1	9	4.384	22.500	1	9	3.178	15.000	VERIFICATO
865	3.60	8.10	1672	3022	1	4	3.128	22.500	1	4	2.260	15.000	VERIFICATO
865	8.10	12.60	3022	4318	1	9	4.459	22.500	1	9	3.241	15.000	VERIFICATO
865	12.60	16.60	4318	5630	1	9	4.415	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
865	16.60	20.60	5630	6790	1	9	4.366	20.000	1	9	3.181	13.333	VERIFICATO
866	3.60	8.10	1673	3025	1	4	3.212	22.500	1	4	2.322	15.000	VERIFICATO
866	8.10	12.60	3025	4319	1	9	4.434	22.500	1	9	3.221	15.000	VERIFICATO
867	3.60	8.10	1674	3029	1	4	3.294	22.500	1	4	2.382	15.000	VERIFICATO
867	8.10	12.60	3029	4320	1	9	4.410	22.500	1	9	3.200	15.000	VERIFICATO
868	3.60	8.10	1675	3033	1	4	3.370	22.500	1	4	2.438	15.000	VERIFICATO
868	8.10	12.60	3033	4321	1	9	4.387	22.500	1	9	3.181	15.000	VERIFICATO
869	3.60	8.10	1676	3021	1	4	3.176	22.500	1	4	2.293	15.000	VERIFICATO
869	8.10	12.60	3021	4322	1	9	4.462	22.500	1	9	3.244	15.000	VERIFICATO
869	12.60	16.60	4322	5635	1	9	4.420	20.000	1	9	3.217	13.333	VERIFICATO
869	16.60	20.60	5635	6795	1	9	4.372	20.000	1	9	3.186	13.333	VERIFICATO
870	3.60	8.10	1677	3024	1	4	3.258	22.500	1	4	2.354	15.000	VERIFICATO
870	8.10	12.60	3024	4323	1	9	4.438	22.500	1	9	3.223	15.000	VERIFICATO
871	3.60	8.10	1678	3028	1	4	3.339	22.500	1	4	2.413	15.000	VERIFICATO
871	8.10	12.60	3028	4324	1	9	4.414	22.500	1	9	3.203	15.000	VERIFICATO
872	3.60	8.10	1679	3032	1	4	3.414	22.500	1	4	2.468	15.000	VERIFICATO
872	8.10	12.60	3032	4325	1	9	4.391	22.500	1	9	3.184	15.000	VERIFICATO
873	3.60	8.10	1680	2991	1	4	3.306	22.500	1	4	2.388	15.000	VERIFICATO
873	8.10	12.60	2991	4326	1	9	4.441	22.500	1	9	3.226	15.000	VERIFICATO
873	12.60	16.60	4326	5498	1	9	4.390	20.000	1	9	3.193	13.333	VERIFICATO
873	16.60	20.60	5498	6658	1	9	4.339	20.000	1	9	3.158	13.333	VERIFICATO
874	3.60	8.10	1681	2992	1	4	3.386	22.500	1	4	2.446	15.000	VERIFICATO
874	8.10	12.60	2992	4327	1	9	4.417	22.500	1	9	3.206	15.000	VERIFICATO
874	12.60	16.60	4327	5502	1	9	4.357	20.000	1	9	3.164	13.333	VERIFICATO
874	16.60	20.60	5502	6662	1	9	4.300	20.000	1	9	3.124	13.333	VERIFICATO
875	3.60	8.10	1682	2993	1	4	3.460	22.500	1	4	2.501	15.000	VERIFICATO
875	8.10	12.60	2993	4328	1	9	4.394	22.500	1	9	3.187	15.000	VERIFICATO
875	12.60	16.60	4328	5506	1	9	4.324	20.000	1	9	3.136	13.333	VERIFICATO
875	16.60	20.60	5506	6666	1	9	4.263	20.000	1	9	3.091	13.333	VERIFICATO
876	3.60	8.10	1683	3294	1	9	2.934	22.500	1	9	2.140	15.000	VERIFICATO
876	8.10	12.60	3294	4530	1	9	4.481	22.500	1	9	3.259	15.000	VERIFICATO
876	12.60	16.60	4530	5666	1	9	4.444	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
876	16.60	20.60	5666	6826	1	9	4.461	20.000	1	9	3.251	13.333	VERIFICATO
877	3.60	8.10	1684	3295	1	10	2.954	22.500	1	10	2.154	15.000	VERIFICATO
877	8.10	12.60	3295	4534	1	9	4.463	22.500	1	9	3.244	15.000	VERIFICATO
877	12.60	16.60	4534	5670	1	9	4.420	20.000	1	9	3.218	13.333	VERIFICATO
877	16.60	20.60	5670	6830	1	9	4.434	20.000	1	9	3.227	13.333	VERIFICATO
878	3.60	8.10	1685	3296	1	10	2.982	22.500	1	10	2.176	15.000	VERIFICATO
878	8.10	12.60	3296	4538	1	9	4.445	22.500	1	9	3.230	15.000	VERIFICATO
878	12.60	16.60	4538	5674	1	9	4.396	20.000	1	9	3.197	13.333	VERIFICATO
878	16.60	20.60	5674	6834	1	9	4.406	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
879	3.60	8.10	1686	3297	1	9	2.919	22.500	1	9	2.129	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
879	8.10	12.60	3297	4526	1	9	4.502	22.500	1	9	3.277	15.000	VERIFICATO
879	12.60	16.60	4526	5662	1	9	4.473	20.000	1	9	3.262	13.333	VERIFICATO
879	16.60	20.60	5662	6822	1	9	4.432	20.000	1	9	3.237	13.333	VERIFICATO
880	3.60	8.10	1687	3298	1	9	2.932	22.500	1	9	2.139	15.000	VERIFICATO
880	8.10	12.60	3298	4529	1	9	4.484	22.500	1	9	3.262	15.000	VERIFICATO
880	12.60	16.60	4529	5665	1	9	4.448	20.000	1	9	3.241	13.333	VERIFICATO
880	16.60	20.60	5665	6825	1	9	4.404	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
881	3.60	8.10	1688	3299	1	10	2.951	22.500	1	10	2.152	15.000	VERIFICATO
881	8.10	12.60	3299	4533	1	9	4.466	22.500	1	9	3.247	15.000	VERIFICATO
881	12.60	16.60	4533	5669	1	9	4.424	20.000	1	9	3.221	13.333	VERIFICATO
881	16.60	20.60	5669	6829	1	9	4.376	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
882	3.60	8.10	1689	3300	1	10	2.979	22.500	1	10	2.173	15.000	VERIFICATO
882	8.10	12.60	3300	4537	1	9	4.449	22.500	1	9	3.232	15.000	VERIFICATO
882	12.60	16.60	4537	5673	1	9	4.400	20.000	1	9	3.200	13.333	VERIFICATO
882	16.60	20.60	5673	6833	1	9	4.348	20.000	1	9	3.165	13.333	VERIFICATO
883	3.60	8.10	1690	3301	1	9	2.917	22.500	1	9	2.127	15.000	VERIFICATO
883	8.10	12.60	3301	4525	1	9	4.505	22.500	1	9	3.280	15.000	VERIFICATO
883	12.60	16.60	4525	5661	1	9	4.477	20.000	1	9	3.265	13.333	VERIFICATO
883	16.60	20.60	5661	6821	1	9	4.436	20.000	1	9	3.241	13.333	VERIFICATO
884	3.60	8.10	1691	3302	1	9	2.930	22.500	1	9	2.137	15.000	VERIFICATO
884	8.10	12.60	3302	4528	1	9	4.487	22.500	1	9	3.265	15.000	VERIFICATO
884	12.60	16.60	4528	5664	1	9	4.452	20.000	1	9	3.244	13.333	VERIFICATO
884	16.60	20.60	5664	6824	1	9	4.408	20.000	1	9	3.216	13.333	VERIFICATO
885	3.60	8.10	1692	3303	1	10	2.948	22.500	1	10	2.149	15.000	VERIFICATO
885	8.10	12.60	3303	4532	1	9	4.470	22.500	1	9	3.250	15.000	VERIFICATO
885	12.60	16.60	4532	5668	1	9	4.428	20.000	1	9	3.224	13.333	VERIFICATO
885	16.60	20.60	5668	6828	1	9	4.380	20.000	1	9	3.192	13.333	VERIFICATO
886	3.60	8.10	1693	3304	1	10	2.976	22.500	1	10	2.170	15.000	VERIFICATO
886	8.10	12.60	3304	4536	1	9	4.452	22.500	1	9	3.235	15.000	VERIFICATO
886	12.60	16.60	4536	5672	1	9	4.404	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
886	16.60	20.60	5672	6832	1	9	4.352	20.000	1	9	3.168	13.333	VERIFICATO
887	3.60	8.10	1694	3305	1	9	2.915	22.500	1	9	2.125	15.000	VERIFICATO
887	8.10	12.60	3305	4524	1	9	4.509	22.500	1	9	3.282	15.000	VERIFICATO
887	12.60	16.60	4524	5660	1	9	4.481	20.000	1	9	3.268	13.333	VERIFICATO
887	16.60	20.60	5660	6820	1	9	4.441	20.000	1	9	3.244	13.333	VERIFICATO
888	3.60	8.10	1695	3306	1	9	2.928	22.500	1	9	2.135	15.000	VERIFICATO
888	8.10	12.60	3306	4527	1	9	4.491	22.500	1	9	3.267	15.000	VERIFICATO
888	12.60	16.60	4527	5663	1	9	4.456	20.000	1	9	3.248	13.333	VERIFICATO
888	16.60	20.60	5663	6823	1	9	4.413	20.000	1	9	3.220	13.333	VERIFICATO
889	3.60	8.10	1696	3307	1	10	2.945	22.500	1	10	2.147	15.000	VERIFICATO
889	8.10	12.60	3307	4531	1	9	4.473	22.500	1	9	3.252	15.000	VERIFICATO
889	12.60	16.60	4531	5667	1	9	4.432	20.000	1	9	3.227	13.333	VERIFICATO
889	16.60	20.60	5667	6827	1	9	4.385	20.000	1	9	3.196	13.333	VERIFICATO
890	3.60	8.10	1697	3308	1	10	2.974	22.500	1	10	2.168	15.000	VERIFICATO
890	8.10	12.60	3308	4535	1	9	4.455	22.500	1	9	3.238	15.000	VERIFICATO
890	12.60	16.60	4535	5671	1	9	4.408	20.000	1	9	3.207	13.333	VERIFICATO
890	16.60	20.60	5671	6831	1	9	4.357	20.000	1	9	3.172	13.333	VERIFICATO
891	3.60	8.10	1698	3279	1	9	2.926	22.500	1	9	2.134	15.000	VERIFICATO
891	8.10	12.60	3279	4509	1	9	4.494	22.500	1	9	3.270	15.000	VERIFICATO
891	12.60	16.60	4509	5645	1	9	4.460	20.000	1	9	3.251	13.333	VERIFICATO
891	16.60	20.60	5645	6805	1	9	4.417	20.000	1	9	3.224	13.333	VERIFICATO
892	3.60	8.10	1699	3280	1	10	2.943	22.500	1	10	2.145	15.000	VERIFICATO
892	8.10	12.60	3280	4513	1	9	4.476	22.500	1	9	3.255	15.000	VERIFICATO
892	12.60	16.60	4513	5649	1	9	4.436	20.000	1	9	3.231	13.333	VERIFICATO
892	16.60	20.60	5649	6809	1	9	4.390	20.000	1	9	3.200	13.333	VERIFICATO
893	3.60	8.10	1700	3281	1	10	2.971	22.500	1	10	2.166	15.000	VERIFICATO
893	8.10	12.60	3281	4517	1	9	4.458	22.500	1	9	3.240	15.000	VERIFICATO
893	12.60	16.60	4517	5653	1	9	4.412	20.000	1	9	3.210	13.333	VERIFICATO
893	16.60	20.60	5653	6813	1	9	4.362	20.000	1	9	3.176	13.333	VERIFICATO
894	3.60	8.10	1701	3363	1	9	2.912	22.500	1	9	2.123	15.000	VERIFICATO
894	8.10	12.60	3363	4523	1	9	4.513	22.500	1	9	3.286	15.000	VERIFICATO
894	12.60	16.60	4523	5659	1	9	4.487	20.000	1	9	3.274	13.333	VERIFICATO
894	16.60	20.60	5659	6819	1	9	4.448	20.000	1	9	3.251	13.333	VERIFICATO
895	3.60	8.10	1702	3364	1	9	2.910	22.500	1	9	2.121	15.000	VERIFICATO
895	8.10	12.60	3364	4522	1	9	4.516	22.500	1	9	3.288	15.000	VERIFICATO
895	12.60	16.60	4522	5658	1	9	4.491	20.000	1	9	3.277	13.333	VERIFICATO
895	16.60	20.60	5658	6818	1	9	4.453	20.000	1	9	3.255	13.333	VERIFICATO
896	3.60	8.10	1703	3365	1	9	2.908	22.500	1	9	2.119	15.000	VERIFICATO
896	8.10	12.60	3365	4521	1	9	4.519	22.500	1	9	3.291	15.000	VERIFICATO
896	12.60	16.60	4521	5657	1	9	4.495	20.000	1	9	3.281	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
896	16.60	20.60	5657	6817	1	9	4.457	20.000	1	9	3.259	13.333	VERIFICATO
897	3.60	8.10	1704	3084	1	10	3.086	22.500	1	10	2.255	15.000	VERIFICATO
897	8.10	12.60	3084	4236	1	9	4.449	22.500	1	9	3.225	15.000	VERIFICATO
897	12.60	16.60	4236	5378	1	9	4.383	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
897	16.60	20.60	5378	6538	1	9	4.322	20.000	1	9	3.133	13.333	VERIFICATO
898	3.60	8.10	1705	3088	1	10	3.115	22.500	1	10	2.277	15.000	VERIFICATO
898	8.10	12.60	3088	4232	1	9	4.433	22.500	1	9	3.212	15.000	VERIFICATO
898	12.60	16.60	4232	5374	1	9	4.361	20.000	1	9	3.158	13.333	VERIFICATO
898	16.60	20.60	5374	6534	1	9	4.296	20.000	1	9	3.110	13.333	VERIFICATO
899	3.60	8.10	1706	3092	1	10	3.146	22.500	1	10	2.301	15.000	VERIFICATO
899	8.10	12.60	3092	4228	1	10	4.436	22.500	1	10	3.211	15.000	VERIFICATO
899	12.60	16.60	4228	5370	1	10	4.339	20.000	1	9	3.139	13.333	VERIFICATO
899	16.60	20.60	5370	6530	1	9	4.270	20.000	1	9	3.088	13.333	VERIFICATO
900	3.60	8.10	1707	3080	1	10	3.057	22.500	1	10	2.234	15.000	VERIFICATO
900	8.10	12.60	3080	4237	1	9	4.471	22.500	1	9	3.244	15.000	VERIFICATO
900	12.60	16.60	4237	5379	1	9	4.412	20.000	1	9	3.201	13.333	VERIFICATO
900	16.60	20.60	5379	6539	1	9	4.354	20.000	1	9	3.160	13.333	VERIFICATO
901	3.60	8.10	1708	3083	1	10	3.089	22.500	1	10	2.258	15.000	VERIFICATO
902	3.60	8.10	1709	3087	1	10	3.123	22.500	1	10	2.283	15.000	VERIFICATO
903	3.60	8.10	1710	3091	1	10	3.159	22.500	1	10	2.310	15.000	VERIFICATO
904	3.60	8.10	1711	3066	1	10	3.200	22.500	1	10	2.340	15.000	VERIFICATO
905	3.60	8.10	1712	3079	1	10	3.016	22.500	1	10	2.201	15.000	VERIFICATO
905	8.10	12.60	3079	4242	1	9	4.478	22.500	1	9	3.249	15.000	VERIFICATO
905	12.60	16.60	4242	5384	1	9	4.419	20.000	1	9	3.207	13.333	VERIFICATO
905	16.60	20.60	5384	6544	1	9	4.361	20.000	1	9	3.166	13.333	VERIFICATO
906	3.60	8.10	1713	3082	1	10	3.052	22.500	1	10	2.229	15.000	VERIFICATO
907	3.60	8.10	1714	3086	1	10	3.091	22.500	1	10	2.257	15.000	VERIFICATO
908	3.60	8.10	1715	3090	1	10	3.133	22.500	1	10	2.289	15.000	VERIFICATO
909	3.60	8.10	1716	3070	1	10	3.182	22.500	1	10	2.325	15.000	VERIFICATO
910	3.60	8.10	1717	3078	1	10	3.014	22.500	1	10	2.200	15.000	VERIFICATO
910	8.10	12.60	3078	4246	1	9	4.487	22.500	1	9	3.256	15.000	VERIFICATO
910	12.60	16.60	4246	5388	1	9	4.427	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
910	16.60	20.60	5388	6548	1	9	4.369	20.000	1	9	3.172	13.333	VERIFICATO
911	3.60	8.10	1718	3081	1	10	3.054	22.500	1	10	2.230	15.000	VERIFICATO
912	3.60	8.10	1719	3085	1	10	3.097	22.500	1	10	2.262	15.000	VERIFICATO
913	3.60	8.10	1720	3089	1	10	3.146	22.500	1	10	2.298	15.000	VERIFICATO
914	3.60	8.10	1721	3074	1	4	3.229	22.500	1	4	2.348	15.000	VERIFICATO
915	3.60	8.10	1722	3309	1	9	2.976	22.500	1	9	2.174	15.000	VERIFICATO
915	8.10	12.60	3309	4545	1	9	4.518	22.500	1	9	3.283	15.000	VERIFICATO
915	12.60	16.60	4545	5681	1	9	4.477	20.000	1	9	3.258	13.333	VERIFICATO
915	16.60	20.60	5681	6841	1	9	4.430	20.000	1	9	3.227	13.333	VERIFICATO
916	3.60	8.10	1723	3310	1	10	3.001	22.500	1	10	2.192	15.000	VERIFICATO
916	8.10	12.60	3310	4546	1	9	4.500	22.500	1	9	3.268	15.000	VERIFICATO
916	12.60	16.60	4546	5682	1	9	4.453	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
916	16.60	20.60	5682	6842	1	9	4.403	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
917	3.60	8.10	1724	3311	1	10	3.029	22.500	1	10	2.213	15.000	VERIFICATO
917	8.10	12.60	3311	4547	1	9	4.482	22.500	1	9	3.254	15.000	VERIFICATO
917	12.60	16.60	4547	5683	1	9	4.429	20.000	1	9	3.217	13.333	VERIFICATO
917	16.60	20.60	5683	6843	1	9	4.375	20.000	1	9	3.179	13.333	VERIFICATO
918	3.60	8.10	1725	3312	1	9	2.968	22.500	1	9	2.167	15.000	VERIFICATO
918	8.10	12.60	3312	4544	1	9	4.541	22.500	1	9	3.303	15.000	VERIFICATO
918	12.60	16.60	4544	5680	1	9	4.508	20.000	1	9	3.283	13.333	VERIFICATO
918	16.60	20.60	5680	6840	1	9	4.464	20.000	1	9	3.256	13.333	VERIFICATO
919	3.60	8.10	1726	3313	1	9	2.980	22.500	1	9	2.177	15.000	VERIFICATO
919	8.10	12.60	3313	4548	1	9	4.523	22.500	1	9	3.288	15.000	VERIFICATO
919	12.60	16.60	4548	5684	1	9	4.483	20.000	1	9	3.263	13.333	VERIFICATO
919	16.60	20.60	5684	6844	1	9	4.436	20.000	1	9	3.232	13.333	VERIFICATO
920	3.60	8.10	1727	3314	1	10	3.001	22.500	1	10	2.192	15.000	VERIFICATO
920	8.10	12.60	3314	4549	1	9	4.506	22.500	1	9	3.273	15.000	VERIFICATO
920	12.60	16.60	4549	5685	1	9	4.459	20.000	1	9	3.242	13.333	VERIFICATO
920	16.60	20.60	5685	6845	1	9	4.409	20.000	1	9	3.208	13.333	VERIFICATO
921	3.60	8.10	1728	3315	1	10	3.029	22.500	1	10	2.213	15.000	VERIFICATO
921	8.10	12.60	3315	4550	1	9	4.488	22.500	1	9	3.258	15.000	VERIFICATO
921	12.60	16.60	4550	5686	1	9	4.435	20.000	1	9	3.222	13.333	VERIFICATO
921	16.60	20.60	5686	6846	1	9	4.381	20.000	1	9	3.184	13.333	VERIFICATO
922	3.60	8.10	1729	3316	1	9	2.922	22.500	1	9	2.131	15.000	VERIFICATO
922	8.10	12.60	3316	4543	1	9	4.548	22.500	1	9	3.308	15.000	VERIFICATO
922	12.60	16.60	4543	5679	1	9	4.514	20.000	1	9	3.289	13.333	VERIFICATO
922	16.60	20.60	5679	6839	1	9	4.471	20.000	1	9	3.261	13.333	VERIFICATO
923	3.60	8.10	1730	3317	1	9	2.934	22.500	1	9	2.141	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
923	8.10	12.60	3317	4551	1	9	4.531	22.500	1	9	3.293	15.000	VERIFICATO
923	12.60	16.60	4551	5687	1	9	4.490	20.000	1	9	3.268	13.333	VERIFICATO
923	16.60	20.60	5687	6847	1	9	4.444	20.000	1	9	3.237	13.333	VERIFICATO
924	3.60	8.10	1731	3318	1	10	2.959	22.500	1	10	2.159	15.000	VERIFICATO
924	8.10	12.60	3318	4552	1	9	4.513	22.500	1	9	3.278	15.000	VERIFICATO
924	12.60	16.60	4552	5688	1	9	4.466	20.000	1	9	3.247	13.333	VERIFICATO
924	16.60	20.60	5688	6848	1	9	4.416	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
925	3.60	8.10	1732	3319	1	10	2.987	22.500	1	10	2.180	15.000	VERIFICATO
925	8.10	12.60	3319	4553	1	9	4.495	22.500	1	9	3.264	15.000	VERIFICATO
925	12.60	16.60	4553	5689	1	9	4.442	20.000	1	9	3.227	13.333	VERIFICATO
925	16.60	20.60	5689	6849	1	9	4.388	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
926	3.60	8.10	1733	3320	1	9	2.922	22.500	1	9	2.131	15.000	VERIFICATO
926	8.10	12.60	3320	4542	1	9	4.557	22.500	1	9	3.314	15.000	VERIFICATO
926	12.60	16.60	4542	5678	1	9	4.522	20.000	1	9	3.295	13.333	VERIFICATO
926	16.60	20.60	5678	6838	1	9	4.479	20.000	1	9	3.268	13.333	VERIFICATO
927	3.60	8.10	1734	3321	1	9	2.935	22.500	1	9	2.141	15.000	VERIFICATO
927	8.10	12.60	3321	4554	1	9	4.539	22.500	1	9	3.299	15.000	VERIFICATO
927	12.60	16.60	4554	5690	1	9	4.498	20.000	1	9	3.274	13.333	VERIFICATO
927	16.60	20.60	5690	6850	1	9	4.452	20.000	1	9	3.243	13.333	VERIFICATO
928	3.60	8.10	1735	3322	1	10	2.957	22.500	1	10	2.157	15.000	VERIFICATO
928	8.10	12.60	3322	4555	1	9	4.521	22.500	1	9	3.285	15.000	VERIFICATO
928	12.60	16.60	4555	5691	1	9	4.474	20.000	1	9	3.254	13.333	VERIFICATO
928	16.60	20.60	5691	6851	1	9	4.424	20.000	1	9	3.220	13.333	VERIFICATO
929	3.60	8.10	1736	3323	1	10	2.985	22.500	1	10	2.178	15.000	VERIFICATO
929	8.10	12.60	3323	4556	1	9	4.504	22.500	1	9	3.270	15.000	VERIFICATO
929	12.60	16.60	4556	5692	1	9	4.450	20.000	1	9	3.233	13.333	VERIFICATO
929	16.60	20.60	5692	6852	1	9	4.397	20.000	1	9	3.196	13.333	VERIFICATO
930	3.60	12.60	1737	4541	1	9	7.484	45.000	1	9	5.450	30.000	VERIFICATO
930	12.60	16.60	4541	5677	1	9	4.521	20.000	1	9	3.295	13.333	VERIFICATO
930	16.60	20.60	5677	6837	1	9	4.480	20.000	1	9	3.269	13.333	VERIFICATO
931	3.60	12.60	1738	4540	1	9	7.498	45.000	1	9	5.461	30.000	VERIFICATO
931	12.60	16.60	4540	5676	1	9	4.528	20.000	1	9	3.300	13.333	VERIFICATO
931	16.60	20.60	5676	6836	1	9	4.487	20.000	1	9	3.275	13.333	VERIFICATO
932	3.60	12.60	1739	4539	1	9	7.398	45.000	1	9	5.388	30.000	VERIFICATO
932	12.60	16.60	4539	5675	1	9	4.536	20.000	1	9	3.307	13.333	VERIFICATO
932	16.60	20.60	5675	6835	1	9	4.495	20.000	1	9	3.281	13.333	VERIFICATO
933	3.60	8.10	1740	3067	1	10	3.216	22.500	1	10	2.351	15.000	VERIFICATO
934	3.60	8.10	1741	3068	1	10	3.232	22.500	1	10	2.364	15.000	VERIFICATO
935	3.60	8.10	1742	3069	1	4	3.196	22.500	1	4	2.330	15.000	VERIFICATO
936	3.60	8.10	1743	3071	1	10	3.193	22.500	1	10	2.333	15.000	VERIFICATO
937	3.60	8.10	1744	3072	1	4	3.218	22.500	1	4	2.341	15.000	VERIFICATO
938	3.60	8.10	1745	3073	1	4	3.231	22.500	1	4	2.351	15.000	VERIFICATO
939	3.60	8.10	1746	3075	1	4	3.236	22.500	1	4	2.353	15.000	VERIFICATO
940	3.60	8.10	1747	3076	1	4	3.242	22.500	1	4	2.358	15.000	VERIFICATO
941	3.60	8.10	1748	3077	1	4	3.250	22.500	1	4	2.363	15.000	VERIFICATO
942	3.60	8.10	1749	3093	1	10	3.061	22.500	1	10	2.237	15.000	VERIFICATO
942	8.10	12.60	3093	3968	1	9	4.460	22.500	1	9	3.235	15.000	VERIFICATO
942	12.60	16.60	3968	5089	1	9	4.400	20.000	1	9	3.193	13.333	VERIFICATO
942	16.60	20.60	5089	6249	1	9	4.342	20.000	1	9	3.151	13.333	VERIFICATO
943	3.60	8.10	1750	3094	1	10	3.066	22.500	1	10	2.241	15.000	VERIFICATO
943	8.10	12.60	3094	3969	1	9	4.456	22.500	1	9	3.232	15.000	VERIFICATO
943	12.60	16.60	3969	5090	1	9	4.396	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
943	16.60	20.60	5090	6250	1	9	4.337	20.000	1	9	3.147	13.333	VERIFICATO
944	3.60	8.10	1751	3095	1	10	3.072	22.500	1	10	2.247	15.000	VERIFICATO
944	8.10	12.60	3095	3970	1	9	4.452	22.500	1	9	3.229	15.000	VERIFICATO
944	12.60	16.60	3970	5091	1	9	4.392	20.000	1	9	3.186	13.333	VERIFICATO
944	16.60	20.60	5091	6251	1	9	4.333	20.000	1	9	3.144	13.333	VERIFICATO
945	3.60	8.10	1752	3096	1	10	3.088	22.500	1	10	2.258	15.000	VERIFICATO
946	3.60	8.10	1753	3097	1	10	3.092	22.500	1	10	2.261	15.000	VERIFICATO
947	3.60	8.10	1754	3098	1	10	3.098	22.500	1	10	2.265	15.000	VERIFICATO
948	3.60	8.10	1755	3099	1	10	3.104	22.500	1	10	2.270	15.000	VERIFICATO
948	8.10	12.60	3099	3975	1	9	4.435	22.500	1	9	3.215	15.000	VERIFICATO
948	12.60	16.60	3975	5096	1	9	4.368	20.000	1	9	3.166	13.333	VERIFICATO
948	16.60	20.60	5096	6256	1	9	4.306	20.000	1	9	3.121	13.333	VERIFICATO
949	3.60	8.10	1756	3100	1	10	3.117	22.500	1	10	2.279	15.000	VERIFICATO
950	3.60	8.10	1757	3101	1	10	3.120	22.500	1	10	2.282	15.000	VERIFICATO
951	3.60	8.10	1758	3102	1	10	3.124	22.500	1	10	2.285	15.000	VERIFICATO
952	3.60	8.10	1759	3103	1	10	3.129	22.500	1	10	2.289	15.000	VERIFICATO
952	8.10	12.60	3103	3980	1	10	4.431	22.500	1	10	3.208	15.000	VERIFICATO
952	12.60	16.60	3980	5101	1	9	4.347	20.000	1	9	3.148	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
952	16.60	20.60	5101	6261	1	9	4.282	20.000	1	9	3.100	13.333	VERIFICATO
953	3.60	8.10	1760	3104	1	10	3.148	22.500	1	10	2.302	15.000	VERIFICATO
954	3.60	8.10	1761	3105	1	10	3.150	22.500	1	10	2.304	15.000	VERIFICATO
955	3.60	8.10	1762	3106	1	10	3.153	22.500	1	10	2.306	15.000	VERIFICATO
956	3.60	8.10	1763	3107	1	10	3.156	22.500	1	10	2.309	15.000	VERIFICATO
956	8.10	12.60	3107	3985	1	10	4.439	22.500	1	10	3.212	15.000	VERIFICATO
956	12.60	16.60	3985	5106	1	10	4.340	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
956	16.60	20.60	5106	6266	1	10	4.266	20.000	1	10	3.080	13.333	VERIFICATO
969	3.60	8.10	1776	3335	1	9	2.963	22.500	1	9	2.164	15.000	VERIFICATO
969	8.10	12.60	3335	4587	1	9	4.531	22.500	1	9	3.294	15.000	VERIFICATO
969	12.60	16.60	4587	5723	1	9	4.497	20.000	1	9	3.275	13.333	VERIFICATO
969	16.60	20.60	5723	6883	1	9	4.453	20.000	1	9	3.247	13.333	VERIFICATO
970	3.60	8.10	1777	3331	1	9	2.964	22.500	1	9	2.165	15.000	VERIFICATO
970	8.10	12.60	3331	4588	1	9	4.527	22.500	1	9	3.291	15.000	VERIFICATO
970	12.60	16.60	4588	5724	1	9	4.492	20.000	1	9	3.271	13.333	VERIFICATO
970	16.60	20.60	5724	6884	1	9	4.448	20.000	1	9	3.244	13.333	VERIFICATO
971	3.60	8.10	1778	3327	1	9	2.966	22.500	1	9	2.167	15.000	VERIFICATO
971	8.10	12.60	3327	4589	1	9	4.523	22.500	1	9	3.289	15.000	VERIFICATO
971	12.60	16.60	4589	5725	1	9	4.488	20.000	1	9	3.269	13.333	VERIFICATO
971	16.60	20.60	5725	6885	1	9	4.444	20.000	1	9	3.241	13.333	VERIFICATO
972	3.60	8.10	1779	3336	1	10	2.977	22.500	1	10	2.175	15.000	VERIFICATO
973	3.60	8.10	1780	3332	1	10	2.982	22.500	1	10	2.179	15.000	VERIFICATO
974	3.60	8.10	1781	3328	1	10	2.989	22.500	1	10	2.185	15.000	VERIFICATO
975	3.60	8.10	1782	3324	1	10	2.997	22.500	1	10	2.191	15.000	VERIFICATO
976	3.60	8.10	1783	3337	1	10	3.004	22.500	1	10	2.195	15.000	VERIFICATO
977	3.60	8.10	1784	3333	1	10	3.010	22.500	1	10	2.199	15.000	VERIFICATO
978	3.60	8.10	1785	3329	1	10	3.016	22.500	1	10	2.205	15.000	VERIFICATO
979	3.60	8.10	1786	3325	1	10	3.024	22.500	1	10	2.211	15.000	VERIFICATO
980	3.60	8.10	1787	3338	1	10	3.032	22.500	1	10	2.216	15.000	VERIFICATO
981	3.60	8.10	1788	3334	1	10	3.037	22.500	1	10	2.220	15.000	VERIFICATO
982	3.60	8.10	1789	3330	1	10	3.044	22.500	1	10	2.226	15.000	VERIFICATO
983	3.60	8.10	1790	3326	1	10	3.052	22.500	1	10	2.232	15.000	VERIFICATO
984	3.60	8.10	1791	3339	1	10	2.975	22.500	1	10	2.175	15.000	VERIFICATO
985	3.60	8.10	1792	3340	1	10	2.980	22.500	1	10	2.179	15.000	VERIFICATO
986	3.60	8.10	1793	3341	1	10	2.986	22.500	1	10	2.183	15.000	VERIFICATO
987	3.60	8.10	1794	3342	1	10	3.002	22.500	1	10	2.195	15.000	VERIFICATO
988	3.60	8.10	1795	3343	1	10	3.007	22.500	1	10	2.199	15.000	VERIFICATO
989	3.60	8.10	1796	3344	1	10	3.012	22.500	1	10	2.203	15.000	VERIFICATO
990	3.60	8.10	1797	2263	1	10	3.018	22.500	1	10	2.208	15.000	VERIFICATO
991	3.60	8.10	1798	3345	1	10	3.029	22.500	1	10	2.215	15.000	VERIFICATO
992	3.60	8.10	1799	3346	1	10	3.034	22.500	1	10	2.219	15.000	VERIFICATO
993	3.60	8.10	1800	3347	1	10	3.040	22.500	1	10	2.224	15.000	VERIFICATO
994	3.60	8.10	1801	2262	1	10	3.045	22.500	1	10	2.228	15.000	VERIFICATO
995	3.60	8.10	1802	3348	1	10	3.057	22.500	1	10	2.236	15.000	VERIFICATO
996	3.60	8.10	1803	3349	1	10	3.062	22.500	1	10	2.240	15.000	VERIFICATO
997	3.60	8.10	1804	3350	1	10	3.067	22.500	1	10	2.244	15.000	VERIFICATO
998	3.60	8.10	1805	2261	1	10	3.073	22.500	1	10	2.249	15.000	VERIFICATO
999	3.60	8.10	1806	3126	1	10	3.085	22.500	1	10	2.257	15.000	VERIFICATO
999	8.10	12.60	3126	4004	1	9	4.448	22.500	1	9	3.226	15.000	VERIFICATO
999	12.60	16.60	4004	5125	1	9	4.387	20.000	1	9	3.182	13.333	VERIFICATO
999	16.60	20.60	5125	6507	1	9	4.328	20.000	1	9	3.140	13.333	VERIFICATO
1000	3.60	8.10	1807	3127	1	10	3.090	22.500	1	10	2.261	15.000	VERIFICATO
1000	8.10	12.60	3127	4005	1	9	4.447	22.500	1	9	3.225	15.000	VERIFICATO
1000	12.60	16.60	4005	5126	1	9	4.385	20.000	1	9	3.181	13.333	VERIFICATO
1000	16.60	20.60	5126	6502	1	9	4.326	20.000	1	9	3.139	13.333	VERIFICATO
1001	3.60	8.10	1808	3128	1	10	3.095	22.500	1	10	2.265	15.000	VERIFICATO
1001	8.10	12.60	3128	4006	1	9	4.446	22.500	1	9	3.224	15.000	VERIFICATO
1001	12.60	16.60	4006	5127	1	9	4.384	20.000	1	9	3.180	13.333	VERIFICATO
1001	16.60	20.60	5127	6497	1	9	4.324	20.000	1	9	3.138	13.333	VERIFICATO
1002	3.60	12.60	1809	4604	1	9	7.461	45.000	1	9	5.432	30.000	VERIFICATO
1002	12.60	16.60	4604	5740	1	9	4.502	20.000	1	9	3.280	13.333	VERIFICATO
1002	16.60	20.60	5740	6900	1	9	4.460	20.000	1	9	3.255	13.333	VERIFICATO
1003	3.60	12.60	1810	4603	1	9	7.463	45.000	1	9	5.435	30.000	VERIFICATO
1003	12.60	16.60	4603	5739	1	9	4.506	20.000	1	9	3.283	13.333	VERIFICATO
1003	16.60	20.60	5739	6899	1	9	4.464	20.000	1	9	3.257	13.333	VERIFICATO
1004	3.60	12.60	1811	4602	1	9	7.467	45.000	1	9	5.438	30.000	VERIFICATO
1004	12.60	16.60	4602	5738	1	9	4.510	20.000	1	9	3.286	13.333	VERIFICATO
1004	16.60	20.60	5738	6898	1	9	4.468	20.000	1	9	3.261	13.333	VERIFICATO
1008	3.60	8.10	1815	2248	1	10	3.126	22.500	1	10	2.289	15.000	VERIFICATO
1009	3.60	8.10	1816	2247	1	10	3.153	22.500	1	10	2.308	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1010	3.60	8.10	1817	2246	1	10	3.181	22.500	1	10	2.329	15.000	VERIFICATO
1020	3.60	8.10	1827	3282	1	9	2.911	22.500	1	9	2.122	15.000	VERIFICATO
1020	8.10	12.60	3282	4505	1	9	4.515	22.500	1	9	3.287	15.000	VERIFICATO
1020	12.60	16.60	4505	5641	1	9	4.489	20.000	1	9	3.275	13.333	VERIFICATO
1020	16.60	20.60	5641	6801	1	9	4.450	20.000	1	9	3.252	13.333	VERIFICATO
1021	3.60	8.10	1828	3283	1	9	2.924	22.500	1	9	2.132	15.000	VERIFICATO
1021	8.10	12.60	3283	4508	1	9	4.497	22.500	1	9	3.272	15.000	VERIFICATO
1021	12.60	16.60	4508	5644	1	9	4.464	20.000	1	9	3.255	13.333	VERIFICATO
1021	16.60	20.60	5644	6804	1	9	4.422	20.000	1	9	3.228	13.333	VERIFICATO
1022	3.60	8.10	1829	3284	1	10	2.941	22.500	1	10	2.143	15.000	VERIFICATO
1022	8.10	12.60	3284	4512	1	9	4.479	22.500	1	9	3.257	15.000	VERIFICATO
1022	12.60	16.60	4512	5648	1	9	4.440	20.000	1	9	3.234	13.333	VERIFICATO
1022	16.60	20.60	5648	6808	1	9	4.394	20.000	1	9	3.204	13.333	VERIFICATO
1023	3.60	8.10	1830	3285	1	10	2.969	22.500	1	10	2.164	15.000	VERIFICATO
1023	8.10	12.60	3285	4516	1	9	4.461	22.500	1	9	3.243	15.000	VERIFICATO
1023	12.60	16.60	4516	5652	1	9	4.416	20.000	1	9	3.214	13.333	VERIFICATO
1023	16.60	20.60	5652	6812	1	9	4.367	20.000	1	9	3.180	13.333	VERIFICATO
1024	3.60	8.10	1831	3286	1	9	2.909	22.500	1	9	2.120	15.000	VERIFICATO
1024	8.10	12.60	3286	4504	1	9	4.518	22.500	1	9	3.290	15.000	VERIFICATO
1024	12.60	16.60	4504	5640	1	9	4.493	20.000	1	9	3.279	13.333	VERIFICATO
1024	16.60	20.60	5640	6800	1	9	4.455	20.000	1	9	3.257	13.333	VERIFICATO
1025	3.60	8.10	1832	3287	1	9	2.922	22.500	1	9	2.130	15.000	VERIFICATO
1025	8.10	12.60	3287	4507	1	9	4.500	22.500	1	9	3.275	15.000	VERIFICATO
1025	12.60	16.60	4507	5643	1	9	4.469	20.000	1	9	3.258	13.333	VERIFICATO
1025	16.60	20.60	5643	6803	1	9	4.427	20.000	1	9	3.233	13.333	VERIFICATO
1026	3.60	8.10	1833	3288	1	10	2.940	22.500	1	10	2.142	15.000	VERIFICATO
1026	8.10	12.60	3288	4511	1	9	4.482	22.500	1	9	3.260	15.000	VERIFICATO
1026	12.60	16.60	4511	5647	1	9	4.445	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
1026	16.60	20.60	5647	6807	1	9	4.400	20.000	1	9	3.209	13.333	VERIFICATO
1027	3.60	8.10	1834	3289	1	10	2.968	22.500	1	10	2.163	15.000	VERIFICATO
1027	8.10	12.60	3289	4515	1	9	4.464	22.500	1	9	3.245	15.000	VERIFICATO
1027	12.60	16.60	4515	5651	1	9	4.421	20.000	1	9	3.217	13.333	VERIFICATO
1027	16.60	20.60	5651	6811	1	9	4.372	20.000	1	9	3.185	13.333	VERIFICATO
1028	3.60	8.10	1835	3290	1	9	2.907	22.500	1	9	2.118	15.000	VERIFICATO
1028	8.10	12.60	3290	4503	1	9	4.521	22.500	1	9	3.292	15.000	VERIFICATO
1028	12.60	16.60	4503	5639	1	9	4.497	20.000	1	9	3.283	13.333	VERIFICATO
1028	16.60	20.60	5639	6799	1	9	4.460	20.000	1	9	3.261	13.333	VERIFICATO
1029	3.60	8.10	1836	3291	1	9	2.920	22.500	1	9	2.128	15.000	VERIFICATO
1029	8.10	12.60	3291	4506	1	9	4.503	22.500	1	9	3.277	15.000	VERIFICATO
1029	12.60	16.60	4506	5642	1	9	4.473	20.000	1	9	3.262	13.333	VERIFICATO
1029	16.60	20.60	5642	6802	1	9	4.432	20.000	1	9	3.237	13.333	VERIFICATO
1030	3.60	8.10	1837	3292	1	10	2.939	22.500	1	10	2.141	15.000	VERIFICATO
1030	8.10	12.60	3292	4510	1	9	4.485	22.500	1	9	3.263	15.000	VERIFICATO
1030	12.60	16.60	4510	5646	1	9	4.449	20.000	1	9	3.241	13.333	VERIFICATO
1030	16.60	20.60	5646	6806	1	9	4.405	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
1031	3.60	8.10	1838	3293	1	10	2.967	22.500	1	10	2.162	15.000	VERIFICATO
1031	8.10	12.60	3293	4514	1	9	4.467	22.500	1	9	3.248	15.000	VERIFICATO
1031	12.60	16.60	4514	5650	1	9	4.425	20.000	1	9	3.221	13.333	VERIFICATO
1031	16.60	20.60	5650	6810	1	9	4.377	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
1032	3.60	8.10	1839	3264	1	9	2.918	22.500	1	9	2.127	15.000	VERIFICATO
1032	8.10	12.60	3264	4485	1	9	4.506	22.500	1	9	3.280	15.000	VERIFICATO
1032	12.60	16.60	4485	5618	1	9	4.477	20.000	1	9	3.266	13.333	VERIFICATO
1032	16.60	20.60	5618	6778	1	9	4.438	20.000	1	9	3.242	13.333	VERIFICATO
1033	3.60	8.10	1840	3265	1	10	2.938	22.500	1	10	2.140	15.000	VERIFICATO
1033	8.10	12.60	3265	4486	1	9	4.488	22.500	1	9	3.265	15.000	VERIFICATO
1033	12.60	16.60	4486	5619	1	9	4.453	20.000	1	9	3.245	13.333	VERIFICATO
1033	16.60	20.60	5619	6779	1	9	4.410	20.000	1	9	3.218	13.333	VERIFICATO
1034	3.60	8.10	1841	3266	1	4	2.981	22.500	1	10	2.161	15.000	VERIFICATO
1034	8.10	12.60	3266	4487	1	9	4.470	22.500	1	9	3.251	15.000	VERIFICATO
1034	12.60	16.60	4487	5620	1	9	4.429	20.000	1	9	3.225	13.333	VERIFICATO
1034	16.60	20.60	5620	6780	1	9	4.382	20.000	1	9	3.194	13.333	VERIFICATO
1035	3.60	8.10	1842	3267	2	25	2.963	22.500	2	25	2.154	15.000	VERIFICATO
1035	8.10	12.60	3267	4488	1	9	4.527	22.500	1	9	3.298	15.000	VERIFICATO
1035	12.60	16.60	4488	5621	1	9	4.506	20.000	1	9	3.290	13.333	VERIFICATO
1035	16.60	20.60	5621	6781	1	9	4.471	20.000	1	9	3.271	13.333	VERIFICATO
1036	3.60	8.10	1843	3268	2	25	2.928	22.500	2	25	2.130	15.000	VERIFICATO
1036	8.10	12.60	3268	4489	1	9	4.509	22.500	1	9	3.283	15.000	VERIFICATO
1036	12.60	16.60	4489	5622	1	9	4.482	20.000	1	9	3.270	13.333	VERIFICATO
1036	16.60	20.60	5622	6782	1	9	4.443	20.000	1	9	3.247	13.333	VERIFICATO
1037	3.60	8.10	1844	3269	1	4	2.965	22.500	1	4	2.141	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1037	8.10	12.60	3269	4490	1	9	4.491	22.500	1	9	3.268	15.000	VERIFICATO
1037	12.60	16.60	4490	5623	1	9	4.458	20.000	1	9	3.249	13.333	VERIFICATO
1037	16.60	20.60	5623	6783	1	9	4.416	20.000	1	9	3.223	13.333	VERIFICATO
1038	3.60	8.10	1845	3270	1	4	3.024	22.500	1	4	2.185	15.000	VERIFICATO
1038	8.10	12.60	3270	4491	1	9	4.473	22.500	1	9	3.253	15.000	VERIFICATO
1038	12.60	16.60	4491	5624	1	9	4.434	20.000	1	9	3.229	13.333	VERIFICATO
1038	16.60	20.60	5624	6784	1	9	4.388	20.000	1	9	3.199	13.333	VERIFICATO
1039	3.60	8.10	1846	3271	2	25	3.038	22.500	2	25	2.206	15.000	VERIFICATO
1039	8.10	12.60	3271	4492	1	9	4.530	22.500	1	9	3.300	15.000	VERIFICATO
1039	12.60	16.60	4492	5626	1	9	4.511	20.000	1	9	3.295	13.333	VERIFICATO
1039	16.60	20.60	5626	6786	1	9	4.477	20.000	1	9	3.276	13.333	VERIFICATO
1040	3.60	8.10	1847	3272	2	25	3.004	22.500	2	25	2.182	15.000	VERIFICATO
1040	8.10	12.60	3272	4493	1	9	4.512	22.500	1	9	3.285	15.000	VERIFICATO
1040	12.60	16.60	4493	5627	1	9	4.486	20.000	1	9	3.274	13.333	VERIFICATO
1040	16.60	20.60	5627	6787	1	9	4.449	20.000	1	9	3.252	13.333	VERIFICATO
1041	3.60	8.10	1848	3273	1	4	3.012	22.500	1	4	2.174	15.000	VERIFICATO
1041	8.10	12.60	3273	4494	1	9	4.494	22.500	1	9	3.271	15.000	VERIFICATO
1041	12.60	16.60	4494	5628	1	9	4.462	20.000	1	9	3.254	13.333	VERIFICATO
1041	16.60	20.60	5628	6788	1	9	4.421	20.000	1	9	3.228	13.333	VERIFICATO
1042	3.60	8.10	1849	3274	1	4	3.070	22.500	1	4	2.217	15.000	VERIFICATO
1042	8.10	12.60	3274	4495	1	9	4.477	22.500	1	9	3.256	15.000	VERIFICATO
1042	12.60	16.60	4495	5629	1	9	4.438	20.000	1	9	3.233	13.333	VERIFICATO
1042	16.60	20.60	5629	6789	1	9	4.394	20.000	1	9	3.204	13.333	VERIFICATO
1043	3.60	8.10	1850	3275	2	25	3.114	22.500	2	25	2.258	15.000	VERIFICATO
1043	8.10	12.60	3275	4496	1	9	4.533	22.500	1	9	3.303	15.000	VERIFICATO
1043	12.60	16.60	4496	5631	1	9	4.515	20.000	1	9	3.299	13.333	VERIFICATO
1043	16.60	20.60	5631	6791	1	9	4.482	20.000	1	9	3.281	13.333	VERIFICATO
1044	3.60	8.10	1851	3276	2	32	3.111	22.500	2	32	2.235	15.000	VERIFICATO
1044	8.10	12.60	3276	4497	1	9	4.515	22.500	1	9	3.288	15.000	VERIFICATO
1044	12.60	16.60	4497	5632	1	9	4.491	20.000	1	9	3.278	13.333	VERIFICATO
1044	16.60	20.60	5632	6792	1	9	4.455	20.000	1	9	3.257	13.333	VERIFICATO
1045	3.60	8.10	1852	3277	2	32	3.111	22.500	2	32	2.234	15.000	VERIFICATO
1045	8.10	12.60	3277	4498	1	9	4.497	22.500	1	9	3.273	15.000	VERIFICATO
1045	12.60	16.60	4498	5633	1	9	4.467	20.000	1	9	3.258	13.333	VERIFICATO
1045	16.60	20.60	5633	6793	1	9	4.427	20.000	1	9	3.234	13.333	VERIFICATO
1046	3.60	8.10	1853	3278	1	4	3.118	22.500	1	4	2.251	15.000	VERIFICATO
1046	8.10	12.60	3278	4499	1	9	4.480	22.500	1	9	3.259	15.000	VERIFICATO
1046	12.60	16.60	4499	5634	1	9	4.443	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
1046	16.60	20.60	5634	6794	1	9	4.400	20.000	1	9	3.210	13.333	VERIFICATO
1047	3.60	8.10	1854	3249	2	32	3.231	22.500	2	32	2.319	15.000	VERIFICATO
1047	8.10	12.60	3249	4470	1	9	4.518	22.500	1	9	3.291	15.000	VERIFICATO
1047	12.60	16.60	4470	5603	1	9	4.496	20.000	1	9	3.283	13.333	VERIFICATO
1047	16.60	20.60	5603	6763	1	9	4.461	20.000	1	9	3.263	13.333	VERIFICATO
1048	3.60	8.10	1855	3250	2	32	3.231	22.500	2	32	2.318	15.000	VERIFICATO
1048	8.10	12.60	3250	4474	1	9	4.501	22.500	1	9	3.276	15.000	VERIFICATO
1048	12.60	16.60	4474	5607	1	9	4.472	20.000	1	9	3.262	13.333	VERIFICATO
1048	16.60	20.60	5607	6767	1	9	4.433	20.000	1	9	3.239	13.333	VERIFICATO
1049	3.60	8.10	1856	3251	2	32	3.234	22.500	2	32	2.318	15.000	VERIFICATO
1049	8.10	12.60	3251	4478	1	9	4.483	22.500	1	9	3.262	15.000	VERIFICATO
1049	12.60	16.60	4478	5611	1	9	4.448	20.000	1	9	3.242	13.333	VERIFICATO
1049	16.60	20.60	5611	6771	1	9	4.406	20.000	1	9	3.216	13.333	VERIFICATO
1050	3.60	8.10	1857	3360	1	9	2.904	22.500	1	9	2.116	15.000	VERIFICATO
1050	8.10	12.60	3360	4520	1	9	4.525	22.500	1	9	3.296	15.000	VERIFICATO
1050	12.60	16.60	4520	5656	1	9	4.503	20.000	1	9	3.288	13.333	VERIFICATO
1050	16.60	20.60	5656	6816	1	9	4.467	20.000	1	9	3.267	13.333	VERIFICATO
1051	3.60	8.10	1858	3361	1	9	2.902	22.500	1	9	2.114	15.000	VERIFICATO
1051	8.10	12.60	3361	4519	1	9	4.528	22.500	1	9	3.299	15.000	VERIFICATO
1051	12.60	16.60	4519	5655	1	9	4.507	20.000	1	9	3.291	13.333	VERIFICATO
1051	16.60	20.60	5655	6815	1	9	4.472	20.000	1	9	3.271	13.333	VERIFICATO
1052	3.60	8.10	1859	3362	1	9	2.900	22.500	1	9	2.112	15.000	VERIFICATO
1052	8.10	12.60	3362	4518	1	9	4.531	22.500	1	9	3.301	15.000	VERIFICATO
1052	12.60	16.60	4518	5654	1	9	4.512	20.000	1	9	3.295	13.333	VERIFICATO
1052	16.60	20.60	5654	6814	1	9	4.477	20.000	1	9	3.275	13.333	VERIFICATO
1053	3.60	8.10	1860	3357	2	25	2.984	22.500	2	25	2.169	15.000	VERIFICATO
1053	8.10	12.60	3357	4502	1	9	4.537	22.500	1	9	3.307	15.000	VERIFICATO
1053	12.60	16.60	4502	5638	1	9	4.520	20.000	1	9	3.303	13.333	VERIFICATO
1053	16.60	20.60	5638	6798	1	9	4.487	20.000	1	9	3.285	13.333	VERIFICATO
1054	3.60	8.10	1861	3358	2	25	3.059	22.500	2	25	2.220	15.000	VERIFICATO
1054	8.10	12.60	3358	4501	1	9	4.540	22.500	1	9	3.309	15.000	VERIFICATO
1054	12.60	16.60	4501	5637	1	9	4.525	20.000	1	9	3.307	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1054	16.60	20.60	5637	6797	1	9	4.493	20.000	1	9	3.290	13.333	VERIFICATO
1055	3.60	8.10	1862	3359	2	25	3.134	22.500	2	25	2.272	15.000	VERIFICATO
1055	8.10	12.60	3359	4500	1	9	4.543	22.500	1	9	3.312	15.000	VERIFICATO
1055	12.60	16.60	4500	5636	1	9	4.530	20.000	1	9	3.311	13.333	VERIFICATO
1055	16.60	20.60	5636	6796	1	9	4.499	20.000	1	9	3.295	13.333	VERIFICATO
1056	3.60	8.10	1863	3354	2	32	3.355	22.500	2	32	2.408	15.000	VERIFICATO
1056	8.10	12.60	3354	4484	2	25	4.585	22.500	2	25	3.340	15.000	VERIFICATO
1056	12.60	16.60	4484	5617	2	25	4.557	20.000	2	25	3.332	13.333	VERIFICATO
1056	16.60	20.60	5617	6777	2	25	4.565	20.000	2	25	3.348	13.333	VERIFICATO
1057	3.60	8.10	1864	3252	2	32	3.353	22.500	2	32	2.405	15.000	VERIFICATO
1057	8.10	12.60	3252	4466	2	25	4.552	22.500	2	25	3.315	15.000	VERIFICATO
1057	12.60	16.60	4466	5599	1	9	4.525	20.000	1	9	3.308	13.333	VERIFICATO
1057	16.60	20.60	5599	6759	2	25	4.529	20.000	2	25	3.320	13.333	VERIFICATO
1058	3.60	8.10	1865	3355	2	32	3.475	22.500	2	32	2.492	15.000	VERIFICATO
1058	8.10	12.60	3355	4483	2	25	4.680	22.500	2	25	3.409	15.000	VERIFICATO
1058	12.60	16.60	4483	5616	2	25	4.650	20.000	2	25	3.401	13.333	VERIFICATO
1058	16.60	20.60	5616	6776	2	25	4.660	20.000	2	25	3.419	13.333	VERIFICATO
1059	3.60	8.10	1866	3256	2	32	3.473	22.500	2	32	2.489	15.000	VERIFICATO
1059	8.10	12.60	3256	4465	2	25	4.647	22.500	2	25	3.384	15.000	VERIFICATO
1059	12.60	16.60	4465	5598	2	25	4.616	20.000	2	25	3.375	13.333	VERIFICATO
1059	16.60	20.60	5598	6758	2	25	4.625	20.000	2	25	3.393	13.333	VERIFICATO
1060	3.60	8.10	1867	3356	2	32	3.596	22.500	2	32	2.575	15.000	VERIFICATO
1060	8.10	12.60	3356	4482	2	25	4.775	22.500	2	25	3.478	15.000	VERIFICATO
1060	12.60	16.60	4482	5615	2	25	4.745	20.000	2	25	3.471	13.333	VERIFICATO
1060	16.60	20.60	5615	6775	2	25	4.757	20.000	2	25	3.492	13.333	VERIFICATO
1061	3.60	8.10	1868	3260	2	32	3.594	22.500	2	32	2.573	15.000	VERIFICATO
1061	8.10	12.60	3260	4464	2	25	4.743	22.500	2	25	3.454	15.000	VERIFICATO
1061	12.60	16.60	4464	5597	2	25	4.711	20.000	2	25	3.446	13.333	VERIFICATO
1061	16.60	20.60	5597	6757	2	25	4.723	20.000	2	25	3.466	13.333	VERIFICATO
1062	3.60	8.10	1869	3253	2	32	3.351	22.500	2	32	2.403	15.000	VERIFICATO
1062	8.10	12.60	3253	4469	1	9	4.522	22.500	1	9	3.294	15.000	VERIFICATO
1062	12.60	16.60	4469	5602	1	9	4.501	20.000	1	9	3.287	13.333	VERIFICATO
1062	16.60	20.60	5602	6762	2	25	4.469	20.000	2	25	3.275	13.333	VERIFICATO
1063	3.60	8.10	1870	3254	2	32	3.351	22.500	2	32	2.402	15.000	VERIFICATO
1063	8.10	12.60	3254	4473	1	9	4.504	22.500	1	9	3.279	15.000	VERIFICATO
1063	12.60	16.60	4473	5606	1	9	4.477	20.000	1	9	3.267	13.333	VERIFICATO
1063	16.60	20.60	5606	6766	1	9	4.440	20.000	1	9	3.245	13.333	VERIFICATO
1064	3.60	8.10	1871	3255	2	32	3.354	22.500	2	32	2.402	15.000	VERIFICATO
1064	8.10	12.60	3255	4477	1	9	4.486	22.500	1	9	3.265	15.000	VERIFICATO
1064	12.60	16.60	4477	5610	1	9	4.453	20.000	1	9	3.247	13.333	VERIFICATO
1064	16.60	20.60	5610	6770	1	9	4.412	20.000	1	9	3.221	13.333	VERIFICATO
1065	3.60	8.10	1872	3011	2	32	3.358	22.500	2	32	2.404	15.000	VERIFICATO
1065	8.10	12.60	3011	4349	1	9	4.469	22.500	1	9	3.250	15.000	VERIFICATO
1065	12.60	16.60	4349	5479	1	9	4.430	20.000	1	9	3.227	13.333	VERIFICATO
1065	16.60	20.60	5479	6639	1	9	4.385	20.000	1	9	3.198	13.333	VERIFICATO
1066	3.60	8.10	1873	3257	2	32	3.471	22.500	2	32	2.487	15.000	VERIFICATO
1066	8.10	12.60	3257	4468	2	25	4.592	22.500	2	25	3.343	15.000	VERIFICATO
1066	12.60	16.60	4468	5601	2	25	4.559	20.000	2	25	3.332	13.333	VERIFICATO
1066	16.60	20.60	5601	6761	2	25	4.567	20.000	2	25	3.348	13.333	VERIFICATO
1067	3.60	8.10	1874	3258	2	32	3.472	22.500	2	32	2.486	15.000	VERIFICATO
1067	8.10	12.60	3258	4472	2	25	4.539	22.500	2	25	3.304	15.000	VERIFICATO
1067	12.60	16.60	4472	5605	2	25	4.503	20.000	2	25	3.290	13.333	VERIFICATO
1067	16.60	20.60	5605	6765	2	25	4.510	20.000	2	25	3.304	13.333	VERIFICATO
1068	3.60	8.10	1875	3259	2	32	3.474	22.500	2	32	2.486	15.000	VERIFICATO
1068	8.10	12.60	3259	4476	1	9	4.490	22.500	1	9	3.268	15.000	VERIFICATO
1068	12.60	16.60	4476	5609	1	9	4.459	20.000	1	9	3.252	13.333	VERIFICATO
1068	16.60	20.60	5609	6769	2	25	4.454	20.000	2	25	3.262	13.333	VERIFICATO
1069	3.60	8.10	1876	3010	2	32	3.478	22.500	2	32	2.488	15.000	VERIFICATO
1069	8.10	12.60	3010	4348	1	9	4.472	22.500	1	9	3.253	15.000	VERIFICATO
1069	12.60	16.60	4348	5478	1	9	4.435	20.000	1	9	3.232	13.333	VERIFICATO
1069	16.60	20.60	5478	6638	2	25	4.401	20.000	2	25	3.221	13.333	VERIFICATO
1070	3.60	8.10	1877	3261	2	32	3.592	22.500	2	32	2.571	15.000	VERIFICATO
1070	8.10	12.60	3261	4467	2	25	4.690	22.500	2	25	3.415	15.000	VERIFICATO
1070	12.60	16.60	4467	5600	2	25	4.655	20.000	2	25	3.404	13.333	VERIFICATO
1070	16.60	20.60	5600	6760	2	25	4.666	20.000	2	25	3.422	13.333	VERIFICATO
1071	3.60	8.10	1878	3262	2	32	3.592	22.500	2	32	2.570	15.000	VERIFICATO
1071	8.10	12.60	3262	4471	2	25	4.638	22.500	2	25	3.376	15.000	VERIFICATO
1071	12.60	16.60	4471	5604	2	25	4.601	20.000	2	25	3.363	13.333	VERIFICATO
1071	16.60	20.60	5604	6764	2	25	4.610	20.000	2	25	3.380	13.333	VERIFICATO
1072	3.60	8.10	1879	3263	2	32	3.594	22.500	2	32	2.570	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1072	8.10	12.60	3263	4475	2	25	4.587	22.500	2	25	3.338	15.000	VERIFICATO
1072	12.60	16.60	4475	5608	2	25	4.548	20.000	2	25	3.323	13.333	VERIFICATO
1072	16.60	20.60	5608	6768	2	25	4.556	20.000	2	25	3.339	13.333	VERIFICATO
1073	3.60	8.10	1880	3009	2	32	3.598	22.500	2	32	2.572	15.000	VERIFICATO
1073	8.10	12.60	3009	4347	2	25	4.538	22.500	2	25	3.302	15.000	VERIFICATO
1073	12.60	16.60	4347	5477	2	25	4.497	20.000	2	25	3.284	13.333	VERIFICATO
1073	16.60	20.60	5477	6637	2	25	4.503	20.000	2	25	3.299	13.333	VERIFICATO
1074	3.60	8.10	1881	3242	2	32	3.712	22.500	2	32	2.655	15.000	VERIFICATO
1074	8.10	12.60	3242	4449	2	25	4.788	22.500	2	25	3.487	15.000	VERIFICATO
1074	12.60	16.60	4449	5582	2	25	4.753	20.000	2	25	3.477	13.333	VERIFICATO
1074	16.60	20.60	5582	6742	2	25	4.766	20.000	2	25	3.498	13.333	VERIFICATO
1075	3.60	8.10	1882	3238	2	32	3.712	22.500	2	32	2.654	15.000	VERIFICATO
1075	8.10	12.60	3238	4450	2	25	4.737	22.500	2	25	3.449	15.000	VERIFICATO
1075	12.60	16.60	4450	5583	2	25	4.700	20.000	2	25	3.437	13.333	VERIFICATO
1075	16.60	20.60	5583	6743	2	25	4.711	20.000	2	25	3.456	13.333	VERIFICATO
1076	3.60	8.10	1883	3234	2	32	3.715	22.500	2	32	2.655	15.000	VERIFICATO
1076	8.10	12.60	3234	4451	2	25	4.688	22.500	2	25	3.412	15.000	VERIFICATO
1076	12.60	16.60	4451	5584	2	25	4.648	20.000	2	25	3.397	13.333	VERIFICATO
1076	16.60	20.60	5584	6744	2	25	4.658	20.000	2	25	3.416	13.333	VERIFICATO
1101	3.60	8.10	1908	2978	2	32	3.768	22.500	2	32	2.691	15.000	VERIFICATO
1101	8.10	12.60	2978	4439	2	25	4.682	22.500	2	25	3.407	15.000	VERIFICATO
1101	12.60	16.60	4439	5572	2	25	4.640	20.000	2	25	3.391	13.333	VERIFICATO
1101	16.60	20.60	5572	6732	2	25	4.650	20.000	2	25	3.409	13.333	VERIFICATO
1103	3.60	8.10	1910	2977	2	32	3.817	22.500	2	32	2.725	15.000	VERIFICATO
1103	8.10	12.60	2977	4438	2	25	4.724	22.500	2	25	3.438	15.000	VERIFICATO
1103	12.60	16.60	4438	5571	2	25	4.682	20.000	2	25	3.422	13.333	VERIFICATO
1103	16.60	20.60	5571	6731	2	25	4.693	20.000	2	25	3.442	13.333	VERIFICATO
1105	3.60	8.10	1912	2976	2	32	3.866	22.500	2	32	2.760	15.000	VERIFICATO
1105	8.10	12.60	2976	4437	2	25	4.767	22.500	2	25	3.469	15.000	VERIFICATO
1105	12.60	16.60	4437	5570	2	25	4.725	20.000	2	25	3.454	13.333	VERIFICATO
1105	16.60	20.60	5570	6730	2	25	4.737	20.000	2	25	3.475	13.333	VERIFICATO
1107	3.60	8.10	1914	3246	2	32	3.763	22.500	2	32	2.692	15.000	VERIFICATO
1107	8.10	12.60	3246	4452	2	25	4.881	22.500	2	25	3.555	15.000	VERIFICATO
1107	12.60	16.60	4452	5585	2	25	4.848	20.000	2	25	3.548	13.333	VERIFICATO
1107	16.60	20.60	5585	6745	2	25	4.863	20.000	2	25	3.572	13.333	VERIFICATO
1108	3.60	8.10	1915	3243	2	32	3.761	22.500	2	32	2.690	15.000	VERIFICATO
1108	8.10	12.60	3243	4453	2	25	4.829	22.500	2	25	3.516	15.000	VERIFICATO
1108	12.60	16.60	4453	5586	2	25	4.794	20.000	2	25	3.507	13.333	VERIFICATO
1108	16.60	20.60	5586	6746	2	25	4.807	20.000	2	25	3.529	13.333	VERIFICATO
1109	3.60	8.10	1916	3239	2	32	3.762	22.500	2	32	2.689	15.000	VERIFICATO
1109	8.10	12.60	3239	4454	2	25	4.778	22.500	2	25	3.479	15.000	VERIFICATO
1109	12.60	16.60	4454	5587	2	25	4.741	20.000	2	25	3.467	13.333	VERIFICATO
1109	16.60	20.60	5587	6747	2	25	4.753	20.000	2	25	3.488	13.333	VERIFICATO
1110	3.60	8.10	1917	3235	2	32	3.764	22.500	2	32	2.689	15.000	VERIFICATO
1110	8.10	12.60	3235	4455	2	25	4.730	22.500	2	25	3.442	15.000	VERIFICATO
1110	12.60	16.60	4455	5588	2	25	4.690	20.000	2	25	3.428	13.333	VERIFICATO
1110	16.60	20.60	5588	6748	2	25	4.701	20.000	2	25	3.448	13.333	VERIFICATO
1111	3.60	8.10	1918	3247	2	32	3.812	22.500	2	32	2.726	15.000	VERIFICATO
1111	8.10	12.60	3247	4456	2	25	4.921	22.500	2	25	3.585	15.000	VERIFICATO
1111	12.60	16.60	4456	5589	2	25	4.888	20.000	2	25	3.578	13.333	VERIFICATO
1111	16.60	20.60	5589	6749	2	25	4.904	20.000	2	25	3.603	13.333	VERIFICATO
1112	3.60	8.10	1919	3244	2	32	3.811	22.500	2	32	2.724	15.000	VERIFICATO
1112	8.10	12.60	3244	4457	2	25	4.870	22.500	2	25	3.546	15.000	VERIFICATO
1112	12.60	16.60	4457	5590	2	25	4.834	20.000	2	25	3.537	13.333	VERIFICATO
1112	16.60	20.60	5590	6750	2	25	4.849	20.000	2	25	3.561	13.333	VERIFICATO
1113	3.60	8.10	1920	3240	2	32	3.811	22.500	2	32	2.723	15.000	VERIFICATO
1113	8.10	12.60	3240	4458	2	25	4.820	22.500	2	25	3.509	15.000	VERIFICATO
1113	12.60	16.60	4458	5591	2	25	4.782	20.000	2	25	3.498	13.333	VERIFICATO
1113	16.60	20.60	5591	6751	2	25	4.795	20.000	2	25	3.520	13.333	VERIFICATO
1114	3.60	8.10	1921	3236	2	32	3.813	22.500	2	32	2.724	15.000	VERIFICATO
1114	8.10	12.60	3236	4459	2	25	4.771	22.500	2	25	3.473	15.000	VERIFICATO
1114	12.60	16.60	4459	5592	2	25	4.731	20.000	2	25	3.459	13.333	VERIFICATO
1114	16.60	20.60	5592	6752	2	25	4.744	20.000	2	25	3.480	13.333	VERIFICATO
1115	3.60	8.10	1922	3248	2	32	3.862	22.500	2	32	2.761	15.000	VERIFICATO
1115	8.10	12.60	3248	4460	2	25	4.962	22.500	2	25	3.614	15.000	VERIFICATO
1115	12.60	16.60	4460	5593	2	25	4.929	20.000	2	25	3.608	13.333	VERIFICATO
1115	16.60	20.60	5593	6753	2	25	4.946	20.000	2	25	3.634	13.333	VERIFICATO
1116	3.60	8.10	1923	3245	2	32	3.860	22.500	2	32	2.759	15.000	VERIFICATO
1116	8.10	12.60	3245	4461	2	25	4.911	22.500	2	25	3.576	15.000	VERIFICATO
1116	12.60	16.60	4461	5594	2	25	4.875	20.000	2	25	3.568	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1116	16.60	20.60	5594	6754	2	25	4.891	20.000	2	25	3.592	13.333	VERIFICATO
1117	3.60	8.10	1924	3241	2	32	3.860	22.500	2	32	2.758	15.000	VERIFICATO
1117	8.10	12.60	3241	4462	2	25	4.861	22.500	2	25	3.539	15.000	VERIFICATO
1117	12.60	16.60	4462	5595	2	25	4.823	20.000	2	25	3.528	13.333	VERIFICATO
1117	16.60	20.60	5595	6755	2	25	4.838	20.000	2	25	3.552	13.333	VERIFICATO
1118	3.60	8.10	1925	3237	2	32	3.862	22.500	2	32	2.758	15.000	VERIFICATO
1118	8.10	12.60	3237	4463	2	25	4.813	22.500	2	25	3.504	15.000	VERIFICATO
1118	12.60	16.60	4463	5596	2	25	4.773	20.000	2	25	3.490	13.333	VERIFICATO
1118	16.60	20.60	5596	6756	2	25	4.786	20.000	2	25	3.513	13.333	VERIFICATO
1119	3.60	8.10	1926	2281	1	9	2.933	22.500	1	9	2.141	15.000	VERIFICATO
1120	3.60	8.10	1927	2280	1	9	2.945	22.500	1	9	2.151	15.000	VERIFICATO
1121	3.60	8.10	1928	2279	1	9	2.958	22.500	1	9	2.161	15.000	VERIFICATO
1122	3.60	8.10	1929	3386	1	9	2.918	22.500	1	9	2.129	15.000	VERIFICATO
1126	3.60	8.10	1933	3385	1	9	2.916	22.500	1	9	2.127	15.000	VERIFICATO
1130	3.60	8.10	1937	3384	1	9	2.913	22.500	1	9	2.126	15.000	VERIFICATO
1137	3.60	8.10	1944	3422	1	9	2.908	22.500	1	9	2.121	15.000	VERIFICATO
1141	3.60	8.10	1948	3421	1	9	2.906	22.500	1	9	2.119	15.000	VERIFICATO
1145	3.60	8.10	1952	3420	1	9	2.905	22.500	1	9	2.118	15.000	VERIFICATO
1152	3.60	8.10	1959	3423	1	9	2.908	22.500	1	9	2.119	15.000	VERIFICATO
1157	3.60	8.10	1964	3424	1	9	2.911	22.500	1	9	2.121	15.000	VERIFICATO
1162	3.60	8.10	1969	3425	1	9	2.863	22.500	1	9	2.084	15.000	VERIFICATO
1167	3.60	8.10	1974	3450	1	9	2.876	22.500	1	9	2.095	15.000	VERIFICATO
1168	3.60	8.10	1975	3454	1	9	2.889	22.500	1	9	2.105	15.000	VERIFICATO
1169	3.60	8.10	1976	3458	1	9	2.901	22.500	1	9	2.115	15.000	VERIFICATO
1170	3.60	8.10	1977	2311	1	9	2.853	22.500	1	9	2.076	15.000	VERIFICATO
1171	3.60	8.10	1978	2310	1	9	2.853	22.500	1	9	2.077	15.000	VERIFICATO
1172	3.60	8.10	1979	2309	1	9	2.859	22.500	1	9	2.082	15.000	VERIFICATO
1173	3.60	8.10	1980	3408	1	9	2.822	22.500	1	9	2.052	15.000	VERIFICATO
1174	3.60	8.10	1981	3409	1	9	2.866	22.500	1	9	2.086	15.000	VERIFICATO
1175	3.60	8.10	1982	3410	1	9	2.867	22.500	1	9	2.087	15.000	VERIFICATO
1176	3.60	8.10	1983	3411	1	9	2.871	22.500	1	9	2.092	15.000	VERIFICATO
1177	3.60	8.10	1984	3396	1	9	2.878	22.500	1	9	2.098	15.000	VERIFICATO
1178	3.60	8.10	1985	3412	1	9	2.884	22.500	1	9	2.100	15.000	VERIFICATO
1179	3.60	8.10	1986	3413	1	9	2.879	22.500	1	9	2.096	15.000	VERIFICATO
1180	3.60	8.10	1987	3414	1	9	2.880	22.500	1	9	2.098	15.000	VERIFICATO
1181	3.60	8.10	1988	3415	1	9	2.884	22.500	1	9	2.101	15.000	VERIFICATO
1182	3.60	8.10	1989	3400	1	9	2.889	22.500	1	9	2.106	15.000	VERIFICATO
1183	3.60	8.10	1990	3416	1	9	2.894	22.500	1	9	2.109	15.000	VERIFICATO
1184	3.60	8.10	1991	3417	1	9	2.892	22.500	1	9	2.107	15.000	VERIFICATO
1185	3.60	8.10	1992	3418	1	9	2.893	22.500	1	9	2.108	15.000	VERIFICATO
1186	3.60	8.10	1993	3419	1	9	2.896	22.500	1	9	2.111	15.000	VERIFICATO
1187	3.60	8.10	1994	3404	1	9	2.900	22.500	1	9	2.115	15.000	VERIFICATO
1188	3.60	8.10	1995	2296	1	9	2.881	22.500	1	9	2.100	15.000	VERIFICATO
1189	3.60	8.10	1996	2295	1	9	2.894	22.500	1	9	2.110	15.000	VERIFICATO
1190	3.60	8.10	1997	2294	1	9	2.907	22.500	1	9	2.121	15.000	VERIFICATO
1191	3.60	8.10	1998	3397	1	9	2.888	22.500	1	9	2.105	15.000	VERIFICATO
1192	3.60	8.10	1999	3398	1	9	2.898	22.500	1	9	2.113	15.000	VERIFICATO
1193	3.60	8.10	2000	3399	1	9	2.908	22.500	1	9	2.121	15.000	VERIFICATO
1194	3.60	8.10	2001	3401	1	9	2.896	22.500	1	9	2.111	15.000	VERIFICATO
1195	3.60	8.10	2002	3402	1	9	2.902	22.500	1	9	2.117	15.000	VERIFICATO
1196	3.60	8.10	2003	3403	1	9	2.909	22.500	1	9	2.122	15.000	VERIFICATO
1197	3.60	8.10	2004	3405	1	9	2.903	22.500	1	9	2.117	15.000	VERIFICATO
1198	3.60	8.10	2005	3406	1	9	2.907	22.500	1	9	2.120	15.000	VERIFICATO
1199	3.60	8.10	2006	3407	1	9	2.910	22.500	1	9	2.123	15.000	VERIFICATO
1200	3.60	8.10	2007	3429	1	9	2.850	22.500	1	9	2.074	15.000	VERIFICATO
1201	3.60	8.10	2008	3433	1	9	2.836	22.500	1	9	2.063	15.000	VERIFICATO
1202	3.60	8.10	2009	3437	1	9	2.823	22.500	1	9	2.052	15.000	VERIFICATO
1212	3.60	8.10	2177	2675	1	4	4.284	22.500	1	4	3.104	15.000	VERIFICATO
1213	3.60	8.10	2178	2676	1	4	4.323	22.500	1	4	3.132	15.000	VERIFICATO
1214	3.60	8.10	2179	2677	1	4	4.362	22.500	1	4	3.161	15.000	VERIFICATO
1215	3.60	8.10	2180	2679	1	4	4.323	22.500	1	4	3.131	15.000	VERIFICATO
1216	3.60	8.10	2181	2680	1	4	4.362	22.500	1	4	3.159	15.000	VERIFICATO
1217	3.60	8.10	2182	2681	1	4	4.400	22.500	1	4	3.187	15.000	VERIFICATO
1218	3.60	8.10	2183	2682	1	4	4.439	22.500	1	4	3.216	15.000	VERIFICATO
1219	3.60	8.10	2184	2684	1	4	4.364	22.500	1	4	3.159	15.000	VERIFICATO
1220	3.60	8.10	2185	2685	1	4	4.402	22.500	1	4	3.187	15.000	VERIFICATO
1221	3.60	8.10	2186	2686	1	4	4.440	22.500	1	4	3.215	15.000	VERIFICATO
1222	3.60	8.10	2187	2687	1	4	4.479	22.500	1	4	3.243	15.000	VERIFICATO
1223	3.60	8.10	2188	2689	1	4	4.406	22.500	1	4	3.189	15.000	VERIFICATO
1224	3.60	8.10	2189	2690	1	4	4.444	22.500	1	4	3.217	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1225	3.60	8.10	2190	2691	1	4	4.482	22.500	1	4	3.245	15.000	VERIFICATO
1226	3.60	8.10	2191	2692	1	4	4.520	22.500	1	4	3.272	15.000	VERIFICATO
1227	3.60	8.10	2192	2693	1	4	4.450	22.500	1	4	3.220	15.000	VERIFICATO
1228	3.60	8.10	2193	2694	1	4	4.487	22.500	1	4	3.248	15.000	VERIFICATO
1229	3.60	8.10	2194	2695	1	4	4.525	22.500	1	4	3.275	15.000	VERIFICATO
1230	3.60	8.10	2195	2697	1	4	4.495	22.500	1	4	3.252	15.000	VERIFICATO
1231	3.60	8.10	2196	2698	1	4	4.532	22.500	1	4	3.279	15.000	VERIFICATO
1232	3.60	8.10	2197	2699	1	4	4.569	22.500	1	4	3.307	15.000	VERIFICATO
1233	3.60	8.10	2198	2700	1	4	4.607	22.500	1	4	3.334	15.000	VERIFICATO
1234	3.60	8.10	2199	2702	1	4	4.542	22.500	1	4	3.286	15.000	VERIFICATO
1235	3.60	8.10	2200	2703	1	4	4.579	22.500	1	4	3.312	15.000	VERIFICATO
1236	3.60	8.10	2201	2704	1	4	4.616	22.500	1	4	3.339	15.000	VERIFICATO
1237	3.60	8.10	2202	2705	1	4	4.652	22.500	1	4	3.366	15.000	VERIFICATO
1238	3.60	8.10	2203	2707	2	20	4.627	22.500	1	4	3.320	15.000	VERIFICATO
1239	3.60	8.10	2204	2708	2	20	4.656	22.500	1	4	3.347	15.000	VERIFICATO
1240	3.60	8.10	2205	2709	2	20	4.686	22.500	1	4	3.373	15.000	VERIFICATO
1241	3.60	8.10	2206	2710	2	20	4.716	22.500	1	4	3.400	15.000	VERIFICATO
1242	3.60	8.10	2207	2711	2	20	4.741	22.500	2	20	3.399	15.000	VERIFICATO
1243	3.60	8.10	2208	2712	2	20	4.769	22.500	2	20	3.421	15.000	VERIFICATO
1244	3.60	8.10	2209	2713	2	20	4.798	22.500	2	20	3.442	15.000	VERIFICATO
1264	3.60	8.10	2038	3186	1	4	3.532	22.500	1	4	2.563	15.000	VERIFICATO
1264	8.10	12.60	3186	4189	1	10	4.597	22.500	1	10	3.303	15.000	VERIFICATO
1264	12.60	16.60	4189	5331	1	10	4.419	20.000	1	10	3.160	13.333	VERIFICATO
1264	16.60	20.60	5331	6518	1	14	4.310	20.000	1	14	3.072	13.333	VERIFICATO
1269	3.60	8.10	2043	3190	1	4	3.541	22.500	1	4	2.574	15.000	VERIFICATO
1269	8.10	12.60	3190	4193	1	10	4.595	22.500	1	10	3.302	15.000	VERIFICATO
1269	12.60	16.60	4193	5335	1	10	4.417	20.000	1	10	3.160	13.333	VERIFICATO
1269	16.60	20.60	5335	6522	1	10	4.304	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1274	3.60	8.10	2048	3194	1	4	3.563	22.500	1	4	2.595	15.000	VERIFICATO
1274	8.10	12.60	3194	4197	1	10	4.592	22.500	1	10	3.301	15.000	VERIFICATO
1274	12.60	16.60	4197	5339	1	10	4.416	20.000	1	10	3.159	13.333	VERIFICATO
1274	16.60	20.60	5339	6526	1	10	4.303	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1275	3.60	8.10	2049	3141	1	4	3.113	22.500	1	4	2.256	15.000	VERIFICATO
1275	8.10	12.60	3141	4021	1	10	4.486	22.500	1	10	3.237	15.000	VERIFICATO
1275	12.60	16.60	4021	5142	1	10	4.361	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1275	16.60	20.60	5142	6501	1	10	4.271	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1279	3.60	8.10	2053	3142	1	4	3.145	22.500	1	4	2.285	15.000	VERIFICATO
1279	8.10	12.60	3142	4020	1	10	4.484	22.500	1	10	3.235	15.000	VERIFICATO
1279	12.60	16.60	4020	5141	1	10	4.359	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1279	16.60	20.60	5141	6506	1	10	4.270	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1283	3.60	8.10	2057	3143	1	4	3.178	22.500	1	4	2.318	15.000	VERIFICATO
1283	8.10	12.60	3143	4019	1	10	4.481	22.500	1	10	3.234	15.000	VERIFICATO
1283	12.60	16.60	4019	5140	1	10	4.358	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1283	16.60	20.60	5140	6511	1	10	4.269	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1290	3.60	8.10	2064	3114	1	4	3.191	22.500	1	4	2.332	15.000	VERIFICATO
1290	8.10	12.60	3114	3992	1	10	4.477	22.500	1	10	3.232	15.000	VERIFICATO
1290	12.60	16.60	3992	5113	1	10	4.355	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1290	16.60	20.60	5113	6285	1	10	4.268	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1294	3.60	8.10	2068	3118	1	4	3.215	22.500	1	4	2.355	15.000	VERIFICATO
1294	8.10	12.60	3118	3996	1	10	4.475	22.500	1	10	3.231	15.000	VERIFICATO
1294	12.60	16.60	3996	5117	1	10	4.354	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1294	16.60	20.60	5117	6289	1	10	4.267	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
1298	3.60	8.10	2072	3122	1	4	3.206	22.500	1	4	2.353	15.000	VERIFICATO
1298	8.10	12.60	3122	4000	1	10	4.473	22.500	1	10	3.230	15.000	VERIFICATO
1298	12.60	16.60	4000	5121	1	10	4.353	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1298	16.60	20.60	5121	6293	1	10	4.267	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
1302	3.60	8.10	2076	3179	1	4	3.184	22.500	1	4	2.332	15.000	VERIFICATO
1302	8.10	12.60	3179	4213	1	10	4.479	22.500	1	10	3.233	15.000	VERIFICATO
1302	12.60	16.60	4213	5355	1	10	4.356	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1302	16.60	20.60	5355	6297	1	10	4.268	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1303	3.60	8.10	2077	3175	1	4	3.268	22.500	1	4	2.391	15.000	VERIFICATO
1303	8.10	12.60	3175	4217	1	10	4.486	22.500	1	10	3.237	15.000	VERIFICATO
1303	12.60	16.60	4217	5359	1	10	4.359	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1303	16.60	20.60	5359	6298	1	10	4.269	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
1304	3.60	8.10	2078	3171	1	4	3.313	22.500	1	4	2.419	15.000	VERIFICATO
1304	8.10	12.60	3171	4221	1	10	4.493	22.500	1	10	3.241	15.000	VERIFICATO
1304	12.60	16.60	4221	5363	1	10	4.362	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1304	16.60	20.60	5363	6299	1	10	4.270	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
1305	3.60	8.10	2079	3140	1	10	3.194	22.500	1	10	2.330	15.000	VERIFICATO
1306	3.60	8.10	2080	3148	1	10	3.174	22.500	1	10	2.309	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1309	3.60	8.10	2083	3139	1	10	3.183	22.500	1	10	2.317	15.000	VERIFICATO
1313	3.60	8.10	2087	3138	1	10	3.211	22.500	1	10	2.343	15.000	VERIFICATO
1326	3.60	8.10	2100	3123	1	10	3.219	22.500	1	10	2.360	15.000	VERIFICATO
1326	8.10	12.60	3123	4001	1	10	4.454	22.500	1	10	3.220	15.000	VERIFICATO
1326	12.60	16.60	4001	5122	1	10	4.346	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1326	16.60	20.60	5122	6491	1	10	4.266	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
1327	3.60	8.10	2101	3124	1	10	3.228	22.500	1	10	2.371	15.000	VERIFICATO
1327	8.10	12.60	3124	4002	1	10	4.460	22.500	1	10	3.223	15.000	VERIFICATO
1327	12.60	16.60	4002	5123	1	10	4.348	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1327	16.60	20.60	5123	6492	1	10	4.266	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1328	3.60	8.10	2102	3125	1	10	3.199	22.500	1	10	2.351	15.000	VERIFICATO
1328	8.10	12.60	3125	4003	1	10	4.466	22.500	1	10	3.226	15.000	VERIFICATO
1328	12.60	16.60	4003	5124	1	10	4.350	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1328	16.60	20.60	5124	6493	1	10	4.266	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1329	3.60	8.10	2103	2923	2	32	3.801	22.500	2	32	2.706	15.000	VERIFICATO
1329	8.10	12.60	2923	4400	2	32	4.757	22.500	2	32	3.434	15.000	VERIFICATO
1329	12.60	16.60	4400	5533	2	32	4.614	20.000	2	32	3.350	13.333	VERIFICATO
1329	16.60	20.60	5533	6693	2	32	4.615	20.000	2	25	3.368	13.333	VERIFICATO
1333	3.60	8.10	2107	2922	2	20	3.978	22.500	2	20	2.832	15.000	VERIFICATO
1333	8.10	12.60	2922	4396	2	32	4.840	22.500	2	32	3.494	15.000	VERIFICATO
1333	12.60	16.60	4396	5529	2	32	4.695	20.000	2	32	3.410	13.333	VERIFICATO
1333	16.60	20.60	5529	6689	2	32	4.697	20.000	2	32	3.428	13.333	VERIFICATO
1337	3.60	8.10	2111	2921	2	20	4.144	22.500	2	20	2.958	15.000	VERIFICATO
1337	8.10	12.60	2921	4392	2	32	4.922	22.500	2	32	3.555	15.000	VERIFICATO
1337	12.60	16.60	4392	5525	2	32	4.776	20.000	2	32	3.471	13.333	VERIFICATO
1337	16.60	20.60	5525	6685	2	32	4.780	20.000	2	32	3.491	13.333	VERIFICATO
1341	3.60	8.10	2115	2971	2	32	3.849	22.500	2	32	2.740	15.000	VERIFICATO
1341	8.10	12.60	2971	4432	2	25	4.752	22.500	2	25	3.456	15.000	VERIFICATO
1341	12.60	16.60	4432	5565	2	25	4.703	20.000	2	25	3.436	13.333	VERIFICATO
1341	16.60	20.60	5565	6725	2	25	4.715	20.000	2	25	3.457	13.333	VERIFICATO
1345	3.60	8.10	2119	2966	2	32	3.859	22.500	2	32	2.748	15.000	VERIFICATO
1345	8.10	12.60	2966	4427	2	25	4.852	22.500	2	25	3.530	15.000	VERIFICATO
1345	12.60	16.60	4427	5560	2	25	4.805	20.000	2	25	3.513	13.333	VERIFICATO
1345	16.60	20.60	5560	6720	2	25	4.820	20.000	2	25	3.537	13.333	VERIFICATO
1349	3.60	8.10	2123	2961	2	32	3.800	22.500	2	32	2.713	15.000	VERIFICATO
1349	8.10	12.60	2961	4422	2	25	4.954	22.500	2	25	3.605	15.000	VERIFICATO
1349	12.60	16.60	4422	5555	2	25	4.909	20.000	2	25	3.591	13.333	VERIFICATO
1349	16.60	20.60	5555	6715	2	25	4.926	20.000	2	25	3.617	13.333	VERIFICATO
1362	3.60	8.10	2136	3006	2	32	3.686	22.500	2	32	2.628	15.000	VERIFICATO
1362	8.10	12.60	3006	4346	2	25	4.440	22.500	2	25	3.227	15.000	VERIFICATO
1362	12.60	16.60	4346	5476	2	25	4.388	20.000	2	25	3.200	13.333	VERIFICATO
1362	16.60	20.60	5476	6636	2	25	4.392	20.000	2	25	3.212	13.333	VERIFICATO
1363	3.60	8.10	2137	3007	2	32	3.703	22.500	2	32	2.640	15.000	VERIFICATO
1363	8.10	12.60	3007	4341	1	4	4.424	22.500	2	25	3.212	15.000	VERIFICATO
1363	12.60	16.60	4341	5471	2	25	4.367	20.000	2	25	3.185	13.333	VERIFICATO
1363	16.60	20.60	5471	6631	2	25	4.371	20.000	2	25	3.197	13.333	VERIFICATO
1364	3.60	8.10	2138	3008	2	32	3.721	22.500	1	4	2.662	15.000	VERIFICATO
1364	8.10	12.60	3008	4336	1	4	4.447	22.500	2	25	3.199	15.000	VERIFICATO
1364	12.60	16.60	4336	5466	2	25	4.348	20.000	2	25	3.170	13.333	VERIFICATO
1364	16.60	20.60	5466	6626	2	25	4.351	20.000	2	25	3.181	13.333	VERIFICATO
1377	3.60	8.10	2151	2958	2	32	3.767	22.500	2	32	2.693	15.000	VERIFICATO
1377	8.10	12.60	2958	4419	2	25	4.994	22.500	2	25	3.635	15.000	VERIFICATO
1377	12.60	16.60	4419	5552	2	25	4.951	20.000	2	25	3.623	13.333	VERIFICATO
1377	16.60	20.60	5552	6712	2	25	4.969	20.000	2	25	3.650	13.333	VERIFICATO
1378	3.60	8.10	2152	2959	2	32	3.860	22.500	2	32	2.757	15.000	VERIFICATO
1378	8.10	12.60	2959	4420	2	25	4.932	22.500	2	25	3.590	15.000	VERIFICATO
1378	12.60	16.60	4420	5553	2	25	4.889	20.000	2	25	3.577	13.333	VERIFICATO
1378	16.60	20.60	5553	6713	2	25	4.906	20.000	2	25	3.603	13.333	VERIFICATO
1379	3.60	8.10	2153	2960	2	32	3.910	22.500	2	32	2.794	15.000	VERIFICATO
1379	8.10	12.60	2960	4421	2	25	4.871	22.500	2	25	3.545	15.000	VERIFICATO
1379	12.60	16.60	4421	5554	2	25	4.828	20.000	2	25	3.531	13.333	VERIFICATO
1379	16.60	20.60	5554	6714	2	25	4.843	20.000	2	25	3.555	13.333	VERIFICATO
1406	8.10	12.60	2588	3774	1	4	4.680	22.500	1	4	3.360	15.000	VERIFICATO
1406	12.60	16.60	3774	4895	1	4	4.456	20.000	1	4	3.186	13.333	VERIFICATO
1406	16.60	20.60	4895	6055	1	4	4.331	20.000	1	4	3.085	13.333	VERIFICATO
1411	8.10	12.60	2593	3777	1	4	4.681	22.500	1	4	3.361	15.000	VERIFICATO
1411	12.60	16.60	3777	4898	1	4	4.457	20.000	1	4	3.187	13.333	VERIFICATO
1411	16.60	20.60	4898	6058	1	4	4.332	20.000	1	4	3.086	13.333	VERIFICATO
1416	8.10	12.60	2598	3780	1	4	4.682	22.500	1	4	3.361	15.000	VERIFICATO
1416	12.60	16.60	3780	4901	1	4	4.458	20.000	1	4	3.188	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1416	16.60	20.60	4901	6061	1	4	4.333	20.000	1	4	3.087	13.333	VERIFICATO
1514	8.10	12.60	2924	4388	2	32	5.021	22.500	2	32	3.625	15.000	VERIFICATO
1514	12.60	16.60	4388	5521	2	32	4.873	20.000	2	32	3.541	13.333	VERIFICATO
1514	16.60	20.60	5521	6681	2	32	4.878	20.000	2	32	3.562	13.333	VERIFICATO
1515	8.10	12.60	2925	4391	2	32	4.936	22.500	2	32	3.563	15.000	VERIFICATO
1515	12.60	16.60	4391	5524	2	32	4.789	20.000	2	32	3.479	13.333	VERIFICATO
1515	16.60	20.60	5524	6684	2	32	4.792	20.000	2	32	3.498	13.333	VERIFICATO
1516	8.10	12.60	2926	4395	2	32	4.851	22.500	2	32	3.501	15.000	VERIFICATO
1516	12.60	16.60	4395	5528	2	32	4.705	20.000	2	32	3.416	13.333	VERIFICATO
1516	16.60	20.60	5528	6688	2	32	4.707	20.000	2	32	3.435	13.333	VERIFICATO
1517	8.10	12.60	2927	4399	2	32	4.766	22.500	2	32	3.439	15.000	VERIFICATO
1517	12.60	16.60	4399	5532	2	32	4.621	20.000	2	32	3.354	13.333	VERIFICATO
1517	16.60	20.60	5532	6692	2	32	4.622	20.000	2	32	3.371	13.333	VERIFICATO
1518	8.10	12.60	2929	4387	2	32	5.038	22.500	2	32	3.636	15.000	VERIFICATO
1518	12.60	16.60	4387	5520	2	32	4.890	20.000	2	32	3.552	13.333	VERIFICATO
1518	16.60	20.60	5520	6680	2	32	4.895	20.000	2	32	3.574	13.333	VERIFICATO
1519	8.10	12.60	2930	4390	2	32	4.950	22.500	2	32	3.572	15.000	VERIFICATO
1519	12.60	16.60	4390	5523	2	32	4.803	20.000	2	32	3.488	13.333	VERIFICATO
1519	16.60	20.60	5523	6683	2	32	4.807	20.000	2	32	3.508	13.333	VERIFICATO
1520	8.10	12.60	2931	4394	2	32	4.862	22.500	2	32	3.508	15.000	VERIFICATO
1520	12.60	16.60	4394	5527	2	32	4.716	20.000	2	32	3.424	13.333	VERIFICATO
1520	16.60	20.60	5527	6687	2	32	4.719	20.000	2	32	3.442	13.333	VERIFICATO
1521	8.10	12.60	2932	4398	2	32	4.774	22.500	2	32	3.444	15.000	VERIFICATO
1521	12.60	16.60	4398	5531	2	32	4.630	20.000	2	32	3.360	13.333	VERIFICATO
1521	16.60	20.60	5531	6691	2	32	4.630	20.000	2	32	3.376	13.333	VERIFICATO
1522	8.10	12.60	2934	4386	2	32	5.054	22.500	2	32	3.647	15.000	VERIFICATO
1522	12.60	16.60	4386	5519	2	32	4.907	20.000	2	32	3.564	13.333	VERIFICATO
1522	16.60	20.60	5519	6679	2	32	4.914	20.000	2	32	3.587	13.333	VERIFICATO
1523	8.10	12.60	2935	4389	2	32	4.964	22.500	2	32	3.582	15.000	VERIFICATO
1523	12.60	16.60	4389	5522	2	32	4.818	20.000	2	32	3.498	13.333	VERIFICATO
1523	16.60	20.60	5522	6682	2	32	4.822	20.000	2	32	3.519	13.333	VERIFICATO
1524	8.10	12.60	2936	4393	2	32	4.874	22.500	2	32	3.516	15.000	VERIFICATO
1524	12.60	16.60	4393	5526	2	32	4.728	20.000	2	32	3.432	13.333	VERIFICATO
1524	16.60	20.60	5526	6686	2	32	4.731	20.000	2	32	3.451	13.333	VERIFICATO
1525	8.10	12.60	2937	4397	2	32	4.784	22.500	2	32	3.450	15.000	VERIFICATO
1525	12.60	16.60	4397	5530	2	32	4.639	20.000	2	32	3.366	13.333	VERIFICATO
1525	16.60	20.60	5530	6690	2	32	4.640	20.000	2	32	3.382	13.333	VERIFICATO
1526	8.10	12.60	2939	4416	2	32	4.997	22.500	2	32	3.613	15.000	VERIFICATO
1526	12.60	16.60	4416	5549	2	25	4.913	20.000	2	25	3.593	13.333	VERIFICATO
1526	16.60	20.60	5549	6709	2	25	4.931	20.000	2	25	3.621	13.333	VERIFICATO
1527	8.10	12.60	2940	4417	2	32	4.997	22.500	2	32	3.612	15.000	VERIFICATO
1527	12.60	16.60	4417	5550	2	25	4.867	20.000	2	25	3.559	13.333	VERIFICATO
1527	16.60	20.60	5550	6710	2	25	4.884	20.000	2	25	3.585	13.333	VERIFICATO
1528	8.10	12.60	2941	4418	2	32	5.000	22.500	2	32	3.613	15.000	VERIFICATO
1528	12.60	16.60	4418	5551	2	32	4.854	20.000	2	32	3.530	13.333	VERIFICATO
1528	16.60	20.60	5551	6711	2	32	4.860	20.000	2	32	3.552	13.333	VERIFICATO
1529	8.10	12.60	2942	4609	2	32	5.081	22.500	2	25	3.690	15.000	VERIFICATO
1529	12.60	16.60	4609	5745	2	25	5.024	20.000	2	25	3.676	13.333	VERIFICATO
1529	16.60	20.60	5745	6905	2	25	5.044	20.000	2	25	3.707	13.333	VERIFICATO
1530	8.10	12.60	2943	4610	2	32	5.082	22.500	2	32	3.675	15.000	VERIFICATO
1530	12.60	16.60	4610	5746	2	25	4.978	20.000	2	25	3.642	13.333	VERIFICATO
1530	16.60	20.60	5746	6906	2	25	4.998	20.000	2	25	3.671	13.333	VERIFICATO
1531	8.10	12.60	2944	4611	2	32	5.085	22.500	2	32	3.676	15.000	VERIFICATO
1531	12.60	16.60	4611	5747	2	32	4.940	20.000	2	25	3.609	13.333	VERIFICATO
1531	16.60	20.60	5747	6907	2	25	4.954	20.000	2	25	3.638	13.333	VERIFICATO
1532	8.10	12.60	2945	4612	2	32	5.090	22.500	2	32	3.679	15.000	VERIFICATO
1532	12.60	16.60	4612	5748	2	32	4.943	20.000	2	32	3.596	13.333	VERIFICATO
1532	16.60	20.60	5748	6908	2	32	4.950	20.000	2	32	3.620	13.333	VERIFICATO
1533	8.10	12.60	2946	4613	2	32	5.098	22.500	2	32	3.683	15.000	VERIFICATO
1533	12.60	16.60	4613	5749	2	32	4.949	20.000	2	32	3.599	13.333	VERIFICATO
1533	16.60	20.60	5749	6909	2	32	4.956	20.000	2	32	3.623	13.333	VERIFICATO
1534	8.10	12.60	2947	4614	2	32	5.168	22.500	2	32	3.738	15.000	VERIFICATO
1534	12.60	16.60	4614	5750	2	25	5.044	20.000	2	25	3.691	13.333	VERIFICATO
1534	16.60	20.60	5750	6910	2	25	5.065	20.000	2	25	3.722	13.333	VERIFICATO
1535	8.10	12.60	2948	4615	2	32	5.173	22.500	2	32	3.741	15.000	VERIFICATO
1535	12.60	16.60	4615	5751	2	32	5.026	20.000	2	25	3.660	13.333	VERIFICATO
1535	16.60	20.60	5751	6911	2	32	5.035	20.000	2	25	3.691	13.333	VERIFICATO
1536	8.10	12.60	2949	4616	2	32	5.181	22.500	2	32	3.745	15.000	VERIFICATO
1536	12.60	16.60	4616	5752	2	32	5.032	20.000	2	32	3.662	13.333	VERIFICATO
1536	16.60	20.60	5752	6912	2	32	5.041	20.000	2	32	3.688	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1537	8.10	12.60	2950	3949	2	32	5.422	22.500	2	32	3.905	15.000	VERIFICATO
1537	12.60	16.60	3949	5070	2	32	5.265	20.000	2	32	3.818	13.333	VERIFICATO
1537	16.60	20.60	5070	6230	2	32	5.274	20.000	2	32	3.846	13.333	VERIFICATO
1545	8.10	12.60	2962	4423	2	25	4.907	22.500	2	25	3.571	15.000	VERIFICATO
1545	12.60	16.60	4423	5556	2	25	4.862	20.000	2	25	3.556	13.333	VERIFICATO
1545	16.60	20.60	5556	6716	2	25	4.878	20.000	2	25	3.581	13.333	VERIFICATO
1546	8.10	12.60	2963	4424	2	25	4.860	22.500	2	25	3.537	15.000	VERIFICATO
1546	12.60	16.60	4424	5557	2	25	4.816	20.000	2	25	3.521	13.333	VERIFICATO
1546	16.60	20.60	5557	6717	2	25	4.830	20.000	2	25	3.545	13.333	VERIFICATO
1547	8.10	12.60	2964	4425	2	25	4.814	22.500	2	25	3.503	15.000	VERIFICATO
1547	12.60	16.60	4425	5558	2	25	4.769	20.000	2	25	3.487	13.333	VERIFICATO
1547	16.60	20.60	5558	6718	2	25	4.783	20.000	2	25	3.509	13.333	VERIFICATO
1548	8.10	12.60	2965	4426	2	25	4.768	22.500	2	25	3.469	15.000	VERIFICATO
1548	12.60	16.60	4426	5559	2	25	4.723	20.000	2	25	3.452	13.333	VERIFICATO
1548	16.60	20.60	5559	6719	2	25	4.735	20.000	2	25	3.473	13.333	VERIFICATO
1549	8.10	12.60	2967	4428	2	25	4.821	22.500	2	25	3.507	15.000	VERIFICATO
1549	12.60	16.60	4428	5561	2	25	4.774	20.000	2	25	3.490	13.333	VERIFICATO
1549	16.60	20.60	5561	6721	2	25	4.788	20.000	2	25	3.513	13.333	VERIFICATO
1550	8.10	12.60	2968	4429	2	25	4.790	22.500	2	25	3.484	15.000	VERIFICATO
1550	12.60	16.60	4429	5562	2	25	4.743	20.000	2	25	3.466	13.333	VERIFICATO
1550	16.60	20.60	5562	6722	2	25	4.756	20.000	2	25	3.489	13.333	VERIFICATO
1551	8.10	12.60	2969	4430	2	25	4.759	22.500	2	25	3.462	15.000	VERIFICATO
1551	12.60	16.60	4430	5563	2	25	4.712	20.000	2	25	3.443	13.333	VERIFICATO
1551	16.60	20.60	5563	6723	2	25	4.724	20.000	2	25	3.464	13.333	VERIFICATO
1552	8.10	12.60	2970	4431	2	25	4.727	22.500	2	25	3.439	15.000	VERIFICATO
1552	12.60	16.60	4431	5564	2	25	4.681	20.000	2	25	3.420	13.333	VERIFICATO
1552	16.60	20.60	5564	6724	2	25	4.692	20.000	2	25	3.440	13.333	VERIFICATO
1553	8.10	12.60	2972	4433	2	25	4.736	22.500	2	25	3.445	15.000	VERIFICATO
1553	12.60	16.60	4433	5566	2	25	4.687	20.000	2	25	3.424	13.333	VERIFICATO
1553	16.60	20.60	5566	6726	2	25	4.699	20.000	2	25	3.445	13.333	VERIFICATO
1554	8.10	12.60	2973	4434	2	25	4.720	22.500	2	25	3.433	15.000	VERIFICATO
1554	12.60	16.60	4434	5567	2	25	4.671	20.000	2	25	3.413	13.333	VERIFICATO
1554	16.60	20.60	5567	6727	2	25	4.683	20.000	2	25	3.433	13.333	VERIFICATO
1555	8.10	12.60	2974	4435	2	25	4.705	22.500	2	25	3.422	15.000	VERIFICATO
1555	12.60	16.60	4435	5568	2	25	4.656	20.000	2	25	3.401	13.333	VERIFICATO
1555	16.60	20.60	5568	6728	2	25	4.667	20.000	2	25	3.421	13.333	VERIFICATO
1556	8.10	12.60	2975	4436	2	25	4.689	22.500	2	25	3.410	15.000	VERIFICATO
1556	12.60	16.60	4436	5569	2	25	4.640	20.000	2	25	3.389	13.333	VERIFICATO
1556	16.60	20.60	5569	6729	2	25	4.650	20.000	2	25	3.409	13.333	VERIFICATO
1557	8.10	12.60	2979	4440	2	25	4.724	22.500	2	25	3.437	15.000	VERIFICATO
1557	12.60	16.60	4440	5573	2	25	4.679	20.000	2	25	3.419	13.333	VERIFICATO
1557	16.60	20.60	5573	6733	2	25	4.690	20.000	2	25	3.439	13.333	VERIFICATO
1558	8.10	12.60	2980	4441	2	25	4.680	22.500	2	25	3.405	15.000	VERIFICATO
1558	12.60	16.60	4441	5574	2	25	4.635	20.000	2	25	3.387	13.333	VERIFICATO
1558	16.60	20.60	5574	6734	2	25	4.645	20.000	2	25	3.405	13.333	VERIFICATO
1559	8.10	12.60	2981	4442	2	25	4.636	22.500	2	25	3.373	15.000	VERIFICATO
1559	12.60	16.60	4442	5575	2	25	4.592	20.000	2	25	3.354	13.333	VERIFICATO
1559	16.60	20.60	5575	6735	2	25	4.601	20.000	2	25	3.372	13.333	VERIFICATO
1560	8.10	12.60	2982	4350	2	25	4.593	22.500	2	25	3.341	15.000	VERIFICATO
1560	12.60	16.60	4350	5480	2	25	4.549	20.000	2	25	3.322	13.333	VERIFICATO
1560	16.60	20.60	5480	6640	2	25	4.556	20.000	2	25	3.338	13.333	VERIFICATO
1561	8.10	12.60	2983	4443	2	25	4.682	22.500	2	25	3.406	15.000	VERIFICATO
1561	12.60	16.60	4443	5576	2	25	4.635	20.000	2	25	3.386	13.333	VERIFICATO
1561	16.60	20.60	5576	6736	2	25	4.645	20.000	2	25	3.405	13.333	VERIFICATO
1562	8.10	12.60	2984	4444	2	25	4.637	22.500	2	25	3.372	15.000	VERIFICATO
1562	12.60	16.60	4444	5577	2	25	4.590	20.000	2	25	3.352	13.333	VERIFICATO
1562	16.60	20.60	5577	6737	2	25	4.599	20.000	2	25	3.370	13.333	VERIFICATO
1563	8.10	12.60	2985	4445	2	25	4.591	22.500	2	25	3.339	15.000	VERIFICATO
1563	12.60	16.60	4445	5578	2	25	4.545	20.000	2	25	3.319	13.333	VERIFICATO
1563	16.60	20.60	5578	6738	2	25	4.553	20.000	2	25	3.335	13.333	VERIFICATO
1564	8.10	12.60	2986	4355	2	25	4.547	22.500	2	25	3.306	15.000	VERIFICATO
1564	12.60	16.60	4355	5485	2	25	4.500	20.000	2	25	3.285	13.333	VERIFICATO
1564	16.60	20.60	5485	6645	2	25	4.507	20.000	2	25	3.300	13.333	VERIFICATO
1565	8.10	12.60	2987	4446	2	25	4.642	22.500	2	25	3.376	15.000	VERIFICATO
1565	12.60	16.60	4446	5579	2	25	4.593	20.000	2	25	3.354	13.333	VERIFICATO
1565	16.60	20.60	5579	6739	2	25	4.602	20.000	2	25	3.372	13.333	VERIFICATO
1566	8.10	12.60	2988	4447	2	25	4.595	22.500	2	25	3.341	15.000	VERIFICATO
1566	12.60	16.60	4447	5580	2	25	4.546	20.000	2	25	3.319	13.333	VERIFICATO
1566	16.60	20.60	5580	6740	2	25	4.554	20.000	2	25	3.336	13.333	VERIFICATO
1567	8.10	12.60	2989	4448	2	25	4.549	22.500	2	25	3.307	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1567	12.60	16.60	4448	5581	2	25	4.500	20.000	2	25	3.285	13.333	VERIFICATO
1567	16.60	20.60	5581	6741	2	25	4.507	20.000	2	25	3.300	13.333	VERIFICATO
1568	8.10	12.60	2990	4360	2	25	4.502	22.500	2	25	3.273	15.000	VERIFICATO
1568	12.60	16.60	4360	5490	2	25	4.454	20.000	2	25	3.250	13.333	VERIFICATO
1568	16.60	20.60	5490	6650	2	25	4.459	20.000	2	25	3.264	13.333	VERIFICATO
1590	8.10	12.60	3108	3986	1	10	4.431	22.500	1	10	3.208	15.000	VERIFICATO
1590	12.60	16.60	3986	5107	1	9	4.354	20.000	1	9	3.154	13.333	VERIFICATO
1590	16.60	20.60	5107	6479	1	9	4.290	20.000	1	9	3.107	13.333	VERIFICATO
1591	8.10	12.60	3109	3987	1	10	4.445	22.500	1	10	3.215	15.000	VERIFICATO
1591	12.60	16.60	3987	5108	1	10	4.344	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1591	16.60	20.60	5108	6480	1	10	4.267	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1592	8.10	12.60	3110	3988	1	10	4.461	22.500	1	10	3.223	15.000	VERIFICATO
1592	12.60	16.60	3988	5109	1	10	4.349	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1592	16.60	20.60	5109	6481	1	10	4.267	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1593	8.10	12.60	3111	3989	1	10	4.436	22.500	1	10	3.210	15.000	VERIFICATO
1593	12.60	16.60	3989	5110	1	10	4.340	20.000	1	9	3.141	13.333	VERIFICATO
1593	16.60	20.60	5110	6482	1	9	4.273	20.000	1	9	3.092	13.333	VERIFICATO
1594	8.10	12.60	3112	3990	1	10	4.448	22.500	1	10	3.217	15.000	VERIFICATO
1594	12.60	16.60	3990	5111	1	10	4.344	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1594	16.60	20.60	5111	6483	1	10	4.266	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
1595	8.10	12.60	3113	3991	1	10	4.462	22.500	1	10	3.224	15.000	VERIFICATO
1595	12.60	16.60	3991	5112	1	10	4.349	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1595	16.60	20.60	5112	6484	1	10	4.267	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1596	8.10	12.60	3115	3993	1	10	4.441	22.500	1	10	3.213	15.000	VERIFICATO
1596	12.60	16.60	3993	5114	1	10	4.341	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1596	16.60	20.60	5114	6485	1	10	4.266	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
1597	8.10	12.60	3116	3994	1	10	4.452	22.500	1	10	3.218	15.000	VERIFICATO
1597	12.60	16.60	3994	5115	1	10	4.345	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1597	16.60	20.60	5115	6486	1	10	4.266	20.000	1	10	3.075	13.333	VERIFICATO
1598	8.10	12.60	3117	3995	1	10	4.463	22.500	1	10	3.224	15.000	VERIFICATO
1598	12.60	16.60	3995	5116	1	10	4.349	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1598	16.60	20.60	5116	6487	1	10	4.266	20.000	1	10	3.071	13.333	VERIFICATO
1599	8.10	12.60	3119	3997	1	10	4.447	22.500	1	10	3.216	15.000	VERIFICATO
1599	12.60	16.60	3997	5118	1	10	4.343	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1599	16.60	20.60	5118	6488	1	10	4.265	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
1600	8.10	12.60	3120	3998	1	10	4.455	22.500	1	10	3.220	15.000	VERIFICATO
1600	12.60	16.60	3998	5119	1	10	4.346	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1600	16.60	20.60	5119	6489	1	10	4.266	20.000	1	10	3.073	13.333	VERIFICATO
1601	8.10	12.60	3121	3999	1	10	4.464	22.500	1	10	3.225	15.000	VERIFICATO
1601	12.60	16.60	3999	5120	1	10	4.350	20.000	1	10	3.136	13.333	VERIFICATO
1601	16.60	20.60	5120	6490	1	10	4.266	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1652	8.10	12.60	3195	4209	1	10	4.518	22.500	1	10	3.256	15.000	VERIFICATO
1652	12.60	16.60	4209	5351	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1652	16.60	20.60	5351	6277	1	10	4.276	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1653	8.10	12.60	3196	4205	1	10	4.539	22.500	1	10	3.268	15.000	VERIFICATO
1653	12.60	16.60	4205	5347	1	10	4.385	20.000	1	10	3.145	13.333	VERIFICATO
1653	16.60	20.60	5347	6272	1	10	4.282	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1654	8.10	12.60	3197	4201	1	10	4.563	22.500	1	10	3.282	15.000	VERIFICATO
1654	12.60	16.60	4201	5343	1	10	4.398	20.000	1	10	3.151	13.333	VERIFICATO
1654	16.60	20.60	5343	6267	1	10	4.291	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1655	8.10	12.60	3199	3845	1	4	4.531	22.500	1	4	3.261	15.000	VERIFICATO
1655	12.60	16.60	3845	4966	1	10	4.435	20.000	1	10	3.170	13.333	VERIFICATO
1655	16.60	20.60	4966	6126	1	14	4.319	20.000	1	14	3.076	13.333	VERIFICATO
1656	8.10	12.60	3200	3846	1	4	4.577	22.500	1	4	3.291	15.000	VERIFICATO
1656	12.60	16.60	3846	4967	1	4	4.377	20.000	1	4	3.137	13.333	VERIFICATO
1656	16.60	20.60	4967	6127	1	14	4.370	20.000	1	14	3.116	13.333	VERIFICATO
1657	8.10	12.60	3201	3847	1	4	4.625	22.500	1	4	3.323	15.000	VERIFICATO
1657	12.60	16.60	3847	4968	1	4	4.413	20.000	1	4	3.159	13.333	VERIFICATO
1657	16.60	20.60	4968	6128	1	4	4.293	20.000	1	4	3.063	13.333	VERIFICATO
1658	8.10	12.60	3202	3848	1	4	4.676	22.500	1	4	3.357	15.000	VERIFICATO
1658	12.60	16.60	3848	4969	1	4	4.452	20.000	1	4	3.183	13.333	VERIFICATO
1658	16.60	20.60	4969	6129	1	4	4.327	20.000	1	4	3.082	13.333	VERIFICATO
1659	8.10	12.60	3204	3850	1	4	4.534	22.500	1	4	3.263	15.000	VERIFICATO
1659	12.60	16.60	3850	4971	1	10	4.434	20.000	1	10	3.171	13.333	VERIFICATO
1659	16.60	20.60	4971	6131	1	10	4.318	20.000	1	10	3.075	13.333	VERIFICATO
1660	8.10	12.60	3205	3851	1	4	4.579	22.500	1	4	3.293	15.000	VERIFICATO
1660	12.60	16.60	3851	4972	1	4	4.379	20.000	1	4	3.138	13.333	VERIFICATO
1660	16.60	20.60	4972	6132	1	14	4.362	20.000	1	14	3.108	13.333	VERIFICATO
1661	8.10	12.60	3206	3852	1	4	4.627	22.500	1	4	3.324	15.000	VERIFICATO
1661	12.60	16.60	3852	4973	1	4	4.414	20.000	1	4	3.160	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1661	16.60	20.60	4973	6133	1	4	4.294	20.000	1	4	3.064	13.333	VERIFICATO
1662	8.10	12.60	3207	3853	1	4	4.677	22.500	1	4	3.358	15.000	VERIFICATO
1662	12.60	16.60	3853	4974	1	4	4.453	20.000	1	4	3.184	13.333	VERIFICATO
1662	16.60	20.60	4974	6134	1	4	4.328	20.000	1	4	3.083	13.333	VERIFICATO
1663	8.10	12.60	3209	3855	1	4	4.537	22.500	1	4	3.265	15.000	VERIFICATO
1663	12.60	16.60	3855	4976	1	10	4.434	20.000	1	10	3.171	13.333	VERIFICATO
1663	16.60	20.60	4976	6136	1	10	4.318	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
1664	8.10	12.60	3210	3856	1	4	4.581	22.500	1	4	3.294	15.000	VERIFICATO
1664	12.60	16.60	3856	4977	1	4	4.381	20.000	1	4	3.140	13.333	VERIFICATO
1664	16.60	20.60	4977	6137	1	14	4.354	20.000	1	14	3.101	13.333	VERIFICATO
1665	8.10	12.60	3211	3857	1	4	4.628	22.500	1	4	3.326	15.000	VERIFICATO
1665	12.60	16.60	3857	4978	1	4	4.416	20.000	1	4	3.161	13.333	VERIFICATO
1665	16.60	20.60	4978	6138	1	4	4.296	20.000	1	4	3.065	13.333	VERIFICATO
1666	8.10	12.60	3212	3858	1	4	4.678	22.500	1	4	3.358	15.000	VERIFICATO
1666	12.60	16.60	3858	4979	1	4	4.454	20.000	1	4	3.184	13.333	VERIFICATO
1666	16.60	20.60	4979	6139	1	4	4.329	20.000	1	4	3.084	13.333	VERIFICATO
1667	8.10	12.60	3213	3859	1	4	4.541	22.500	1	4	3.268	15.000	VERIFICATO
1667	12.60	16.60	3859	4980	1	10	4.434	20.000	1	10	3.172	13.333	VERIFICATO
1667	16.60	20.60	4980	6140	1	10	4.319	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1668	8.10	12.60	3214	3860	1	4	4.584	22.500	1	4	3.296	15.000	VERIFICATO
1668	12.60	16.60	3860	4981	1	4	4.384	20.000	1	4	3.142	13.333	VERIFICATO
1668	16.60	20.60	4981	6141	1	14	4.347	20.000	1	14	3.095	13.333	VERIFICATO
1669	8.10	12.60	3215	3861	1	4	4.630	22.500	1	4	3.327	15.000	VERIFICATO
1669	12.60	16.60	3861	4982	1	4	4.418	20.000	1	4	3.162	13.333	VERIFICATO
1669	16.60	20.60	4982	6142	1	4	4.298	20.000	1	4	3.066	13.333	VERIFICATO
1670	8.10	12.60	3216	3862	1	4	4.631	22.500	1	4	3.328	15.000	VERIFICATO
1670	12.60	16.60	3862	4983	1	4	4.419	20.000	1	4	3.163	13.333	VERIFICATO
1670	16.60	20.60	4983	6143	1	4	4.299	20.000	1	4	3.067	13.333	VERIFICATO
1671	8.10	12.60	3217	3863	1	4	4.632	22.500	1	4	3.328	15.000	VERIFICATO
1671	12.60	16.60	3863	4984	1	4	4.420	20.000	1	4	3.164	13.333	VERIFICATO
1671	16.60	20.60	4984	6144	1	4	4.300	20.000	1	4	3.067	13.333	VERIFICATO
1672	8.10	12.60	3218	3864	1	4	4.633	22.500	1	4	3.329	15.000	VERIFICATO
1672	12.60	16.60	3864	4985	1	4	4.421	20.000	1	4	3.164	13.333	VERIFICATO
1672	16.60	20.60	4985	6145	1	4	4.301	20.000	1	4	3.068	13.333	VERIFICATO
1673	8.10	12.60	3219	3866	1	4	4.585	22.500	1	4	3.297	15.000	VERIFICATO
1673	12.60	16.60	3866	4987	1	4	4.384	20.000	1	4	3.142	13.333	VERIFICATO
1673	16.60	20.60	4987	6147	1	14	4.344	20.000	1	14	3.092	13.333	VERIFICATO
1674	8.10	12.60	3220	3867	1	4	4.585	22.500	1	4	3.297	15.000	VERIFICATO
1674	12.60	16.60	3867	4988	1	4	4.385	20.000	1	4	3.142	13.333	VERIFICATO
1674	16.60	20.60	4988	6148	1	14	4.342	20.000	1	14	3.090	13.333	VERIFICATO
1675	8.10	12.60	3221	3868	1	4	4.586	22.500	1	4	3.298	15.000	VERIFICATO
1675	12.60	16.60	3868	4989	1	4	4.386	20.000	1	4	3.143	13.333	VERIFICATO
1675	16.60	20.60	4989	6149	1	10	4.339	20.000	1	10	3.088	13.333	VERIFICATO
1676	8.10	12.60	3222	3870	1	4	4.541	22.500	1	4	3.268	15.000	VERIFICATO
1676	12.60	16.60	3870	4991	1	10	4.434	20.000	1	10	3.172	13.333	VERIFICATO
1676	16.60	20.60	4991	6151	1	10	4.319	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1677	8.10	12.60	3223	3871	1	4	4.542	22.500	1	4	3.268	15.000	VERIFICATO
1677	12.60	16.60	3871	4992	1	10	4.434	20.000	1	10	3.173	13.333	VERIFICATO
1677	16.60	20.60	4992	6152	1	10	4.320	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1678	8.10	12.60	3224	3872	1	4	4.542	22.500	1	4	3.269	15.000	VERIFICATO
1678	12.60	16.60	3872	4993	1	10	4.434	20.000	1	10	3.173	13.333	VERIFICATO
1678	16.60	20.60	4993	6153	1	10	4.320	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
1688	8.10	12.60	3351	4479	2	25	4.914	22.500	2	25	3.580	15.000	VERIFICATO
1688	12.60	16.60	4479	5612	2	25	4.882	20.000	2	25	3.574	13.333	VERIFICATO
1688	16.60	20.60	5612	6772	2	25	4.898	20.000	2	25	3.599	13.333	VERIFICATO
1689	8.10	12.60	3352	4480	2	25	4.956	22.500	2	25	3.611	15.000	VERIFICATO
1689	12.60	16.60	4480	5613	2	25	4.924	20.000	2	25	3.605	13.333	VERIFICATO
1689	16.60	20.60	5613	6773	2	25	4.941	20.000	2	25	3.631	13.333	VERIFICATO
1690	8.10	12.60	3353	4481	2	25	4.998	22.500	2	25	3.642	15.000	VERIFICATO
1690	12.60	16.60	4481	5614	2	25	4.967	20.000	2	25	3.637	13.333	VERIFICATO
1690	16.60	20.60	5614	6774	2	25	4.984	20.000	2	25	3.664	13.333	VERIFICATO
1766	8.10	12.60	3480	4620	2	32	5.157	22.500	2	32	3.722	15.000	VERIFICATO
1766	12.60	16.60	4620	5756	2	32	5.013	20.000	2	32	3.643	13.333	VERIFICATO
1766	16.60	20.60	5756	6916	2	32	5.022	20.000	2	32	3.669	13.333	VERIFICATO
1767	8.10	12.60	3481	4624	2	32	5.338	22.500	2	32	3.845	15.000	VERIFICATO
1767	12.60	16.60	4624	5760	2	32	5.022	20.000	2	32	3.649	13.333	VERIFICATO
1767	16.60	20.60	5760	6920	2	32	5.032	20.000	2	32	3.676	13.333	VERIFICATO
1768	8.10	12.60	3482	4625	2	32	5.362	22.500	2	32	3.862	15.000	VERIFICATO
1768	12.60	16.60	4625	5761	2	32	5.212	20.000	2	32	3.779	13.333	VERIFICATO
1768	16.60	20.60	5761	6921	2	32	5.040	20.000	2	32	3.682	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1769	8.10	12.60	3483	4626	2	32	5.390	22.500	2	32	3.882	15.000	VERIFICATO
1769	12.60	16.60	4626	5762	2	32	5.236	20.000	2	32	3.797	13.333	VERIFICATO
1769	16.60	20.60	5762	6922	2	32	5.245	20.000	2	32	3.825	13.333	VERIFICATO
1770	8.10	12.60	3484	4627	2	32	5.427	22.500	2	32	3.910	15.000	VERIFICATO
1770	12.60	16.60	4627	5763	2	32	5.112	20.000	2	32	3.716	13.333	VERIFICATO
1770	16.60	20.60	5763	6923	2	32	5.124	20.000	2	32	3.745	13.333	VERIFICATO
1771	8.10	12.60	3485	4628	2	32	5.450	22.500	2	32	3.927	15.000	VERIFICATO
1771	12.60	16.60	4628	5764	2	32	5.298	20.000	2	32	3.844	13.333	VERIFICATO
1771	16.60	20.60	5764	6924	2	32	5.131	20.000	2	32	3.751	13.333	VERIFICATO
1772	8.10	12.60	3486	4629	2	32	5.478	22.500	2	32	3.946	15.000	VERIFICATO
1772	12.60	16.60	4629	5765	2	32	5.322	20.000	2	32	3.861	13.333	VERIFICATO
1772	16.60	20.60	5765	6925	2	32	5.333	20.000	2	32	3.891	13.333	VERIFICATO
1773	8.10	12.60	3487	4617	2	32	5.113	22.500	2	32	3.693	15.000	VERIFICATO
1773	12.60	16.60	4617	5753	2	32	4.964	20.000	2	32	3.609	13.333	VERIFICATO
1773	16.60	20.60	5753	6913	2	32	4.970	20.000	2	32	3.632	13.333	VERIFICATO
1774	8.10	12.60	3488	4618	2	32	5.130	22.500	2	32	3.704	15.000	VERIFICATO
1774	12.60	16.60	4618	5754	2	32	4.980	20.000	2	32	3.620	13.333	VERIFICATO
1774	16.60	20.60	5754	6914	2	32	4.987	20.000	2	32	3.644	13.333	VERIFICATO
1775	8.10	12.60	3489	4619	2	32	5.145	22.500	2	32	3.714	15.000	VERIFICATO
1775	12.60	16.60	4619	5755	2	32	4.998	20.000	2	32	3.632	13.333	VERIFICATO
1775	16.60	20.60	5755	6915	2	32	5.005	20.000	2	32	3.656	13.333	VERIFICATO
1776	8.10	12.60	3490	4621	2	32	5.205	22.500	2	32	3.760	15.000	VERIFICATO
1776	12.60	16.60	4621	5757	2	32	5.055	20.000	2	32	3.676	13.333	VERIFICATO
1776	16.60	20.60	5757	6917	2	32	5.063	20.000	2	32	3.702	13.333	VERIFICATO
1777	8.10	12.60	3491	4622	2	32	5.222	22.500	2	32	3.771	15.000	VERIFICATO
1777	12.60	16.60	4622	5758	2	32	5.071	20.000	2	32	3.687	13.333	VERIFICATO
1777	16.60	20.60	5758	6918	2	32	5.080	20.000	2	32	3.713	13.333	VERIFICATO
1778	8.10	12.60	3492	4623	2	32	5.237	22.500	2	32	3.782	15.000	VERIFICATO
1778	12.60	16.60	4623	5759	2	32	5.088	20.000	2	32	3.699	13.333	VERIFICATO
1778	16.60	20.60	5759	6919	2	32	5.097	20.000	2	32	3.726	13.333	VERIFICATO
1779	8.10	12.60	3493	4404	2	32	4.741	22.500	2	25	3.448	15.000	VERIFICATO
1779	12.60	16.60	4404	5537	2	25	4.691	20.000	2	25	3.427	13.333	VERIFICATO
1779	16.60	20.60	5537	6697	2	25	4.702	20.000	2	25	3.448	13.333	VERIFICATO
1780	8.10	12.60	3494	4405	2	32	4.744	22.500	2	25	3.429	15.000	VERIFICATO
1780	12.60	16.60	4405	5538	2	25	4.664	20.000	2	25	3.407	13.333	VERIFICATO
1780	16.60	20.60	5538	6698	2	25	4.675	20.000	2	25	3.427	13.333	VERIFICATO
1781	8.10	12.60	3495	4406	2	32	4.748	22.500	2	32	3.428	15.000	VERIFICATO
1781	12.60	16.60	4406	5539	2	25	4.638	20.000	2	25	3.387	13.333	VERIFICATO
1781	16.60	20.60	5539	6699	2	25	4.648	20.000	2	25	3.407	13.333	VERIFICATO
1782	8.10	12.60	3496	4407	2	32	4.752	22.500	2	32	3.431	15.000	VERIFICATO
1782	12.60	16.60	4407	5540	2	25	4.613	20.000	2	25	3.368	13.333	VERIFICATO
1782	16.60	20.60	5540	6700	2	25	4.623	20.000	2	25	3.387	13.333	VERIFICATO
1783	8.10	12.60	3497	4408	2	25	4.829	22.500	2	25	3.513	15.000	VERIFICATO
1783	12.60	16.60	4408	5541	2	25	4.780	20.000	2	25	3.494	13.333	VERIFICATO
1783	16.60	20.60	5541	6701	2	25	4.794	20.000	2	25	3.518	13.333	VERIFICATO
1784	8.10	12.60	3498	4409	2	32	4.828	22.500	2	25	3.489	15.000	VERIFICATO
1784	12.60	16.60	4409	5542	2	25	4.747	20.000	2	25	3.469	13.333	VERIFICATO
1784	16.60	20.60	5542	6702	2	25	4.760	20.000	2	25	3.491	13.333	VERIFICATO
1785	8.10	12.60	3499	4410	2	32	4.831	22.500	2	32	3.489	15.000	VERIFICATO
1785	12.60	16.60	4410	5543	2	25	4.714	20.000	2	25	3.444	13.333	VERIFICATO
1785	16.60	20.60	5543	6703	2	25	4.727	20.000	2	25	3.466	13.333	VERIFICATO
1786	8.10	12.60	3500	4411	2	32	4.835	22.500	2	32	3.491	15.000	VERIFICATO
1786	12.60	16.60	4411	5544	2	32	4.691	20.000	2	25	3.420	13.333	VERIFICATO
1786	16.60	20.60	5544	6704	2	25	4.695	20.000	2	25	3.442	13.333	VERIFICATO
1787	8.10	12.60	3501	4412	2	25	4.918	22.500	2	25	3.578	15.000	VERIFICATO
1787	12.60	16.60	4412	5545	2	25	4.870	20.000	2	25	3.562	13.333	VERIFICATO
1787	16.60	20.60	5545	6705	2	25	4.887	20.000	2	25	3.587	13.333	VERIFICATO
1788	8.10	12.60	3502	4413	2	32	4.912	22.500	2	32	3.550	15.000	VERIFICATO
1788	12.60	16.60	4413	5546	2	25	4.830	20.000	2	25	3.531	13.333	VERIFICATO
1788	16.60	20.60	5546	6706	2	25	4.845	20.000	2	25	3.556	13.333	VERIFICATO
1789	8.10	12.60	3503	4414	2	32	4.914	22.500	2	32	3.550	15.000	VERIFICATO
1789	12.60	16.60	4414	5547	2	25	4.791	20.000	2	25	3.501	13.333	VERIFICATO
1789	16.60	20.60	5547	6707	2	25	4.805	20.000	2	25	3.525	13.333	VERIFICATO
1790	8.10	12.60	3504	4415	2	32	4.917	22.500	2	32	3.552	15.000	VERIFICATO
1790	12.60	16.60	4415	5548	2	32	4.773	20.000	2	25	3.473	13.333	VERIFICATO
1790	16.60	20.60	5548	6708	2	32	4.776	20.000	2	25	3.496	13.333	VERIFICATO
1791	8.10	12.60	3505	4605	2	25	5.031	22.500	2	25	3.662	15.000	VERIFICATO
1791	12.60	16.60	4605	5741	2	25	4.986	20.000	2	25	3.649	13.333	VERIFICATO
1791	16.60	20.60	5741	6901	2	25	5.005	20.000	2	25	3.678	13.333	VERIFICATO
1792	8.10	12.60	3506	4606	2	25	4.935	22.500	2	25	3.591	15.000	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1792	12.60	16.60	4606	5742	2	25	4.889	20.000	2	25	3.576	13.333	VERIFICATO
1792	16.60	20.60	5742	6902	2	25	4.906	20.000	2	25	3.602	13.333	VERIFICATO
1793	8.10	12.60	3507	4607	2	25	4.841	22.500	2	25	3.521	15.000	VERIFICATO
1793	12.60	16.60	4607	5743	2	25	4.793	20.000	2	25	3.503	13.333	VERIFICATO
1793	16.60	20.60	5743	6903	2	25	4.807	20.000	2	25	3.527	13.333	VERIFICATO
1794	8.10	12.60	3508	4608	2	25	4.746	22.500	2	25	3.452	15.000	VERIFICATO
1794	12.60	16.60	4608	5744	2	25	4.697	20.000	2	25	3.431	13.333	VERIFICATO
1794	16.60	20.60	5744	6904	2	25	4.709	20.000	2	25	3.453	13.333	VERIFICATO
1795	12.60	16.60	3773	4894	1	4	4.480	20.000	1	4	3.201	13.333	VERIFICATO
1795	16.60	20.60	4894	6054	1	16	4.355	20.000	1	16	3.100	13.333	VERIFICATO
1796	12.60	16.60	3775	4896	1	4	4.481	20.000	1	4	3.202	13.333	VERIFICATO
1796	16.60	20.60	4896	6056	1	16	4.355	20.000	1	16	3.100	13.333	VERIFICATO
1797	12.60	16.60	3776	4897	1	4	4.508	20.000	1	4	3.218	13.333	VERIFICATO
1797	16.60	20.60	4897	6057	1	16	4.397	20.000	1	16	3.133	13.333	VERIFICATO
1798	12.60	16.60	3778	4899	1	4	4.483	20.000	1	4	3.203	13.333	VERIFICATO
1798	16.60	20.60	4899	6059	1	4	4.355	20.000	1	4	3.099	13.333	VERIFICATO
1799	12.60	16.60	3779	4900	1	4	4.509	20.000	1	4	3.219	13.333	VERIFICATO
1799	16.60	20.60	4900	6060	1	16	4.397	20.000	1	16	3.132	13.333	VERIFICATO
1800	12.60	16.60	3781	4902	1	4	4.484	20.000	1	4	3.203	13.333	VERIFICATO
1800	16.60	20.60	4902	6062	1	4	4.356	20.000	1	4	3.100	13.333	VERIFICATO
1801	12.60	16.60	3782	4903	1	4	4.510	20.000	1	4	3.220	13.333	VERIFICATO
1801	16.60	20.60	4903	6063	1	16	4.398	20.000	1	16	3.132	13.333	VERIFICATO
1802	12.60	16.60	3783	4904	1	4	4.485	20.000	1	4	3.204	13.333	VERIFICATO
1802	16.60	20.60	4904	6064	1	4	4.357	20.000	1	4	3.101	13.333	VERIFICATO
1803	12.60	16.60	3785	4906	1	4	4.487	20.000	1	4	3.206	13.333	VERIFICATO
1803	16.60	20.60	4906	6066	1	4	4.360	20.000	1	4	3.102	13.333	VERIFICATO
1804	12.60	16.60	3786	4907	1	4	4.514	20.000	1	4	3.222	13.333	VERIFICATO
1804	16.60	20.60	4907	6067	1	16	4.400	20.000	1	16	3.133	13.333	VERIFICATO
1805	12.60	16.60	3788	4909	1	4	4.490	20.000	1	4	3.207	13.333	VERIFICATO
1805	16.60	20.60	4909	6069	1	4	4.362	20.000	1	4	3.103	13.333	VERIFICATO
1806	12.60	16.60	3789	4910	1	4	4.516	20.000	1	4	3.224	13.333	VERIFICATO
1806	16.60	20.60	4910	6070	1	16	4.403	20.000	1	16	3.135	13.333	VERIFICATO
1807	12.60	16.60	3791	4912	1	4	4.492	20.000	1	4	3.209	13.333	VERIFICATO
1807	16.60	20.60	4912	6072	1	4	4.364	20.000	1	4	3.105	13.333	VERIFICATO
1808	12.60	16.60	3792	4913	1	4	4.519	20.000	1	4	3.225	13.333	VERIFICATO
1808	16.60	20.60	4913	6073	1	16	4.406	20.000	1	16	3.137	13.333	VERIFICATO
1809	12.60	16.60	3793	4914	1	4	4.564	20.000	1	4	3.260	13.333	VERIFICATO
1809	16.60	20.60	4914	6074	1	16	4.368	20.000	1	16	3.107	13.333	VERIFICATO
1810	12.60	16.60	3795	4916	1	4	4.571	20.000	1	4	3.264	13.333	VERIFICATO
1810	16.60	20.60	4916	6076	1	4	4.446	20.000	1	4	3.163	13.333	VERIFICATO
1811	12.60	16.60	3796	4917	1	4	4.597	20.000	1	4	3.280	13.333	VERIFICATO
1811	16.60	20.60	4917	6077	1	16	4.484	20.000	1	16	3.192	13.333	VERIFICATO
1812	12.60	16.60	3798	4919	1	4	4.579	20.000	1	4	3.269	13.333	VERIFICATO
1812	16.60	20.60	4919	6079	1	16	4.456	20.000	1	16	3.170	13.333	VERIFICATO
1813	12.60	16.60	3799	4920	1	4	4.604	20.000	1	4	3.285	13.333	VERIFICATO
1813	16.60	20.60	4920	6080	1	16	4.498	20.000	1	16	3.203	13.333	VERIFICATO
1814	12.60	16.60	3801	4922	1	4	4.587	20.000	1	4	3.274	13.333	VERIFICATO
1814	16.60	20.60	4922	6082	1	16	4.473	20.000	1	16	3.183	13.333	VERIFICATO
1815	12.60	16.60	3802	4923	1	4	4.613	20.000	1	4	3.290	13.333	VERIFICATO
1815	16.60	20.60	4923	6083	1	16	4.514	20.000	1	16	3.215	13.333	VERIFICATO
1816	12.60	16.60	3803	4924	1	4	4.597	20.000	1	4	3.280	13.333	VERIFICATO
1816	16.60	20.60	4924	6084	1	16	4.491	20.000	1	16	3.197	13.333	VERIFICATO
1817	12.60	16.60	3805	4926	1	4	4.608	20.000	1	4	3.286	13.333	VERIFICATO
1817	16.60	20.60	4926	6086	1	16	4.510	20.000	1	16	3.213	13.333	VERIFICATO
1818	12.60	16.60	3806	4927	1	4	4.634	20.000	1	4	3.302	13.333	VERIFICATO
1818	16.60	20.60	4927	6087	1	16	4.552	20.000	1	16	3.245	13.333	VERIFICATO
1819	12.60	16.60	3808	4929	1	4	4.620	20.000	1	4	3.293	13.333	VERIFICATO
1819	16.60	20.60	4929	6089	1	16	4.532	20.000	1	16	3.230	13.333	VERIFICATO
1820	12.60	16.60	3809	4930	1	4	4.645	20.000	1	4	3.309	13.333	VERIFICATO
1820	16.60	20.60	4930	6090	1	16	4.573	20.000	1	16	3.262	13.333	VERIFICATO
1821	12.60	16.60	3811	4932	1	4	4.632	20.000	1	4	3.301	13.333	VERIFICATO
1821	16.60	20.60	4932	6092	1	16	4.556	20.000	1	16	3.249	13.333	VERIFICATO
1822	12.60	16.60	3812	4933	1	4	4.658	20.000	1	4	3.317	13.333	VERIFICATO
1822	16.60	20.60	4933	6093	1	16	4.596	20.000	1	16	3.281	13.333	VERIFICATO
1823	12.60	16.60	3813	4934	1	4	4.646	20.000	1	4	3.309	13.333	VERIFICATO
1823	16.60	20.60	4934	6094	1	16	4.581	20.000	1	16	3.269	13.333	VERIFICATO
1824	12.60	16.60	3815	4936	1	4	4.660	20.000	1	4	3.318	13.333	VERIFICATO
1824	16.60	20.60	4936	6096	1	16	4.609	20.000	1	16	3.291	13.333	VERIFICATO
1825	12.60	16.60	3816	4937	1	4	4.686	20.000	1	4	3.334	13.333	VERIFICATO
1825	16.60	20.60	4937	6097	1	16	4.649	20.000	1	16	3.322	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1826	12.60	16.60	3818	4939	1	4	4.676	20.000	1	4	3.327	13.333	VERIFICATO
1826	16.60	20.60	4939	6099	1	16	4.638	20.000	1	16	3.314	13.333	VERIFICATO
1827	12.60	16.60	3819	4940	1	16	4.712	20.000	1	16	3.354	13.333	VERIFICATO
1827	16.60	20.60	4940	6100	1	16	4.678	20.000	1	16	3.345	13.333	VERIFICATO
1828	12.60	16.60	3821	4942	1	16	4.703	20.000	1	16	3.348	13.333	VERIFICATO
1828	16.60	20.60	4942	6102	1	16	4.669	20.000	1	16	3.339	13.333	VERIFICATO
1829	12.60	16.60	3822	4943	1	16	4.742	20.000	1	16	3.378	13.333	VERIFICATO
1829	16.60	20.60	4943	6103	1	16	4.708	20.000	1	16	3.370	13.333	VERIFICATO
1830	12.60	16.60	3823	4944	1	16	4.736	20.000	1	16	3.374	13.333	VERIFICATO
1830	16.60	20.60	4944	6104	1	16	4.702	20.000	1	16	3.366	13.333	VERIFICATO
1831	12.60	16.60	3825	4946	1	16	4.770	20.000	1	16	3.401	13.333	VERIFICATO
1831	16.60	20.60	4946	6106	1	16	4.737	20.000	1	16	3.394	13.333	VERIFICATO
1832	12.60	16.60	3826	4947	1	16	4.808	20.000	1	16	3.430	13.333	VERIFICATO
1832	16.60	20.60	4947	6107	1	16	4.776	20.000	1	16	3.424	13.333	VERIFICATO
1833	12.60	16.60	3828	4949	1	16	4.805	20.000	1	16	3.429	13.333	VERIFICATO
1833	16.60	20.60	4949	6109	1	16	4.774	20.000	1	16	3.423	13.333	VERIFICATO
1834	12.60	16.60	3829	4950	1	16	4.843	20.000	1	16	3.457	13.333	VERIFICATO
1834	16.60	20.60	4950	6110	1	16	4.812	20.000	1	16	3.453	13.333	VERIFICATO
1835	12.60	16.60	3831	4952	1	16	4.842	20.000	1	16	3.458	13.333	VERIFICATO
1835	16.60	20.60	4952	6112	1	16	4.812	20.000	1	16	3.454	13.333	VERIFICATO
1836	12.60	16.60	3832	4953	1	16	4.880	20.000	1	16	3.486	13.333	VERIFICATO
1836	16.60	20.60	4953	6113	1	16	4.851	20.000	1	16	3.484	13.333	VERIFICATO
1837	12.60	16.60	3833	4954	1	16	4.881	20.000	1	16	3.488	13.333	VERIFICATO
1837	16.60	20.60	4954	6114	1	16	4.852	20.000	1	16	3.486	13.333	VERIFICATO
1838	12.60	16.60	3835	4956	1	16	4.921	20.000	1	16	3.520	13.333	VERIFICATO
1838	16.60	20.60	4956	6116	1	16	4.893	20.000	1	16	3.520	13.333	VERIFICATO
1839	12.60	16.60	3836	4957	1	16	4.958	20.000	1	16	3.548	13.333	VERIFICATO
1839	16.60	20.60	4957	6117	1	16	4.931	20.000	1	16	3.549	13.333	VERIFICATO
1840	12.60	16.60	3838	4959	1	16	4.962	20.000	2	32	3.575	13.333	VERIFICATO
1840	16.60	20.60	4959	6119	2	32	4.944	20.000	2	32	3.597	13.333	VERIFICATO
1841	12.60	16.60	3839	4960	1	16	4.999	20.000	2	32	3.592	13.333	VERIFICATO
1841	16.60	20.60	4960	6120	1	16	4.974	20.000	2	32	3.614	13.333	VERIFICATO
1842	12.60	16.60	3841	4962	2	32	5.070	20.000	2	32	3.672	13.333	VERIFICATO
1842	16.60	20.60	4962	6122	2	32	5.075	20.000	2	32	3.696	13.333	VERIFICATO
1843	12.60	16.60	3842	4963	2	32	5.092	20.000	2	32	3.688	13.333	VERIFICATO
1843	16.60	20.60	4963	6123	2	32	5.098	20.000	2	32	3.713	13.333	VERIFICATO
1844	12.60	16.60	3843	4964	2	32	5.199	20.000	2	32	3.769	13.333	VERIFICATO
1844	16.60	20.60	4964	6124	2	32	5.207	20.000	2	32	3.795	13.333	VERIFICATO
1845	12.60	16.60	3950	5071	2	32	5.284	20.000	2	32	3.832	13.333	VERIFICATO
1845	16.60	20.60	5071	6231	2	32	5.294	20.000	2	32	3.861	13.333	VERIFICATO
1846	12.60	16.60	3951	5072	2	32	5.306	20.000	2	32	3.848	13.333	VERIFICATO
1846	16.60	20.60	5072	6232	2	32	5.315	20.000	2	32	3.876	13.333	VERIFICATO
1847	12.60	16.60	3952	5073	2	32	5.370	20.000	2	32	3.896	13.333	VERIFICATO
1847	16.60	20.60	5073	6233	2	32	5.380	20.000	2	32	3.926	13.333	VERIFICATO
1848	12.60	16.60	3971	5092	1	9	4.381	20.000	1	9	3.176	13.333	VERIFICATO
1848	16.60	20.60	5092	6252	1	9	4.319	20.000	1	9	3.131	13.333	VERIFICATO
1849	12.60	16.60	3972	5093	1	9	4.377	20.000	1	9	3.173	13.333	VERIFICATO
1849	16.60	20.60	5093	6253	1	9	4.315	20.000	1	9	3.128	13.333	VERIFICATO
1850	12.60	16.60	3973	5094	1	9	4.373	20.000	1	9	3.170	13.333	VERIFICATO
1850	16.60	20.60	5094	6254	1	9	4.312	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
1851	12.60	16.60	3974	5095	1	9	4.370	20.000	1	9	3.168	13.333	VERIFICATO
1851	16.60	20.60	5095	6255	1	9	4.308	20.000	1	9	3.123	13.333	VERIFICATO
1852	12.60	16.60	3976	5097	1	9	4.356	20.000	1	9	3.155	13.333	VERIFICATO
1852	16.60	20.60	5097	6257	1	9	4.291	20.000	1	9	3.106	13.333	VERIFICATO
1853	12.60	16.60	3977	5098	1	9	4.354	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
1853	16.60	20.60	5098	6258	1	9	4.289	20.000	1	9	3.105	13.333	VERIFICATO
1854	12.60	16.60	3978	5099	1	9	4.351	20.000	1	9	3.151	13.333	VERIFICATO
1854	16.60	20.60	5099	6259	1	9	4.286	20.000	1	9	3.103	13.333	VERIFICATO
1855	12.60	16.60	3979	5100	1	9	4.349	20.000	1	9	3.150	13.333	VERIFICATO
1855	16.60	20.60	5100	6260	1	9	4.284	20.000	1	9	3.101	13.333	VERIFICATO
1856	12.60	16.60	3981	5102	1	10	4.340	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1856	16.60	20.60	5102	6262	1	10	4.265	20.000	1	9	3.083	13.333	VERIFICATO
1857	12.60	16.60	3982	5103	1	10	4.340	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1857	16.60	20.60	5103	6263	1	10	4.265	20.000	1	9	3.082	13.333	VERIFICATO
1858	12.60	16.60	3983	5104	1	10	4.340	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1858	16.60	20.60	5104	6264	1	10	4.265	20.000	1	9	3.081	13.333	VERIFICATO
1859	12.60	16.60	3984	5105	1	10	4.340	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1859	16.60	20.60	5105	6265	1	10	4.265	20.000	1	9	3.080	13.333	VERIFICATO
1860	12.60	16.60	4007	5128	1	9	4.352	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
1860	16.60	20.60	5128	6508	1	9	4.288	20.000	1	9	3.106	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1861	12.60	16.60	4008	5129	1	9	4.351	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
1861	16.60	20.60	5129	6503	1	9	4.286	20.000	1	9	3.104	13.333	VERIFICATO
1862	12.60	16.60	4009	5130	1	9	4.349	20.000	1	9	3.150	13.333	VERIFICATO
1862	16.60	20.60	5130	6498	1	9	4.285	20.000	1	9	3.103	13.333	VERIFICATO
1863	12.60	16.60	4010	5131	1	9	4.348	20.000	1	9	3.149	13.333	VERIFICATO
1863	16.60	20.60	5131	6494	1	9	4.283	20.000	1	9	3.102	13.333	VERIFICATO
1864	12.60	16.60	4011	5132	1	10	4.345	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1864	16.60	20.60	5132	6509	1	10	4.268	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1865	12.60	16.60	4012	5133	1	10	4.347	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1865	16.60	20.60	5133	6504	1	10	4.269	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1866	12.60	16.60	4013	5134	1	10	4.348	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1866	16.60	20.60	5134	6499	1	10	4.270	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1867	12.60	16.60	4014	5135	1	10	4.350	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1867	16.60	20.60	5135	6495	1	10	4.271	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
1868	12.60	16.60	4015	5136	1	10	4.351	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1868	16.60	20.60	5136	6510	1	10	4.268	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1869	12.60	16.60	4016	5137	1	10	4.352	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
1869	16.60	20.60	5137	6505	1	10	4.269	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1870	12.60	16.60	4017	5138	1	10	4.354	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1870	16.60	20.60	5138	6500	1	10	4.270	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1871	12.60	16.60	4018	5139	1	10	4.356	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1871	16.60	20.60	5139	6496	1	10	4.271	20.000	1	10	3.073	13.333	VERIFICATO
1872	12.60	16.60	4037	5158	1	10	4.374	20.000	1	10	3.144	13.333	VERIFICATO
1872	16.60	20.60	5158	6312	1	10	4.278	20.000	1	10	3.066	13.333	VERIFICATO
1873	12.60	16.60	4038	5159	1	10	4.382	20.000	1	10	3.147	13.333	VERIFICATO
1873	16.60	20.60	5159	6313	1	10	4.283	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1874	12.60	16.60	4039	5160	1	10	4.391	20.000	1	10	3.151	13.333	VERIFICATO
1874	16.60	20.60	5160	6314	1	10	4.289	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
1875	12.60	16.60	4040	5161	1	10	4.402	20.000	1	10	3.156	13.333	VERIFICATO
1875	16.60	20.60	5161	6315	1	10	4.296	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1876	12.60	16.60	4041	5162	1	10	4.386	20.000	1	10	3.150	13.333	VERIFICATO
1876	16.60	20.60	5162	6316	1	10	4.287	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
1877	12.60	16.60	4042	5163	1	10	4.393	20.000	1	10	3.153	13.333	VERIFICATO
1877	16.60	20.60	5163	6317	1	10	4.291	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1878	12.60	16.60	4043	5164	1	10	4.400	20.000	1	10	3.156	13.333	VERIFICATO
1878	16.60	20.60	5164	6318	1	10	4.295	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1879	12.60	16.60	4044	5165	1	10	4.407	20.000	1	10	3.160	13.333	VERIFICATO
1879	16.60	20.60	5165	6319	1	10	4.301	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
1880	12.60	16.60	4045	5166	1	10	4.402	20.000	1	10	3.159	13.333	VERIFICATO
1880	16.60	20.60	5166	6320	1	10	4.298	20.000	1	10	3.075	13.333	VERIFICATO
1881	12.60	16.60	4046	5167	1	10	4.406	20.000	1	10	3.161	13.333	VERIFICATO
1881	16.60	20.60	5167	6321	1	10	4.301	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
1882	12.60	16.60	4047	5168	1	10	4.410	20.000	1	10	3.163	13.333	VERIFICATO
1882	16.60	20.60	5168	6322	1	10	4.304	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
1883	12.60	16.60	4048	5169	1	10	4.414	20.000	1	10	3.165	13.333	VERIFICATO
1883	16.60	20.60	5169	6323	1	10	4.307	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1884	12.60	16.60	4052	5173	1	10	4.386	20.000	1	10	3.151	13.333	VERIFICATO
1884	16.60	20.60	5173	6327	1	10	4.288	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1885	12.60	16.60	4053	5174	1	10	4.374	20.000	1	10	3.147	13.333	VERIFICATO
1885	16.60	20.60	5174	6328	1	10	4.281	20.000	1	10	3.073	13.333	VERIFICATO
1886	12.60	16.60	4054	5175	1	10	4.365	20.000	1	10	3.145	13.333	VERIFICATO
1886	16.60	20.60	5175	6329	1	10	4.277	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
1887	12.60	16.60	4055	5176	1	10	4.358	20.000	1	10	3.144	13.333	VERIFICATO
1887	16.60	20.60	5176	6330	1	10	4.275	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
1888	12.60	16.60	4056	5177	1	10	4.376	20.000	1	10	3.146	13.333	VERIFICATO
1888	16.60	20.60	5177	6331	1	10	4.280	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
1889	12.60	16.60	4057	5178	1	10	4.368	20.000	1	10	3.144	13.333	VERIFICATO
1889	16.60	20.60	5178	6332	1	10	4.277	20.000	1	10	3.071	13.333	VERIFICATO
1890	12.60	16.60	4058	5179	1	10	4.361	20.000	1	10	3.143	13.333	VERIFICATO
1890	16.60	20.60	5179	6333	1	10	4.274	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
1891	12.60	16.60	4059	5180	1	10	4.356	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
1891	16.60	20.60	5180	6334	1	10	4.273	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
1892	12.60	16.60	4060	5181	1	10	4.368	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
1892	16.60	20.60	5181	6335	1	10	4.275	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
1893	12.60	16.60	4061	5182	1	10	4.363	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1893	16.60	20.60	5182	6336	1	10	4.273	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1894	12.60	16.60	4062	5183	1	10	4.358	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1894	16.60	20.60	5183	6337	1	10	4.272	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1895	12.60	16.60	4063	5184	1	10	4.355	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1895	16.60	20.60	5184	6338	1	10	4.271	20.000	1	10	3.075	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1896	12.60	16.60	4064	5185	1	10	4.362	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1896	16.60	20.60	5185	6339	1	10	4.271	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1897	12.60	16.60	4065	5186	1	10	4.359	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1897	16.60	20.60	5186	6340	1	10	4.270	20.000	1	10	3.069	13.333	VERIFICATO
1898	12.60	16.60	4066	5187	1	10	4.356	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1898	16.60	20.60	5187	6341	1	10	4.270	20.000	1	10	3.071	13.333	VERIFICATO
1899	12.60	16.60	4067	5188	1	10	4.353	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1899	16.60	20.60	5188	6342	1	10	4.269	20.000	1	10	3.072	13.333	VERIFICATO
1900	12.60	16.60	4068	5189	1	10	4.355	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1900	16.60	20.60	5189	6343	1	10	4.269	20.000	1	10	3.070	13.333	VERIFICATO
1901	12.60	16.60	4069	5190	1	10	4.358	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1901	16.60	20.60	5190	6344	1	10	4.270	20.000	1	10	3.068	13.333	VERIFICATO
1902	12.60	16.60	4070	5191	1	10	4.362	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1902	16.60	20.60	5191	6345	1	10	4.271	20.000	1	10	3.067	13.333	VERIFICATO
1915	12.60	16.60	4113	5267	1	10	4.306	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1915	16.60	20.60	5267	6421	1	10	4.219	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
1916	12.60	16.60	4114	5268	1	10	4.317	20.000	1	10	3.110	13.333	VERIFICATO
1916	16.60	20.60	5268	6422	1	10	4.226	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
1917	12.60	16.60	4115	5269	1	4	4.346	20.000	1	10	3.116	13.333	VERIFICATO
1917	16.60	20.60	5269	6423	1	10	4.235	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1918	12.60	16.60	4119	5300	1	10	4.288	20.000	1	10	3.100	13.333	VERIFICATO
1918	16.60	20.60	5300	6454	1	9	4.213	20.000	1	9	3.048	13.333	VERIFICATO
1922	12.60	16.60	4123	5301	1	10	4.291	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
1922	16.60	20.60	5301	6455	1	10	4.212	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
1926	12.60	16.60	4127	5302	1	10	4.294	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1926	16.60	20.60	5302	6456	1	10	4.213	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1930	12.60	16.60	4131	5270	1	10	4.298	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
1930	16.60	20.60	5270	6424	1	10	4.215	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1931	12.60	16.60	4132	5271	1	10	4.306	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1931	16.60	20.60	5271	6425	1	10	4.219	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
1932	12.60	16.60	4133	5272	1	4	4.330	20.000	1	10	3.110	13.333	VERIFICATO
1932	16.60	20.60	5272	6426	1	10	4.226	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1933	12.60	16.60	4134	5273	1	4	4.362	20.000	1	10	3.116	13.333	VERIFICATO
1933	16.60	20.60	5273	6427	1	16	4.252	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
1934	12.60	16.60	4135	5274	1	10	4.298	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
1934	16.60	20.60	5274	6428	1	10	4.215	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1935	12.60	16.60	4136	5275	1	4	4.307	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1935	16.60	20.60	5275	6429	1	10	4.219	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
1936	12.60	16.60	4137	5276	1	4	4.344	20.000	1	10	3.110	13.333	VERIFICATO
1936	16.60	20.60	5276	6430	1	4	4.226	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1937	12.60	16.60	4138	5277	1	4	4.380	20.000	1	4	3.126	13.333	VERIFICATO
1937	16.60	20.60	5277	6431	1	16	4.286	20.000	1	16	3.057	13.333	VERIFICATO
1938	12.60	16.60	4139	5278	1	10	4.297	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
1938	16.60	20.60	5278	6432	1	10	4.215	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1939	12.60	16.60	4140	5279	1	4	4.318	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1939	16.60	20.60	5279	6433	1	10	4.219	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
1940	12.60	16.60	4141	5280	1	4	4.359	20.000	1	4	3.113	13.333	VERIFICATO
1940	16.60	20.60	5280	6434	1	16	4.253	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1941	12.60	16.60	4142	5281	1	4	4.398	20.000	1	4	3.137	13.333	VERIFICATO
1941	16.60	20.60	5281	6435	1	16	4.322	20.000	1	16	3.086	13.333	VERIFICATO
1942	12.60	16.60	4143	5282	1	4	4.329	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1942	16.60	20.60	5282	6436	1	10	4.219	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1943	12.60	16.60	4144	5283	1	4	4.374	20.000	1	4	3.122	13.333	VERIFICATO
1943	16.60	20.60	5283	6437	1	16	4.282	20.000	1	16	3.055	13.333	VERIFICATO
1944	12.60	16.60	4145	5284	1	4	4.416	20.000	1	4	3.148	13.333	VERIFICATO
1944	16.60	20.60	5284	6438	1	16	4.359	20.000	1	16	3.115	13.333	VERIFICATO
1945	12.60	16.60	4149	5288	1	4	4.394	20.000	1	4	3.135	13.333	VERIFICATO
1945	16.60	20.60	5288	6442	1	16	4.321	20.000	2	32	3.100	13.333	VERIFICATO
1946	12.60	16.60	4150	5289	1	4	4.370	20.000	1	4	3.120	13.333	VERIFICATO
1946	16.60	20.60	5289	6443	1	16	4.281	20.000	2	32	3.089	13.333	VERIFICATO
1947	12.60	16.60	4151	5290	1	4	4.346	20.000	1	4	3.105	13.333	VERIFICATO
1947	16.60	20.60	5290	6444	1	16	4.241	20.000	2	32	3.079	13.333	VERIFICATO
1948	12.60	16.60	4152	5291	1	4	4.320	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1948	16.60	20.60	5291	6445	2	32	4.224	20.000	2	32	3.069	13.333	VERIFICATO
1949	12.60	16.60	4153	5292	1	4	4.358	20.000	1	4	3.113	13.333	VERIFICATO
1949	16.60	20.60	5292	6446	1	16	4.256	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1950	12.60	16.60	4154	5293	1	4	4.342	20.000	1	10	3.105	13.333	VERIFICATO
1950	16.60	20.60	5293	6447	1	16	4.229	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1951	12.60	16.60	4155	5294	1	4	4.325	20.000	1	10	3.104	13.333	VERIFICATO
1951	16.60	20.60	5294	6448	1	10	4.216	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1952	12.60	16.60	4156	5295	1	4	4.307	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1952	16.60	20.60	5295	6449	1	10	4.214	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1953	12.60	16.60	4157	5296	1	4	4.321	20.000	1	10	3.104	13.333	VERIFICATO
1953	16.60	20.60	5296	6450	1	10	4.218	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1954	12.60	16.60	4158	5297	1	4	4.312	20.000	1	10	3.104	13.333	VERIFICATO
1954	16.60	20.60	5297	6451	1	10	4.216	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
1955	12.60	16.60	4159	5298	1	4	4.304	20.000	1	10	3.103	13.333	VERIFICATO
1955	16.60	20.60	5298	6452	1	10	4.215	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1956	12.60	16.60	4160	5299	1	10	4.297	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1956	16.60	20.60	5299	6453	1	10	4.215	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1957	12.60	16.60	4162	5304	1	10	4.288	20.000	1	9	3.101	13.333	VERIFICATO
1957	16.60	20.60	5304	6458	1	9	4.216	20.000	1	9	3.050	13.333	VERIFICATO
1958	12.60	16.60	4163	5305	1	10	4.291	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
1958	16.60	20.60	5305	6459	1	10	4.212	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
1959	12.60	16.60	4164	5306	1	10	4.294	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1959	16.60	20.60	5306	6460	1	10	4.213	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1960	12.60	16.60	4166	5308	1	10	4.287	20.000	1	9	3.103	13.333	VERIFICATO
1960	16.60	20.60	5308	6462	1	9	4.219	20.000	1	9	3.053	13.333	VERIFICATO
1961	12.60	16.60	4167	5309	1	10	4.290	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
1961	16.60	20.60	5309	6463	1	10	4.212	20.000	1	9	3.042	13.333	VERIFICATO
1962	12.60	16.60	4168	5310	1	10	4.294	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1962	16.60	20.60	5310	6464	1	10	4.213	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1963	12.60	16.60	4170	5312	1	9	4.288	20.000	1	9	3.105	13.333	VERIFICATO
1963	16.60	20.60	5312	6466	1	9	4.221	20.000	1	9	3.055	13.333	VERIFICATO
1964	12.60	16.60	4171	5313	1	10	4.290	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
1964	16.60	20.60	5313	6467	1	10	4.212	20.000	1	9	3.045	13.333	VERIFICATO
1965	12.60	16.60	4172	5314	1	10	4.294	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1965	16.60	20.60	5314	6468	1	10	4.213	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
1966	12.60	16.60	4173	5315	1	9	4.291	20.000	1	9	3.107	13.333	VERIFICATO
1966	16.60	20.60	5315	6469	1	9	4.224	20.000	1	9	3.058	13.333	VERIFICATO
1967	12.60	16.60	4174	5316	1	10	4.290	20.000	1	10	3.101	13.333	VERIFICATO
1967	16.60	20.60	5316	6470	1	9	4.212	20.000	1	9	3.047	13.333	VERIFICATO
1968	12.60	16.60	4175	5317	1	10	4.293	20.000	1	10	3.102	13.333	VERIFICATO
1968	16.60	20.60	5317	6471	1	10	4.213	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
1969	12.60	16.60	4176	5318	1	10	4.343	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1969	16.60	20.60	5318	6472	1	10	4.267	20.000	1	10	3.080	13.333	VERIFICATO
1970	12.60	16.60	4177	5319	1	10	4.346	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1970	16.60	20.60	5319	6473	1	10	4.267	20.000	1	10	3.078	13.333	VERIFICATO
1971	12.60	16.60	4178	5320	1	10	4.348	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1971	16.60	20.60	5320	6474	1	10	4.267	20.000	1	10	3.076	13.333	VERIFICATO
1972	12.60	16.60	4179	5321	1	10	4.350	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1972	16.60	20.60	5321	6475	1	10	4.268	20.000	1	10	3.074	13.333	VERIFICATO
1973	12.60	16.60	4180	5322	1	10	4.346	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1973	16.60	20.60	5322	6476	1	10	4.268	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO
1974	12.60	16.60	4181	5323	1	10	4.349	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1974	16.60	20.60	5323	6477	1	10	4.269	20.000	1	10	3.077	13.333	VERIFICATO
1975	12.60	16.60	4182	5324	1	10	4.351	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1975	16.60	20.60	5324	6478	1	10	4.269	20.000	1	10	3.075	13.333	VERIFICATO
1976	12.60	16.60	4183	5325	1	10	4.372	20.000	1	10	3.140	13.333	VERIFICATO
1976	16.60	20.60	5325	6512	1	10	4.275	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1977	12.60	16.60	4184	5326	1	10	4.383	20.000	1	10	3.143	13.333	VERIFICATO
1977	16.60	20.60	5326	6513	1	10	4.281	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
1978	12.60	16.60	4185	5327	1	10	4.399	20.000	1	10	3.150	13.333	VERIFICATO
1978	16.60	20.60	5327	6514	1	10	4.291	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1979	12.60	16.60	4186	5328	1	10	4.370	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1979	16.60	20.60	5328	6515	1	10	4.274	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1980	12.60	16.60	4187	5329	1	10	4.381	20.000	1	10	3.143	13.333	VERIFICATO
1980	16.60	20.60	5329	6516	1	10	4.279	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
1981	12.60	16.60	4188	5330	1	10	4.397	20.000	1	10	3.149	13.333	VERIFICATO
1981	16.60	20.60	5330	6517	1	10	4.289	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1982	12.60	16.60	4190	5332	1	10	4.368	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
1982	16.60	20.60	5332	6519	1	10	4.273	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1983	12.60	16.60	4191	5333	1	10	4.379	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
1983	16.60	20.60	5333	6520	1	10	4.278	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
1984	12.60	16.60	4192	5334	1	10	4.395	20.000	1	10	3.149	13.333	VERIFICATO
1984	16.60	20.60	5334	6521	1	10	4.288	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1985	12.60	16.60	4194	5336	1	10	4.366	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1985	16.60	20.60	5336	6523	1	10	4.272	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1986	12.60	16.60	4195	5337	1	10	4.377	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1986	16.60	20.60	5337	6524	1	10	4.277	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1987	12.60	16.60	4196	5338	1	10	4.394	20.000	1	10	3.148	13.333	VERIFICATO
1987	16.60	20.60	5338	6525	1	10	4.287	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1988	12.60	16.60	4198	5340	1	10	4.365	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
1988	16.60	20.60	5340	6282	1	10	4.271	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1989	12.60	16.60	4199	5341	1	10	4.376	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1989	16.60	20.60	5341	6283	1	10	4.277	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
1990	12.60	16.60	4200	5342	1	10	4.392	20.000	1	10	3.148	13.333	VERIFICATO
1990	16.60	20.60	5342	6284	1	10	4.287	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1991	12.60	16.60	4202	5344	1	10	4.398	20.000	1	10	3.151	13.333	VERIFICATO
1991	16.60	20.60	5344	6268	1	10	4.291	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
1992	12.60	16.60	4203	5345	1	10	4.397	20.000	1	10	3.151	13.333	VERIFICATO
1992	16.60	20.60	5345	6269	1	10	4.291	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
1993	12.60	16.60	4204	5346	1	10	4.397	20.000	1	10	3.152	13.333	VERIFICATO
1993	16.60	20.60	5346	6270	1	10	4.291	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
1994	12.60	16.60	4206	5348	1	10	4.385	20.000	1	10	3.145	13.333	VERIFICATO
1994	16.60	20.60	5348	6273	1	10	4.282	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1995	12.60	16.60	4207	5349	1	10	4.384	20.000	1	10	3.145	13.333	VERIFICATO
1995	16.60	20.60	5349	6274	1	10	4.282	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1996	12.60	16.60	4208	5350	1	10	4.384	20.000	1	10	3.146	13.333	VERIFICATO
1996	16.60	20.60	5350	6275	1	10	4.282	20.000	1	10	3.063	13.333	VERIFICATO
1997	12.60	16.60	4210	5352	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1997	16.60	20.60	5352	6278	1	10	4.276	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1998	12.60	16.60	4211	5353	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1998	16.60	20.60	5353	6279	1	10	4.276	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
1999	12.60	16.60	4212	5354	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
1999	16.60	20.60	5354	6280	1	10	4.276	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
2000	12.60	16.60	4214	5356	1	10	4.358	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2000	16.60	20.60	5356	6294	1	10	4.268	20.000	1	10	3.066	13.333	VERIFICATO
2001	12.60	16.60	4215	5357	1	10	4.360	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2001	16.60	20.60	5357	6290	1	10	4.269	20.000	1	10	3.065	13.333	VERIFICATO
2002	12.60	16.60	4216	5358	1	10	4.362	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2002	16.60	20.60	5358	6286	1	10	4.270	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
2003	12.60	16.60	4218	5360	1	10	4.362	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2003	16.60	20.60	5360	6295	1	10	4.270	20.000	1	10	3.064	13.333	VERIFICATO
2004	12.60	16.60	4219	5361	1	10	4.366	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
2004	16.60	20.60	5361	6291	1	10	4.272	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
2005	12.60	16.60	4220	5362	1	10	4.371	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
2005	16.60	20.60	5362	6287	1	10	4.274	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
2006	12.60	16.60	4222	5364	1	10	4.368	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
2006	16.60	20.60	5364	6296	1	10	4.272	20.000	1	10	3.062	13.333	VERIFICATO
2007	12.60	16.60	4223	5365	1	10	4.374	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
2007	16.60	20.60	5365	6292	1	10	4.276	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
2008	12.60	16.60	4224	5366	1	10	4.383	20.000	1	10	3.144	13.333	VERIFICATO
2008	16.60	20.60	5366	6288	1	10	4.280	20.000	1	10	3.061	13.333	VERIFICATO
2009	12.60	16.60	4225	5367	1	10	4.339	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2009	16.60	20.60	5367	6527	1	10	4.266	20.000	1	9	3.084	13.333	VERIFICATO
2010	12.60	16.60	4226	5368	1	10	4.339	20.000	1	10	3.137	13.333	VERIFICATO
2010	16.60	20.60	5368	6528	1	9	4.267	20.000	1	9	3.085	13.333	VERIFICATO
2011	12.60	16.60	4227	5369	1	10	4.339	20.000	1	9	3.138	13.333	VERIFICATO
2011	16.60	20.60	5369	6529	1	9	4.268	20.000	1	9	3.086	13.333	VERIFICATO
2012	12.60	16.60	4229	5371	1	9	4.357	20.000	1	9	3.156	13.333	VERIFICATO
2012	16.60	20.60	5371	6531	1	9	4.292	20.000	1	9	3.107	13.333	VERIFICATO
2013	12.60	16.60	4230	5372	1	9	4.358	20.000	1	9	3.157	13.333	VERIFICATO
2013	16.60	20.60	5372	6532	1	9	4.293	20.000	1	9	3.108	13.333	VERIFICATO
2014	12.60	16.60	4231	5373	1	9	4.359	20.000	1	9	3.157	13.333	VERIFICATO
2014	16.60	20.60	5373	6533	1	9	4.295	20.000	1	9	3.109	13.333	VERIFICATO
2015	12.60	16.60	4233	5375	1	9	4.381	20.000	1	9	3.176	13.333	VERIFICATO
2015	16.60	20.60	5375	6535	1	9	4.320	20.000	1	9	3.131	13.333	VERIFICATO
2016	12.60	16.60	4234	5376	1	9	4.382	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
2016	16.60	20.60	5376	6536	1	9	4.320	20.000	1	9	3.132	13.333	VERIFICATO
2017	12.60	16.60	4235	5377	1	9	4.382	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
2017	16.60	20.60	5377	6537	1	9	4.321	20.000	1	9	3.132	13.333	VERIFICATO
2018	12.60	16.60	4238	5380	1	9	4.388	20.000	1	9	3.181	13.333	VERIFICATO
2018	16.60	20.60	5380	6540	1	9	4.327	20.000	1	9	3.137	13.333	VERIFICATO
2019	12.60	16.60	4239	5381	1	9	4.365	20.000	1	9	3.161	13.333	VERIFICATO
2019	16.60	20.60	5381	6541	1	9	4.300	20.000	1	9	3.113	13.333	VERIFICATO
2020	12.60	16.60	4240	5382	1	9	4.342	20.000	1	9	3.142	13.333	VERIFICATO
2020	16.60	20.60	5382	6542	1	9	4.273	20.000	1	9	3.090	13.333	VERIFICATO
2021	12.60	16.60	4241	5383	1	10	4.343	20.000	1	10	3.138	13.333	VERIFICATO
2021	16.60	20.60	5383	6543	1	10	4.267	20.000	1	10	3.079	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2022	12.60	16.60	4243	5385	1	9	4.394	20.000	1	9	3.186	13.333	VERIFICATO
2022	16.60	20.60	5385	6545	1	9	4.333	20.000	1	9	3.141	13.333	VERIFICATO
2023	12.60	16.60	4244	5386	1	9	4.369	20.000	1	9	3.165	13.333	VERIFICATO
2023	16.60	20.60	5386	6546	1	9	4.305	20.000	1	9	3.117	13.333	VERIFICATO
2024	12.60	16.60	4245	5387	1	9	4.345	20.000	1	9	3.144	13.333	VERIFICATO
2024	16.60	20.60	5387	6547	1	9	4.277	20.000	1	9	3.093	13.333	VERIFICATO
2025	12.60	16.60	4247	5389	1	9	4.400	20.000	1	9	3.191	13.333	VERIFICATO
2025	16.60	20.60	5389	6549	1	9	4.339	20.000	1	9	3.146	13.333	VERIFICATO
2026	12.60	16.60	4248	5390	1	9	4.374	20.000	1	9	3.169	13.333	VERIFICATO
2026	16.60	20.60	5390	6550	1	9	4.310	20.000	1	9	3.121	13.333	VERIFICATO
2027	12.60	16.60	4249	5391	1	9	4.348	20.000	1	9	3.147	13.333	VERIFICATO
2027	16.60	20.60	5391	6551	1	9	4.280	20.000	1	9	3.096	13.333	VERIFICATO
2028	12.60	16.60	4250	5392	1	10	4.344	20.000	1	10	3.139	13.333	VERIFICATO
2028	16.60	20.60	5392	6552	1	10	4.268	20.000	1	10	3.080	13.333	VERIFICATO
2029	12.60	16.60	4251	5393	1	9	4.407	20.000	1	9	3.196	13.333	VERIFICATO
2029	16.60	20.60	5393	6553	1	9	4.347	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
2030	12.60	16.60	4252	5394	1	9	4.379	20.000	1	9	3.173	13.333	VERIFICATO
2030	16.60	20.60	5394	6554	1	9	4.315	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
2031	12.60	16.60	4253	5395	1	9	4.352	20.000	1	9	3.150	13.333	VERIFICATO
2031	16.60	20.60	5395	6555	1	9	4.284	20.000	1	9	3.099	13.333	VERIFICATO
2032	12.60	16.60	4254	5396	1	10	4.345	20.000	1	10	3.141	13.333	VERIFICATO
2032	16.60	20.60	5396	6556	1	10	4.270	20.000	1	10	3.083	13.333	VERIFICATO
2033	12.60	16.60	4255	5397	1	10	4.347	20.000	1	10	3.142	13.333	VERIFICATO
2033	16.60	20.60	5397	6557	1	10	4.272	20.000	1	10	3.085	13.333	VERIFICATO
2034	12.60	16.60	4256	5398	1	10	4.349	20.000	1	10	3.144	13.333	VERIFICATO
2034	16.60	20.60	5398	6558	1	10	4.274	20.000	1	10	3.087	13.333	VERIFICATO
2035	12.60	16.60	4257	5399	1	9	4.356	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
2035	16.60	20.60	5399	6559	1	9	4.288	20.000	1	9	3.102	13.333	VERIFICATO
2036	12.60	16.60	4258	5400	1	9	4.360	20.000	1	9	3.156	13.333	VERIFICATO
2036	16.60	20.60	5400	6560	1	9	4.293	20.000	1	9	3.105	13.333	VERIFICATO
2037	12.60	16.60	4259	5401	1	9	4.365	20.000	1	9	3.160	13.333	VERIFICATO
2037	16.60	20.60	5401	6561	1	9	4.297	20.000	1	9	3.109	13.333	VERIFICATO
2038	12.60	16.60	4260	5230	1	9	4.305	20.000	1	9	3.119	13.333	VERIFICATO
2038	16.60	20.60	5230	6384	1	9	4.303	20.000	1	9	3.113	13.333	VERIFICATO
2039	12.60	16.60	4261	5402	1	9	4.382	20.000	1	9	3.175	13.333	VERIFICATO
2039	16.60	20.60	5402	6562	1	9	4.318	20.000	1	9	3.127	13.333	VERIFICATO
2040	12.60	16.60	4262	5403	1	9	4.385	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
2040	16.60	20.60	5403	6563	1	9	4.321	20.000	1	9	3.130	13.333	VERIFICATO
2041	12.60	16.60	4263	5404	1	9	4.388	20.000	1	9	3.180	13.333	VERIFICATO
2041	16.60	20.60	5404	6564	1	9	4.324	20.000	1	9	3.132	13.333	VERIFICATO
2042	12.60	16.60	4264	5225	1	9	4.327	20.000	1	9	3.138	13.333	VERIFICATO
2042	16.60	20.60	5225	6379	1	9	4.328	20.000	1	9	3.135	13.333	VERIFICATO
2043	12.60	16.60	4265	5405	1	9	4.409	20.000	1	9	3.197	13.333	VERIFICATO
2043	16.60	20.60	5405	6565	1	9	4.348	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
2044	12.60	16.60	4266	5406	1	9	4.411	20.000	1	9	3.199	13.333	VERIFICATO
2044	16.60	20.60	5406	6566	1	9	4.350	20.000	1	9	3.154	13.333	VERIFICATO
2045	12.60	16.60	4267	5407	1	9	4.412	20.000	1	9	3.200	13.333	VERIFICATO
2045	16.60	20.60	5407	6567	1	9	4.352	20.000	1	9	3.156	13.333	VERIFICATO
2046	12.60	16.60	4268	5220	1	9	4.349	20.000	1	9	3.157	13.333	VERIFICATO
2046	16.60	20.60	5220	6374	1	9	4.353	20.000	1	9	3.157	13.333	VERIFICATO
2047	12.60	16.60	4269	5192	1	10	4.280	20.000	1	10	3.096	13.333	VERIFICATO
2047	16.60	20.60	5192	6346	1	10	4.277	20.000	1	10	3.087	13.333	VERIFICATO
2048	12.60	16.60	4270	5193	1	10	4.282	20.000	1	10	3.096	13.333	VERIFICATO
2048	16.60	20.60	5193	6347	1	10	4.277	20.000	1	10	3.085	13.333	VERIFICATO
2049	12.60	16.60	4271	5194	1	10	4.284	20.000	1	10	3.096	13.333	VERIFICATO
2049	16.60	20.60	5194	6348	1	10	4.277	20.000	1	10	3.084	13.333	VERIFICATO
2071	12.60	16.60	4332	5462	1	9	4.315	20.000	1	9	3.129	13.333	VERIFICATO
2071	16.60	20.60	5462	6622	1	9	4.253	20.000	1	9	3.084	13.333	VERIFICATO
2072	12.60	16.60	4333	5463	1	9	4.317	20.000	1	9	3.131	13.333	VERIFICATO
2072	16.60	20.60	5463	6623	1	9	4.256	20.000	1	9	3.086	13.333	VERIFICATO
2073	12.60	16.60	4334	5464	1	9	4.320	20.000	1	9	3.133	13.333	VERIFICATO
2073	16.60	20.60	5464	6624	1	9	4.259	20.000	2	25	3.110	13.333	VERIFICATO
2074	12.60	16.60	4335	5465	1	9	4.322	20.000	2	25	3.136	13.333	VERIFICATO
2074	16.60	20.60	5465	6625	2	25	4.304	20.000	2	25	3.146	13.333	VERIFICATO
2075	12.60	16.60	4337	5467	1	9	4.329	20.000	1	9	3.141	13.333	VERIFICATO
2075	16.60	20.60	5467	6627	1	9	4.270	20.000	2	25	3.103	13.333	VERIFICATO
2076	12.60	16.60	4338	5468	1	9	4.331	20.000	1	9	3.143	13.333	VERIFICATO
2076	16.60	20.60	5468	6628	2	25	4.278	20.000	2	25	3.126	13.333	VERIFICATO
2077	12.60	16.60	4339	5469	1	9	4.332	20.000	1	9	3.144	13.333	VERIFICATO
2077	16.60	20.60	5469	6629	2	25	4.309	20.000	2	25	3.149	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2078	12.60	16.60	4340	5470	2	25	4.337	20.000	2	25	3.162	13.333	VERIFICATO
2078	16.60	20.60	5470	6630	2	25	4.340	20.000	2	25	3.173	13.333	VERIFICATO
2079	12.60	16.60	4342	5472	1	9	4.343	20.000	2	25	3.155	13.333	VERIFICATO
2079	16.60	20.60	5472	6632	2	25	4.330	20.000	2	25	3.166	13.333	VERIFICATO
2080	12.60	16.60	4343	5473	1	9	4.344	20.000	2	25	3.166	13.333	VERIFICATO
2080	16.60	20.60	5473	6633	2	25	4.345	20.000	2	25	3.177	13.333	VERIFICATO
2081	12.60	16.60	4344	5474	2	25	4.358	20.000	2	25	3.178	13.333	VERIFICATO
2081	16.60	20.60	5474	6634	2	25	4.361	20.000	2	25	3.189	13.333	VERIFICATO
2082	12.60	16.60	4345	5475	2	25	4.373	20.000	2	25	3.189	13.333	VERIFICATO
2082	16.60	20.60	5475	6635	2	25	4.376	20.000	2	25	3.201	13.333	VERIFICATO
2083	12.60	16.60	4351	5481	2	25	4.451	20.000	2	25	3.249	13.333	VERIFICATO
2083	16.60	20.60	5481	6641	2	25	4.456	20.000	2	25	3.262	13.333	VERIFICATO
2084	12.60	16.60	4352	5482	1	9	4.408	20.000	1	9	3.208	13.333	VERIFICATO
2084	16.60	20.60	5482	6642	1	9	4.360	20.000	2	25	3.188	13.333	VERIFICATO
2085	12.60	16.60	4353	5483	1	9	4.400	20.000	1	9	3.201	13.333	VERIFICATO
2085	16.60	20.60	5483	6643	1	9	4.351	20.000	1	9	3.169	13.333	VERIFICATO
2086	12.60	16.60	4354	5484	1	9	4.392	20.000	1	9	3.195	13.333	VERIFICATO
2086	16.60	20.60	5484	6644	1	9	4.342	20.000	1	9	3.160	13.333	VERIFICATO
2087	12.60	16.60	4356	5486	2	25	4.408	20.000	2	25	3.216	13.333	VERIFICATO
2087	16.60	20.60	5486	6646	2	25	4.412	20.000	2	25	3.228	13.333	VERIFICATO
2088	12.60	16.60	4357	5487	1	9	4.381	20.000	1	9	3.185	13.333	VERIFICATO
2088	16.60	20.60	5487	6647	1	9	4.329	20.000	2	25	3.156	13.333	VERIFICATO
2089	12.60	16.60	4358	5488	1	9	4.371	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
2089	16.60	20.60	5488	6648	1	9	4.317	20.000	1	9	3.140	13.333	VERIFICATO
2090	12.60	16.60	4359	5489	1	9	4.361	20.000	1	9	3.168	13.333	VERIFICATO
2090	16.60	20.60	5489	6649	1	9	4.306	20.000	1	9	3.129	13.333	VERIFICATO
2091	12.60	16.60	4361	5491	1	9	4.367	20.000	2	25	3.185	13.333	VERIFICATO
2091	16.60	20.60	5491	6651	2	25	4.369	20.000	2	25	3.196	13.333	VERIFICATO
2092	12.60	16.60	4362	5492	1	9	4.355	20.000	1	9	3.163	13.333	VERIFICATO
2092	16.60	20.60	5492	6652	1	9	4.299	20.000	2	25	3.128	13.333	VERIFICATO
2093	12.60	16.60	4363	5493	1	9	4.342	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
2093	16.60	20.60	5493	6653	1	9	4.285	20.000	1	9	3.111	13.333	VERIFICATO
2094	12.60	16.60	4364	5494	1	9	4.330	20.000	1	9	3.142	13.333	VERIFICATO
2094	16.60	20.60	5494	6654	1	9	4.270	20.000	1	9	3.098	13.333	VERIFICATO
2095	12.60	16.60	4365	5495	1	9	4.321	20.000	1	9	3.133	13.333	VERIFICATO
2095	16.60	20.60	5495	6655	1	9	4.259	20.000	1	9	3.088	13.333	VERIFICATO
2096	12.60	16.60	4366	5496	1	9	4.343	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
2096	16.60	20.60	5496	6656	1	9	4.285	20.000	1	9	3.111	13.333	VERIFICATO
2097	12.60	16.60	4367	5497	1	9	4.367	20.000	1	9	3.173	13.333	VERIFICATO
2097	16.60	20.60	5497	6657	1	9	4.312	20.000	1	9	3.134	13.333	VERIFICATO
2098	12.60	16.60	4368	5499	1	9	4.311	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
2098	16.60	20.60	5499	6659	1	9	4.248	20.000	1	9	3.078	13.333	VERIFICATO
2099	12.60	16.60	4369	5500	1	9	4.326	20.000	1	9	3.138	13.333	VERIFICATO
2099	16.60	20.60	5500	6660	1	9	4.265	20.000	1	9	3.093	13.333	VERIFICATO
2100	12.60	16.60	4370	5501	1	9	4.341	20.000	1	9	3.151	13.333	VERIFICATO
2100	16.60	20.60	5501	6661	1	9	4.283	20.000	1	9	3.109	13.333	VERIFICATO
2101	12.60	16.60	4371	5503	1	9	4.302	20.000	1	9	3.117	13.333	VERIFICATO
2101	16.60	20.60	5503	6663	1	9	4.237	20.000	1	9	3.069	13.333	VERIFICATO
2102	12.60	16.60	4372	5504	1	9	4.309	20.000	1	9	3.123	13.333	VERIFICATO
2102	16.60	20.60	5504	6664	1	9	4.245	20.000	1	9	3.076	13.333	VERIFICATO
2103	12.60	16.60	4373	5505	1	9	4.317	20.000	1	9	3.129	13.333	VERIFICATO
2103	16.60	20.60	5505	6665	1	9	4.254	20.000	1	9	3.083	13.333	VERIFICATO
2104	12.60	16.60	4557	5693	1	9	4.435	20.000	1	9	3.224	13.333	VERIFICATO
2104	16.60	20.60	5693	6853	1	9	4.384	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
2105	12.60	16.60	4558	5694	1	9	4.434	20.000	1	9	3.222	13.333	VERIFICATO
2105	16.60	20.60	5694	6854	1	9	4.382	20.000	1	9	3.188	13.333	VERIFICATO
2106	12.60	16.60	4559	5695	1	9	4.432	20.000	1	9	3.221	13.333	VERIFICATO
2106	16.60	20.60	5695	6855	1	9	4.380	20.000	1	9	3.187	13.333	VERIFICATO
2107	12.60	16.60	4560	5696	1	9	4.425	20.000	1	9	3.215	13.333	VERIFICATO
2107	16.60	20.60	5696	6856	1	9	4.371	20.000	1	9	3.178	13.333	VERIFICATO
2108	12.60	16.60	4561	5697	1	9	4.423	20.000	1	9	3.213	13.333	VERIFICATO
2108	16.60	20.60	5697	6857	1	9	4.370	20.000	1	9	3.177	13.333	VERIFICATO
2109	12.60	16.60	4562	5698	1	9	4.421	20.000	1	9	3.212	13.333	VERIFICATO
2109	16.60	20.60	5698	6858	1	9	4.368	20.000	1	9	3.176	13.333	VERIFICATO
2110	12.60	16.60	4563	5699	1	9	4.420	20.000	1	9	3.211	13.333	VERIFICATO
2110	16.60	20.60	5699	6859	1	9	4.366	20.000	1	9	3.174	13.333	VERIFICATO
2111	12.60	16.60	4564	5700	1	9	4.419	20.000	1	9	3.210	13.333	VERIFICATO
2111	16.60	20.60	5700	6860	1	9	4.365	20.000	1	9	3.173	13.333	VERIFICATO
2112	12.60	16.60	4565	5701	1	9	4.413	20.000	1	9	3.204	13.333	VERIFICATO
2112	16.60	20.60	5701	6861	1	9	4.357	20.000	1	9	3.166	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2113	12.60	16.60	4566	5702	1	9	4.411	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
2113	16.60	20.60	5702	6862	1	9	4.356	20.000	1	9	3.165	13.333	VERIFICATO
2114	12.60	16.60	4567	5703	1	9	4.409	20.000	1	9	3.202	13.333	VERIFICATO
2114	16.60	20.60	5703	6863	1	9	4.354	20.000	1	9	3.163	13.333	VERIFICATO
2115	12.60	16.60	4568	5704	1	9	4.408	20.000	1	9	3.201	13.333	VERIFICATO
2115	16.60	20.60	5704	6864	1	9	4.352	20.000	1	9	3.162	13.333	VERIFICATO
2116	12.60	16.60	4569	5705	1	9	4.406	20.000	1	9	3.200	13.333	VERIFICATO
2116	16.60	20.60	5705	6865	1	9	4.351	20.000	1	9	3.161	13.333	VERIFICATO
2117	12.60	16.60	4570	5706	1	9	4.401	20.000	1	9	3.194	13.333	VERIFICATO
2117	16.60	20.60	5706	6866	1	9	4.344	20.000	1	9	3.154	13.333	VERIFICATO
2118	12.60	16.60	4571	5707	1	9	4.399	20.000	1	9	3.193	13.333	VERIFICATO
2118	16.60	20.60	5707	6867	1	9	4.342	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
2119	12.60	16.60	4572	5708	1	9	4.397	20.000	1	9	3.191	13.333	VERIFICATO
2119	16.60	20.60	5708	6868	1	9	4.340	20.000	1	9	3.151	13.333	VERIFICATO
2120	12.60	16.60	4573	5709	1	9	4.396	20.000	1	9	3.190	13.333	VERIFICATO
2120	16.60	20.60	5709	6869	1	9	4.338	20.000	1	9	3.150	13.333	VERIFICATO
2121	12.60	16.60	4574	5710	1	9	4.394	20.000	1	9	3.189	13.333	VERIFICATO
2121	16.60	20.60	5710	6870	1	9	4.337	20.000	1	9	3.149	13.333	VERIFICATO
2122	12.60	16.60	4575	5711	1	9	4.452	20.000	1	9	3.238	13.333	VERIFICATO
2122	16.60	20.60	5711	6871	1	9	4.403	20.000	1	9	3.205	13.333	VERIFICATO
2123	12.60	16.60	4576	5712	1	9	4.437	20.000	1	9	3.225	13.333	VERIFICATO
2123	16.60	20.60	5712	6872	1	9	4.385	20.000	1	9	3.190	13.333	VERIFICATO
2124	12.60	16.60	4577	5713	1	9	4.422	20.000	1	9	3.212	13.333	VERIFICATO
2124	16.60	20.60	5713	6873	1	9	4.368	20.000	1	9	3.174	13.333	VERIFICATO
2125	12.60	16.60	4578	5714	1	9	4.407	20.000	1	9	3.199	13.333	VERIFICATO
2125	16.60	20.60	5714	6874	1	9	4.350	20.000	1	9	3.159	13.333	VERIFICATO
2126	12.60	16.60	4579	5715	1	9	4.468	20.000	1	9	3.251	13.333	VERIFICATO
2126	16.60	20.60	5715	6875	1	9	4.421	20.000	1	9	3.220	13.333	VERIFICATO
2127	12.60	16.60	4580	5716	1	9	4.450	20.000	1	9	3.235	13.333	VERIFICATO
2127	16.60	20.60	5716	6876	1	9	4.400	20.000	1	9	3.202	13.333	VERIFICATO
2128	12.60	16.60	4581	5717	1	9	4.432	20.000	1	9	3.220	13.333	VERIFICATO
2128	16.60	20.60	5717	6877	1	9	4.379	20.000	1	9	3.183	13.333	VERIFICATO
2129	12.60	16.60	4582	5718	1	9	4.414	20.000	1	9	3.205	13.333	VERIFICATO
2129	16.60	20.60	5718	6878	1	9	4.358	20.000	1	9	3.165	13.333	VERIFICATO
2130	12.60	16.60	4583	5719	1	9	4.484	20.000	1	9	3.265	13.333	VERIFICATO
2130	16.60	20.60	5719	6879	1	9	4.439	20.000	1	9	3.235	13.333	VERIFICATO
2131	12.60	16.60	4584	5720	1	9	4.463	20.000	1	9	3.246	13.333	VERIFICATO
2131	16.60	20.60	5720	6880	1	9	4.415	20.000	1	9	3.214	13.333	VERIFICATO
2132	12.60	16.60	4585	5721	1	9	4.442	20.000	1	9	3.228	13.333	VERIFICATO
2132	16.60	20.60	5721	6881	1	9	4.390	20.000	1	9	3.193	13.333	VERIFICATO
2133	12.60	16.60	4586	5722	1	9	4.421	20.000	1	9	3.211	13.333	VERIFICATO
2133	16.60	20.60	5722	6882	1	9	4.366	20.000	1	9	3.172	13.333	VERIFICATO
2134	12.60	16.60	4590	5726	1	9	4.481	20.000	1	9	3.262	13.333	VERIFICATO
2134	16.60	20.60	5726	6886	1	9	4.435	20.000	1	9	3.233	13.333	VERIFICATO
2135	12.60	16.60	4591	5727	1	9	4.478	20.000	1	9	3.260	13.333	VERIFICATO
2135	16.60	20.60	5727	6887	1	9	4.432	20.000	1	9	3.230	13.333	VERIFICATO
2136	12.60	16.60	4592	5728	1	9	4.475	20.000	1	9	3.258	13.333	VERIFICATO
2136	16.60	20.60	5728	6888	1	9	4.429	20.000	1	9	3.228	13.333	VERIFICATO
2137	12.60	16.60	4593	5729	1	9	4.473	20.000	1	9	3.256	13.333	VERIFICATO
2137	16.60	20.60	5729	6889	1	9	4.427	20.000	1	9	3.226	13.333	VERIFICATO
2138	12.60	16.60	4594	5730	1	9	4.466	20.000	1	9	3.249	13.333	VERIFICATO
2138	16.60	20.60	5730	6890	1	9	4.418	20.000	1	9	3.218	13.333	VERIFICATO
2139	12.60	16.60	4595	5731	1	9	4.464	20.000	1	9	3.248	13.333	VERIFICATO
2139	16.60	20.60	5731	6891	1	9	4.416	20.000	1	9	3.217	13.333	VERIFICATO
2140	12.60	16.60	4596	5732	1	9	4.462	20.000	1	9	3.247	13.333	VERIFICATO
2140	16.60	20.60	5732	6892	1	9	4.415	20.000	1	9	3.215	13.333	VERIFICATO
2141	12.60	16.60	4597	5733	1	9	4.461	20.000	1	9	3.245	13.333	VERIFICATO
2141	16.60	20.60	5733	6893	1	9	4.413	20.000	1	9	3.214	13.333	VERIFICATO
2142	12.60	16.60	4598	5734	1	9	4.451	20.000	1	9	3.237	13.333	VERIFICATO
2142	16.60	20.60	5734	6894	1	9	4.402	20.000	1	9	3.204	13.333	VERIFICATO
2143	12.60	16.60	4599	5735	1	9	4.450	20.000	1	9	3.236	13.333	VERIFICATO
2143	16.60	20.60	5735	6895	1	9	4.401	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
2144	12.60	16.60	4600	5736	1	9	4.450	20.000	1	9	3.236	13.333	VERIFICATO
2144	16.60	20.60	5736	6896	1	9	4.400	20.000	1	9	3.203	13.333	VERIFICATO
2145	12.60	16.60	4601	5737	1	9	4.449	20.000	1	9	3.235	13.333	VERIFICATO
2145	16.60	20.60	5737	6897	1	9	4.399	20.000	1	9	3.202	13.333	VERIFICATO
2146	16.60	20.60	5195	6349	1	9	4.220	20.000	1	9	3.053	13.333	VERIFICATO
2147	16.60	20.60	5196	6350	1	9	4.206	20.000	1	9	3.041	13.333	VERIFICATO
2148	16.60	20.60	5197	6351	1	10	4.206	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2149	16.60	20.60	5198	6352	1	10	4.206	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2150	16.60	20.60	5200	6354	1	9	4.227	20.000	1	9	3.059	13.333	VERIFICATO
2151	16.60	20.60	5201	6355	1	9	4.212	20.000	1	9	3.046	13.333	VERIFICATO
2152	16.60	20.60	5202	6356	1	10	4.207	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2153	16.60	20.60	5203	6357	1	10	4.207	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2154	16.60	20.60	5205	6359	1	9	4.234	20.000	1	9	3.065	13.333	VERIFICATO
2155	16.60	20.60	5206	6360	1	9	4.219	20.000	1	9	3.052	13.333	VERIFICATO
2156	16.60	20.60	5207	6361	1	10	4.208	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
2157	16.60	20.60	5208	6362	1	10	4.208	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2158	16.60	20.60	5210	6364	1	9	4.226	20.000	1	9	3.057	13.333	VERIFICATO
2159	16.60	20.60	5211	6365	1	9	4.210	20.000	1	9	3.044	13.333	VERIFICATO
2160	16.60	20.60	5212	6366	1	10	4.209	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2161	16.60	20.60	5216	6370	1	9	4.311	20.000	1	9	3.132	13.333	VERIFICATO
2162	16.60	20.60	5217	6371	1	9	4.305	20.000	1	9	3.127	13.333	VERIFICATO
2163	16.60	20.60	5218	6372	1	9	4.300	20.000	1	9	3.123	13.333	VERIFICATO
2164	16.60	20.60	5219	6373	1	9	4.295	20.000	1	9	3.119	13.333	VERIFICATO
2165	16.60	20.60	5221	6375	1	9	4.288	20.000	1	9	3.111	13.333	VERIFICATO
2166	16.60	20.60	5222	6376	1	9	4.281	20.000	1	9	3.106	13.333	VERIFICATO
2167	16.60	20.60	5223	6377	1	9	4.275	20.000	1	9	3.101	13.333	VERIFICATO
2168	16.60	20.60	5224	6378	1	9	4.270	20.000	1	9	3.096	13.333	VERIFICATO
2169	16.60	20.60	5226	6380	1	9	4.264	20.000	1	9	3.091	13.333	VERIFICATO
2170	16.60	20.60	5227	6381	1	9	4.258	20.000	1	9	3.085	13.333	VERIFICATO
2171	16.60	20.60	5228	6382	1	9	4.251	20.000	1	9	3.080	13.333	VERIFICATO
2172	16.60	20.60	5229	6383	1	9	4.245	20.000	1	9	3.075	13.333	VERIFICATO
2173	16.60	20.60	5232	6386	1	9	4.316	20.000	1	9	3.136	13.333	VERIFICATO
2174	16.60	20.60	5233	6387	1	9	4.293	20.000	1	9	3.116	13.333	VERIFICATO
2175	16.60	20.60	5234	6388	1	9	4.269	20.000	1	9	3.095	13.333	VERIFICATO
2176	16.60	20.60	5235	6389	1	9	4.247	20.000	1	9	3.075	13.333	VERIFICATO
2177	16.60	20.60	5237	6391	1	9	4.321	20.000	1	9	3.140	13.333	VERIFICATO
2178	16.60	20.60	5238	6392	1	9	4.298	20.000	1	9	3.120	13.333	VERIFICATO
2179	16.60	20.60	5239	6393	1	9	4.275	20.000	1	9	3.100	13.333	VERIFICATO
2180	16.60	20.60	5240	6394	1	9	4.252	20.000	1	9	3.080	13.333	VERIFICATO
2181	16.60	20.60	5242	6396	1	9	4.326	20.000	1	9	3.145	13.333	VERIFICATO
2182	16.60	20.60	5243	6397	1	9	4.303	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
2183	16.60	20.60	5244	6398	1	9	4.280	20.000	1	9	3.105	13.333	VERIFICATO
2184	16.60	20.60	5245	6399	1	9	4.257	20.000	1	9	3.085	13.333	VERIFICATO
2185	16.60	20.60	5246	6400	1	9	4.332	20.000	1	9	3.150	13.333	VERIFICATO
2186	16.60	20.60	5247	6401	1	9	4.308	20.000	1	9	3.130	13.333	VERIFICATO
2187	16.60	20.60	5248	6402	1	9	4.285	20.000	1	9	3.110	13.333	VERIFICATO
2188	16.60	20.60	5249	6403	1	10	4.220	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2189	16.60	20.60	5250	6404	1	10	4.227	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2190	16.60	20.60	5251	6405	1	10	4.235	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
2191	16.60	20.60	5252	6406	1	10	4.216	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2192	16.60	20.60	5253	6407	1	10	4.220	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2193	16.60	20.60	5254	6408	1	10	4.227	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2194	16.60	20.60	5255	6409	1	10	4.236	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2195	16.60	20.60	5256	6410	1	10	4.216	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
2196	16.60	20.60	5257	6411	1	10	4.221	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2197	16.60	20.60	5258	6412	1	10	4.227	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
2198	16.60	20.60	5259	6413	1	10	4.236	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2199	16.60	20.60	5260	6414	1	10	4.217	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
2200	16.60	20.60	5261	6415	1	10	4.221	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
2201	16.60	20.60	5262	6416	1	10	4.228	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
2202	16.60	20.60	5263	6417	1	10	4.236	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2203	16.60	20.60	5264	6418	1	10	4.221	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
2204	16.60	20.60	5265	6419	1	10	4.228	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2205	16.60	20.60	5266	6420	1	10	4.236	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2206	16.60	20.60	5408	6568	1	10	4.208	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2207	16.60	20.60	5409	6569	1	10	4.211	20.000	1	10	3.029	13.333	VERIFICATO
2208	16.60	20.60	5410	6570	1	10	4.217	20.000	1	10	3.028	13.333	VERIFICATO
2209	16.60	20.60	5411	6571	1	10	4.228	20.000	1	10	3.030	13.333	VERIFICATO
2210	16.60	20.60	5412	6572	1	10	4.210	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2211	16.60	20.60	5413	6573	1	10	4.214	20.000	1	10	3.030	13.333	VERIFICATO
2212	16.60	20.60	5414	6574	1	10	4.220	20.000	1	10	3.029	13.333	VERIFICATO
2213	16.60	20.60	5415	6575	1	10	4.230	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2214	16.60	20.60	5416	6576	1	10	4.213	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2215	16.60	20.60	5417	6577	1	10	4.217	20.000	1	10	3.031	13.333	VERIFICATO
2216	16.60	20.60	5418	6578	1	10	4.223	20.000	1	10	3.031	13.333	VERIFICATO
2217	16.60	20.60	5419	6579	1	10	4.233	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2218	16.60	20.60	5420	6580	1	10	4.210	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2219	16.60	20.60	5421	6581	1	10	4.210	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2220	16.60	20.60	5422	6582	1	10	4.209	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
2221	16.60	20.60	5423	6583	1	10	4.209	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2222	16.60	20.60	5424	6584	1	10	4.212	20.000	1	10	3.035	13.333	VERIFICATO
2223	16.60	20.60	5425	6585	1	10	4.211	20.000	1	10	3.034	13.333	VERIFICATO
2224	16.60	20.60	5426	6586	1	10	4.211	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2225	16.60	20.60	5427	6587	1	10	4.211	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2226	16.60	20.60	5428	6588	1	10	4.213	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2227	16.60	20.60	5429	6589	1	10	4.213	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2228	16.60	20.60	5430	6590	1	10	4.213	20.000	1	10	3.033	13.333	VERIFICATO
2229	16.60	20.60	5431	6591	1	10	4.213	20.000	1	10	3.032	13.333	VERIFICATO
2230	16.60	20.60	5432	6592	1	10	4.216	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2231	16.60	20.60	5433	6593	1	10	4.221	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2232	16.60	20.60	5434	6594	1	10	4.227	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2233	16.60	20.60	5435	6595	1	10	4.236	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2234	16.60	20.60	5436	6596	1	10	4.216	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2235	16.60	20.60	5437	6597	1	10	4.220	20.000	1	10	3.036	13.333	VERIFICATO
2236	16.60	20.60	5438	6598	1	10	4.227	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2237	16.60	20.60	5439	6599	1	10	4.236	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2238	16.60	20.60	5440	6600	1	10	4.215	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2239	16.60	20.60	5441	6601	1	10	4.220	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2240	16.60	20.60	5442	6602	1	10	4.226	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2241	16.60	20.60	5443	6603	1	10	4.235	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2242	16.60	20.60	5444	6604	1	10	4.214	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2243	16.60	20.60	5445	6605	1	10	4.212	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2244	16.60	20.60	5446	6606	1	10	4.211	20.000	1	10	3.042	13.333	VERIFICATO
2245	16.60	20.60	5448	6608	1	10	4.214	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2246	16.60	20.60	5449	6609	1	10	4.212	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2247	16.60	20.60	5450	6610	1	10	4.211	20.000	1	10	3.041	13.333	VERIFICATO
2248	16.60	20.60	5452	6612	1	10	4.214	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2249	16.60	20.60	5453	6613	1	10	4.213	20.000	1	10	3.039	13.333	VERIFICATO
2250	16.60	20.60	5454	6614	1	10	4.211	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2251	16.60	20.60	5456	6616	1	10	4.214	20.000	1	10	3.037	13.333	VERIFICATO
2252	16.60	20.60	5457	6617	1	10	4.213	20.000	1	10	3.038	13.333	VERIFICATO
2253	16.60	20.60	5458	6618	1	10	4.211	20.000	1	10	3.040	13.333	VERIFICATO
2254	16.60	20.60	5766	6926	1	9	4.216	20.000	1	9	3.049	13.333	VERIFICATO
2255	16.60	20.60	5767	6927	1	9	4.221	20.000	1	9	3.053	13.333	VERIFICATO
2256	16.60	20.60	5768	6928	1	9	4.225	20.000	1	9	3.057	13.333	VERIFICATO
2257	16.60	20.60	5769	6929	1	9	4.230	20.000	1	9	3.061	13.333	VERIFICATO
2258	16.60	20.60	5770	6930	1	9	4.234	20.000	1	9	3.066	13.333	VERIFICATO
2259	16.60	20.60	5771	6931	1	9	4.232	20.000	1	9	3.063	13.333	VERIFICATO
2260	16.60	20.60	5772	6932	1	9	4.234	20.000	1	9	3.065	13.333	VERIFICATO
2261	16.60	20.60	5773	6933	1	9	4.237	20.000	1	9	3.068	13.333	VERIFICATO
2262	16.60	20.60	5774	6934	1	9	4.240	20.000	1	9	3.071	13.333	VERIFICATO
2263	16.60	20.60	5775	6935	1	9	4.243	20.000	1	9	3.073	13.333	VERIFICATO
2264	16.60	20.60	5776	6936	1	9	4.247	20.000	1	9	3.076	13.333	VERIFICATO
2265	16.60	20.60	5777	6937	1	9	4.248	20.000	1	9	3.077	13.333	VERIFICATO
2266	16.60	20.60	5778	6938	1	9	4.250	20.000	1	9	3.079	13.333	VERIFICATO
2267	16.60	20.60	5779	6939	1	9	4.251	20.000	1	9	3.080	13.333	VERIFICATO
2268	16.60	20.60	5780	6940	1	9	4.253	20.000	1	9	3.081	13.333	VERIFICATO
2269	16.60	20.60	5781	6941	1	9	4.337	20.000	1	9	3.155	13.333	VERIFICATO
2270	16.60	20.60	5782	6942	1	9	4.335	20.000	1	9	3.153	13.333	VERIFICATO
2271	16.60	20.60	5783	6943	1	9	4.333	20.000	1	9	3.152	13.333	VERIFICATO
2272	16.60	20.60	5784	6944	1	9	4.302	20.000	1	9	3.125	13.333	VERIFICATO
2273	16.60	20.60	5785	6945	1	9	4.304	20.000	1	9	3.126	13.333	VERIFICATO
2274	16.60	20.60	5786	6946	1	9	4.306	20.000	1	9	3.128	13.333	VERIFICATO
2275	16.60	20.60	5787	6947	1	9	4.268	20.000	1	9	3.095	13.333	VERIFICATO
2276	16.60	20.60	5788	6948	1	9	4.273	20.000	1	9	3.100	13.333	VERIFICATO
2277	16.60	20.60	5789	6949	1	9	4.279	20.000	1	9	3.105	13.333	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (kN)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (kN*m)	Rig.FleY (kN*m)	RigTors. (kN*m)	r / ls /RigFle
1	8.10	29257.37	25.99	16.39	7.76	27.76	-18.23	11.37	43.00	57.30	491464	1574655	711387520	
2	12.60	20009.54	28.94	14.13	16.21	21.75	-12.72	7.62	29.55	57.30	212173	386349	274900288	
3	16.60	19266.46	28.93	14.11	19.55	19.32	-9.38	5.20	29.55	57.30	153137	273923	186510864	
4	20.60	24266.82	28.29	14.17	21.50	17.91	-6.79	3.74	29.55	57.30	104928	186846	123701992	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

	DIREZIONE X	DIREZIONE Y

Piano N.ro	Quota (m)	Peso (kN)	Variaz. (%)	Tagliante (kN)	Spost. (mm)	Klat. (kN/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (kN)	Spost. (mm)	Klat. (kN/m)	Variaz (%)	Teta
1	8.10	29257.37	0.0	10742.74	4.44	2419948	0.0	0.007	12282.85	1.63	7534506	0.0	0.002
2	12.60	20009.54	-31.6	9615.37	7.21	1334381	-44.9	0.016	11017.05	4.46	2468799	-67.2	0.009
3	16.60	19266.46	-3.7	7722.37	7.01	1101717	-17.4	0.015	8827.41	4.52	1953325	-20.9	0.008
4	20.60	24266.82	26.0	4866.80	6.86	709896	-35.6	0.013	5541.49	4.56	1216258	-37.7	0.007

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
2	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
3	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
4	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00

REGOLARITA' STRUTTURALE

PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X kN	Res Y kN	SISMA 1 Dom X kN	SISMA 1 Dom Y kN	SISMA 1 Res/Dom	SISMA 1 Var.R/D	SISMA 2 Dom X kN	SISMA 2 Dom Y kN	SISMA 2 Res/Dom	SISMA 2 Var.R/D	Flag Verifica
1	8.10			1436.16	168.30			-194.11	1480.22			VERIF
2	12.60			1120.73	144.03			-153.56	1208.36			VERIF
3	16.60			828.02	108.24			-128.75	925.65			VERIF
4	20.60			528.90	65.95			-82.98	583.28			VERIF

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
82	1	8.10	1	3.60	31	31	-276.69	44	11	5	23	11	3
83	2	8.10	2	3.60	31	31	-283.45	44	11	5	9	11	2
84	3	8.10	3	3.60	31	31	-280.86	44	11	5	9	11	2
85	4	8.10	4	3.60	31	31	-276.79	44	11	5	9	11	2
86	5	8.10	5	3.60	31	30	-288.36	24	11	3	9	11	2
87	6	8.10	6	3.60	31	29	-311.23	17	11	3	23	11	4
89	8	8.10	8	3.60	31	29	-320.98	9	11	2	9	11	2
90	9	8.10	9	3.60	31	25	-409.76	9	11	5	9	11	5
91	10	8.10	10	3.60	31	26	-407.58	9	11	5	9	11	5
92	11	8.10	11	3.60	31	26	-406.02	9	11	5	9	11	5
93	12	8.10	12	3.60	31	26	-392.33	9	11	4	9	11	4
94	13	8.10	13	3.60	31	29	-313.93	9	11	2	9	11	2
95	14	8.10	14	3.60	31	30	-291.35	9	11	2	42	11	5
98	17	8.10	17	3.60	31	25	-418.85	9	11	5	9	11	5
102	21	8.10	21	3.60	31	30	-293.08	9	11	2	23	11	3
104	23	8.10	23	3.60	31	30	-303.88	9	11	2	9	11	2
105	24	8.10	24	3.60	31	29	-323.62	9	11	2	23	11	4
106	25	8.10	25	3.60	31	25	-412.58	9	11	5	23	11	8
107	26	8.10	26	3.60	31	25	-419.89	9	11	5	9	11	5
108	27	8.10	27	3.60	31	25	-419.88	9	11	5	9	11	5
109	28	8.10	28	3.60	31	25	-423.90	9	11	5	9	11	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Sez.N. 1091	1	12.60		4	-114537	-338	-7317	-2989	455	-66	412083	30800	30800	119134	119134	35579	3380	52
TT323x12.5	qn=	0		1	-187821	1190	271	176	634	6	412236	22193	22193	151528	151528	35579	3381	46
Asta: 128	1	8.10		10	-118302	354	6986	-3176	-116	-18	412084	30800	30800	119134	119134	35579	3380	51
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-188101	1475	350	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.9	0.7	18.0	mm	
Sez.N. 1091	2	12.60		16	-115660	-96	5943	2567	363	72	412119	30803	30803	119134	119134	35579	3380	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-192875	1163	-72	-80	878	6	412236	21693	21693	151528	151528	35579	3381	47
Asta: 129	2	8.10		14	-113271	3127	-5624	2427	1047	24	412128	30803	30803	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-193155	1558	108	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 56	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1.0	0.7	18.0	mm	
Sez.N. 1091	3	12.60		16	-114207	667	6232	2673	34	72	412113	30802	30802	119134	119134	35579	3380	48
TT323x12.5	qn=	0		1	-190844	1189	-14	-3	891	6	412236	21894	21894	151528	151528	35579	3381	46
Asta: 130	3	8.10		14	-111245	2560	-5810	2529	798	24	412128	30803	30803	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-191124	1590	16	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1.0	0.7	18.0	mm	
Sez.N. 1091	4	12.60		4	-107724	-1914	-6568	-2807	1151	-66	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	48
TT323x12.5	qn=	0		1	-188792	1185	-42	-226	822	6	412236	22097	22097	151528	151528	35579	3381	46
Asta: 131	4	8.10		4	-108155	3274	5769	-2807	1151	-66	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-189072	1555	220	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1.0	0.7	18.0	mm	
Sez.N. 1091	5	12.60		4	-111597	-1741	-6689	-2710	1117	-66	412092	30801	30801	119134	119134	35579	3380	50
TT323x12.5	qn=	0		1	-195720	1413	-114	-306	572	6	412236	21412	21412	151528	151528	35579	3381	47

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 132	5	8.10		4	-112027	3298	5830	-2710	1117	-66	412092	30801	30801	119134	119134	35579	3380	49
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-196000	1671	321	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 58	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.1	0.8	18.0	mm
Sez.N. 1091	6	12.60		16	-126888	2637	7123	3068	-679	72	412070	30799	30799	119134	119134	35579	3380	55
TT323x12.5	qn=	0		1	-208742	1639	-70	545	241	6	412236	20124	20124	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 133	6	8.10		16	-127319	-436	-6689	3068	-679	72	412070	30799	30799	119134	119134	35579	3380	53
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-209022	1747	518	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 62	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.2	1.0	18.0	mm
Sez.N. 1091	7	12.60		4	-93523	-1714	-6184	-2728	1059	-66	412092	30801	30801	119134	119134	35579	3380	44
TT323x12.5	qn=	0		1	-154776	1345	259	-1490	198	6	412236	25461	25461	151528	151528	35579	3381	38
Asta: 134	7	8.10		10	-98917	797	6631	-2839	26	-18	412114	30802	30802	119134	119134	35579	3380	46
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-155056	1433	1445	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 49	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.0	0.8	18.0	mm
Sez.N. 1091	8	12.60		4	-151151	-1796	-6385	-2853	735	-66	412091	30801	30801	119134	119134	35579	3380	58
TT323x12.5	qn=	0		1	-239612	-352	274	248	1166	6	412236	17071	17071	151528	151528	35579	3381	58
Asta: 135	8	8.10		10	-157001	-1094	6472	-2721	-451	-18	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	59
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-239892	1190	386	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 68	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.4	0.4	18.0	mm
Sez.N. 1091	9	12.60		1	-314381	4484	-320	-73	-1729	6	412236	9677	9677	151528	151528	35579	3381	76
TT323x12.5	qn=	0		1	-314661	593	-154	-73	-1729	6	412236	9649	9649	151528	151528	35579	3381	76
Asta: 136	9	8.10		1	-314941	-3298	11	-73	-1729	6	412236	9622	9622	151528	151528	35579	3381	76
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-314941	1793	187	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 90	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.8	0.5	18.0	mm
Sez.N. 1091	10	12.60		1	-308829	3897	-199	-86	-1568	6	412236	10226	10226	151528	151528	35579	3381	75
TT323x12.5	qn=	0		1	-309109	369	-7	-86	-1568	6	412236	10198	10198	151528	151528	35579	3381	75
Asta: 137	10	8.10		1	-309389	-3159	186	-86	-1568	6	412236	10171	10171	151528	151528	35579	3381	75
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-309389	1559	80	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.4	18.0	mm
Sez.N. 1091	11	12.60		1	-307120	3996	7	7	-1619	6	412236	10395	10395	151528	151528	35579	3381	75
TT323x12.5	qn=	0		1	-307400	353	-8	7	-1619	6	412236	10367	10367	151528	151528	35579	3381	75
Asta: 138	11	8.10		1	-307679	-3291	-23	7	-1619	6	412236	10340	10340	151528	151528	35579	3381	75
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-307679	1598	11	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.4	18.0	mm
Sez.N. 1091	12	12.60		1	-300084	4851	-1319	-501	-1993	6	412236	11091	11091	151528	151528	35579	3381	73
TT323x12.5	qn=	0		1	-300363	367	-192	-501	-1993	6	412236	11063	11063	151528	151528	35579	3381	73
Asta: 139	12	8.10		1	-300643	-4118	935	-501	-1993	6	412236	11036	11036	151528	151528	35579	3381	73
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-300643	1941	528	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.9	0.5	18.0	mm
Sez.N. 1091	13	12.60		32	-160621	8560	1140	509	-3751	113	411984	30793	30793	119134	119134	35579	3379	67
TT323x12.5	qn=	0		1	-240999	-416	-145	-111	343	6	412236	16934	16934	151528	151528	35579	3381	58
Asta: 140	13	8.10		32	-161052	-8321	-1126	509	-3751	113	411984	30793	30793	119134	119134	35579	3379	66
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-241279	570	195	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 66	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.3	18.0	mm
Sez.N. 1091	14	12.60		25	-137457	9073	-3323	-1598	-3971	95	411929	30788	30788	119134	119134	35579	3378	65
TT323x12.5	qn=	0		1	-225114	44	139	-743	-1297	6	412236	18505	18505	151528	151528	35579	3381	55
Asta: 141	14	8.10		25	-137888	-8792	3868	-1598	-3971	95	411929	30788	30788	119134	119134	35579	3378	65
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-225394	1185	724	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 65	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.3	18.0	mm
Sez.N. 1091	15	12.60		14	-86909	-1962	7649	3147	858	24	412074	30799	30799	119134	119134	35579	3380	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-120160	90	679	2176	76	6	412236	28884	28884	151528	151528	35579	3381	29
Asta: 142	15	8.10		14	-87340	1907	-6521	3147	858	24	412074	30799	30799	119134	119134	35579	3380	43
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-120440	124	2229	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 38	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.6	18.0	mm
Sez.N. 1091	16	12.60		14	-130112	-1146	8963	4030	539	24	411986	30793	30793	119134	119134	35579	3379	61
TT323x12.5	qn=	0		1	-180216	79	-231	-509	-87	6	412236	22945	22945	151528	151528	35579	3381	44
Asta: 143	16	8.10		14	-130543	1281	-9174	4030	539	24	411986	30793	30793	119134	119134	35579	3379	62
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-180496	118	550	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 50	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.6	0.2	18.0	mm
Sez.N. 1091	17	12.60		14	-166137	-2109	9977	4126	827	24	411969	30791	30791	119134	119134	35579	3379	73
TT323x12.5	qn=	0		1	-300562	-461	1320	1201	457	6	412236	11044	11044	151528	151528	35579	3381	73
Asta: 144	17	8.10		1	-300842	567	-1382	1201	457	6	412236	11016	11016	151528	151528	35579	3381	73
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-300842	667	1860	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 88	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.9	18.0	mm
Sez.N. 1091	18	12.60		1	-285137	591	-891	-327	-191	6	412236	12569	12569	151528	151528	35579	3381	69
TT323x12.5	qn=	0		1	-285417	161	-154	-327	-191	6	412236	12541	12541	151528	151528	35579	3381	69
Asta: 145	18	8.10		1	-285697	-269	582	-327	-191	6	412236	12514	12514	151528	151528	35579	3381	69
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-285697	247	356	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 78	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.6	0.2	18.0	mm
Sez.N. 1091	19	12.60		1	-282981	-116	362	152	36	6	412236	12782	12782	151528	151528	35579	3381	69
TT323x12.5	qn=	0		1	-283261	-37	20	152	36	6	412236	12755	12755	151528	151528	35579	3381	69
Asta: 146	19	8.10		1	-283541	42	-321	152	36	6	412236	12727	12727	151528	151528	35579	3381	69
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-283541	53	145	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 76	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.0	18.0	mm
Sez.N. 1091	20	12.60		1	-340782	323	-2134	-715	-32	6	412236	7066	7066	151528	151528	35579	3381	83
TT323x12.5	qn=	0		1	-341062	251	-525	-715	-32	6	412236	7039	7039	151528	151528	35579	3381	83
Asta: 147	20	8.10		1	-341342	179	1085	-715	-32	6	412236	7011	7011	151528	151528	35579	3381	83
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-341342	265	854	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 94	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.8	0.4	18.0	mm
Sez.N. 1091	21	12.60		16	-102817	1587	8834	3854	-679	49	411995	30793	30793	119134	119134	35579	3379	54
TT323x12.5	qn=	0		1	-215416	-174	140	2542	71	6	412236	19464	19464	151528	151528	35579	3381	52
Asta: 148	21	8.10		16	-103248	-885	-8508	3854	-679	49	411995	30793	30793	119134	119134	35579	3379	53
Instab.:l=	450.0	β*l=		450.0	-215696	206	2344	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 65	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.4	18.0	mm
Sez.N. 1091	22	12.60		14	-56087	-2922	5937	2566	1194	24	412113	30802	30802	119134	119134	35579	3380	35
TT323x12.5	qn=	0		1	-83276	-623	273	1655	1009	6	412236	32531	32531	151528	151528	35579	3381	20

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 149	22	8.10	13		-57613	1675	-5861	2654	878	-4	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	34
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-83556	1158	1598	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 29	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.5	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	23	12.60	14		-137469	-4361	9494	4145	1877	24	411925	30788	30788	119134	119134	35579	3378	67
TT323x12.5	qn=	0	1		-225859	-268	279	2067	1258	6	412236	18431	18431	151528	151528	35579	3381	55
Asta: 150	23	8.10	14		-137900	4086	-9157	4145	1877	24	411925	30788	30788	119134	119134	35579	3378	66
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-226139	1239	1972	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 69	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	24	12.60	1		-235932	1500	147	101	-523	6	412236	17435	17435	151528	151528	35579	3381	57
TT323x12.5	qn=	0	1		-236212	325	-80	101	-523	6	412236	17407	17407	151528	151528	35579	3381	57
Asta: 151	24	8.10	1		-236492	-851	-307	101	-523	6	412236	17380	17380	151528	151528	35579	3381	57
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-236492	600	125	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 65	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.2	18.0	mm	
Sez.N. 1091	25	12.60	1		-302945	-4670	524	216	1771	6	412236	10808	10808	151528	151528	35579	3381	73
TT323x12.5	qn=	0	1		-303225	-685	36	216	1771	6	412236	10780	10780	151528	151528	35579	3381	74
Asta: 152	25	8.10	1		-303505	3301	-451	216	1771	6	412236	10753	10753	151528	151528	35579	3381	74
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-303505	1868	209	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	26	12.60	1		-305489	-4533	-394	-169	1684	6	412236	10556	10556	151528	151528	35579	3381	74
TT323x12.5	qn=	0	1		-305769	-743	-14	-169	1684	6	412236	10529	10529	151528	151528	35579	3381	74
Asta: 153	26	8.10	1		-306049	3046	367	-169	1684	6	412236	10501	10501	151528	151528	35579	3381	74
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-306049	1813	158	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	27	12.60	1		-306018	-4404	-151	-59	1634	6	412236	10504	10504	151528	151528	35579	3381	74
TT323x12.5	qn=	0	1		-306298	-727	-18	-59	1634	6	412236	10476	10476	151528	151528	35579	3381	74
Asta: 154	27	8.10	1		-306578	2950	115	-59	1634	6	412236	10449	10449	151528	151528	35579	3381	74
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-306578	1762	60	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 87	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	28	12.60	29		-182000	-8707	3971	1873	3744	-89	411944	30790	30790	119134	119134	35579	3379	75
TT323x12.5	qn=	0	1		-308717	-527	-311	207	1957	6	412236	10237	10237	151528	151528	35579	3381	75
Asta: 155	28	8.10	1		-308997	3877	-777	207	1957	6	412236	10210	10210	151528	151528	35579	3381	75
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-308997	1972	404	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 89	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 1091	29	12.60	20		-79763	-7513	-8750	-3489	3160	-107	411863	30784	30784	119134	119134	35579	3378	57
TT323x12.5	qn=	0	1		-168538	1	-796	-2817	-315	6	412236	24100	24100	151528	151528	35579	3381	41
Asta: 156	29	8.10	16		-141531	-3522	-4634	2022	-1683	72	412116	30802	30802	119134	119134	35579	3380	53
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-168818	284	2854	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 54	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1.2	0.8	18.0	mm	
Sez.N. 1091	30	12.60	13		-13474	-709	2958	1533	346	-4	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	13
TT323x12.5	qn=	0	14		-14117	180	-445	1410	604	24	412198	30809	30809	119134	119134	35579	3381	5
Asta: 157	30	8.10	13		-13905	849	-3947	1533	346	-4	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	16
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-14333	616	1448	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.2	18.0	mm	
Sez.N. 1091	31	12.60	13		-56916	-3252	8302	3549	1164	-4	412032	30796	30796	119134	119134	35579	3379	43
TT323x12.5	qn=	0	1		-98389	-1050	566	2004	1524	6	412236	31037	31037	151528	151528	35579	3381	24
Asta: 158	31	8.10	13		-57347	1989	-7672	3549	1164	-4	412032	30796	30796	119134	119134	35579	3379	40
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-98669	1791	2030	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 36	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.9	18.0	mm	
Sez.N. 1091	32	12.60	13		-100474	-4135	6340	3095	1452	-4	412065	30799	30799	119134	119134	35579	3380	49
TT323x12.5	qn=	0	1		-169602	-1401	-836	324	1934	6	412236	23995	23995	151528	151528	35579	3381	41
Asta: 159	32	8.10	13		-100905	2405	-7588	3095	1452	-4	412065	30799	30799	119134	119134	35579	3380	50
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-169882	2301	982	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 54	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1.1	1.0	18.0	mm	
Sez.N. 1091	33	12.60	29		-95443	-6024	3249	1405	2610	-89	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	45
TT323x12.5	qn=	0	1		-154692	-171	160	-213	2761	6	412236	25469	25469	151528	151528	35579	3381	38
Asta: 160	33	8.10	7		-91455	4492	5297	-2302	2052	-37	412087	30800	30800	119134	119134	35579	3380	45
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-154972	2553	255	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 49	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.5	18.0	mm	
Sez.N. 1091	34	12.60	29		-95879	-6497	3186	1406	2842	-89	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	47
TT323x12.5	qn=	0	1		-154351	-69	-15	-117	2825	6	412236	25503	25503	151528	151528	35579	3381	37
Asta: 161	34	8.10	29		-96310	6291	-3142	1406	2842	-89	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	46
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-154631	2570	111	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 48	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.5	18.0	mm	
Sez.N. 1091	35	12.60	29		-96303	-6887	3195	1406	3004	-89	412046	30797	30797	119134	119134	35579	3379	48
TT323x12.5	qn=	0	1		-153963	-81	-5	-89	2805	6	412236	25541	25541	151528	151528	35579	3381	37
Asta: 162	35	8.10	29		-96734	6631	-3133	1406	3004	-89	412046	30797	30797	119134	119134	35579	3379	47
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-154243	2557	82	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 48	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.5	18.0	mm	
Sez.N. 1091	36	12.60	29		-100223	-7342	3662	1612	3184	-89	412019	30795	30795	119134	119134	35579	3379	51
TT323x12.5	qn=	0	1		-159599	-119	30	169	2796	6	412236	24984	24984	151528	151528	35579	3381	39
Asta: 163	36	8.10	29		-100654	6982	-3592	1612	3184	-89	412019	30795	30795	119134	119134	35579	3379	50
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-159879	2564	164	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 50	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.6	0.5	18.0	mm	
Sez.N. 1091	37	12.60	29		-110891	-5177	4960	2117	2301	-89	412066	30799	30799	119134	119134	35579	3380	50
TT323x12.5	qn=	0	29		-111106	4	197	2117	2301	-89	412066	30799	30799	119134	119134	35579	3380	28
Asta: 164	37	8.10	29		-111322	5185	-4566	2117	2301	-89	412066	30799	30799	119134	119134	35579	3380	49
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-111322	2074	1984	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 44	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0.9	0.6	18.0	mm	
Sez.N. 119	1	12.60	26	0	-6490	0	0	6525	1	500777	56357	19176	145992	57833	1529	3359	12	
HEB300	qn=	-117	26	0	-1909	0	0	6442	1	500858	56366	19179	145992	57833	1529	3360	3	
Asta: 166	572	12.60	1	0	5513	0	0	9071	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.2	0.0	5.5	mm		
Sez.N. 119	8	12.60	26	0	-7080	0	0	1962	-7	503654	56681	19286	145992	57833	1529	3378	12	
HEB300	qn=	-117	26	0	-5834	0	0	1886	-7	503679	56684	19287	145992	57833	1529	3379	10	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 167	716	12.60		26	0	-4637	0	0	1810	-7	503703	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7.2	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	83	12.60		14	0	-16528	0	0	7188	-2	500028	56273	19147	145992	57833	1529	3354	29
HEB300	qn=	-117		14	0	-13054	0	0	7132	-2	500091	56280	19150	145992	57833	1529	3355	23
Asta: 168	1658	12.60		14	0	-9608	0	0	7075	-2	500153	56287	19152	145992	57833	1529	3355	17
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.5	0.2	3.9	mm
Sez.N. 119	2	12.60		35	0	-6678	0	0	6243	-1	501035	56386	19186	145992	57833	1529	3361	12
HEB300	qn=	-117		35	0	-2266	0	0	6160	-1	501113	56395	19189	145992	57833	1529	3361	4
Asta: 169	590	12.60		1	0	4587	0	0	8321	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.2	0.0	5.5	mm
Sez.N. 119	3	12.60		32	0	-7036	0	0	6387	-2	500871	56368	19180	145992	57833	1529	3360	12
HEB300	qn=	-117		32	0	-2553	0	0	6304	-2	500951	56377	19183	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 170	608	12.60		1	0	4461	0	0	8263	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.1	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	4	12.60		32	0	-7584	0	0	6653	-2	500604	56338	19169	145992	57833	1529	3358	13
HEB300	qn=	-117		32	0	-2912	0	0	6570	-2	500688	56347	19173	145992	57833	1529	3359	5
Asta: 171	626	12.60		1	0	4452	0	0	8339	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.1	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	5	12.60		32	0	-9066	0	0	7418	-2	499784	56245	19138	145992	57833	1529	3352	16
HEB300	qn=	-117		32	0	-3855	0	0	7335	-2	499877	56256	19141	145992	57833	1529	3353	7
Asta: 172	644	12.60		20	0	4061	0	0	3653	2	502976	56605	19260	145992	57833	1529	3374	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.4	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	30	12.60		9	0	4771	0	0	-2340	-2	503581	56673	19283	145992	57833	1529	3378	8
HEB300	qn=	-117		1	0	-1894	0	0	-1135	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 177	31	12.60		9	0	-6376	0	0	-2843	-2	503377	56650	19276	145992	57833	1529	3377	11
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	6376	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 12		Wmax/rel/lim=	3.8	0.6	17.2	mm
Sez.N. 119	42	12.60		26	0	-9281	0	0	5591	-9	501372	56424	19199	145992	57833	1529	3363	16
HEB300	qn=	-117		26	0	-3824	0	0	5475	-9	501475	56436	19203	145992	57833	1529	3364	7
Asta: 179	1978	12.60		30	0	4101	0	0	3585	-9	502858	56591	19256	145992	57833	1529	3373	7
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	10364	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	7.0	0.2	7.7	mm
Sez.N. 119	15	12.60		1	0	-13793	0	0	8269	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117		1	0	-5650	0	0	8118	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 180	1871	12.60		1	0	2342	0	0	7967	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	13793	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 22		Wmax/rel/lim=	6.9	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	22	12.60		26	0	-4956	0	0	2825	-4	503361	56648	19275	145992	57833	1529	3376	9
HEB300	qn=	-117		26	0	-3999	0	0	2785	-4	503379	56650	19276	145992	57833	1529	3377	7
Asta: 181	2121	12.60		26	0	-3056	0	0	2745	-4	503397	56652	19276	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3.9	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	43	12.60		1	0	-13799	0	0	9335	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117		35	0	-5532	0	0	6650	-1	500661	56344	19171	145992	57833	1529	3358	10
Asta: 182	1990	12.60		23	0	4064	0	0	4139	5	502600	56562	19246	145992	57833	1529	3371	7
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	13799	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 22		Wmax/rel/lim=	8.8	0.3	7.7	mm
Sez.N. 119	16	12.60		1	0	-18676	0	0	11703	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	-7121	0	0	11552	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 183	1592	12.60		1	0	4284	0	0	11401	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	18676	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 30		Wmax/rel/lim=	10.5	0.5	8.0	mm
Sez.N. 119	23	12.60		1	0	-15256	0	0	13518	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117		1	0	-10619	0	0	13465	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 184	2117	12.60		1	0	-5999	0	0	13413	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7.0	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	55	12.60		35	0	-12755	0	0	9250	-8	497107	55944	19035	145992	57833	1529	3335	23
HEB300	qn=	-117		35	0	-6782	0	0	9174	-8	497218	55957	19040	145992	57833	1529	3335	12
Asta: 185	899	12.60		23	0	3887	0	0	5666	-2	501545	56444	19205	145992	57833	1529	3364	7
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.7	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	24	12.60		1	0	-14247	0	0	14385	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		1	0	-4122	0	0	14278	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 186	917	12.60		1	0	5212	0	0	14178	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.9	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	22	12.60		13	0	-9020	0	0	8160	-5	498749	56129	19098	145992	57833	1529	3346	16
HEB300	qn=	-117		13	0	-4860	0	0	8100	-5	498825	56138	19101	145992	57833	1529	3346	9
Asta: 187	1001	12.60		9	0	3487	0	0	2375	-4	503552	56669	19282	145992	57833	1529	3378	6
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.0	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	1	12.60		1	0	-18063	0	0	12772	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-5976	0	0	9165	-3	497477	55986	19050	145992	57833	1529	3337	11
Asta: 188	577	12.60		1	0	4680	0	0	12498	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	2	12.60		1	0	-18158	0	0	12349	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-6708	0	0	8904	-3	497886	56032	19065	145992	57833	1529	3340	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 189	595	12.60	1		0	3824	0	0	12075	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18158	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		12.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	3	12.60	1		0	-18201	0	0	12449	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	16		0	-6616	0	0	8963	-2	497817	56024	19063	145992	57833	1529	3339	12
Asta: 190	613	12.60	1		0	3960	0	0	12175	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18201	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		12.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	4	12.60	1		0	-17051	0	0	12059	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	16		0	-6119	0	0	8723	-1	498186	56066	19077	145992	57833	1529	3342	11
Asta: 191	631	12.60	1		0	4409	0	0	11785	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	5	12.60	1		0	-17950	0	0	12280	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	16		0	-6528	0	0	8814	-1	498107	56057	19074	145992	57833	1529	3341	12
Asta: 192	649	12.60	1		0	3908	0	0	12006	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	17950	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=		10.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	6	12.60	1		0	-21326	0	0	13930	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	1		0	-8850	0	0	13794	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 193	667	12.60	1		0	3502	0	0	13657	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	21326	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=		10.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	92	12.60	1		0	10565	0	0	-2198	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	9541	0	0	-2268	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 194	1406	12.60	1		0	8484	0	0	-2337	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.4	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	23	12.60	1		0	-14014	0	0	10597	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	13		0	-5159	0	0	7826	3	499270	56188	19118	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 195	944	12.60	1		0	5330	0	0	10316	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.5	0.3	7.4	mm
Sez.N. 119	24	12.60	1		0	-22403	0	0	15154	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	1		0	-8826	0	0	15017	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 196	900	12.60	1		0	4628	0	0	14880	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	22403	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=		10.4	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	25	12.60	1		0	-18713	0	0	14712	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	1		0	-8357	0	0	14604	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 197	878	12.60	30		0	1382	0	0	7428	-2	499770	56244	19137	145992	57833	1529	3352	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.4	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	25	12.60	1		0	-24382	0	0	17139	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300	qn=	-117	1		0	-9018	0	0	17003	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 198	831	12.60	1		0	6223	0	0	16866	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24382	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=		12.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	26	12.60	1		0	-17977	0	0	14117	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	1		0	-8042	0	0	14010	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 199	893	12.60	20		0	1437	0	0	6817	0	500494	56325	19165	145992	57833	1529	3357	3
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.4	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	26	12.60	1		0	-24016	0	0	16359	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	1		0	-9354	0	0	16222	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 200	846	12.60	1		0	5184	0	0	16086	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24016	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		12.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	27	12.60	1		0	-17678	0	0	13887	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	1		0	-7905	0	0	13779	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 201	1034	12.60	20		0	1545	0	0	6405	0	500917	56373	19181	145992	57833	1529	3360	3
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.4	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	27	12.60	1		0	-23993	0	0	16395	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	1		0	-9299	0	0	16258	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 202	861	12.60	1		0	5271	0	0	16121	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	23993	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		12.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	28	12.60	1		0	-19548	0	0	15431	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117	1		0	-8685	0	0	15324	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 203	1049	12.60	20		0	1756	0	0	7152	0	500137	56285	19151	145992	57833	1529	3355	3
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.5	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	28	12.60	1		0	-20496	0	0	13808	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	-117	13		0	-7427	0	0	9610	1	496938	55925	19029	145992	57833	1529	3333	13
Asta: 204	1065	12.60	1		0	4112	0	0	13534	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	20496	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		12.0	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	29	12.60	16		0	-12983	0	0	10370	3	495682	55784	18981	145992	57833	1529	3325	23
HEB300	qn=	-117	16		0	-9171	0	0	10327	3	495751	55792	18983	145992	57833	1529	3325	16
Asta: 205	1101	12.60	16		0	-5374	0	0	10284	3	495820	55799	18986	145992	57833	1529	3326	10
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.6	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	31	12.60	13		0	-11869	0	0	7956	-7	498902	56146	19104	145992	57833	1529	3347	21
HEB300	qn=	-117	13		0	-4756	0	0	7851	-7	499033	56161	19109	145992	57833	1529	3347	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 206	971	12.60	1	0	6576	0	0	10578	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.4	0.2	7.4	mm		
Sez.N. 119	32	12.60	1	0	-16498	0	0	10822	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
HEB300	qn=	-117	13	0	-6335	0	0	7651	-5	499368	56199	19122	145992	57833	1529	3350	11	
Asta: 207	918	12.60	9	0	2761	0	0	4954	-3	502099	56506	19227	145992	57833	1529	3368	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	16498	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	7.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	33	12.60	1	0	-13951	0	0	9580	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5618	0	0	6962	-6	500137	56285	19151	145992	57833	1529	3355	10	
Asta: 208	879	12.60	9	0	3028	0	0	4180	-3	502642	56567	19247	145992	57833	1529	3372	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13951	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	8.0	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	34	12.60	1	0	-14022	0	0	9473	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5715	0	0	6979	-6	500115	56283	19151	145992	57833	1529	3355	10	
Asta: 209	1020	12.60	9	0	2788	0	0	4051	-3	502720	56576	19250	145992	57833	1529	3372	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14022	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	7.8	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	35	12.60	1	0	-13983	0	0	9449	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5677	0	0	6948	-6	500148	56286	19152	145992	57833	1529	3355	10	
Asta: 210	1035	12.60	9	0	2780	0	0	4046	-3	502724	56576	19251	145992	57833	1529	3372	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13983	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	7.8	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	36	12.60	1	0	-15365	0	0	10452	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
HEB300	qn=	-117	13	0	-6171	0	0	7395	-6	499634	56229	19132	145992	57833	1529	3351	11	
Asta: 211	1057	12.60	9	0	3309	0	0	4771	-3	502233	56521	19232	145992	57833	1529	3369	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15365	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	8.4	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	37	12.60	29	0	-11362	0	0	10115	3	496105	55831	18997	145992	57833	1529	3328	20	
HEB300	qn=	-117	29	0	-7641	0	0	10072	3	496173	55839	19000	145992	57833	1529	3328	14	
Asta: 212	1107	12.60	29	0	-3935	0	0	10029	3	496240	55847	19002	145992	57833	1529	3329	7	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.0	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	6	12.60	32	0	-10625	0	0	8540	-3	498369	56086	19084	145992	57833	1529	3343	19	
HEB300	qn=	-117	32	0	-4621	0	0	8458	-3	498477	56098	19088	145992	57833	1529	3344	8	
Asta: 213	662	12.60	20	0	4776	0	0	4593	1	502399	56540	19238	145992	57833	1529	3370	8	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.1	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	13	12.60	32	0	-10970	0	0	6224	-2	501042	56387	19186	145992	57833	1529	3361	19	
HEB300	qn=	-117	32	0	-6944	0	0	6148	-2	501114	56395	19189	145992	57833	1529	3361	12	
Asta: 214	683	12.60	20	0	3348	0	0	941	4	503934	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.1	5.2	mm		
Sez.N. 119	7	12.60	32	0	-10642	0	0	8383	-7	498341	56083	19083	145992	57833	1529	3343	19	
HEB300	qn=	-117	32	0	-4749	0	0	8301	-7	498450	56095	19087	145992	57833	1529	3344	8	
Asta: 215	680	12.60	20	0	4647	0	0	3709	-5	502875	56593	19256	145992	57833	1529	3373	8	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.9	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	14	12.60	1	0	-15899	0	0	10039	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
HEB300	qn=	-117	32	0	-6285	0	0	7217	-13	499537	56218	19128	145992	57833	1529	3351	11	
Asta: 216	1522	12.60	29	0	3673	0	0	4555	-17	501987	56493	19222	145992	57833	1529	3367	7	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	15899	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	14.4	0.4	8.0	mm		
Sez.N. 119	21	12.60	1	0	-25207	0	0	17142	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40	
HEB300	qn=	-117	1	0	-13234	0	0	17035	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 217	1528	12.60	32	0	-2794	0	0	11127	-20	493264	55512	18888	145992	57833	1529	3309	5	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.7	0.5	5.8	mm		
Sez.N. 119	43	12.60	16	0	-17212	0	0	8435	-2	498557	56107	19091	145992	57833	1529	3344	31	
HEB300	qn=	-117	16	0	-9303	0	0	8324	-2	498699	56123	19096	145992	57833	1529	3345	17	
Asta: 218	546	12.60	4	0	4187	0	0	4416	-9	502329	56532	19235	145992	57833	1529	3370	7	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	17212	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	7.6	0.5	7.6	mm		
Sez.N. 119	16	12.60	14	0	-10281	0	0	10020	0	496394	55864	19008	145992	57833	1529	3330	18	
HEB300	qn=	-117	10	0	5376	0	0	-1221	0	503913	56710	19296	145992	57833	1529	3380	9	
Asta: 219	1290	12.60	10	0	4678	0	0	-1286	0	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.4	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	56	12.60	1	0	-16107	0	0	10000	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
HEB300	qn=	-117	14	0	-10218	0	0	6244	-2	501025	56385	19185	145992	57833	1529	3361	18	
Asta: 220	1899	12.60	14	0	-6186	0	0	6168	-2	501097	56393	19188	145992	57833	1529	3361	11	
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.6	0.3	5.0	mm		
Sez.N. 119	8	12.60	1	0	-23492	0	0	16072	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9089	0	0	15935	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 221	573	12.60	1	0	5191	0	0	15798	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23492	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	10.6	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	9	12.60	1	0	-22446	0	0	13863	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8745	0	0	13712	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 222	734	12.60	1	0	4807	0	0	13561	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	22446	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	14.7	0.6	8.0	mm		
Sez.N. 119	9	12.60	1	0	-25185	0	0	17237	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9733	0	0	17100	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 223	591	12.60	1	0	5596	0	0	16963	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	25185	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	12.4	0.6	7.2	mm		
Sez.N. 119	10	12.60	1	0	-27179	0	0	18334	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	43	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9035	0	0	18183	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 224	761	12.60	1	0	8960	0	0	18032	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	27179	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 43	Wmax/rel/lim=	14.7	0.7	8.0	mm		
Sez.N. 119	10	12.60	1	0	-23840	0	0	16267	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9261	0	0	16130	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 225	609	12.60	1	0	5195	0	0	15993	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23840	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12.2	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	11	12.60	1	0	-27124	0	0	18577	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	43	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8738	0	0	18426	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 226	776	12.60	1	0	9498	0	0	18275	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	27124	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 43	Wmax/rel/lim=	14.6	0.6	8.0	mm		
Sez.N. 119	11	12.60	1	0	-24157	0	0	16597	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9282	0	0	16460	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 227	627	12.60	1	0	5471	0	0	16323	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	24157	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	12	12.60	1	0	-27592	0	0	20509	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44	
HEB300	qn=	-117	1	0	-14293	0	0	20410	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Asta: 228	1917	12.60	32	0	-1721	0	0	14004	0	489025	55035	18726	145992	57833	1529	3280	3	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.1	0.4	5.2	mm		
Sez.N. 119	12	12.60	1	0	-21597	0	0	15213	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34	
HEB300	qn=	-117	16	0	-7185	0	0	10858	2	494926	55699	18952	145992	57833	1529	3320	13	
Asta: 229	645	12.60	1	0	5540	0	0	14939	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	21597	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	11.0	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	13	12.60	1	0	-22183	0	0	14072	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9580	0	0	13935	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 230	663	12.60	9	0	2647	0	0	7077	0	500220	56295	19155	145992	57833	1529	3355	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	22183	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	10.1	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	17	12.60	1	0	-21538	0	0	17808	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34	
HEB300	qn=	-117	14	0	-5163	0	0	12052	3	492747	55454	18868	145992	57833	1529	3305	9	
Asta: 231	747	12.60	1	0	10269	0	0	17534	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.7	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	17	12.60	1	0	-30977	0	0	15375	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	49	
HEB300	qn=	-117	1	0	-25701	0	0	15322	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41	
Asta: 232	2049	12.60	1	0	-20443	0	0	15270	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.8	0.2	2.8	mm		
Sez.N. 119	18	12.60	1	0	-30770	0	0	17873	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	49	
HEB300	qn=	-117	1	0	-13084	0	0	17722	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 233	845	12.60	1	0	4452	0	0	17571	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	30770	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 49	Wmax/rel/lim=	13.8	0.9	8.0	mm		
Sez.N. 119	18	12.60	1	0	-28216	0	0	19089	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45	
HEB300	qn=	-117	1	0	-11097	0	0	18952	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Asta: 234	762	12.60	1	0	5898	0	0	18815	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	28216	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	11.9	0.6	7.2	mm		
Sez.N. 119	19	12.60	1	0	-33713	0	0	20095	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53	
HEB300	qn=	-117	1	0	-13819	0	0	19944	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 235	860	12.60	1	0	5925	0	0	19793	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	33713	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	13.7	1.0	8.0	mm		
Sez.N. 119	19	12.60	1	0	-17337	0	0	5431	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	-12511	0	0	5294	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 236	777	12.60	1	0	-7809	0	0	5157	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	17337	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	11.7	0.7	7.2	mm		
Sez.N. 119	20	12.60	1	0	-20082	0	0	10209	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10012	0	0	10058	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 237	875	12.60	32	0	-1329	0	0	6267	2	500995	56382	19184	145992	57833	1529	3361	2	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	20082	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	13.5	0.7	8.0	mm		
Sez.N. 119	20	12.60	14	0	-15605	0	0	11672	-6	493267	55512	18888	145992	57833	1529	3309	28	
HEB300	qn=	-117	14	0	-11473	0	0	11630	-6	493343	55521	18891	145992	57833	1529	3309	21	
Asta: 238	806	12.60	14	0	-7355	0	0	11589	-6	493418	55529	18894	145992	57833	1529	3310	13	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.8	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	78	12.60	1	0	13051	0	0	-6579	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	9822	0	0	-6653	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 239	359	12.60	1	0	6228	0	0	-6735	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.7	0.2	4.1	mm		
Sez.N. 119	37	12.60	29	0	-7854	0	0	7060	-5	500056	56276	19148	145992	57833	1529	3354	14	
HEB300	qn=	-117	20	0	-2902	0	0	6579	-8	500436	56319	19163	145992	57833	1529	3357	5	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 240	1074	12.60		1	0	4343	0	0	8463	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.5	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	50	12.60		13	0	-13578	0	0	7377	-4	499726	56239	19136	145992	57833	1529	3352	24
HEB300	qn=	-117		13	0	-9909	0	0	7319	-4	499793	56247	19138	145992	57833	1529	3353	18
Asta: 241	1329	12.60		14	0	-6017	0	0	6998	-4	500145	56286	19152	145992	57833	1529	3355	11
Instab.:l=	105.3	β*l=		73.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.5	0.1	4.2	mm
Sez.N. 119	52	12.60		4	0	-18812	0	0	8034	27	497819	56024	19063	145992	57833	1529	3339	34
HEB300	qn=	-117		4	0	-14898	0	0	7977	27	497897	56033	19066	145992	57833	1529	3340	27
Asta: 242	1948	12.60		4	0	-10625	0	0	7914	27	497983	56043	19069	145992	57833	1529	3340	19
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.3	0.3	4.1	mm
Sez.N. 119	99	12.60		20	0	-3656	0	0	1469	-13	503737	56690	19289	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-3158	0	0	1429	-13	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 243	1968	12.60		20	0	-2674	0	0	1389	-13	503760	56693	19290	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.5	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	100	12.60		1	0	13061	0	0	-10711	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	9370	0	0	-10763	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 244	1926	12.60		1	0	5661	0	0	-10816	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.5	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	100	12.60		1	0	-5230	0	0	5521	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	-3287	0	0	5467	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 245	1930	12.60		16	0	-1783	0	0	2814	0	503422	56655	19277	145992	57833	1529	3377	3
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.5	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	103	12.60		1	0	12310	0	0	2098	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	13642	0	0	2000	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 246	2038	12.60		1	0	14910	0	0	1901	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	14910	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		17.6	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	102	12.60		10	0	7510	0	0	-1291	-24	503657	56681	19286	145992	57833	1529	3378	13
HEB300	qn=	-117		10	0	6726	0	0	-1360	-24	503634	56679	19285	145992	57833	1529	3378	12
Asta: 247	1895	12.60		1	0	7582	0	0	787	-40	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.3	0.2	4.7	mm
Sez.N. 119	55	12.60		1	0	-19695	0	0	11061	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117		1	0	-16246	0	0	11014	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 248	2021	12.60		19	0	-11791	0	0	7627	15	498925	56149	19105	145992	57833	1529	3347	21
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.9	0.1	2.5	mm
Sez.N. 119	101	12.60		35	0	-1964	0	0	-476	-3	503998	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		35	0	-2136	0	0	-516	-3	503994	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 249	1973	12.60		19	0	-2373	0	0	-818	-4	503953	56715	19298	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	101	12.60		10	0	4316	0	0	446	2	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		10	0	4505	0	0	377	2	504010	56721	19300	145992	57833	1529	3381	8
Asta: 250	2032	12.60		7	0	4817	0	0	764	0	503980	56718	19299	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.7	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	104	12.60		26	0	581	0	0	465	2	504003	56720	19299	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		30	0	-1486	0	0	-1285	6	503855	56704	19294	145992	57833	1529	3380	3
Asta: 251	30	12.60		30	0	-3386	0	0	-1443	6	503818	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	270.0	β*l=		189.0	0	3386	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		3.1	0.0	10.8	mm
Sez.N. 119	105	12.60		1	0	11782	0	0	-6288	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	9651	0	0	-6339	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 252	2145	12.60		1	0	7503	0	0	-6390	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.3	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.6	0.1	2.7	mm
Sez.N. 119	104	12.60		13	0	-13	0	0	353	-1	504015	56722	19300	145992	57833	1529	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	377	0	0	722	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 253	2106	12.60		1	0	760	0	0	636	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.1	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	15	12.60		14	0	-11119	0	0	10609	-1	495440	55757	18972	145992	57833	1529	3323	20
HEB300	qn=	-117		14	0	-5705	0	0	10550	-1	495537	55768	18975	145992	57833	1529	3324	10
Asta: 254	1275	12.60		10	0	5122	0	0	5093	2	502005	56495	19223	145992	57833	1529	3367	9
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.3	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	29	12.60		29	0	-14689	0	0	10407	-1	495739	55790	18983	145992	57833	1529	3325	26
HEB300	qn=	-117		29	0	-7857	0	0	10330	-1	495860	55804	18988	145992	57833	1529	3326	14
Asta: 255	1560	12.60		32	0	5536	0	0	2412	-3	503541	56668	19282	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.3	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	93	12.60		1	0	8264	0	0	-11524	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		32	0	4477	0	0	-5041	28	501205	56405	19192	145992	57833	1529	3362	8
Asta: 256	1791	12.60		20	0	-7092	0	0	-8800	13	497459	55984	19049	145992	57833	1529	3337	13
Instab.:l=	111.0	β*l=		77.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.3	0.0	4.4	mm
Sez.N. 1091	1	16.60		16	-72991	1383	10802	5451	-722	77	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	53
TT323x12.5	qn=	0		1	-130590	-77	32	770	-1026	9	412236	27853	27853	151528	151528	35579	3381	32

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 257	1	12.60		16	-73374	-1507	-11002	5451	-722	77	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	54
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-130839	852	629	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.5	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	2	16.60		4	-76532	381	-8206	-4148	-186	-66	411958	30791	30791	119134	119134	35579	3379	45
TT323x12.5	qn=	0		1	-134564	-1	3	-177	-812	9	412236	27460	27460	151528	151528	35579	3381	33
Asta: 258	2	12.60		4	-76915	-361	8387	-4148	-186	-66	411958	30791	30791	119134	119134	35579	3379	46
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-134813	650	143	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.5	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	3	16.60		16	-78819	2383	8147	4129	-1224	77	411933	30789	30789	119134	119134	35579	3378	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-132933	-39	-16	-11	-807	9	412236	27621	27621	151528	151528	35579	3381	32
Asta: 259	3	12.60		16	-79202	-2514	-8369	4129	-1224	77	411933	30789	30789	119134	119134	35579	3378	48
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-133181	661	21	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 36	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.5	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	4	16.60		4	-74659	-832	-8549	-4324	420	-66	411933	30789	30789	119134	119134	35579	3378	46
TT323x12.5	qn=	0		1	-131486	-53	0	-315	-892	9	412236	27764	27764	151528	151528	35579	3381	32
Asta: 260	4	12.60		4	-75042	846	8748	-4324	420	-66	411933	30789	30789	119134	119134	35579	3378	47
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-131735	735	252	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.6	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	5	16.60		16	-81304	4009	7511	3796	-2059	77	411932	30789	30789	119134	119134	35579	3378	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-136304	-95	29	-495	-1553	9	412236	27287	27287	151528	151528	35579	3381	33
Asta: 261	5	12.60		16	-81687	-4228	-7673	3796	-2059	77	411932	30789	30789	119134	119134	35579	3378	48
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-136553	1281	407	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 40	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.7	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	6	16.60		16	-87309	5154	9116	4618	-2660	77	411782	30777	30777	119134	119134	35579	3377	55
TT323x12.5	qn=	0		1	-144857	-198	-32	565	-2226	9	412236	26442	26442	151528	151528	35579	3381	35
Asta: 262	6	12.60		16	-87692	-5485	-9355	4618	-2660	77	411782	30777	30777	119134	119134	35579	3377	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-145106	1860	465	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 44	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.3	16.0	mm
Sez.N. 1091	7	16.60		32	-67425	8203	581	331	-4207	123	411924	30788	30788	119134	119134	35579	3378	43
TT323x12.5	qn=	0		1	-106443	-144	-41	-1468	-1889	9	412236	30240	30240	151528	151528	35579	3381	26
Asta: 263	7	12.60		32	-67808	-8624	-745	331	-4207	123	411924	30788	30788	119134	119134	35579	3378	45
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-106692	1569	1191	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 35	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.3	16.0	mm
Sez.N. 1091	8	16.60		14	-85712	-6058	9302	4664	3030	26	411772	30777	30777	119134	119134	35579	3377	57
TT323x12.5	qn=	0		1	-163094	-56	85	927	2217	9	412236	24638	24638	151528	151528	35579	3381	40
Asta: 264	8	12.60		14	-86095	6061	-9355	4664	3030	26	411772	30777	30777	119134	119134	35579	3377	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-163343	1796	775	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 49	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.6	0.3	16.0	mm
Sez.N. 1091	9	16.60		10	-127086	5899	-8759	-4440	-2958	-15	411814	30780	30780	119134	119134	35579	3377	65
TT323x12.5	qn=	0		1	-216061	-1	86	-202	-3149	9	412236	19400	19400	151528	151528	35579	3381	52
Asta: 265	9	12.60		10	-127469	-5933	9003	-4440	-2958	-15	411814	30780	30780	119134	119134	35579	3377	66
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-216310	2519	196	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 64	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.7	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	10	16.60		10	-122764	4236	-8496	-4240	-2081	-15	411905	30787	30787	119134	119134	35579	3378	61
TT323x12.5	qn=	0		1	-212096	153	-176	-362	-2822	9	412236	19792	19792	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 266	10	12.60		10	-123147	-4087	8464	-4240	-2081	-15	411905	30787	30787	119134	119134	35579	3378	60
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-212345	2319	360	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 63	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	11	16.60		16	-121563	5964	7945	3968	-2963	77	411842	30782	30782	119134	119134	35579	3378	62
TT323x12.5	qn=	0		1	-210839	112	157	253	-2823	9	412236	19917	19917	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 267	11	12.60		16	-121946	-5889	-7929	3968	-2963	77	411842	30782	30782	119134	119134	35579	3378	62
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-211087	2303	265	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 62	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	12	16.60		32	-120087	11332	2200	1128	-5701	123	411673	30769	30769	119134	119134	35579	3376	67
TT323x12.5	qn=	0		1	-206816	14	-46	-1005	-3198	9	412236	20314	20314	151528	151528	35579	3381	50
Asta: 268	12	12.60		32	-120470	-11472	-2311	1128	-5701	123	411673	30769	30769	119134	119134	35579	3376	67
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-207065	2564	823	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 63	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	13	16.60		20	-83930	-13072	-2286	-1146	6560	-112	411517	30758	30758	119134	119134	35579	3375	64
TT323x12.5	qn=	0		1	-166244	-54	-24	-399	1155	9	412236	24327	24327	151528	151528	35579	3381	40
Asta: 269	13	12.60		20	-84313	13170	2299	-1146	6560	-112	411517	30758	30758	119134	119134	35579	3375	64
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-166493	945	329	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 47	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	14	16.60		25	-93099	11399	-3532	-1788	-5726	105	411650	30768	30768	119134	119134	35579	3376	61
TT323x12.5	qn=	0		1	-153219	25	34	-634	-1838	9	412236	25615	25615	151528	151528	35579	3381	37
Asta: 270	14	12.60		25	-93482	-11505	3622	-1788	-5726	105	411650	30768	30768	119134	119134	35579	3376	62
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-153468	1480	520	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 45	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	15	16.60		14	-60679	-2674	10529	5326	1355	26	411783	30778	30778	119134	119134	35579	3377	50
TT323x12.5	qn=	0		1	-83919	11	-54	3812	31	9	412236	32468	32468	151528	151528	35579	3381	20
Asta: 271	15	12.60		14	-61062	2747	-10774	5326	1355	26	411783	30778	30778	119134	119134	35579	3377	51
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-61062	1099	4310	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 34	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	16	16.60		10	-56302	1898	-13147	-6601	-948	-15	411580	30762	30762	119134	119134	35579	3376	57
TT323x12.5	qn=	0		1	-123140	50	-31	-1085	-228	9	412236	28589	28589	151528	151528	35579	3381	30
Asta: 272	16	12.60		10	-56685	-1893	13256	-6601	-948	-15	411580	30762	30762	119134	119134	35579	3376	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-88091	617	4319	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 40	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.7	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	17	16.60		14	-116758	-3214	15120	7409	1624	26	411380	30747	30747	119134	119134	35579	3374	79
TT323x12.5	qn=	0		1	-211760	12	493	4483	1377	9	412236	19825	19825	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 273	17	12.60		14	-117141	3282	-14517	7409	1624	26	411380	30747	30747	119134	119134	35579	3374	77
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-212009	1107	3783	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 69	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.7	16.0	mm
Sez.N. 1091	18	16.60		10	-101567	837	-12843	-5983	-494	-15	411703	30772	30772	119134	119134	35579	3377	66
TT323x12.5	qn=	0		1	-166398	-207	-2507	-4440	-189	9	412236	24311	24311	151528	151528	35579	3381	40

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 274	18	12.60		10	-101949	-1138	11091	-5983	-494	-15	411703	30772	30772	119134	119134	35579	3377	61
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-166647	283	4555	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 56	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.0	1.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	19	16.60		14	-99815	-284	12355	5723	211	26	411745	30775	30775	119134	119134	35579	3377	64
TT323x12.5	qn=	0		1	-165360	188	2602	4125	-186	9	412236	24414	24414	151528	151528	35579	3381	40
Asta: 275	19	12.60		14	-100198	558	-10536	5723	211	26	411745	30775	30775	119134	119134	35579	3377	59
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-165609	263	4341	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 55	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	1.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	20	16.60		10	-131079	1457	-13954	-6785	-707	-15	411550	30760	30760	119134	119134	35579	3375	77
TT323x12.5	qn=	0		1	-237927	83	-691	-2832	-625	9	412236	17238	17238	151528	151528	35579	3381	58
Asta: 276	20	12.60		10	-131462	-1371	13184	-6785	-707	-15	411550	30760	30760	119134	119134	35579	3375	75
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-238176	533	2542	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 71	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	21	16.60		14	-68290	-900	10989	5495	437	19	411784	30778	30778	119134	119134	35579	3377	52
TT323x12.5	qn=	0		1	-146285	-49	187	3730	372	9	412236	26300	26300	151528	151528	35579	3381	35
Asta: 277	21	12.60		14	-68673	849	-10992	5495	437	19	411784	30778	30778	119134	119134	35579	3377	52
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-146534	317	3059	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 47	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	22	16.60		14	-39185	-4198	8047	4040	2123	26	411922	30788	30788	119134	119134	35579	3378	39
TT323x12.5	qn=	0		1	-58986	51	115	2694	2357	9	412236	34934	34934	151528	151528	35579	3381	14
Asta: 278	22	12.60		14	-39568	4293	-8112	4040	2123	26	411922	30788	30788	119134	119134	35579	3378	39
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-39568	1717	3245	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	23	16.60		14	-92899	-5697	12028	6033	2850	26	411572	30762	30762	119134	119134	35579	3376	66
TT323x12.5	qn=	0		1	-153757	-12	43	3117	2152	9	412236	25562	25562	151528	151528	35579	3381	37
Asta: 279	23	12.60		14	-93282	5702	-12103	6033	2850	26	411572	30762	30762	119134	119134	35579	3376	66
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-154006	1726	2511	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 51	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	24	16.60		26	-88156	7176	-3135	-1611	-3593	57	411988	30793	30793	119134	119134	35579	3379	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-161342	43	55	43	-1210	9	412236	24811	24811	151528	151528	35579	3381	39
Asta: 280	24	12.60		26	-88539	-7197	3309	-1611	-3593	57	411988	30793	30793	119134	119134	35579	3379	47
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-161591	985	72	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 45	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	25	16.60		13	-118712	-4644	8842	4444	2320	-6	411868	30784	30784	119134	119134	35579	3378	61
TT323x12.5	qn=	0		1	-208733	-16	69	407	3461	9	412236	20125	20125	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 281	25	12.60		13	-119094	4637	-8936	4444	2320	-6	411868	30784	30784	119134	119134	35579	3378	62
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-208982	2775	353	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 63	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	26	16.60		29	-120410	-9166	3403	1774	4581	-94	411839	30782	30782	119134	119134	35579	3378	61
TT323x12.5	qn=	0		1	-209674	-70	-155	-502	3505	9	412236	20032	20032	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 282	26	12.60		29	-120793	9159	-3691	1774	4581	-94	411839	30782	30782	119134	119134	35579	3378	61
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-209923	2832	463	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 64	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	27	16.60		29	-119910	-9880	4270	2107	4926	-94	411768	30776	30776	119134	119134	35579	3377	64
TT323x12.5	qn=	0		1	-210159	-128	178	130	3477	9	412236	19984	19984	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 283	27	12.60		29	-120293	9825	-4160	2107	4926	-94	411768	30776	30776	119134	119134	35579	3377	64
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-210408	2833	230	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 63	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	28	16.60		29	-124414	-11150	4449	2256	5584	-94	411653	30768	30768	119134	119134	35579	3376	69
TT323x12.5	qn=	0		1	-212257	-49	-51	-372	3403	9	412236	19776	19776	151528	151528	35579	3381	51
Asta: 284	28	12.60		29	-124797	11185	-4574	2256	5584	-94	411653	30768	30768	119134	119134	35579	3376	70
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-212506	2742	318	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 64	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	29	16.60		4	-41443	-4341	-17010	-8502	2187	-66	411058	30723	30723	119134	119134	35579	3371	67
TT323x12.5	qn=	0		1	-115389	17	-167	-5191	-487	9	412236	29356	29356	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 285	29	12.60		4	-41826	4406	16998	-8502	2187	-66	411058	30723	30723	119134	119134	35579	3371	67
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-55094	3999	4883	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 44	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	0.7	16.0	mm
Sez.N. 1091	30	16.60		13	-10250	-1041	3563	1771	517	-6	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	15
TT323x12.5	qn=	0		14	-10737	-3	26	1645	750	26	412184	30807	30807	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 286	30	12.60		13	-10633	1028	-3523	1771	517	-6	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-10929	601	1326	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 9	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.8	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	31	16.60		13	-40535	-5010	10840	5476	2558	-6	411702	30771	30771	119134	119134	35579	3377	49
TT323x12.5	qn=	0		1	-70667	136	-37	3384	3586	9	412236	33778	33778	151528	151528	35579	3381	17
Asta: 287	31	12.60		13	-40918	5223	-11063	5476	2558	-6	411702	30771	30771	119134	119134	35579	3377	50
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-70916	2923	2722	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 33	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.1	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	32	16.60		9	-68747	-4275	-8787	-4476	2186	17	411867	30784	30784	119134	119134	35579	3378	48
TT323x12.5	qn=	0		1	-119511	190	140	-841	4591	9	412236	28948	28948	151528	151528	35579	3381	29
Asta: 288	32	12.60		9	-69129	4470	9118	-4476	2186	17	411867	30784	30784	119134	119134	35579	3378	50
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-119759	3748	729	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 43	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	33	16.60		13	-64787	-5810	7298	3710	2920	-6	411910	30787	30787	119134	119134	35579	3378	46
TT323x12.5	qn=	0		1	-109452	-27	-40	-111	3862	9	412236	29943	29943	151528	151528	35579	3381	27
Asta: 289	33	12.60		13	-65170	5869	-7540	3710	2920	-6	411910	30787	30787	119134	119134	35579	3378	47
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-109701	3101	105	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	34	16.60		29	-66667	-7929	4239	2149	4005	-94	411893	30786	30786	119134	119134	35579	3378	45
TT323x12.5	qn=	0		1	-109001	-40	16	-200	3766	9	412236	29988	29988	151528	151528	35579	3381	26
Asta: 290	34	12.60		29	-67050	8093	-4357	2149	4005	-94	411893	30786	30786	119134	119134	35579	3378	46
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-109250	3028	166	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	35	16.60		29	-66956	-8434	4261	2161	4262	-94	411859	30783	30783	119134	119134	35579	3378	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-108834	-47	18	-145	3747	9	412236	30004	30004	151528	151528	35579	3381	26

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 291	35	12.60		29	-67339	8614	-4383	2161	4262	-94	411859	30783	30783	119134	119134	35579	3378	48
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-109083	3016	123	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	36	16.60		29	-69827	-9083	4835	2443	4589	-94	411794	30778	30778	119134	119134	35579	3377	50
TT323x12.5	qn=	0		1	-112726	-58	-12	195	3791	9	412236	29619	29619	151528	151528	35579	3381	27
Asta: 292	36	12.60		29	-70210	9272	-4937	2443	4589	-94	411794	30778	30778	119134	119134	35579	3377	51
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-112974	3056	161	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	37	16.60		9	-15701	-1269	-16288	-8165	623	17	411248	30738	30738	119134	119134	35579	3373	57
TT323x12.5	qn=	0		29	-75125	153	-167	3173	3136	-94	411905	30787	30787	119134	119134	35579	3378	19
Asta: 293	37	12.60		9	-16084	1219	16371	-8165	623	17	411248	30738	30738	119134	119134	35579	3373	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-75316	2570	2605	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.5	16.0	mm
Sez.N. 119	1	16.60		26	0	-7563	0	0	7060	1	500230	56296	19155	145992	57833	1529	3355	13
HEB300	qn=	-117		26	0	-2604	0	0	6978	1	500318	56306	19158	145992	57833	1529	3356	5
Asta: 295	572	16.60		1	0	5114	0	0	9755	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	8	16.60		26	0	-6351	0	0	1892	-7	503678	56684	19287	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		26	0	-5153	0	0	1816	-7	503702	56686	19288	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 296	716	16.60		26	0	-4005	0	0	1740	-7	503725	56689	19289	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.0	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	83	16.60		14	0	-17362	0	0	7389	-2	499799	56247	19139	145992	57833	1529	3353	31
HEB300	qn=	-117		14	0	-13790	0	0	7332	-2	499864	56254	19141	145992	57833	1529	3353	25
Asta: 297	1658	16.60		14	0	-10247	0	0	7276	-2	499927	56262	19143	145992	57833	1529	3353	18
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.7	0.2	3.9	mm
Sez.N. 119	2	16.60		26	0	-8010	0	0	6813	1	500460	56322	19164	145992	57833	1529	3357	14
HEB300	qn=	-117		26	0	-3172	0	0	6731	1	500546	56331	19167	145992	57833	1529	3358	6
Asta: 298	590	16.60		1	0	4060	0	0	9149	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.9	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	3	16.60		32	0	-8301	0	0	6974	-2	500267	56300	19156	145992	57833	1529	3356	15
HEB300	qn=	-117		32	0	-3404	0	0	6891	-2	500355	56310	19160	145992	57833	1529	3356	6
Asta: 299	608	16.60		20	0	3611	0	0	3749	2	502914	56598	19258	145992	57833	1529	3373	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	4	16.60		32	0	-8927	0	0	7251	-2	499955	56265	19144	145992	57833	1529	3354	16
HEB300	qn=	-117		32	0	-3833	0	0	7168	-2	500047	56275	19148	145992	57833	1529	3354	7
Asta: 300	626	16.60		20	0	3771	0	0	3530	2	503042	56612	19263	145992	57833	1529	3374	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	5	16.60		32	0	-10710	0	0	8174	-2	498871	56143	19103	145992	57833	1529	3346	19
HEB300	qn=	-117		32	0	-4965	0	0	8092	-2	498974	56154	19107	145992	57833	1529	3347	9
Asta: 301	644	16.60		20	0	3842	0	0	3916	2	502815	56587	19254	145992	57833	1529	3373	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.0	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	30	16.60		13	0	-5003	0	0	1769	-2	503765	56694	19290	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		13	0	-1469	0	0	1518	-2	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	3
Asta: 306	31	16.60		9	0	-6101	0	0	-2824	-2	503393	56652	19276	145992	57833	1529	3377	11
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	6101	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 11		Wmax/rel/lim=	4.6	0.5	17.2	mm
Sez.N. 119	42	16.60		26	0	-9773	0	0	5760	-9	501208	56406	19192	145992	57833	1529	3362	17
HEB300	qn=	-117		26	0	-4148	0	0	5644	-9	501314	56418	19196	145992	57833	1529	3363	7
Asta: 308	1978	16.60		30	0	4330	0	0	3472	-9	502925	56599	19258	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	9773	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	7.4	0.2	7.7	mm
Sez.N. 119	15	16.60		1	0	-13562	0	0	8208	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	-5481	0	0	8056	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 309	1871	16.60		1	0	2450	0	0	7905	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	13562	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21		Wmax/rel/lim=	7.9	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	22	16.60		26	0	-4449	0	0	2583	-5	503452	56658	19278	145992	57833	1529	3377	8
HEB300	qn=	-117		26	0	-3577	0	0	2543	-5	503469	56660	19279	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 310	2121	16.60		26	0	-2718	0	0	2503	-5	503485	56662	19280	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4.5	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	43	16.60		35	0	-12400	0	0	6792	-1	500518	56328	19166	145992	57833	1529	3357	22
HEB300	qn=	-117		35	0	-5751	0	0	6677	-1	500636	56341	19171	145992	57833	1529	3358	10
Asta: 311	1990	16.60		23	0	4141	0	0	3966	6	502700	56574	19250	145992	57833	1529	3372	7
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	12400	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 22		Wmax/rel/lim=	9.4	0.3	7.7	mm
Sez.N. 119	16	16.60		1	0	-18095	0	0	11285	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		1	0	-6955	0	0	11134	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 312	1592	16.60		1	0	4034	0	0	10983	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	18095	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	11.9	0.5	8.0	mm
Sez.N. 119	23	16.60		1	0	-13458	0	0	12451	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	-9187	0	0	12398	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 313	2117	16.60		1	0	-4934	0	0	12346	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.7	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	55	16.60		35	0	-14443	0	0	10071	-8	495852	55803	18987	145992	57833	1529	3326	26
HEB300	qn=	-117		35	0	-7937	0	0	9995	-8	495972	55817	18992	145992	57833	1529	3327	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 314	899	16.60		23	0	3643	0	0	5946	-2	501278	56414	19195	145992	57833	1529	3363	6
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6.2	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	24	16.60		1	0	-13050	0	0	13948	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		26	0	-3145	0	0	9442	3	497114	55945	19036	145992	57833	1529	3335	6
Asta: 315	917	16.60		1	0	5814	0	0	13741	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	22	16.60		13	0	-10764	0	0	9272	-6	497194	55954	19039	145992	57833	1529	3335	19
HEB300	qn=	-117		13	0	-6034	0	0	9212	-6	497281	55964	19042	145992	57833	1529	3336	11
Asta: 316	1001	16.60		9	0	3371	0	0	2730	-4	503395	56652	19276	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.9	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1	16.60		1	0	-18154	0	0	12899	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-6308	0	0	9460	-3	497096	55943	19035	145992	57833	1529	3334	11
Asta: 317	577	16.60		1	0	4817	0	0	12625	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	2	16.60		1	0	-18300	0	0	12454	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-6970	0	0	9150	-2	497589	55998	19054	145992	57833	1529	3338	12
Asta: 318	595	16.60		1	0	3870	0	0	12180	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	18300	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	14.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	3	16.60		1	0	-18295	0	0	12489	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-6938	0	0	9177	-2	497556	55995	19053	145992	57833	1529	3338	12
Asta: 319	613	16.60		1	0	3939	0	0	12215	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	18295	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	14.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	4	16.60		1	0	-17094	0	0	12086	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		16	0	-6413	0	0	8931	-1	497947	56039	19068	145992	57833	1529	3340	11
Asta: 320	631	16.60		1	0	4414	0	0	11812	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.7	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	5	16.60		1	0	-18082	0	0	12378	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		16	0	-6841	0	0	9068	0	497776	56020	19061	145992	57833	1529	3339	12
Asta: 321	649	16.60		1	0	3953	0	0	12105	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	18082	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	11.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	6	16.60		1	0	-21236	0	0	13940	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117		16	0	-7995	0	0	10209	1	496054	55826	18995	145992	57833	1529	3327	14
Asta: 322	667	16.60		1	0	3610	0	0	13666	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	21236	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 34		Wmax/rel/lim=	12.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	92	16.60		1	0	10664	0	0	-2034	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	9714	0	0	-2104	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 323	1406	16.60		1	0	8733	0	0	-2174	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	91.8	β*l=		64.2	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.4	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	23	16.60		13	0	-12272	0	0	7934	3	499141	56173	19113	145992	57833	1529	3348	22
HEB300	qn=	-117		13	0	-5179	0	0	7829	3	499269	56188	19118	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 324	944	16.60		1	0	5442	0	0	10096	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.2	0.3	7.4	mm
Sez.N. 119	24	16.60		1	0	-22108	0	0	14870	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117		1	0	-8787	0	0	14733	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 325	900	16.60		9	0	4065	0	0	7481	-2	499720	56238	19135	145992	57833	1529	3352	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22108	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 35		Wmax/rel/lim=	12.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	25	16.60		1	0	-17053	0	0	13937	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		1	0	-7245	0	0	13830	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 326	878	16.60		30	0	1818	0	0	6817	-2	500440	56319	19163	145992	57833	1529	3357	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.6	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	25	16.60		1	0	-24495	0	0	17262	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300	qn=	-117		1	0	-9020	0	0	17125	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 327	831	16.60		1	0	6331	0	0	16988	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	26	16.60		1	0	-16581	0	0	13410	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117		1	0	-7145	0	0	13302	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 328	893	16.60		20	0	1752	0	0	6234	0	501083	56392	19188	145992	57833	1529	3361	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.7	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	26	16.60		1	0	-22666	0	0	15243	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117		1	0	-9009	0	0	15106	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 329	846	16.60		1	0	4525	0	0	14969	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22666	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 36		Wmax/rel/lim=	14.4	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	27	16.60		1	0	-16877	0	0	13582	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		32	0	-6531	0	0	9855	0	496635	55891	19017	145992	57833	1529	3331	12
Asta: 330	1034	16.60		20	0	1838	0	0	6067	1	501222	56407	19193	145992	57833	1529	3362	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.7	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	27	16.60		1	0	-23406	0	0	16375	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117		1	0	-8730	0	0	16238	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 331	861	16.60		1	0	5823	0	0	16101	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	23406	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=		15.0	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	28	16.60		1	0	-18358	0	0	14998	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		32	0	-7035	0	0	10892	-1	494947	55701	18953	145992	57833	1529	3320	13
Asta: 332	1049	16.60		20	0	2208	0	0	6703	0	500616	56339	19170	145992	57833	1529	3358	4
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.8	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	28	16.60		1	0	-19863	0	0	13559	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117		13	0	-7487	0	0	9622	1	496927	55924	19029	145992	57833	1529	3333	13
Asta: 333	1065	16.60		9	0	3908	0	0	6212	5	500929	56374	19182	145992	57833	1529	3360	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	19863	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		14.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	29	16.60		16	0	-11401	0	0	9030	3	497672	56008	19057	145992	57833	1529	3338	20
HEB300	qn=	-117		16	0	-8083	0	0	8987	3	497733	56015	19059	145992	57833	1529	3339	14
Asta: 334	1101	16.60		16	0	-4781	0	0	8944	3	497792	56021	19062	145992	57833	1529	3339	9
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.9	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	31	16.60		13	0	-12607	0	0	8289	-9	498399	56090	19085	145992	57833	1529	3343	22
HEB300	qn=	-117		13	0	-5195	0	0	8184	-9	498536	56105	19090	145992	57833	1529	3344	9
Asta: 335	971	16.60		1	0	6540	0	0	10882	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.2	0.2	7.4	mm
Sez.N. 119	32	16.60		1	0	-15868	0	0	10638	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		13	0	-6309	0	0	7676	-6	499282	56189	19119	145992	57833	1529	3349	11
Asta: 336	918	16.60		9	0	3061	0	0	4713	-4	502251	56523	19232	145992	57833	1529	3369	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	15868	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		8.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	33	16.60		1	0	-14094	0	0	9615	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117		13	0	-5968	0	0	7138	-7	499897	56258	19142	145992	57833	1529	3353	11
Asta: 337	879	16.60		9	0	3117	0	0	4048	-3	502709	56575	19250	145992	57833	1529	3372	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14094	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9.1	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	34	16.60		13	0	-12474	0	0	7256	-6	499767	56244	19137	145992	57833	1529	3352	22
HEB300	qn=	-117		13	0	-5991	0	0	7151	-6	499886	56257	19142	145992	57833	1529	3353	11
Asta: 338	1020	16.60		9	0	2968	0	0	3857	-3	502828	56588	19254	145992	57833	1529	3373	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	13951	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9.0	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	35	16.60		1	0	-14042	0	0	9492	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117		13	0	-5983	0	0	7140	-7	499892	56258	19142	145992	57833	1529	3353	11
Asta: 339	1035	16.60		9	0	2932	0	0	3900	-4	502799	56585	19253	145992	57833	1529	3373	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14042	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9.1	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	36	16.60		1	0	-15388	0	0	10519	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117		13	0	-6543	0	0	7656	-7	499288	56190	19119	145992	57833	1529	3349	12
Asta: 340	1057	16.60		9	0	3552	0	0	4588	-3	502354	56535	19236	145992	57833	1529	3370	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	15388	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		9.7	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	37	16.60		29	0	-10681	0	0	9531	2	497026	55935	19032	145992	57833	1529	3334	19
HEB300	qn=	-117		29	0	-7175	0	0	9488	2	497089	55942	19035	145992	57833	1529	3334	13
Asta: 341	1107	16.60		29	0	-3685	0	0	9445	2	497152	55949	19037	145992	57833	1529	3335	7
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.9	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	6	16.60		32	0	-12389	0	0	9371	-3	497210	55956	19039	145992	57833	1529	3335	22
HEB300	qn=	-117		32	0	-5798	0	0	9288	-3	497329	55969	19044	145992	57833	1529	3336	10
Asta: 342	662	16.60		20	0	4625	0	0	4828	2	502223	56520	19231	145992	57833	1529	3369	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	13	16.60		32	0	-10475	0	0	6140	-1	501129	56397	19189	145992	57833	1529	3362	19
HEB300	qn=	-117		32	0	-6504	0	0	6064	-1	501200	56405	19192	145992	57833	1529	3362	12
Asta: 343	683	16.60		20	0	4380	0	0	344	5	504003	56720	19299	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.1	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	7	16.60		32	0	-12223	0	0	9117	-8	497280	55964	19042	145992	57833	1529	3336	22
HEB300	qn=	-117		32	0	-5812	0	0	9034	-8	497399	55977	19047	145992	57833	1529	3336	10
Asta: 344	680	16.60		20	0	4452	0	0	3968	-4	502738	56578	19251	145992	57833	1529	3372	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.1	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	14	16.60		1	0	-15661	0	0	9962	-24	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		32	0	-6461	0	0	7315	-13	499395	56202	19123	145992	57833	1529	3350	11
Asta: 345	1522	16.60		29	0	3881	0	0	4381	-18	502090	56505	19226	145992	57833	1529	3368	7
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	15661	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		16.0	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	21	16.60		1	0	-24311	0	0	16713	-24	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117		25	0	-11585	0	0	11837	-17	492135	55385	18845	145992	57833	1529	3301	21
Asta: 346	1528	16.60		32	0	-2927	0	0	11096	-21	493243	55509	18887	145992	57833	1529	3309	5
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.1	0.4	5.8	mm
Sez.N. 119	43	16.60		16	0	-18183	0	0	8715	-2	498158	56063	19076	145992	57833	1529	3342	32
HEB300	qn=	-117		16	0	-10009	0	0	8605	-2	498305	56079	19081	145992	57833	1529	3343	18
Asta: 347	546	16.60		4	0	4115	0	0	4308	-9	502386	56538	19238	145992	57833	1529	3370	7
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	18183	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		8.1	0.5	7.6	mm
Sez.N. 119	16	16.60		14	0	-9297	0	0	9523	0	497137	55948	19037	145992	57833	1529	3335	17
HEB300	qn=	-117		10	0	6540	0	0	-2121	0	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 348	1290	16.60		10	0	5338	0	0	-2187	0	503665	56682	19287	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.8	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	56	16.60		1	0	-16858	0	0	10026	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-10857	0	0	6381	-2	500893	56370	19180	145992	57833	1529	3360	19
Asta: 349	1899	16.60		14	0	-6736	0	0	6305	-2	500967	56379	19183	145992	57833	1529	3360	12
Instab.:l=	125.0	β*l=		87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.9	0.3	5.0	mm
Sez.N. 119	8	16.60		1	0	-23223	0	0	15860	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117		1	0	-9010	0	0	15723	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 350	573	16.60		1	0	5080	0	0	15587	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	23223	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37		Wmax/rel/lim=	12.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	9	16.60		1	0	-22036	0	0	13854	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117		1	0	-8343	0	0	13703	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 351	734	16.60		1	0	5199	0	0	13552	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	22036	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 35		Wmax/rel/lim=	17.0	0.6	8.0	mm
Sez.N. 119	9	16.60		1	0	-25054	0	0	17337	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
HEB300	qn=	-117		1	0	-9512	0	0	17200	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 352	591	16.60		1	0	5906	0	0	17063	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	25054	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 40		Wmax/rel/lim=	14.8	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	10	16.60		1	0	-28631	0	0	21466	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117		1	0	-16046	0	0	21376	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 353	2190	16.60		25	0	-3236	0	0	13724	3	489410	55078	18741	145992	57833	1529	3283	6
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.4	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	10	16.60		1	0	-22795	0	0	15384	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117		1	0	-9011	0	0	15247	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 354	609	16.60		1	0	4651	0	0	15111	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22795	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36		Wmax/rel/lim=	14.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	11	16.60		1	0	-28307	0	0	21564	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117		1	0	-15665	0	0	21475	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 355	2205	16.60		32	0	-3173	0	0	14040	-2	488757	55005	18716	145992	57833	1529	3279	6
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.3	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	11	16.60		1	0	-23808	0	0	16653	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117		1	0	-8881	0	0	16516	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 356	627	16.60		1	0	5922	0	0	16379	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	23808	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38		Wmax/rel/lim=	14.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	12	16.60		1	0	-27633	0	0	20754	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44
HEB300	qn=	-117		1	0	-14175	0	0	20655	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 357	1917	16.60		32	0	-1660	0	0	14431	1	488030	54923	18688	145992	57833	1529	3274	3
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.3	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	12	16.60		1	0	-21082	0	0	14877	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117		16	0	-7334	0	0	10853	2	494920	55698	18952	145992	57833	1529	3320	13
Asta: 358	645	16.60		1	0	5449	0	0	14603	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.1	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	13	16.60		1	0	-21477	0	0	13551	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117		1	0	-9342	0	0	13414	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 359	663	16.60		9	0	2603	0	0	6643	-1	500665	56345	19172	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	21477	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34		Wmax/rel/lim=	11.8	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	17	16.60		1	0	-14306	0	0	7561	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		1	0	-7563	0	0	7424	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 360	747	16.60		14	0	-2229	0	0	4926	6	502018	56497	19223	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14306	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	16.6	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	17	16.60		1	0	-31994	0	0	16756	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	51
HEB300	qn=	-117		1	0	-26243	0	0	16704	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 361	2049	16.60		1	0	-20510	0	0	16651	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.1	0.2	2.8	mm
Sez.N. 119	18	16.60		1	0	-33746	0	0	18460	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53
HEB300	qn=	-117		1	0	-26259	0	0	18398	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 362	2160	16.60		1	0	-18797	0	0	18337	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.6	0.3	3.3	mm
Sez.N. 119	19	16.60		1	0	-35024	0	0	19980	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55
HEB300	qn=	-117		1	0	-26919	0	0	19918	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	43
Asta: 363	2254	16.60		1	0	-18840	0	0	19856	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.7	0.3	3.3	mm
Sez.N. 119	19	16.60		1	0	-20585	0	0	19468	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117		14	0	-5223	0	0	13983	-2	488904	55021	18721	145992	57833	1529	3280	9
Asta: 364	777	16.60		1	0	14210	0	0	19194	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16.7	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	20	16.60		1	0	-18598	0	0	9224	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		1	0	-9506	0	0	9073	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 365	875	16.60		32	0	-1832	0	0	5681	-1	501566	56446	19206	145992	57833	1529	3364	3
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18598	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		16.0	0.6	8.0	mm
Sez.N. 119	20	16.60		14	0	-17098	0	0	12864	-6	490961	55253	18800	145992	57833	1529	3293	31
HEB300	qn=	-117		14	0	-12543	0	0	12823	-6	491045	55262	18803	145992	57833	1529	3294	23
Asta: 366	806	16.60		14	0	-8002	0	0	12781	-6	491128	55271	18806	145992	57833	1529	3294	14
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.4	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	78	16.60		1	0	12916	0	0	-6956	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	9503	0	0	-7030	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 367	359	16.60		1	0	5706	0	0	-7112	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.9	0.2	4.1	mm
Sez.N. 119	37	16.60		29	0	-8501	0	0	7266	-5	499801	56247	19139	145992	57833	1529	3353	15
HEB300	qn=	-117		20	0	-3400	0	0	6777	-9	500186	56291	19153	145992	57833	1529	3355	6
Asta: 368	1074	16.60		32	0	3731	0	0	3634	-8	502866	56592	19256	145992	57833	1529	3373	7
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.4	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	50	16.60		13	0	-15802	0	0	8536	-5	498275	56076	19080	145992	57833	1529	3342	28
HEB300	qn=	-117		14	0	-11569	0	0	8281	-5	498603	56113	19093	145992	57833	1529	3345	21
Asta: 369	1329	16.60		14	0	-7038	0	0	8217	-5	498686	56122	19096	145992	57833	1529	3345	13
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.9	0.1	4.2	mm
Sez.N. 119	52	16.60		4	0	-19828	0	0	8292	29	497358	55972	19045	145992	57833	1529	3336	35
HEB300	qn=	-117		4	0	-15790	0	0	8235	29	497440	55982	19048	145992	57833	1529	3337	28
Asta: 370	1948	16.60		4	0	-11380	0	0	8172	29	497529	55992	19052	145992	57833	1529	3337	20
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.7	0.3	4.1	mm
Sez.N. 119	99	16.60		20	0	-3791	0	0	1442	-13	503746	56691	19290	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-3303	0	0	1402	-13	503758	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 371	1968	16.60		20	0	-2828	0	0	1362	-13	503769	56694	19291	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	100	16.60		1	0	11476	0	0	-9381	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	8243	0	0	-9433	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 372	1926	16.60		1	0	4991	0	0	-9486	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.8	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	100	16.60		1	0	-2865	0	0	3767	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		16	0	-1666	0	0	1585	1	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	3
Asta: 373	1930	16.60		16	0	-1112	0	0	1544	1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	103	16.60		1	0	13082	0	0	1548	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	14056	0	0	1450	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 374	2038	16.60		1	0	14966	0	0	1351	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	14966	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		20.1	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	102	16.60		10	0	7257	0	0	-1237	-25	503668	56683	19287	145992	57833	1529	3379	13
HEB300	qn=	-117		10	0	6504	0	0	-1307	-25	503645	56680	19286	145992	57833	1529	3378	11
Asta: 375	1895	16.60		1	0	7138	0	0	990	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.2	0.2	4.7	mm
Sez.N. 119	55	16.60		1	0	-20737	0	0	11226	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117		1	0	-17237	0	0	11178	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 376	2021	16.60		19	0	-12511	0	0	7922	16	498504	56101	19089	145992	57833	1529	3344	22
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.2	0.1	2.5	mm
Sez.N. 119	101	16.60		35	0	-2172	0	0	-534	-4	503991	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		35	0	-2364	0	0	-574	-4	503986	56718	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 377	1973	16.60		19	0	-2630	0	0	-891	-5	503938	56713	19297	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.6	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	101	16.60		10	0	4279	0	0	329	2	504013	56721	19300	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		10	0	4394	0	0	260	2	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	8
Asta: 378	2032	16.60		7	0	4631	0	0	676	0	503990	56719	19299	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.7	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	104	16.60		26	0	671	0	0	279	2	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		30	0	-1734	0	0	-1545	6	503789	56696	19291	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 379	30	16.60		30	0	-3992	0	0	-1703	6	503745	56691	19290	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	270.0	β*l=	189.0		0	3992	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		3.6	0.1	10.8	mm
Sez.N. 119	105	16.60		1	0	11660	0	0	-6924	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	9315	0	0	-6975	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 380	2145	16.60		1	0	6952	0	0	-7027	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.8	0.1	2.7	mm
Sez.N. 119	104	16.60		13	0	-17	0	0	405	-1	504012	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	419	0	0	815	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 381	2106	16.60		1	0	854	0	0	729	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.7	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	15	16.60		14	0	-12872	0	0	11671	-1	493610	55551	18902	145992	57833	1529	3311	23
HEB300	qn=	-117		14	0	-6914	0	0	11611	-1	493718	55563	18906	145992	57833	1529	3312	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 382	1275	16.60		10	0	5049	0	0	5393	2	501752	56467	19213	145992	57833	1529	3366	9
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.3	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	29	16.60		20	0	-14629	0	0	10101	-2	496147	55836	18999	145992	57833	1529	3328	26
HEB300	qn=	-117		20	0	-7923	0	0	10025	-2	496265	55849	19003	145992	57833	1529	3329	14
Asta: 383	1560	16.60		32	0	6324	0	0	1298	-4	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	11
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.4	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	93	16.60		25	0	7375	0	0	-5109	25	501242	56410	19194	145992	57833	1529	3362	13
HEB300	qn=	-117		32	0	4549	0	0	-4956	29	501257	56411	19194	145992	57833	1529	3362	8
Asta: 384	1791	16.60		20	0	-7478	0	0	-8976	14	497177	55952	19038	145992	57833	1529	3335	13
Instab.:l=	111.0	β*l=		77.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.9	0.0	4.4	mm
Sez.N. 119	117	16.60		1	0	23334	0	0	-15314	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117		1	0	17101	0	0	-15375	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 385	2226	16.60		1	0	10842	0	0	-15437	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.2	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	118	16.60		1	0	22421	0	0	-19363	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117		1	0	14542	0	0	-19425	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 386	2251	16.60		1	0	6638	0	0	-19487	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.6	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	115	16.60		1	0	18902	0	0	-2405	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	17400	0	0	-2498	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 387	2169	16.60		1	0	15972	0	0	-2583	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.0	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	116	16.60		1	0	18839	0	0	-2458	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	17303	0	0	-2551	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 388	2187	16.60		1	0	15845	0	0	-2637	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.3	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	115	16.60		1	0	-9422	0	0	6775	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	-3387	0	0	6638	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 389	2176	16.60		1	0	2526	0	0	6501	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.7	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	117	16.60		1	0	-12152	0	0	7793	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	-5200	0	0	7656	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 390	2191	16.60		1	0	1629	0	0	7519	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12152	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		21.3	0.3	7.2	mm
Sez.N. 1091	1	20.60		14	-38801	-219	11576	5639	120	27	411759	30776	30776	119134	119134	35579	3377	47
TT323x12.5	qn=	0		1	-73045	86	68	963	-1000	12	412236	33543	33543	151528	151528	35579	3381	18
Asta: 391	1	16.60		14	-39184	259	-10981	5639	120	27	411759	30776	30776	119134	119134	35579	3377	45
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-44840	1093	3759	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	2	20.60		4	-42174	301	-8527	-4159	-162	-64	411958	30791	30791	119134	119134	35579	3379	38
TT323x12.5	qn=	0		1	-75179	39	-15	-151	-846	12	412236	33332	33332	151528	151528	35579	3381	18
Asta: 392	2	16.60		4	-42557	-348	8109	-4159	-162	-64	411958	30791	30791	119134	119134	35579	3379	37
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-43179	1052	3225	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 25	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.5	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	3	20.60		16	-42883	2799	8614	4193	-1324	77	411921	30788	30788	119134	119134	35579	3378	40
TT323x12.5	qn=	0		1	-74292	39	8	19	-799	12	412236	33420	33420	151528	151528	35579	3381	18
Asta: 393	3	16.60		16	-43265	-2498	-8156	4193	-1324	77	411921	30788	30788	119134	119134	35579	3378	38
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-43265	1120	3446	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.6	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	4	20.60		4	-41322	-1209	-8931	-4351	545	-64	411929	30788	30788	119134	119134	35579	3378	39
TT323x12.5	qn=	0		1	-73518	56	-2	-274	-905	12	412236	33496	33496	151528	151528	35579	3381	18
Asta: 394	4	16.60		4	-41705	970	8474	-4351	545	-64	411929	30788	30788	119134	119134	35579	3378	38
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-42874	1341	3301	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	5	20.60		16	-43698	4750	8029	3902	-2246	77	411907	30787	30787	119134	119134	35579	3378	41
TT323x12.5	qn=	0		1	-75897	122	-16	-432	-1617	12	412236	33261	33261	151528	151528	35579	3381	18
Asta: 395	5	16.60		16	-44081	-4234	-7578	3902	-2246	77	411907	30787	30787	119134	119134	35579	3378	39
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-44081	1900	3212	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.0	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	6	20.60		16	-46967	6035	9635	4695	-2857	77	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	48
TT323x12.5	qn=	0		1	-80214	223	43	625	-2303	12	412236	32834	32834	151528	151528	35579	3381	19
Asta: 396	6	16.60		16	-47350	-5392	-9143	4695	-2857	77	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	46
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-47350	2414	3854	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 33	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.2	0.3	16.0	mm
Sez.N. 1091	7	20.60		25	-36636	8240	-2998	-1427	-3990	105	411930	30789	30789	119134	119134	35579	3378	37
TT323x12.5	qn=	0		1	-57219	135	-167	-1737	-1930	12	412236	35108	35108	151528	151528	35579	3381	14
Asta: 397	7	16.60		25	-37019	-7719	2709	-1427	-3990	105	411930	30789	30789	119134	119134	35579	3378	36
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-37019	3296	1199	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 25	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1.4	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	8	20.60		14	-46512	-6599	10021	4888	3241	27	411721	30773	30773	119134	119134	35579	3377	50
TT323x12.5	qn=	0		1	-89892	-142	97	1230	2554	12	412236	31877	31877	151528	151528	35579	3381	22
Asta: 398	8	16.60		14	-46894	6364	-9532	4888	3241	27	411721	30773	30773	119134	119134	35579	3377	49
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-46894	2640	4008	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 34	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0.7	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	9	20.60		10	-68809	6278	-8973	-4394	-3087	-13	411810	30780	30780	119134	119134	35579	3377	52
TT323x12.5	qn=	0		1	-119215	30	3	-39	-3167	12	412236	28977	28977	151528	151528	35579	3381	29

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 399	9	16.60		10	-69192	-6070	8603	-4394	-3087	-13	411810	30780	30780	119134	119134	35579	3377	51
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-69192	2511	3589	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 39	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.7	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	10	20.60		10	-66618	4653	-9081	-4435	-2295	-13	411867	30784	30784	119134	119134	35579	3378	49
TT323x12.5	qn=	0		1	-116979	31	-27	-636	-3090	12	412236	29199	29199	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 400	10	16.60		10	-67000	-4526	8661	-4435	-2295	-13	411867	30784	30784	119134	119134	35579	3378	48
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-117228	2484	519	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	11	20.60		16	-66078	6518	8560	4178	-3192	77	411794	30778	30778	119134	119134	35579	3377	51
TT323x12.5	qn=	0		1	-116365	32	30	564	-3048	12	412236	29259	29259	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 401	11	16.60		16	-66460	-6249	-8152	4178	-3192	77	411794	30778	30778	119134	119134	35579	3377	50
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-116614	2451	463	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	0.9	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	12	20.60		32	-65735	12422	2183	1069	-6046	123	411612	30765	30765	119134	119134	35579	3376	57
TT323x12.5	qn=	0		1	-114681	31	-67	-1144	-3290	12	412236	29426	29426	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 402	12	16.60		32	-66118	-11761	-2094	1069	-6046	123	411612	30765	30765	119134	119134	35579	3376	55
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-114930	2644	942	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 39	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	13	20.60		20	-47081	-14842	-2419	-1177	7163	-109	411391	30748	30748	119134	119134	35579	3374	60
TT323x12.5	qn=	0		1	-94287	-274	-39	-464	1606	12	412236	31443	31443	151528	151528	35579	3381	23
Asta: 403	13	16.60		20	-47464	13808	2288	-1177	7163	-109	411391	30748	30748	119134	119134	35579	3374	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-47464	5937	967	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 35	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.3	16.0	mm
Sez.N. 1091	14	20.60		25	-49161	11890	-4126	-1972	-5864	105	411615	30765	30765	119134	119134	35579	3376	53
TT323x12.5	qn=	0		1	-82353	-5	-42	-615	-1924	12	412236	32623	32623	151528	151528	35579	3381	20
Asta: 404	14	16.60		25	-49544	-11564	3760	-1972	-5864	105	411615	30765	30765	119134	119134	35579	3376	52
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-49544	4756	1650	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 34	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.4	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	15	20.60		14	-33010	-3007	11218	5466	1465	27	411756	30775	30775	119134	119134	35579	3377	46
TT323x12.5	qn=	0		1	-46584	41	291	4181	18	12	412236	36160	36160	151528	151528	35579	3381	11
Asta: 405	15	16.60		14	-33393	2853	-10647	5466	1465	27	411756	30775	30775	119134	119134	35579	3377	44
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-33393	1203	4487	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.1	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	16	20.60		10	-31207	1321	-13548	-6680	-635	-13	411573	30762	30762	119134	119134	35579	3376	52
TT323x12.5	qn=	0		1	-69512	58	-136	-1323	-334	12	412236	33893	33893	151528	151528	35579	3381	17
Asta: 406	16	16.60		10	-31590	-1984	13172	-6680	-635	-13	411573	30762	30762	119134	119134	35579	3376	51
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-31590	794	5419	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 29	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	17	20.60		14	-64141	-3900	16866	8264	1862	27	411170	30732	30732	119134	119134	35579	3372	72
TT323x12.5	qn=	0		1	-118782	-143	333	5735	1598	12	412236	29020	29020	151528	151528	35579	3381	29
Asta: 407	17	16.60		14	-64523	3547	-16189	8264	1862	27	411170	30732	30732	119134	119134	35579	3372	70
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-119031	1335	4721	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 47	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.8	16.0	mm
Sez.N. 1091	18	20.60		10	-55318	631	-16178	-7860	-304	-13	411326	30743	30743	119134	119134	35579	3373	66
TT323x12.5	qn=	0		1	-92635	-45	-392	-8775	196	12	412236	31606	31606	151528	151528	35579	3381	22
Asta: 408	18	16.60		10	-55700	-587	15264	-7860	-304	-13	411326	30743	30743	119134	119134	35579	3373	63
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-92884	175	7177	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 43	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.9	1.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	19	20.60		14	-53801	-307	17060	8143	120	27	411250	30738	30738	119134	119134	35579	3373	69
TT323x12.5	qn=	0		1	-92026	-36	421	8673	-422	12	412236	31666	31666	151528	151528	35579	3381	22
Asta: 409	19	16.60		14	-54184	171	-15513	8143	120	27	411250	30738	30738	119134	119134	35579	3373	64
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-92275	352	7107	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 43	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.6	1.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	20	20.60		10	-70835	1700	-16448	-7978	-838	-13	411290	30741	30741	119134	119134	35579	3373	71
TT323x12.5	qn=	0		1	-131415	5	-193	-4143	-780	12	412236	27771	27771	151528	151528	35579	3381	32
Asta: 410	20	16.60		10	-71217	-1653	15463	-7978	-838	-13	411290	30741	30741	119134	119134	35579	3373	68
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-131664	626	3392	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 45	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	21	20.60		16	-38457	1909	13581	6448	-947	54	411584	30763	30763	119134	119134	35579	3376	54
TT323x12.5	qn=	0		1	-79737	-71	494	4766	496	12	412236	32882	32882	151528	151528	35579	3381	19
Asta: 411	21	16.60		16	-38840	-1878	-12213	6448	-947	54	411584	30763	30763	119134	119134	35579	3376	50
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-79985	425	4010	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	22	20.60		14	-21104	-4565	9258	4444	2238	27	411863	30784	30784	119134	119134	35579	3378	39
TT323x12.5	qn=	0		1	-33481	-82	215	3186	2469	12	412236	37456	37456	151528	151528	35579	3381	8
Asta: 412	22	16.60		14	-21487	4389	-8519	4444	2238	27	411863	30784	30784	119134	119134	35579	3378	36
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-21487	1826	3703	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.1	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	23	20.60		14	-50390	-5847	12853	6288	2915	27	411520	30758	30758	119134	119134	35579	3375	58
TT323x12.5	qn=	0		1	-84917	74	169	3430	2116	12	412236	32369	32369	151528	151528	35579	3381	21
Asta: 413	23	16.60		14	-50773	5813	-12298	6288	2915	27	411520	30758	30758	119134	119134	35579	3375	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-50773	2339	5141	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	24	20.60		26	-47839	7901	-3283	-1595	-3851	58	411960	30791	30791	119134	119134	35579	3379	39
TT323x12.5	qn=	0		1	-89295	178	1	123	-1502	12	412236	31936	31936	151528	151528	35579	3381	22
Asta: 414	24	16.60		26	-48222	-7505	3098	-1595	-3851	58	411960	30791	30791	119134	119134	35579	3379	38
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-48892	1900	2638	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 28	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.2	16.0	mm
Sez.N. 1091	25	20.60		13	-64651	-4931	9609	4671	2437	-5	411830	30781	30781	119134	119134	35579	3378	51
TT323x12.5	qn=	0		1	-115507	-15	59	595	3532	12	412236	29344	29344	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 415	25	16.60		13	-65034	4816	-9075	4671	2437	-5	411830	30781	30781	119134	119134	35579	3378	49
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-115756	2832	499	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 39	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.0	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	26	20.60		29	-65658	-10090	3406	1662	4925	-92	411796	30778	30778	119134	119134	35579	3377	51
TT323x12.5	qn=	0		1	-115810	-49	-36	-791	3692	12	412236	29314	29314	151528	151528	35579	3381	28

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 416	26	16.60		29	-66041	9611	-3240	1662	4925	-92	411796	30778	30778	119134	119134	35579	3377	49
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-116059	2973	647	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 40	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.1	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	27	20.60		29	-65459	-10928	4737	2319	5331	-92	411692	30771	30771	119134	119134	35579	3376	55
TT323x12.5	qn=	0		1	-115996	-44	12	412	3727	12	412236	29296	29296	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 417	27	16.60		29	-65842	10395	-4537	2319	5331	-92	411692	30771	30771	119134	119134	35579	3376	53
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-116245	3000	334	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 39	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.5	16.0	mm
Sez.N. 1091	28	20.60		29	-67860	-12159	4760	2320	5934	-92	411588	30763	30763	119134	119134	35579	3376	59
TT323x12.5	qn=	0		1	-117312	-6	-1	-454	3463	12	412236	29166	29166	151528	151528	35579	3381	28
Asta: 418	28	16.60		29	-68243	11579	-4521	2320	5934	-92	411588	30763	30763	119134	119134	35579	3376	57
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-68243	4863	1904	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.4	16.0	mm
Sez.N. 1091	29	20.60		4	-26925	-4402	-18571	-9064	2163	-64	410915	30713	30713	119134	119134	35579	3370	69
TT323x12.5	qn=	0		1	-68328	233	-378	-6012	-901	12	412236	34010	34010	151528	151528	35579	3381	17
Asta: 419	29	16.60		4	-27308	4252	17685	-9064	2163	-64	410915	30713	30713	119134	119134	35579	3370	66
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-33510	4212	5461	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.0	0.8	16.0	mm
Sez.N. 1091	30	20.60		13	-6192	-1367	4481	2108	658	-5	412164	30806	30806	119134	119134	35579	3380	17
TT323x12.5	qn=	0		14	-6559	-73	248	1959	917	27	412162	30806	30806	119134	119134	35579	3380	2
Asta: 420	30	16.60		13	-6575	1268	-3950	2108	658	-5	412164	30806	30806	119134	119134	35579	3380	15
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-6750	763	1667	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 10	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.1	16.0	mm
Sez.N. 1091	31	20.60		13	-23734	-5819	11884	5758	2793	-5	411638	30767	30767	119134	119134	35579	3376	49
TT323x12.5	qn=	0		1	-42252	-360	270	3718	3979	12	412236	36588	36588	151528	151528	35579	3381	10
Asta: 421	31	16.60		13	-24117	5354	-11148	5758	2793	-5	411638	30767	30767	119134	119134	35579	3376	46
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-24524	2519	4570	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.8	16.0	mm
Sez.N. 1091	32	20.60		9	-38514	-5010	-9556	-4618	2392	19	411834	30781	30781	119134	119134	35579	3378	44
TT323x12.5	qn=	0		1	-68526	-420	-92	-784	4975	12	412236	33990	33990	151528	151528	35579	3381	17
Asta: 422	32	16.60		9	-38897	4559	8915	-4618	2392	19	411834	30781	30781	119134	119134	35579	3378	42
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-68775	4148	664	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	0.7	16.0	mm
Sez.N. 1091	33	20.60		29	-36753	-9659	4715	2279	4567	-92	411811	30780	30780	119134	119134	35579	3377	44
TT323x12.5	qn=	0		1	-63090	-450	4	-182	4603	12	412236	34528	34528	151528	151528	35579	3381	15
Asta: 423	33	16.60		13	-36543	6512	-7350	3803	3439	-5	411852	30783	30783	119134	119134	35579	3378	41
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-36543	2897	3145	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.7	16.0	mm
Sez.N. 1091	34	20.60		29	-36759	-9916	4632	2244	4684	-92	411797	30779	30779	119134	119134	35579	3377	44
TT323x12.5	qn=	0		1	-62943	-418	-17	-218	4461	12	412236	34542	34542	151528	151528	35579	3381	15
Asta: 424	34	16.60		29	-37142	8821	-4343	2244	4684	-92	411797	30779	30779	119134	119134	35579	3377	41
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-37142	3966	1853	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 29	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.2	0.7	16.0	mm
Sez.N. 1091	35	20.60		29	-36811	-10509	4619	2241	4963	-92	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	46
TT323x12.5	qn=	0		1	-62860	-406	-25	-172	4418	12	412236	34550	34550	151528	151528	35579	3381	15
Asta: 425	35	16.60		29	-37194	9344	-4346	2241	4963	-92	411755	30775	30775	119134	119134	35579	3377	43
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-37194	4203	1848	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	36	20.60		29	-38334	-11293	5329	2582	5333	-92	411672	30769	30769	119134	119134	35579	3376	50
TT323x12.5	qn=	0		1	-64898	-400	50	236	4454	12	412236	34349	34349	151528	151528	35579	3381	16
Asta: 426	36	16.60		29	-38717	10038	-4998	2582	5333	-92	411672	30769	30769	119134	119134	35579	3376	46
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-38717	4517	2131	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.4	0.6	16.0	mm
Sez.N. 1091	37	20.60		9	-13471	-1468	-17707	-8644	712	19	411127	30728	30728	119134	119134	35579	3372	61
TT323x12.5	qn=	0		29	-39648	-475	37	2946	3539	-92	411886	30785	30785	119134	119134	35579	3378	11
Asta: 427	37	16.60		9	-13854	1372	16868	-8644	712	19	411127	30728	30728	119134	119134	35579	3372	58
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-13854	587	7083	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 29	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.8	0.7	16.0	mm
Sez.N. 119	1	20.60		1	0	-8492	0	0	10129	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		26	0	-2278	0	0	6811	0	500508	56327	19166	145992	57833	1529	3357	4
Asta: 429	572	20.60		1	0	5168	0	0	9922	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	8	20.60		26	0	-5732	0	0	1769	-7	503716	56688	19288	145992	57833	1529	3379	10
HEB300	qn=	-117		26	0	-4590	0	0	1693	-7	503738	56691	19289	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 430	716	20.60		26	0	-3496	0	0	1617	-7	503760	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.9	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	83	20.60		14	0	-16654	0	0	7149	-1	500130	56284	19151	145992	57833	1529	3355	30
HEB300	qn=	-117		14	0	-13200	0	0	7092	-1	500192	56291	19154	145992	57833	1529	3355	23
Asta: 431	1658	20.60		14	0	-9773	0	0	7036	-1	500253	56298	19156	145992	57833	1529	3356	17
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.8	0.2	3.9	mm
Sez.N. 119	2	20.60		1	0	-9120	0	0	9656	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		26	0	-2455	0	0	6282	1	501002	56383	19185	145992	57833	1529	3361	4
Asta: 432	590	20.60		1	0	3896	0	0	9449	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.8	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	3	20.60		1	0	-8936	0	0	9426	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		32	0	-2513	0	0	6285	-1	500988	56381	19184	145992	57833	1529	3361	4
Asta: 433	608	20.60		1	0	3765	0	0	9218	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	4	20.60		1	0	-8993	0	0	9447	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		32	0	-2732	0	0	6426	-2	500840	56364	19178	145992	57833	1529	3360	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 434	626	20.60	1	0	3738	0	0	9240	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.5	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	5	20.60	1	0	-10389	0	0	10341	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	32	0	-3471	0	0	7079	-2	500172	56289	19153	145992	57833	1529	3355	6	
Asta: 435	644	20.60	1	0	3558	0	0	10133	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.0	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	30	20.60	13	0	-3503	0	0	977	-3	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	-2048	0	0	-759	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Asta: 440	31	20.60	9	0	-4907	0	0	-2075	-3	503668	56683	19287	145992	57833	1529	3379	9	
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0	0	4907	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	5.1	0.7	17.2	mm		
Sez.N. 119	42	20.60	26	0	-10189	0	0	5834	-10	501121	56396	19189	145992	57833	1529	3361	18	
HEB300	qn=	-117	26	0	-4491	0	0	5718	-10	501228	56408	19193	145992	57833	1529	3362	8	
Asta: 442	1978	20.60	30	0	4222	0	0	3561	-9	502870	56593	19256	145992	57833	1529	3373	7	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	10189	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	7.5	0.2	7.7	mm		
Sez.N. 119	15	20.60	1	0	-13521	0	0	8311	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	-5337	0	0	8160	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 443	1871	20.60	1	0	2697	0	0	8009	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	13521	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	8.4	0.4	8.0	mm		
Sez.N. 119	22	20.60	26	0	-4195	0	0	2427	-5	503514	56665	19281	145992	57833	1529	3378	7	
HEB300	qn=	-117	26	0	-3375	0	0	2387	-5	503530	56667	19281	145992	57833	1529	3378	6	
Asta: 444	2121	20.60	26	0	-2568	0	0	2347	-5	503545	56669	19282	145992	57833	1529	3378	5	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.0	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	43	20.60	35	0	-12801	0	0	6869	0	500442	56320	19163	145992	57833	1529	3357	23	
HEB300	qn=	-117	35	0	-6077	0	0	6753	0	500562	56333	19168	145992	57833	1529	3358	11	
Asta: 445	1990	20.60	23	0	3946	0	0	4028	6	502654	56569	19248	145992	57833	1529	3372	7	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	14285	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.6	0.4	7.7	mm		
Sez.N. 119	16	20.60	1	0	-17718	0	0	11107	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
HEB300	qn=	-117	1	0	-6756	0	0	10955	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 446	1592	20.60	1	0	4055	0	0	10804	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	17718	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	12.7	0.5	8.0	mm		
Sez.N. 119	23	20.60	1	0	-13106	0	0	12439	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8839	0	0	12387	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 447	2117	20.60	1	0	-4590	0	0	12334	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.6	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	55	20.60	1	0	-17324	0	0	14272	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	35	0	-8414	0	0	10399	-8	495336	55745	18968	145992	57833	1529	3323	15	
Asta: 448	899	20.60	23	0	3321	0	0	6078	-3	501122	56396	19189	145992	57833	1529	3361	6	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.5	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	24	20.60	1	0	-12730	0	0	14059	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	-117	26	0	-2583	0	0	9326	2	497296	55965	19043	145992	57833	1529	3336	5	
Asta: 449	917	20.60	1	0	6283	0	0	13851	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.8	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	22	20.60	13	0	-8754	0	0	8107	-6	498780	56133	19099	145992	57833	1529	3346	16	
HEB300	qn=	-117	13	0	-4415	0	0	8044	-6	498859	56141	19103	145992	57833	1529	3346	8	
Asta: 450	1001	20.60	9	0	2963	0	0	3646	-4	502934	56600	19259	145992	57833	1529	3374	5	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.4	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1	20.60	1	0	-17995	0	0	12895	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
HEB300	qn=	-117	1	0	-6451	0	0	12758	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 451	577	20.60	1	0	4970	0	0	12621	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.3	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	2	20.60	1	0	-18368	0	0	12479	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	16	0	-6424	0	0	8750	-2	498131	56060	19075	145992	57833	1529	3341	11	
Asta: 452	595	20.60	1	0	3849	0	0	12206	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18368	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	15.1	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	3	20.60	1	0	-18274	0	0	12490	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	16	0	-6300	0	0	8735	-2	498148	56061	19075	145992	57833	1529	3342	11	
Asta: 453	613	20.60	1	0	3962	0	0	12216	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18274	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	15.0	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	4	20.60	1	0	-17187	0	0	12134	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	16	0	-5780	0	0	8498	-1	498503	56101	19089	145992	57833	1529	3344	10	
Asta: 454	631	20.60	1	0	4407	0	0	11860	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	17187	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	5	20.60	1	0	-18156	0	0	12404	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7054	0	0	12267	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 455	649	20.60	1	0	3925	0	0	12130	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18156	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	12.7	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	6	20.60	1	0	-21152	0	0	13971	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8640	0	0	13834	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 456	667	20.60	1	0	3749	0	0	13697	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	21152	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	13.1	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	92	20.60	1	0	10726	0	0	-2012	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	9787	0	0	-2082	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 457	1406	20.60	1	0	8816	0	0	-2152	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.9	0.1	3.7	mm		
Sez.N. 119	23	20.60	1	0	-12697	0	0	10108	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	-117	13	0	-4305	0	0	7344	3	499821	56250	19139	145992	57833	1529	3353	8	
Asta: 458	944	20.60	1	0	5742	0	0	9827	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.3	0.2	7.4	mm		
Sez.N. 119	24	20.60	1	0	-22184	0	0	14842	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8888	0	0	14705	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 459	900	20.60	1	0	4284	0	0	14568	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	22184	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	13.2	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	25	20.60	1	0	-17310	0	0	14240	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7288	0	0	14132	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 460	878	20.60	1	0	1951	0	0	14032	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	25	20.60	1	0	-24403	0	0	17290	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8903	0	0	17153	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 461	831	20.60	1	0	6473	0	0	17016	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	16.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	26	20.60	1	0	-16964	0	0	13756	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7284	0	0	13648	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 462	893	20.60	1	0	1636	0	0	13548	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.0	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	26	20.60	1	0	-22834	0	0	15309	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9118	0	0	15172	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 463	846	20.60	1	0	4475	0	0	15035	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	22834	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	15.6	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	27	20.60	1	0	-17172	0	0	13873	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7409	0	0	13766	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 464	1034	20.60	1	0	1589	0	0	13666	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.0	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	27	20.60	1	0	-23459	0	0	16430	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8734	0	0	16293	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 465	861	20.60	1	0	5869	0	0	16156	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23459	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	16.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	28	20.60	1	0	-18469	0	0	15228	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7749	0	0	15120	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 466	1049	20.60	1	0	2138	0	0	15021	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.1	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	28	20.60	1	0	-19971	0	0	13662	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
HEB300	qn=	-117	13	0	-6943	0	0	9410	2	497196	55954	19039	145992	57833	1529	3335	12	
Asta: 467	1065	20.60	1	0	4375	0	0	13388	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	19971	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	15.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	29	20.60	16	0	-9866	0	0	7567	1	499650	56230	19133	145992	57833	1529	3352	18	
HEB300	qn=	-117	16	0	-7089	0	0	7524	1	499700	56236	19135	145992	57833	1529	3352	13	
Asta: 468	1101	20.60	32	0	-4775	0	0	5329	0	501877	56481	19218	145992	57833	1529	3367	8	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.7	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	31	20.60	1	0	-13199	0	0	11007	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	13	0	-4246	0	0	7668	-8	499235	56184	19117	145992	57833	1529	3349	8	
Asta: 469	971	20.60	1	0	6903	0	0	10725	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.0	0.2	7.4	mm		
Sez.N. 119	32	20.60	1	0	-16295	0	0	10802	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
HEB300	qn=	-117	1	0	-6635	0	0	10665	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 470	918	20.60	9	0	2601	0	0	5213	-3	501879	56481	19218	145992	57833	1529	3367	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	16295	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	9.6	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	33	20.60	1	0	-14178	0	0	9678	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5257	0	0	6771	-5	500359	56310	19160	145992	57833	1529	3356	9	
Asta: 471	879	20.60	9	0	2766	0	0	4482	-3	502430	56543	19239	145992	57833	1529	3370	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14178	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	9.8	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	34	20.60	1	0	-14120	0	0	9543	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5319	0	0	6771	-5	500362	56311	19160	145992	57833	1529	3356	9	
Asta: 472	1020	20.60	9	0	2607	0	0	4328	-3	502535	56555	19243	145992	57833	1529	3371	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14120	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	9.7	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	35	20.60	1	0	-14131	0	0	9533	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	13	0	-5307	0	0	6746	-5	500379	56312	19161	145992	57833	1529	3356	9	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 473	1035	20.60		9	0	2590	0	0	4339	-3	502521	56553	19243	145992	57833	1529	3371	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14131	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9.7	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	36	20.60		1	0	-15656	0	0	10725	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		13	0	-5964	0	0	7401	-5	499655	56231	19133	145992	57833	1529	3352	11
Asta: 474	1057	20.60		9	0	3318	0	0	5069	-3	502000	56495	19223	145992	57833	1529	3367	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	15656	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		10.5	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	37	20.60		29	0	-9176	0	0	8159	6	498709	56125	19097	145992	57833	1529	3345	16
HEB300	qn=	-117		29	0	-6176	0	0	8116	6	498764	56131	19099	145992	57833	1529	3346	11
Asta: 475	1107	20.60		29	0	-3192	0	0	8073	6	498819	56137	19101	145992	57833	1529	3346	6
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.4	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	6	20.60		1	0	-11799	0	0	12053	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		32	0	-4089	0	0	8189	-2	498847	56140	19102	145992	57833	1529	3346	7
Asta: 476	662	20.60		20	0	4099	0	0	5817	1	501432	56431	19201	145992	57833	1529	3364	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	13	20.60		32	0	-8982	0	0	5622	-1	501621	56452	19208	145992	57833	1529	3365	16
HEB300	qn=	-117		32	0	-5348	0	0	5546	-1	501686	56459	19211	145992	57833	1529	3365	9
Asta: 477	683	20.60		20	0	3419	0	0	971	5	503925	56712	19296	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.2	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	7	20.60		32	0	-10955	0	0	8555	-8	498105	56057	19074	145992	57833	1529	3341	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-4941	0	0	8472	-8	498216	56069	19078	145992	57833	1529	3342	9
Asta: 478	680	20.60		20	0	4202	0	0	4415	-6	502403	56540	19238	145992	57833	1529	3370	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.9	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	14	20.60		1	0	-15697	0	0	9982	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		32	0	-6004	0	0	7128	-14	499588	56223	19130	145992	57833	1529	3351	11
Asta: 479	1522	20.60		29	0	3610	0	0	4534	-18	501961	56491	19221	145992	57833	1529	3367	6
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	15697	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		17.0	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	21	20.60		1	0	-23732	0	0	16503	-22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117		25	0	-11013	0	0	11446	-17	492890	55470	18874	145992	57833	1529	3306	20
Asta: 480	1528	20.60		32	0	-2620	0	0	10759	-19	493968	55591	18915	145992	57833	1529	3313	5
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.9	0.4	5.8	mm
Sez.N. 119	43	20.60		16	0	-18185	0	0	8686	-2	498210	56068	19078	145992	57833	1529	3342	32
HEB300	qn=	-117		16	0	-10037	0	0	8576	-2	498357	56085	19083	145992	57833	1529	3343	18
Asta: 481	546	20.60		4	0	3938	0	0	4278	-9	502414	56541	19239	145992	57833	1529	3370	7
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	18185	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		8.5	0.5	7.6	mm
Sez.N. 119	16	20.60		14	0	-8279	0	0	8919	0	497989	56043	19069	145992	57833	1529	3340	15
HEB300	qn=	-117		10	0	6283	0	0	-1997	0	503722	56689	19289	145992	57833	1529	3379	11
Asta: 482	1290	20.60		10	0	5151	0	0	-2062	0	503702	56686	19288	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.5	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	56	20.60		1	0	-17214	0	0	10001	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-11007	0	0	6467	-1	500812	56361	19177	145992	57833	1529	3359	20
Asta: 483	1899	20.60		14	0	-6829	0	0	6391	-1	500886	56370	19180	145992	57833	1529	3360	12
Instab.:l=	125.0	β*l=		87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.1	0.3	5.0	mm
Sez.N. 119	8	20.60		1	0	-22897	0	0	15678	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117		1	0	-8848	0	0	15541	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 484	573	20.60		1	0	5078	0	0	15405	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22897	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		13.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	9	20.60		1	0	-22069	0	0	13877	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117		1	0	-8354	0	0	13726	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 485	734	20.60		1	0	5211	0	0	13574	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	22069	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=		18.3	0.6	8.0	mm
Sez.N. 119	9	20.60		1	0	-25110	0	0	17383	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
HEB300	qn=	-117		1	0	-9526	0	0	17246	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 486	591	20.60		1	0	5934	0	0	17110	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	25110	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=		16.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	10	20.60		1	0	-28574	0	0	21526	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117		1	0	-15953	0	0	21436	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 487	2190	20.60		1	0	-3386	0	0	21347	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.7	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	10	20.60		1	0	-22772	0	0	15337	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117		1	0	-9031	0	0	15200	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 488	609	20.60		1	0	4588	0	0	15063	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22772	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		15.4	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	11	20.60		1	0	-28200	0	0	21597	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117		1	0	-15538	0	0	21507	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 489	2205	20.60		32	0	-2574	0	0	13422	-2	490098	55155	18767	145992	57833	1529	3288	5
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.6	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	11	20.60		1	0	-23759	0	0	16642	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117		1	0	-8843	0	0	16505	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 490	627	20.60	1	0	5950	0	0	16368	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23759	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	16.1	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	12	20.60	1	0	-27621	0	0	20758	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44	
HEB300	qn=	-117	1	0	-14160	0	0	20659	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 491	1917	20.60	32	0	-1151	0	0	13623	1	489765	55118	18754	145992	57833	1529	3285	2	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.6	0.4	5.2	mm		
Sez.N. 119	12	20.60	1	0	-21238	0	0	14937	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7856	0	0	14800	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 492	645	20.60	1	0	5402	0	0	14663	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	21238	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	14.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	13	20.60	1	0	-21403	0	0	13440	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9368	0	0	13303	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 493	663	20.60	9	0	2347	0	0	7044	-1	500244	56297	19156	145992	57833	1529	3356	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	21403	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	12.8	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	17	20.60	1	0	-13369	0	0	7543	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	-6641	0	0	7406	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 494	747	20.60	14	0	-1329	0	0	4826	7	502082	56504	19226	145992	57833	1529	3368	2	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13369	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	18.2	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	17	20.60	1	0	-32651	0	0	17269	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52	
HEB300	qn=	-117	1	0	-26724	0	0	17216	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42	
Asta: 495	2049	20.60	1	0	-20815	0	0	17164	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.4	0.2	2.8	mm		
Sez.N. 119	18	20.60	1	0	-34543	0	0	19068	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55	
HEB300	qn=	-117	1	0	-26809	0	0	19006	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42	
Asta: 496	2160	20.60	1	0	-19100	0	0	18944	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.6	0.3	3.3	mm		
Sez.N. 119	19	20.60	1	0	-35854	0	0	20569	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	57	
HEB300	qn=	-117	1	0	-27510	0	0	20507	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44	
Asta: 497	2254	20.60	1	0	-19192	0	0	20446	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.7	0.3	3.3	mm		
Sez.N. 119	19	20.60	1	0	-19183	0	0	18906	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
HEB300	qn=	-117	14	0	-3266	0	0	12512	-2	491960	55365	18838	145992	57833	1529	3300	6	
Asta: 498	777	20.60	1	0	14602	0	0	18632	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18.2	0.2	7.2	mm		
Sez.N. 119	20	20.60	1	0	-18463	0	0	9225	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9371	0	0	9074	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 499	875	20.60	32	0	-1186	0	0	5471	0	501755	56467	19213	145992	57833	1529	3366	2	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	18463	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	17.4	0.6	8.0	mm		
Sez.N. 119	20	20.60	14	0	-15218	0	0	11820	-5	493014	55484	18879	145992	57833	1529	3307	27	
HEB300	qn=	-117	14	0	-11033	0	0	11779	-5	493091	55492	18882	145992	57833	1529	3308	20	
Asta: 500	806	20.60	14	0	-6862	0	0	11737	-5	493168	55501	18885	145992	57833	1529	3308	12	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.8	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	78	20.60	1	0	12857	0	0	-7499	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	-117	1	0	9178	0	0	-7573	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 501	359	20.60	14	0	4857	0	0	-3401	13	502873	56593	19256	145992	57833	1529	3373	9	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.7	0.2	4.1	mm		
Sez.N. 119	37	20.60	1	0	-7034	0	0	8413	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	29	0	-1669	0	0	5805	-8	501225	56408	19193	145992	57833	1529	3362	3	
Asta: 502	1074	20.60	1	0	4288	0	0	8206	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	50	20.60	14	0	-14071	0	0	5984	-2	501246	56410	19194	145992	57833	1529	3362	25	
HEB300	qn=	-117	14	0	-11107	0	0	5925	-2	501299	56416	19196	145992	57833	1529	3363	20	
Asta: 503	1329	20.60	14	0	-7881	0	0	5861	-2	501358	56423	19198	145992	57833	1529	3363	14	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.1	0.1	4.2	mm		
Sez.N. 119	52	20.60	4	0	-19300	0	0	8072	28	497723	56014	19059	145992	57833	1529	3339	34	
HEB300	qn=	-117	4	0	-15371	0	0	8015	28	497803	56023	19062	145992	57833	1529	3339	27	
Asta: 504	1948	20.60	4	0	-11082	0	0	7952	28	497890	56032	19065	145992	57833	1529	3340	20	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.0	0.3	4.1	mm		
Sez.N. 119	99	20.60	20	0	-3528	0	0	1317	-12	503791	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6	
HEB300	qn=	-117	20	0	-3083	0	0	1277	-12	503802	56698	19292	145992	57833	1529	3379	5	
Asta: 505	1968	20.60	20	0	-2651	0	0	1236	-12	503812	56699	19292	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.9	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	100	20.60	1	0	11471	0	0	-9353	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
HEB300	qn=	-117	1	0	8247	0	0	-9405	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 506	1926	20.60	1	0	5005	0	0	-9458	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20.2	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	100	20.60	1	0	-2754	0	0	3808	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	16	0	-1536	0	0	1747	1	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	3	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 507	1930	20.60		16	0	-925	0	0	1706	1	503797	56697	19292	145992	57833	1529	3379	2
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20.2	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	103	20.60		1	0	12827	0	0	1675	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	13884	0	0	1576	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 508	2038	20.60		1	0	14876	0	0	1477	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	14876	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 24		Wmax/rel/lim=	21.2	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	102	20.60		10	0	6946	0	0	-1098	-25	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		10	0	6276	0	0	-1167	-25	503689	56685	19287	145992	57833	1529	3379	11
Asta: 509	1895	20.60		1	0	6814	0	0	1074	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.7	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	55	20.60		1	0	-21500	0	0	11405	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117		1	0	-17944	0	0	11358	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 510	2021	20.60		19	0	-12809	0	0	8078	17	498269	56075	19080	145992	57833	1529	3342	23
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.4	0.1	2.5	mm
Sez.N. 119	101	20.60		35	0	-2186	0	0	-592	-4	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		19	0	-2408	0	0	-914	-5	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 511	1973	20.60		19	0	-2727	0	0	-954	-5	503925	56712	19296	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.9	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	101	20.60		10	0	4173	0	0	290	3	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		10	0	4270	0	0	221	3	504018	56722	19300	145992	57833	1529	3381	8
Asta: 512	2032	20.60		7	0	4475	0	0	605	0	503998	56720	19299	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.2	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	104	20.60		26	0	648	0	0	137	4	504020	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		23	0	-1507	0	0	-1461	5	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	3
Asta: 513	30	20.60		23	0	-3591	0	0	-1619	5	503781	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	270.0	β*l=		189.0	0	3591	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 6		Wmax/rel/lim=	3.8	0.1	10.8	mm
Sez.N. 119	105	20.60		1	0	12127	0	0	-6669	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	9867	0	0	-6720	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 514	2145	20.60		1	0	7591	0	0	-6771	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.7	0.1	2.7	mm
Sez.N. 119	104	20.60		1	0	-18	0	0	917	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	431	0	0	839	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 515	2106	20.60		1	0	880	0	0	753	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.1	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	15	20.60		14	0	-11486	0	0	10992	0	494832	55688	18948	145992	57833	1529	3319	21
HEB300	qn=	-117		14	0	-5595	0	0	10929	0	494938	55700	18952	145992	57833	1529	3320	10
Asta: 516	1275	20.60		10	0	5159	0	0	5648	2	501538	56443	19205	145992	57833	1529	3364	9
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.1	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	29	20.60		29	0	-13116	0	0	9572	-1	497014	55934	19032	145992	57833	1529	3334	23
HEB300	qn=	-117		29	0	-6824	0	0	9496	-1	497126	55946	19036	145992	57833	1529	3335	12
Asta: 517	1560	20.60		32	0	5796	0	0	2314	-3	503578	56672	19283	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7.9	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	93	20.60		25	0	7128	0	0	-5267	26	501087	56392	19188	145992	57833	1529	3361	13
HEB300	qn=	-117		32	0	4196	0	0	-5138	29	501072	56390	19187	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 518	1791	20.60		20	0	-8173	0	0	-9045	14	497097	55943	19035	145992	57833	1529	3334	15
Instab.:l=	111.0	β*l=		77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.0	0.0	4.4	mm
Sez.N. 119	117	20.60		1	0	23610	0	0	-15471	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117		1	0	17312	0	0	-15533	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 519	2226	20.60		1	0	10990	0	0	-15595	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	21.4	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	118	20.60		1	0	22666	0	0	-19655	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117		1	0	14669	0	0	-19716	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 520	2251	20.60		1	0	6647	0	0	-19778	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	81.3	β*l=		56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20.9	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	115	20.60		1	0	18986	0	0	-2404	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	17484	0	0	-2497	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 521	2169	20.60		1	0	16057	0	0	-2582	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	22.2	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	116	20.60		1	0	18945	0	0	-2480	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	17397	0	0	-2573	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 522	2187	20.60		1	0	15927	0	0	-2658	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	22.5	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	115	20.60		1	0	-9635	0	0	6814	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	-3564	0	0	6677	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 523	2176	20.60		1	0	2383	0	0	6540	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	9635	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15		Wmax/rel/lim=	22.8	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	117	20.60		1	0	-12442	0	0	7861	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	-5429	0	0	7724	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 524	2191	20.60	1	0	1461	0	0	7587	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12442	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	16	Rpf= 0	Rft=	20	Wmax/rel/lim=	22.4	0.3	7.2	mm
Sez.N. 1091	1	25.00	14	-6757	422	4402	2284	-105	7	412159	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16	
TT323x12.5	qn=	0	16	-7243	-30	-1014	2410	-466	-11	412146	30805	30805	119134	119134	35579	3380	5	
Asta: 525	1	20.60	16	-7454	-1166	-6201	2410	-466	-11	412146	30805	30805	119134	119134	35579	3380	22	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7454	466	2480	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 12	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0.7	0.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	2	25.00	4	-7285	966	-3294	-1700	-557	18	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	13	
TT323x12.5	qn=	0	1	-15332	-210	103	-122	-999	12	412236	39251	39251	151528	151528	35579	3381	4	
Asta: 526	2	20.60	4	-7707	-1502	4186	-1700	-557	18	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	16	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7707	601	1674	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 9	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.1	0.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	3	25.00	4	-7261	921	-3116	-1613	-549	-27	412189	30808	30808	119134	119134	35579	3381	12	
TT323x12.5	qn=	0	1	-15348	-105	14	-58	-987	-9	412236	39249	39249	151528	151528	35579	3381	4	
Asta: 527	3	20.60	4	-7682	-1493	3982	-1613	-549	-27	412189	30808	30808	119134	119134	35579	3381	16	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7682	597	1593	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 9	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.2	0.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	4	25.00	4	-7193	937	-3215	-1660	-561	-59	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3380	13	
TT323x12.5	qn=	0	1	-15214	-97	75	-215	-984	-13	412236	39262	39262	151528	151528	35579	3381	4	
Asta: 528	4	20.60	4	-7614	-1539	4089	-1660	-561	-59	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3380	16	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7614	616	1635	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 9	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.3	0.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	5	25.00	4	-7277	966	-3213	-1663	-648	-72	412176	30807	30807	119134	119134	35579	3380	13	
TT323x12.5	qn=	0	20	-7475	-687	237	-809	-729	-68	412211	30810	30810	119134	119134	35579	3381	4	
Asta: 529	5	20.60	4	-7698	-1877	4106	-1663	-648	-72	412176	30807	30807	119134	119134	35579	3380	17	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7698	751	1642	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 10	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.1	0.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	6	25.00	16	-7401	1164	3037	1628	-648	113	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	12	
TT323x12.5	qn=	0	20	-7073	-944	60	-544	-417	-153	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	5	
Asta: 530	6	20.60	16	-7822	-1701	-4126	1628	-648	113	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7822	680	1651	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 10	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.1	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	7	25.00	32	-4485	3357	562	67	-1920	149	412151	30805	30805	119134	119134	35579	3380	12	
TT323x12.5	qn=	0	25	-4861	-793	529	-365	-1771	102	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	4	
Asta: 531	7	20.60	32	-4906	-5090	267	67	-1920	149	412151	30805	30805	119134	119134	35579	3380	18	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-5072	1876	690	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 10	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.9	0.7	17.6	mm
Sez.N. 1091	8	25.00	14	-8062	-3518	3954	2181	1853	-24	412110	30802	30802	119134	119134	35579	3380	19	
TT323x12.5	qn=	0	14	-8273	559	-845	2181	1853	-24	412110	30802	30802	119134	119134	35579	3380	5	
Asta: 532	8	20.60	14	-8484	4636	-5644	2181	1853	-24	412110	30802	30802	119134	119134	35579	3380	26	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-8484	1854	2258	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 16	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0.9	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	9	25.00	10	-10473	3685	-3241	-1776	-1809	22	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	18	
TT323x12.5	qn=	0	2	-22600	106	96	75	-3088	7	412236	38532	38532	151528	151528	35579	3381	5	
Asta: 533	9	20.60	10	-10894	-4275	4575	-1776	-1809	22	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	23	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-10894	1710	1830	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 14	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.4	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	10	25.00	4	-10342	2922	-3275	-1775	-1457	-80	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	17	
TT323x12.5	qn=	0	2	-22209	-74	246	-202	-2680	27	412236	38571	38571	151528	151528	35579	3381	5	
Asta: 534	10	20.60	4	-10763	-3526	4537	-1775	-1457	-80	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	21	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-10763	1410	1815	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 13	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.4	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	11	25.00	16	-10320	3084	3061	1664	-1464	-41	412156	30805	30805	119134	119134	35579	3380	17	
TT323x12.5	qn=	0	2	-22162	-7	-256	108	-2628	-11	412236	38575	38575	151528	151528	35579	3381	5	
Asta: 535	11	20.60	16	-10742	-3397	-4260	1664	-1464	-41	412156	30805	30805	119134	119134	35579	3380	20	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-10742	1359	1704	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 13	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.6	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	12	25.00	10	-10441	3444	-3270	-1836	-1542	-51	412140	30804	30804	119134	119134	35579	3380	18	
TT323x12.5	qn=	0	2	-22566	358	389	-422	-3019	14	412236	38535	38535	151528	151528	35579	3381	5	
Asta: 536	12	20.60	4	-10838	-3241	5122	-1953	-1472	-69	412132	30804	30804	119134	119134	35579	3380	22	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-22814	2847	619	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 15	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.5	0.6	17.6	mm
Sez.N. 1091	13	25.00	16	-10472	3216	2646	1281	-1182	147	412164	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16	
TT323x12.5	qn=	0	20	-11225	1855	274	-727	420	-154	412209	30809	30809	119134	119134	35579	3381	9	
Asta: 537	13	20.60	4	-11213	1840	3683	-1507	122	-109	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	16	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-23182	2779	262	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 14	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2.3	1.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	14	25.00	32	-4774	6234	343	50	-3267	205	412009	30794	30794	119134	119134	35579	3379	21	
TT323x12.5	qn=	0	25	-5246	-914	505	-444	-3075	151	412047	30797	30797	119134	119134	35579	3379	5	
Asta: 538	14	20.60	32	-5195	-8141	130	50	-3267	205	412009	30794	30794	119134	119134	35579	3379	28	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-5457	3071	701	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 14	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2.0	0.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	15	25.00	14	-6071	-1205	4461	2687	662	8	412123	30803	30803	119134	119134	35579	3380	16	
TT323x12.5	qn=	0	17	-5806	15	3940	2467	0	25	412142	30804	30804	119134	119134	35579	3380	14	
Asta: 539	15	20.60	14	-6492	1707	-7364	2687	662	8	412123	30803	30803	119134	119134	35579	3380	26	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-6492	683	2945	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 14	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.9	1.0	17.6	mm
Sez.N. 1091	16	25.00	10	-7175	1372	-7445	-3905	-634	-9	412006	30794	30794	119134	119134	35579	3379	26	
TT323x12.5	qn=	0	10	-7385	-26	1145	-3905	-634	-9	412006	30794	30794	119134	119134	35579	3379	6	
Asta: 540	16	20.60	10	-7596	-1425	9735	-3905	-634	-9	412006	30794	30794	119134	119134	35579	3379	34	
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0	-7596	570	3894	cl= 1 ε=	0.81	lmd=	40	Rpf= 17	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1.4	0.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	17	25.00	14	-12056	41	5642	3688	102	79	412009	30794	30794	119134	119134	35579	3379	21	
TT323x12.5	qn=	0	14	-12267	272	-2471	3688	102	79	412009	30794	30794	119134	119134	35579	3379	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 541	17	20.60	14		-12477	502	-10584	3688	102	79	412009	30794	30794	119134	119134	35579	3379	37
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-12477	318	4234	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 18	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.4	1.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	18	25.00	10		-9308	390	-3129	-2744	-190	-21	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	12
TT323x12.5	qn=	0	10		-9518	-2	2908	-2744	-190	-21	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	12
Asta: 542	18	20.60	10		-9729	-395	8944	-2744	-190	-21	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	31
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-18757	232	4895	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 18	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	2.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	19	25.00	13		-8879	282	1419	1414	-221	8	412205	30809	30809	119134	119134	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0	4		-8757	-257	-2423	1185	-192	-56	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
Asta: 543	19	20.60	20		-9120	-722	-5127	1335	-144	-69	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	19
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-18727	418	4404	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 17	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3.6	2.0	17.6	mm
Sez.N. 1091	20	25.00	9		-11817	374	-3193	-2131	-254	0	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	13
TT323x12.5	qn=	0	10		-12028	-216	1492	-2123	-258	-15	412167	30806	30806	119134	119134	35579	3380	8
Asta: 544	20	20.60	9		-12238	-719	6183	-2131	-254	0	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	23
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-26069	444	2689	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 15	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.5	1.1	17.6	mm
Sez.N. 1091	21	25.00	20		-6396	-3344	158	460	1680	-124	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	12
TT323x12.5	qn=	0	16		-6695	-193	-1768	968	-490	69	412211	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 545	21	20.60	32		-6913	-3308	-3227	834	-1320	139	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	17
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-6913	1323	1756	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 12	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3.1	1.9	17.6	mm
Sez.N. 1091	22	25.00	30		-4168	-3141	2055	1166	1623	-5	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	13
TT323x12.5	qn=	0	23		-4032	453	-537	845	1683	-30	412179	30807	30807	119134	119134	35579	3380	3
Asta: 546	22	20.60	30		-4589	3998	-3077	1166	1623	-5	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	17
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-4589	1599	1231	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.9	0.7	17.6	mm
Sez.N. 1091	23	25.00	30		-6857	-5172	2747	1638	2517	-15	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	21
TT323x12.5	qn=	0	14		-7041	276	-975	2154	2140	29	412094	30801	30801	119134	119134	35579	3380	5
Asta: 547	23	20.60	14		-7251	4985	-5714	2154	2140	29	412094	30801	30801	119134	119134	35579	3380	26
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7251	1994	2286	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 16	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.2	0.7	17.6	mm
Sez.N. 1091	24	25.00	35		-7638	3842	162	64	-2134	19	412166	30806	30806	119134	119134	35579	3380	14
TT323x12.5	qn=	0	35		-7849	-853	23	64	-2134	19	412166	30806	30806	119134	119134	35579	3380	5
Asta: 548	24	20.60	35		-8059	-5548	-116	64	-2134	19	412166	30806	30806	119134	119134	35579	3380	20
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8171	2059	511	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.6	0.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	25	25.00	13		-10174	-3534	2780	1520	1475	92	412151	30805	30805	119134	119134	35579	3380	17
TT323x12.5	qn=	0	2		-22083	-692	-188	208	2993	23	412236	38583	38583	151528	151528	35579	3381	5
Asta: 549	25	20.60	13		-10595	2956	-3907	1520	1475	92	412151	30805	30805	119134	119134	35579	3380	18
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-22309	2941	301	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 14	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.9	0.7	17.6	mm
Sez.N. 1091	26	25.00	9		-9939	-3123	-2800	-1506	1430	34	412166	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16
TT323x12.5	qn=	0	2		-21525	-301	297	-246	2743	-36	412236	38638	38638	151528	151528	35579	3381	5
Asta: 550	26	20.60	9		-10360	3210	3825	-1506	1430	34	412166	30806	30806	119134	119134	35579	3380	19
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-21753	2564	437	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 13	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.9	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	27	25.00	13		-9966	-3279	2741	1462	1504	53	412161	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16
TT323x12.5	qn=	0	2		-21540	-241	-198	108	2797	-8	412236	38637	38637	151528	151528	35579	3381	5
Asta: 551	27	20.60	13		-10387	3336	-3693	1462	1504	53	412161	30806	30806	119134	119134	35579	3380	19
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-21770	2589	265	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 13	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.9	0.5	17.6	mm
Sez.N. 1091	28	25.00	9		-9790	-3523	-3795	-1930	1558	35	412138	30804	30804	119134	119134	35579	3380	19
TT323x12.5	qn=	0	2		-21745	-522	-78	-348	3202	-43	412236	38616	38616	151528	151528	35579	3381	5
Asta: 552	28	20.60	9		-10211	3328	4696	-1930	1558	35	412138	30804	30804	119134	119134	35579	3380	21
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-21948	3066	366	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 14	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.7	0.7	17.6	mm
Sez.N. 1091	29	25.00	4		-10835	-2685	-3825	-2951	900	-33	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	18
TT323x12.5	qn=	0	4		-11045	-561	2668	-2951	900	-33	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	12
Asta: 553	29	20.60	4		-11256	1562	9161	-2951	900	-33	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	33
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-22698	2716	3217	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 21	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	1.6	17.6	mm
Sez.N. 1091	30	25.00	30		-3340	-1201	899	170	631	-52	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0	30		-3551	185	384	170	631	-52	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	2
Asta: 554	30	20.60	23		-3581	1697	88	19	672	-25	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-3761	628	487	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 5	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.8	0.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	31	25.00	13		-6892	-1250	3084	1825	1100	-59	412158	30806	30806	119134	119134	35579	3380	12
TT323x12.5	qn=	0	30		-7452	1269	-862	1302	1473	-49	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	7
Asta: 555	31	20.60	14		-7403	3860	-4807	1765	1208	-47	412160	30806	30806	119134	119134	35579	3380	22
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-14277	2468	2073	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 15	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.2	1.4	17.6	mm
Sez.N. 1091	32	25.00	13		-8502	-1106	2493	1157	1148	-4	412197	30808	30808	119134	119134	35579	3381	11
TT323x12.5	qn=	0	30		-9017	1577	92	566	1636	47	412184	30808	30808	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 556	32	20.60	30		-9228	5176	-1153	566	1636	47	412184	30808	30808	119134	119134	35579	3381	19
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-17962	2912	472	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 13	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	1.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	33	25.00	9		-8176	-364	-2489	-1225	675	11	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
TT323x12.5	qn=	0	26		-8321	1318	106	-659	701	-36	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 557	33	20.60	9		-8597	2630	2903	-1225	675	11	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8597	1433	1161	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.1	1.1	17.6	mm
Sez.N. 1091	34	25.00	9		-8182	-427	-2511	-1251	698	-3	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
TT323x12.5	qn=	0	32		-8393	1350	13	-99	786	17	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 558	34	20.60		9	-8603	2628	2993	-1251	698	-3	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=		440.0	-8603	1406	1197	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.2	1.0	17.6	mm
Sez.N. 1091	35	25.00		13	-8235	-534	2496	1248	678	2	412207	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
TT323x12.5	qn=	0		32	-8445	1416	13	-50	810	12	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 559	35	20.60		9	-8701	2705	2994	-1241	718	-9	412205	30809	30809	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=		440.0	-8701	1449	1197	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.3	1.0	17.6	mm
Sez.N. 1091	36	25.00		9	-7796	-492	-3203	-1464	775	-30	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	12
TT323x12.5	qn=	0		32	-8123	1595	-226	-150	884	23	412222	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 560	36	20.60		13	-8840	2667	-3696	1510	720	26	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	17
Instab.:l=	440.0	β*l=		440.0	-8840	1403	1478	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 12	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.5	1.2	17.6	mm
Sez.N. 1091	37	25.00		9	-8521	345	-3157	-2543	254	-28	412134	30804	30804	119134	119134	35579	3380	12
TT323x12.5	qn=	0		25	-8514	1572	2414	-2407	708	99	412119	30803	30803	119134	119134	35579	3380	11
Asta: 561	37	20.60		25	-8725	3129	7709	-2407	708	99	412119	30803	30803	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	440.0	β*l=		440.0	-8725	1883	3473	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 20	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.8	1.3	17.6	mm
Sez.N. 1091	53	25.00		1	-28339	-164	-857	-799	-29	9	412236	37964	37964	151528	151528	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0		29	-13292	-1782	1277	-824	-690	-157	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
Asta: 562	53	20.60		29	-13502	-3307	3099	-824	-690	-157	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	18
Instab.:l=	440.0	β*l=		440.0	-13502	2087	1641	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 16	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.5	0.6	17.6	mm
Sez.N. 1091	42	25.00		10	-4369	1460	1204	6869	-1546	15	411506	30757	30757	119134	119134	35579	3375	7
TT323x12.5	qn=	0		10	-4417	730	-2230	6869	-1546	15	411506	30757	30757	119134	119134	35579	3375	9
Asta: 567	42	24.00		4	-4252	-505	-5980	7294	-1708	0	411420	30750	30750	119134	119134	35579	3374	21
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.0	4.0	mm
Sez.N. 1091	43	25.00		35	-9383	2578	944	-2847	-2411	64	412010	30794	30794	119134	119134	35579	3379	11
TT323x12.5	qn=	0		16	-9740	577	3989	-6364	-3361	55	411444	30752	30752	119134	119134	35579	3374	15
Asta: 568	43	24.00		16	-9788	-1121	7139	-6364	-3361	55	411444	30752	30752	119134	119134	35579	3374	26
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.5	0.1	4.0	mm
Sez.N. 1091	45	25.00		20	-6614	-2750	-967	-384	2024	-148	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	11
TT323x12.5	qn=	0		9	-5613	-264	-3428	6539	3025	149	411373	30747	30747	119134	119134	35579	3374	13
Asta: 569	45	24.00		9	-5661	1253	-6706	6539	3025	149	411373	30747	30747	119134	119134	35579	3374	24
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.3	0.5	4.0	mm
Sez.N. 1091	83	25.00		30	-7047	903	985	-1692	-1779	-3	412148	30805	30805	119134	119134	35579	3380	6
TT323x12.5	qn=	0		16	-7684	502	3567	-5269	432	-102	411776	30777	30777	119134	119134	35579	3377	14
Asta: 570	83	24.00		16	-7732	745	6223	-5269	432	-102	411776	30777	30777	119134	119134	35579	3377	22
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.4	0.1	4.0	mm
Sez.N. 1091	119	25.00		4	-3017	116	1547	6828	434	227	411396	30749	30749	119134	119134	35579	3374	6
TT323x12.5	qn=	0		4	-3065	355	-1867	6828	434	227	411396	30749	30749	119134	119134	35579	3374	7
Asta: 571	119	24.00		4	-3113	594	-5281	6828	434	227	411396	30749	30749	119134	119134	35579	3374	18
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	1.3	0.0	4.0	mm
Sez.N. 1091	120	25.00		29	-3698	1233	-388	-4139	-4626	-36	411654	30768	30768	119134	119134	35579	3376	5
TT323x12.5	qn=	0		9	-4125	-116	-3246	5970	-942	-21	411693	30771	30771	119134	119134	35579	3376	12
Asta: 572	120	24.00		9	-4173	-594	-6230	5970	-942	-21	411693	30771	30771	119134	119134	35579	3376	21
Instab.:l=	100.0	β*l=		100.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	2.3	0.5	4.0	mm
Sez.N. 109	42	25.00		4	-5283	-878	6	5	512	0	263952	19256	6772	38362	31147	639	3380	7
HEB200	qn=	-61		4	-5283	61	-4	5	383	0	263968	19257	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 573	43	25.00		16	2769	-1228	41	-20	-612	0	263934	19255	6772	38362	31147	639	3380	8
Instab.:l=	420.0	β*l=		294.0	2769	1228	44	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 58	Rpf= 6	Rft= 7		Wmax/rel/lim=	5.2	0.1	16.8	mm
Sez.N. 109	119	25.00		2	495	-2223	7	2	2687	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
HEB200	qn=	-796		1	472	1373	1	2	-24	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
Asta: 574	42	25.00		1	472	-3216	-6	2	-3035	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	15
Instab.:l=	570.0	β*l=		399.0	472	3216	7	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 78	Rpf= 6	Rft= 21		Wmax/rel/lim=	5.9	1.6	22.8	mm
Sez.N. 109	1	25.00		2	-862	-7240	-31	-11	8771	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2643		25	-812	-3827	2	0	4210	0	261564	19082	6711	38362	31147	639	3350	20
Asta: 575	8	25.00		1	-878	-8843	33	-12	-9359	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-878	6632	13	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 75	Rpf= 31	Rft= 44		Wmax/rel/lim=	16.3	4.8	21.8	mm
Sez.N. 109	8	25.00		2	631	-5925	-31	-11	7887	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	28
HEB200	qn=	-2571		1	711	3696	-4	-12	-90	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 576	58	25.00		1	711	-8784	29	-12	-8986	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Instab.:l=	520.0	β*l=		364.0	711	8784	34	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 71	Rpf= 17	Rft= 54		Wmax/rel/lim=	11.4	3.6	20.8	mm
Sez.N. 109	83	25.00		14	6122	-2303	71	17	777	0	263904	19252	6771	38362	31147	639	3380	15
HEB200	qn=	-61		10	-6630	401	-17	-5	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 577	1	25.00		14	6122	1814	-58	17	314	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	13
Instab.:l=	755.2	β*l=		528.7	6122	2303	71	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 104	Rpf= 11	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	12.7	1.0	30.2	mm
Sez.N. 109	2	25.00		1	-1015	-7429	-16	-6	8523	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2581		1	-1015	3755	-1	-6	-83	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 578	9	25.00		2	-966	-9282	13	-5	-9202	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-966	6962	6	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46		Wmax/rel/lim=	16.8	3.7	21.8	mm
Sez.N. 109	3	25.00		1	-985	-7456	-9	-5	8566	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2581		1	-985	3841	5	-5	-40	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 579	10	25.00	2		-941	-9071	18	-5	-9157	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-941	6804	8	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 32	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		16.8	3.9	21.8	mm
Sez.N. 109	4	25.00	1		-990	-7428	5	2	8554	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2581	1		-990	3838	0	2	-52	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 580	11	25.00	2		-946	-9104	-4	2	-9168	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-946	6828	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 32	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		16.7	3.9	21.8	mm
Sez.N. 109	5	25.00	1		-1117	-7604	1	-1	8578	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581	1		-1117	3723	4	-1	-29	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 581	12	25.00	2		-1065	-9164	8	-1	-9149	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1065	6873	5	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 32	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		15.3	3.6	21.8	mm
Sez.N. 109	119	25.00	4		-4731	-1039	-38	-18	586	0	263941	19255	6772	38362	31147	639	3380	8
HEB200	qn=	-61	4		-4731	56	-1	-18	457	0	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 582	83	25.00	16		2896	-1414	15	-6	-698	0	263919	19254	6772	38362	31147	639	3380	9
Instab.:l=	420.0	β*l=	294.0		2896	1414	15	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	58	Rpf= 7	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		4.5	0.1	16.8	mm
Sez.N. 109	83	25.00	1		1167	-6023	8	5	7035	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	28
HEB200	qn=	-2060	2		1194	3523	-4	5	-93	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 583	43	25.00	1		1167	-8032	-19	5	-7740	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Instab.:l=	570.0	β*l=	399.0		1167	8032	19	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	78	Rpf= 14	Rft= 53	Wmax/rel/lim=		8.8	4.1	22.8	mm
Sez.N. 109	21	25.00	2		-2452	-8697	-84	-21	6668	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
HEB200	qn=	-1332	2		-2452	4559	-1	-21	-40	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
Asta: 584	45	25.00	1		-2522	-9056	86	-22	-6758	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	800.0	β*l=	560.0		-2522	6792	36	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	110	Rpf= 35	Rft= 62	Wmax/rel/lim=		18.2	10.7	32.0	mm
Sez.N. 109	45	25.00	1		3052	-4963	-7	-4	4775	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	23
HEB200	qn=	-1312	11		1140	-2103	-2	0	2164	0	263350	19212	6757	38362	31147	639	3373	11
Asta: 585	120	25.00	2		3029	-3283	12	-3	-4153	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	15
Instab.:l=	540.0	β*l=	378.0		3052	4963	13	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	74	Rpf= 10	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		6.2	1.9	21.6	mm
Sez.N. 109	30	25.00	1		-1	-2643	-22	-11	2329	-4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
HEB200	qn=	-814	1		-1	-702	-10	-11	1201	-4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 586	121	25.00	13		-2	0	4	-25	35	-2	263985	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	2642	20	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 9	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		5.0	0.3	8.8	mm
Sez.N. 109	31	25.00	1		0	-6807	-36	-20	6013	-4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	32
HEB200	qn=	-2109	1		0	-1798	-14	-20	3094	-4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 587	122	25.00	19		-1	0	11	-33	162	-3	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	6807	36	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=		11.3	0.8	8.8	mm
Sez.N. 109	32	25.00	1		-1	-8510	-52	-30	7489	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
HEB200	qn=	-2616	1		-1	-2264	-20	-30	3868	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	11
Asta: 588	123	25.00	30		-3	0	20	-50	171	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	8513	49	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 30	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		15.4	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	33	25.00	1		2	-8402	-28	-16	7391	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2581	7		2	-3876	3	0	3417	1	262329	19137	6731	38362	31147	639	3360	20
Asta: 589	124	25.00	30		4	-1	18	-44	198	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		2	8402	28	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 16	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		14.8	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	34	25.00	2		0	-8370	8	4	7377	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2581	2		0	-2221	3	4	3804	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
Asta: 590	125	25.00	25		0	-1	-4	18	180	1	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	8370	8	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=		14.6	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	35	25.00	1		1	-8398	27	14	7389	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2581	1		1	-2235	11	14	3817	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
Asta: 591	126	25.00	32		1	-1	-5	20	191	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		1	8398	27	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		14.7	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	36	25.00	1		0	-8380	43	23	7381	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2581	1		0	-2226	17	23	3809	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
Asta: 594	127	25.00	13		1	-1	-11	30	210	-2	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	8380	43	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 16	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		15.2	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	37	25.00	1		-1	-8360	34	17	7360	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2572	1		-1	-2222	15	17	3800	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
Asta: 595	128	25.00	29		4	-1	-29	67	174	-1	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	6630	23	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 29	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		13.7	1.0	8.8	mm
Sez.N. 109	120	25.00	1		0	-4236	39	17	3742	4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	20
HEB200	qn=	-1312	1		0	-1119	19	17	1925	4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Asta: 596	130	25.00	29		-6	0	-22	68	85	2	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	4236	39	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	30	Rpf= 9	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		6.1	0.5	8.8	mm
Sez.N. 109	132	25.00	4		-9	0	19	131	-57	2	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-796	4		-9	-246	-99	131	-490	2	263939	19255	6772	38362	31147	639	3380	3
Asta: 597	119	25.00	1		-4	-1521	-64	41	-1747	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		-4	1146	33	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	24	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		4.1	0.1	7.0	mm
Sez.N. 109	30	25.00	13		-328	-1117	-30	-15	641	0	263928	19254	6772	38362	31147	639	3380	6
HEB200	qn=	-61	24		-187	287	-24	12	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 598	31	25.00		13	-328	1071	35	-15	377	0	263966	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	-328	837	14	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	59	Rpf= 5	Rft= 5	Wmax/rel/lim=		5.3	0.4	17.2	mm
Sez.N. 109	131	25.00		4	7	0	26	117	-131	1	263984	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2118		1	4	-1367	-15	22	-2719	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
Asta: 599	83	25.00		1	4	-4641	-35	22	-4984	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	22
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	4	4641	35	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	24	Rpf= 11	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		5.3	0.3	7.0	mm
Sez.N. 109	42	25.00		1	-1949	-4899	1	0	3889	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	23
HEB200	qn=	-805		4	-1137	-2491	-4	0	1903	0	263495	19223	6761	38362	31147	639	3375	13
Asta: 600	15	25.00		2	-1858	-5058	-2	0	-3930	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	23
Instab.:l=	770.0	β*l=		539.0	-1949	3778	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	106	Rpf= 20	Rft= 34	Wmax/rel/lim=		11.0	5.5	30.8	mm
Sez.N. 109	15	25.00		2	-1916	-5208	35	9	4055	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	24
HEB200	qn=	-814		2	-1916	2806	0	9	-22	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	13
Asta: 601	22	25.00		1	-2011	-5409	-37	9	-4105	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-2011	4057	15	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	109	Rpf= 21	Rft= 37	Wmax/rel/lim=		12.3	6.6	31.8	mm
Sez.N. 109	22	25.00		2	-328	-2189	-16	-5	2619	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
HEB200	qn=	-814		1	-354	1164	-4	-5	-17	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Asta: 602	30	25.00		1	-354	-3199	11	-5	-2992	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	15
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-354	2399	7	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 11	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		5.4	1.1	21.8	mm
Sez.N. 109	43	25.00		1	-3731	-11846	4	-1	9248	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	55
HEB200	qn=	-1905		2	-3573	5991	7	-1	3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	28
Asta: 603	16	25.00		2	-3573	-11771	11	-1	-9229	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	54
Instab.:l=	770.1	β*l=		539.1	-3731	8885	8	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	106	Rpf= 45	Rft= 80	Wmax/rel/lim=		20.3	12.9	30.8	mm
Sez.N. 109	16	25.00		1	-4003	-12725	18	6	9640	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	59
HEB200	qn=	-1908		1	-4003	6630	-4	6	-62	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	31
Asta: 604	23	25.00		2	-3824	-11954	-23	5	-9446	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	55
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-4003	9544	10	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	109	Rpf= 49	Rft= 87	Wmax/rel/lim=		25.5	15.7	31.8	mm
Sez.N. 109	23	25.00		2	-1354	-6051	-21	-7	6867	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	28
HEB200	qn=	-2109		1	-1460	2835	-3	-8	-77	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	13
Asta: 605	31	25.00		1	-1460	-8163	18	-8	-7640	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	38
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-1460	6122	9	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 29	Rft= 40	Wmax/rel/lim=		10.5	2.5	21.8	mm
Sez.N. 109	55	25.00		1	-778	-9055	30	10	9228	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
HEB200	qn=	-2616		1	-778	3877	2	10	-153	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 606	24	25.00		2	-719	-5734	-18	9	-7950	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	27
Instab.:l=	520.0	β*l=		364.0	-778	6791	12	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	71	Rpf= 32	Rft= 42	Wmax/rel/lim=		11.9	3.8	20.8	mm
Sez.N. 109	24	25.00		2	-1460	-6949	-51	-17	8479	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	32
HEB200	qn=	-2616		2	-1460	3971	-6	-17	-79	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 607	32	25.00		1	-1576	-9722	46	-18	-9493	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	45
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-1576	7292	22	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	75	Rpf= 35	Rft= 48	Wmax/rel/lim=		13.4	4.0	21.8	mm
Sez.N. 109	22	25.00		13	-1220	-2237	-101	-46	1126	0	263810	19246	6769	38362	31147	639	3379	14
HEB200	qn=	-61		13	-1220	43	-1	-46	995	0	263848	19248	6770	38362	31147	639	3379	1
Asta: 608	23	25.00		13	-1220	2040	99	-46	863	0	263882	19251	6771	38362	31147	639	3380	13
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	-1220	1678	40	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	59	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		9.8	0.4	17.2	mm
Sez.N. 109	1	25.00		14	4441	-1255	90	25	497	0	263953	19256	6772	38362	31147	639	3381	10
HEB200	qn=	-61		20	-2892	352	84	34	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 609	2	25.00		4	-5894	-1422	-38	10	-551	0	263946	19255	6772	38362	31147	639	3380	10
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-5894	1067	15	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		13.3	0.5	28.8	mm
Sez.N. 109	2	25.00		16	3761	-1236	-3	-1	491	0	263955	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		4	-4743	137	-4	-1	-295	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 610	3	25.00		4	-4743	-1322	0	-1	-516	0	263952	19256	6772	38362	31147	639	3380	9
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-4743	992	5	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		13.3	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	3	25.00		16	2795	-1255	-6	-2	496	0	263955	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		4	-3700	142	-2	2	-286	0	263977	19258	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 611	4	25.00		4	-3700	-1284	-11	2	-507	0	263953	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-3700	963	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		13.2	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	4	25.00		16	1959	-1019	-31	-9	429	0	263963	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
HEB200	qn=	-61		16	1959	484	30	-9	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 612	5	25.00		4	-2609	-1458	-10	3	-553	0	263946	19256	6772	38362	31147	639	3380	9
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-2609	1094	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		12.8	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	5	25.00		16	1220	-1168	-10	-4	471	0	263957	19256	6772	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		13	998	515	20	-6	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 613	6	25.00		4	-1530	-1311	-13	3	-511	0	263952	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-1530	983	5	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		10.9	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	6	25.00		16	162	-1433	111	31	541	0	263945	19255	6772	38362	31147	639	3380	9
HEB200	qn=	-61		32	-62	349	-174	60	-3	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 614	7	25.00		4	-736	-1132	64	-18	-443	0	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	162	1433	111	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 6	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		12.6	0.2	28.8	mm
Sez.N. 109	110	25.00		14	0	0	-19	-70	-91	5	263972	19257	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2643		2	0	-1500	7	-15	-3163	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 615	1	25.00		2	0	-5390	20	-15	-5990	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		0	5390	20	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 11	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	14.7	0.4	7.0	mm	
Sez.N. 109	23	25.00		13	-2961	-993	-8	-5	418	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
HEB200	qn=	-61		13	-2961	433	28	-5	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 616	24	25.00		9	-420	-1132	-44	10	-460	0	263957	19256	6772	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	740.0	β*l=	518.0		-2961	745	15	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 102	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	10.5	0.4	29.6	mm	
Sez.N. 109	24	25.00		13	-3655	-1288	25	9	512	-1	263947	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
HEB200	qn=	-61		29	-2976	437	-105	34	-1	-1	263987	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 617	25	25.00		13	-3655	811	-37	9	71	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-3655	966	15	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	13.2	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 109	25	25.00		2	-997	-8372	-35	-12	8751	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39
HEB200	qn=	-2581		2	-997	3417	-2	-12	-18	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 618	33	25.00		1	-1085	-9011	34	-13	-8984	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1085	6758	15	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 32	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	14.0	3.0	21.8	mm	
Sez.N. 109	25	25.00		13	-4684	-1098	-18	-2	449	0	263960	19256	6773	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		14	-4516	507	-8	-2	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 619	26	25.00		9	1027	-1242	3	1	-490	0	263955	19256	6772	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-4684	824	14	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	13.6	0.3	28.8	mm	
Sez.N. 109	26	25.00		2	-1096	-7950	5	0	8636	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
HEB200	qn=	-2581		1	-1188	3535	5	0	-8	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 620	34	25.00		1	-1188	-9219	4	0	-9102	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1188	6914	5	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	14.2	3.2	21.8	mm	
Sez.N. 109	26	25.00		13	-5531	-1069	13	1	451	0	263960	19257	6773	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		14	-5318	552	7	1	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 621	27	25.00		9	2137	-1175	-12	2	-478	0	263957	19256	6772	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-5531	801	11	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	13.8	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 109	27	25.00		2	-1115	-7890	-5	-2	8615	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	36
HEB200	qn=	-2581		4	-664	-3154	9	0	3792	0	262025	19115	6723	38362	31147	639	3356	17
Asta: 622	35	25.00		1	-1209	-9280	7	-2	-9125	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1209	6960	3	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	14.3	3.2	21.8	mm	
Sez.N. 109	27	25.00		13	-6469	-1243	-16	-2	498	0	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	9
HEB200	qn=	-61		17	-5469	540	-2	-2	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 623	28	25.00		9	2961	-1106	12	-1	-459	0	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-6469	932	12	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 11	Rft= 12	Wmax/rel/lim=	13.8	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 109	28	25.00		2	-1183	-8150	18	5	8670	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	38
HEB200	qn=	-2581		2	-1183	3422	6	5	-99	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 624	36	25.00		1	-1283	-9241	-7	5	-9070	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1283	6931	8	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	14.1	3.0	21.8	mm	
Sez.N. 109	28	25.00		9	4348	1600	-14	-5	-334	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	10
HEB200	qn=	-61		25	2114	993	9	0	-157	0	263984	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 625	29	25.00		9	4348	-2395	20	-5	-775	0	263905	19253	6771	38362	31147	639	3380	14
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		4348	2395	20	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 11	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	13.3	0.7	28.8	mm	
Sez.N. 109	29	25.00		29	-4078	706	-154	-45	-41	1	263987	19259	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		4	5226	621	-63	-26	-3	1	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 626	45	25.00		29	-4078	-1128	169	-45	-479	1	263953	19256	6772	38362	31147	639	3381	10
Instab.:l=	714.8	β*l=	500.4		-7220	696	12	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 98	Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	8.2	1.0	28.6	mm	
Sez.N. 109	31	25.00		13	-1814	-1371	40	10	511	0	263953	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
HEB200	qn=	-61		29	-1441	405	11	-2	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 627	32	25.00		13	-1814	730	-32	10	57	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	740.0	β*l=	518.0		-1814	1028	16	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 102	Rpf= 7	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	8.0	0.2	29.6	mm	
Sez.N. 109	32	25.00		13	-2519	-955	96	26	420	0	263963	19257	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		13	-2519	482	-87	26	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 628	33	25.00		7	369	-978	-66	18	-427	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2519	716	38	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	8.6	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 109	33	25.00		13	-3242	-1032	-4	-1	435	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		13	-3242	509	3	-1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 629	34	25.00		9	1373	-1106	5	-2	-453	0	263960	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-3242	774	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	8.6	0.4	28.8	mm	
Sez.N. 109	34	25.00		13	-3996	-1062	-4	-1	443	0	263961	19257	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		15	-3935	524	4	-1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 630	35	25.00		9	2186	-1130	-1	0	-459	0	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	7
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-3996	796	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	8.5	0.4	28.8	mm	
Sez.N. 109	35	25.00		13	-4837	-1127	-19	-6	463	0	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		19	-4255	501	23	-6	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 631	36	25.00		9	3000	-969	5	-2	-426	0	263963	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-4837	846	9	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	8.8	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 109	36	25.00		13	-5864	-1306	-49	-14	518	0	263951	19256	6772	38362	31147	639	3380	10
HEB200	qn=	-61		19	-5089	463	42	-11	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 632	37	25.00		9	3961	-2051	-9	3	-673	0	263926	19254	6772	38362	31147	639	3380	12
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-5864	979	21	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 99	Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		8.4	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	37	25.00		25	3703	497	230	65	72	-1	263986	19258	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		25	3703	538	152	65	-1	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 633	120	25.00		25	3703	-565	-236	65	-366	-1	263965	19257	6773	38362	31147	639	3381	8
Instab.:l=	714.8	β*l=		500.4	-6309	518	12	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 98	Rpf= 9	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		6.9	1.0	28.6	mm
Sez.N. 109	6	25.00		1	-1074	-7137	-14	-7	8346	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	33
HEB200	qn=	-2581		2	-1024	3595	4	-7	-108	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 634	13	25.00		2	-1024	-9903	23	-7	-9364	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	46
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-1024	7427	9	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 75	Rpf= 35	Rft= 48	Wmax/rel/lim=		13.5	3.3	21.8	mm
Sez.N	13	25.00		2	-2285	-14906	61	16	12445	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	69
HEB200	qn=	-2580		1	-2300	8956	0	17	-49	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Asta: 635	53	25.00		1	-2300	-18656	-71	17	-13389	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	87
Instab.:l=	795.4	β*l=		556.8	-2300	13992	28	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 109	Rpf= 68	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		28.6	21.0	31.8	mm
Sez.N. 109	7	25.00		32	-1539	-3824	-82	-32	2779	0	262933	19182	6746	38362	31147	639	3367	22
HEB200	qn=	-1321		1	-1075	1883	7	-8	-13	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	9
Asta: 636	14	25.00		2	-1024	-4278	28	-8	-4527	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	20
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-1075	3278	12	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 75	Rpf= 17	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		15.0	1.8	21.8	mm
Sez.N. 109	14	25.00		2	-2738	-8086	57	15	6563	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	38
HEB200	qn=	-1344		2	-2738	4638	-2	15	-53	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
Asta: 637	21	25.00		1	-2835	-9417	-68	16	-6898	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	44
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-2835	7063	27	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 109	Rpf= 36	Rft= 62	Wmax/rel/lim=		22.9	10.9	31.8	mm
Sez.N. 109	111	25.00		30	-4	1	-15	-44	-201	1	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		1	-1	-1556	4	-8	-3191	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 638	2	25.00		1	-1	-5442	11	-8	-5952	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	-1	4309	7	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 24	Rpf= 19	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		15.4	0.4	7.0	mm
Sez.N. 109	43	25.00		16	7469	-1824	79	20	653	-1	263925	19254	6772	38362	31147	639	3380	13
HEB200	qn=	-61		5	-7195	562	-7	-3	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 639	8	25.00		16	7469	1361	-72	20	190	-1	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	11
Instab.:l=	755.4	β*l=		528.8	-7503	904	8	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 104	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		10.1	0.8	30.2	mm
Sez.N. 109	16	25.00		10	2841	4266	25	13	-1959	0	263460	19220	6760	38362	31147	639	3374	24
HEB200	qn=	-61		14	-4323	266	-1	35	706	0	263917	19253	6771	38362	31147	639	3380	3
Asta: 640	59	25.00		10	2841	-4640	-29	13	-2220	0	263310	19209	6756	38362	31147	639	3372	26
Instab.:l=	426.3	β*l=		298.4	2841	4640	29	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		9.8	0.6	17.1	mm
Sez.N. 109	56	25.00		14	2845	-3095	90	18	1008	0	263847	19248	6770	38362	31147	639	3379	18
HEB200	qn=	-61		10	-3254	474	-8	4	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 641	17	25.00		14	2845	2596	-63	18	564	0	263943	19255	6772	38362	31147	639	3380	15
Instab.:l=	723.8	β*l=		506.6	2845	3095	90	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 100	Rpf= 8	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		13.3	1.6	29.0	mm
Sez.N. 109	8	25.00		14	5495	-1730	100	28	624	0	263932	19254	6772	38362	31147	639	3380	13
HEB200	qn=	-61		7	-6134	510	36	11	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 642	9	25.00		14	5495	1173	-100	28	183	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	10
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-6557	832	13	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 99	Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		13.3	0.5	28.8	mm
Sez.N.	9	25.00		1	-4223	-16215	-11	-3	12723	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	75
HEB200	qn=	-2577		2	-4070	8753	2	-3	-170	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 643	17	25.00		2	-4070	-17535	13	-3	-13057	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	81
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-4223	13139	6	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 109	Rpf= 66	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		33.4	20.3	31.8	mm
Sez.N. 109	9	25.00		16	4585	-1252	-11	-6	494	0	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		4	-5401	145	-8	0	-329	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 644	10	25.00		4	-5401	-1436	-8	0	-550	0	263947	19256	6772	38362	31147	639	3380	10
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-5401	1077	8	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 99	Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		13.6	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	10	25.00		1	-3756	-14917	84	44	12168	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	69
HEB200	qn=	-2581		1	-3756	7876	-79	44	-11	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 645	117	25.00		1	-3756	6400	-121	44	-3096	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	31
Instab.:l=	470.0	β*l=		329.0	-3756	11188	48	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 64	Rpf= 54	Rft= 60	Wmax/rel/lim=		30.0	6.0	18.8	mm
Sez.N. 109	10	25.00		16	3486	-1261	-25	-4	502	0	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		4	-4108	785	6	0	-68	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 646	11	25.00		4	-4108	-1264	7	0	-506	0	263953	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-4108	948	7	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		13.5	0.5	28.8	mm
Sez.N. 109	11	25.00		1	-3711	-14901	17	-8	12168	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	69
HEB200	qn=	-2581		1	-3711	7893	48	-8	-11	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 647	118	25.00		1	-3711	6417	56	-8	-3096	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	470.0	β*l=		329.0	-3711	11176	40	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 64	Rpf= 54	Rft= 60	Wmax/rel/lim=		30.0	6.0	18.8	mm
Sez.N. 109	11	25.00		16	2399	-1275	-14	-7	497	0	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		20	-1546	257	-3	-1	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 648	12	25.00		4	-3141	-1368	5	-3	-522	0	263950	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-3141	1026	8	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 99	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		13.1	0.3	28.8	mm
Sez.N	12	25.00		1	-4231	-16205	77	20	12678	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	75
HEB200	qn=	-2558		2	-4083	8763	-3	19	-126	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 649	20	25.00		2	-4083	-17167	-78	19	-12921	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	80
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-4231	12848	33	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 109			Rpf= 65	Rft= 116	Wmax/rel/lim=		33.8	20.4	31.8	mm
Sez.N. 109	12	25.00		16	1490	-1026	-29	-9	431	0	263963	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
HEB200	qn=	-61		16	1490	486	37	-9	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 650	13	25.00		4	-1719	-1567	-5	1	-586	0	263939	19255	6772	38362	31147	639	3380	9
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-1719	1175	3	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 99			Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		12.6	0.5	28.8	mm
Sez.N. 109	13	25.00		16	530	-1427	91	25	551	-1	263942	19255	6772	38362	31147	639	3380	9
HEB200	qn=	-61		30	248	478	123	-36	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 651	14	25.00		16	530	950	-88	25	110	-1	263985	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	530	1427	91	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 99			Rpf= 4	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		13.8	0.4	28.8	mm
Sez.N. 109	17	25.00		14	-23	-1508	-28	-6	518	0	263951	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
HEB200	qn=	-61		8	-2617	1317	3	0	-297	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	8
Asta: 652	18	25.00		10	-2623	-2372	-2	1	-736	0	263914	19253	6771	38362	31147	639	3380	13
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-2623	1779	2	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 99			Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		13.2	1.2	28.8	mm
Sez.N	17	25.00		1	-4124	-17794	3	1	13159	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	82
HEB200	qn=	-2577		30	-2131	-7742	1	0	5961	0	259084	18901	6647	38362	31147	639	3381	42
Asta: 653	25	25.00		2	-3972	-15650	-4	1	-12619	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	72
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-4124	13346	2	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 109			Rpf= 67	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		34.1	20.9	31.8	mm
Sez.N. 109	18	25.00		1	-4011	-13887	159	83	8937	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	65
HEB200	qn=	-1321		1	-4011	-1718	26	83	6275	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 654	115	25.00		1	-4011	6372	-112	83	3530	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	325.0	β*l=		227.5	-4011	10415	64	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 44			Rpf= 51	Rft= 53	Wmax/rel/lim=		28.4	2.1	13.0	mm
Sez.N. 109	112	25.00		16	-1	1	6	37	-181	3	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		1	0	-1529	-2	3	-3162	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 655	3	25.00		1	0	-5390	-5	3	-5922	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	0	5390	5	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		15.1	0.4	7.0	mm
Sez.N. 109	19	25.00		1	-4068	-13921	-214	-103	8942	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	66
HEB200	qn=	-1321		1	-4068	-1744	-49	-103	6280	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 656	116	25.00		1	-4068	6353	122	-103	3535	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	325.0	β*l=		227.5	-4068	10441	86	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 44			Rpf= 51	Rft= 54	Wmax/rel/lim=		28.3	2.2	13.0	mm
Sez.N. 109	19	25.00		14	-780	-1188	-20	-5	438	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		14	-780	378	16	-5	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 657	20	25.00		9	-1472	-571	12	-3	-259	0	263979	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-1901	890	9	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 99			Rpf= 6	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		14.1	0.8	28.8	mm
Sez.N	20	25.00		1	-4569	-17581	-63	-15	13030	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	82
HEB200	qn=	-2558		2	-4386	8786	-3	-14	233	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 658	28	25.00		1	-4569	-15709	57	-15	-12559	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	73
Instab.:l=	795.0	β*l=		556.5	-4569	13186	25	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 109			Rpf= 67	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		34.3	20.6	31.8	mm
Sez.N. 109	20	25.00		1	126	2535	-14	-5	-545	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
HEB200	qn=	-61		9	299	198	3	-2	-641	0	263932	19254	6772	38362	31147	639	3380	1
Asta: 659	53	25.00		1	126	-3166	19	-5	-1098	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	15
Instab.:l=	693.8	β*l=		485.6	126	3166	19	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 95			Rpf= 7	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		14.2	1.4	27.8	mm
Sez.N. 109	113	25.00		16	-1	1	11	53	-173	2	263978	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		2	0	-1514	1	0	-3146	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 660	4	25.00		2	0	-5361	1	0	-5906	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	0	5361	1	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	7.0	mm
Sez.N. 109	37	25.00		1	-555	-8047	-10	-2	8559	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
HEB200	qn=	-2561		2	-505	3324	-5	-2	-150	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	15
Asta: 661	29	25.00		2	-505	-9272	-1	-2	-9010	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545.0	β*l=		381.5	-505	6954	6	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 75			Rpf= 32	Rft= 46	Wmax/rel/lim=		10.1	2.8	21.8	mm
Sez.N. 109	53	25.00		25	694	-982	168	44	425	-1	263959	19256	6773	38362	31147	639	3381	8
HEB200	qn=	-61		32	830	510	-148	51	-3	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 662	21	25.00		32	830	488	-190	51	-53	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	746.3	β*l=		522.4	694	982	168	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 103			Rpf= 0	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		10.3	1.3	29.9	mm
Sez.N. 109	106	25.00		16	0	1	13	70	-183	2	263978	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		1	0	-1530	1	-1	-3164	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 663	5	25.00		1	0	-5393	2	-1	-5924	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	0	5393	2	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		12.9	0.4	7.0	mm
Sez.N. 109	107	25.00		25	4	2	-22	-66	-214	1	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2573		1	1	-1549	12	-20	-3182	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 664	6	25.00		1	1	-5424	29	-20	-5934	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175.0	β*l=		122.5	1	5424	29	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 24			Rpf= 11	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		12.6	0.4	7.0	mm
Sez.N. 109	109	25.00		25	-5	0	-19	-64	-67	-1	263986	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-1321		1	-1	-747	15	-22	-1579	-2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
Asta: 665	7	25.00		1	-1	-2674	34	-22	-2984	-2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	13
Instab.:l=	173.9	β*l=		121.7	-1	2120	26	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 24			Rpf= 9	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		13.9	0.2	7.0	mm
Sez.N. 43	132	25.00		4	-131	-2	-19	-9	57	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		14	74	-169	0	4	-108	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 666	131	25.00		14	74	-451	-8	4	-161	0	108790	6459	911	9817	27821	156	3381	8
Instab.:l=	420.0	β*l=		294.0	74	451	9	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 137	Rpf= 4	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		5.4	0.4	16.8	mm	
Sez.N. 43	106	25.00		14	112	-126	-6	-2	89	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		29	84	39	0	-1	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 667	107	25.00		9	-157	-163	-6	2	-97	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	68	154	5	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		12.9	0.1	28.8	mm	
Sez.N. 43	107	25.00		25	-64	-177	19	5	115	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	5
UPN200	qn=	-25		25	-64	86	-5	5	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 668	109	25.00		25	-64	-1	-19	5	-67	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-64	133	8	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		14.4	1.0	28.8	mm	
Sez.N. 43	131	25.00		14	153	-452	10	2	166	0	108790	6459	911	9817	27821	156	3381	8
UPN200	qn=	-25		10	-227	152	-2	-2	-2	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Asta: 669	110	25.00		4	-248	-103	7	-2	-110	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	755.2	β*l=		528.7	153	452	10	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 246	Rpf= 5	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		14.7	0.8	30.2	mm	
Sez.N. 43	110	25.00		14	231	69	10	3	63	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		14	231	147	3	3	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Asta: 670	111	25.00		30	88	-116	-14	4	-109	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-285	87	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		16.3	1.3	28.8	mm	
Sez.N. 43	111	25.00		16	220	-141	-1	0	95	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		4	-263	53	-1	0	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 671	112	25.00		4	-263	-114	-2	0	-92	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	220	141	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		15.5	0.3	28.8	mm	
Sez.N. 43	112	25.00		4	-232	-112	3	1	94	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		29	86	-108	1	0	93	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 672	113	25.00		4	-232	-90	-4	1	-88	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-265	83	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15.7	0.6	28.8	mm	
Sez.N. 43	113	25.00		16	135	-85	-7	-2	86	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		27	-145	-80	-1	0	85	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 673	106	25.00		16	135	-123	7	-2	-96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	135	123	7	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 4	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		14.9	0.5	28.8	mm	
Sez.N. 43	121	25.00		13	-25	-2	4	2	35	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
UPN200	qn=	-25		9	12	71	0	0	0	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 674	122	25.00		13	-25	-87	-4	2	-74	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	-25	65	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 140	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim=		11.3	0.3	17.2	mm	
Sez.N. 109	15	25.00		14	-2176	-3432	-102	-49	1606	0	263630	19232	6764	38362	31147	639	3376	20
HEB200	qn=	-61		25	-483	213	24	-8	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 675	16	25.00		14	-2176	2909	111	-49	1343	0	263737	19240	6767	38362	31147	639	3378	18
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	-2176	2574	44	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 59	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		9.8	0.4	17.2	mm	
Sez.N	29	25.00		2	-2288	-15081	-72	-19	12465	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	70
HEB200	qn=	-2575		1	-2314	8897	0	-20	-6	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Asta: 676	53	25.00		1	-2314	-18492	81	-20	-13323	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	86
Instab.:l=	795.4	β*l=		556.8	-2314	13869	33	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 67	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		27.0	20.8	31.8	mm	
Sez.N. 43	122	25.00		13	-61	-90	7	2	96	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-31	176	1	1	0	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 677	123	25.00		32	-12	-108	-5	1	-106	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	740.0	β*l=		518.0	-31	132	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 241	Rpf= 2	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		15.4	1.7	29.6	mm	
Sez.N. 109	117	25.00		1	-3769	6400	-106	-78	-3383	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-1321		2	-3631	-1148	17	-73	-6050	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Asta: 678	18	25.00		1	-3769	-13381	146	-78	-8790	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	63
Instab.:l=	325.0	β*l=		227.5	-3769	10036	59	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 44	Rpf= 49	Rft= 51	Wmax/rel/lim=		28.1	1.9	13.0	mm	
Sez.N. 109	118	25.00		1	-3699	6417	133	113	-3383	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	31
HEB200	qn=	-1321		2	-3566	-1133	-44	106	-6050	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
Asta: 679	19	25.00		1	-3699	-13365	-234	113	-8790	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	64
Instab.:l=	325.0	β*l=		227.5	-3699	10024	93	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 44	Rpf= 49	Rft= 51	Wmax/rel/lim=		28.2	1.9	13.0	mm	
Sez.N. 109	115	25.00		1	-4004	6372	-104	-35	3243	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-2581		1	-4004	7991	-70	-35	-4	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 680	26	25.00		2	-3842	-14287	56	-33	-12029	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	66
Instab.:l=	470.0	β*l=		329.0	-4004	10691	42	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 64	Rpf= 52	Rft= 58	Wmax/rel/lim=		30.5	6.4	18.8	mm	
Sez.N. 109	116	25.00		2	-3908	6362	61	14	3239	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-2581		1	-4075	7973	50	15	-162	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 681	27	25.00		2	-3908	-14284	-4	14	-12025	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	66
Instab.:l=	470.0	β*l=		329.0	-4075	10689	38	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 64	Rpf= 52	Rft= 58	Wmax/rel/lim=		30.4	6.4	18.8	mm	
Sez.N. 109	115	25.00		16	331	-3	-81	2	221	0	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
HEB200	qn=	-61		14	347	396	-91	6	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 682	116	25.00		13	341	0	-118	8	-220	0	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	341	396	118	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 4	Wmax/rel/lim=		30.2	1.8	28.8	mm	
Sez.N. 109	117	25.00		25	-31	1	-61	-16	220	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
HEB200	qn=	-61		14	356	396	90	-18	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 683	118	25.00		16	340	0	169	-23	-220	0	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	340	396	169	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 3	Rft= 5	Wmax/rel/lim=		29.9	1.8	28.8	mm
Sez.N. 43	123	25.00		30	-86	-59	17	4	80	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		29	-93	68	2	4	0	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 684	124	25.00		30	-86	-139	-16	4	-102	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	16	115	7	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 3	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15.6	0.6	28.8	mm
Sez.N. 43	124	25.00		29	-139	-137	3	1	95	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		25	50	58	0	-1	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 685	125	25.00		13	-147	-108	-2	1	-88	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-76	118	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 3	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15.1	0.4	28.8	mm
Sez.N. 43	125	25.00		25	67	-108	-2	0	88	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		16	-105	-104	0	0	89	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 686	126	25.00		25	67	-129	2	0	-94	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	67	129	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 3	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15.0	0.4	28.8	mm
Sez.N. 43	126	25.00		25	84	-128	-3	-1	102	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		7	34	-119	-1	0	98	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 687	127	25.00		13	-151	-145	4	-1	-96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	-151	109	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 3	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15.5	0.5	28.8	mm
Sez.N. 43	127	25.00		13	-122	-148	-7	-2	114	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		13	-122	110	3	-2	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 688	128	25.00		9	81	-187	-3	1	-111	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=		504.0	68	185	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 3	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		15.5	0.9	28.8	mm
Sez.N. 43	128	25.00		25	48	-124	21	6	107	0	108790	6459	911	9817	27821	156	3381	4
UPN200	qn=	-25		13	-68	168	1	-3	-3	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Asta: 689	130	25.00		29	-68	-2	22	-6	-85	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	714.8	β*l=		500.4	48	184	11	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	233	Rpf= 3	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		13.7	1.6	28.6	mm
Sez.N. 119	572	12.60		1	0	5700	0	0	2371	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	7337	0	0	2264	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 922	571	12.60		1	0	8789	0	0	2164	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	8789	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	12	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		11.3	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	571	12.60		1	0	10172	0	0	-5947	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	5932	0	0	-6055	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 923	570	12.60		1	0	1927	0	0	-6155	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.0	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	570	12.60		1	0	-4998	0	0	-3087	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	-7217	0	0	-3195	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 924	8	12.60		1	0	-9346	0	0	-3295	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.0	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	716	12.60		30	0	2282	0	0	1594	-2	503819	56700	19292	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		1	0	4899	0	0	5270	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 925	712	12.60		1	0	8293	0	0	5172	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.0	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	712	12.60		1	0	5027	0	0	-1436	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		26	0	4226	0	0	430	-1	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 926	708	12.60		26	0	4481	0	0	354	-1	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.7	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	708	12.60		30	0	-5053	0	0	-3738	10	502740	56578	19251	145992	57833	1529	3372	9
HEB300	qn=	-117		30	0	-7502	0	0	-3814	10	502692	56573	19249	145992	57833	1529	3372	13
Asta: 927	58	12.60		30	0	-10000	0	0	-3890	10	502644	56567	19247	145992	57833	1529	3372	18
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.3	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	1658	12.60		14	0	-9391	0	0	6652	2	500599	56337	19169	145992	57833	1529	3358	17
HEB300	qn=	-117		14	0	-6178	0	0	6595	2	500657	56344	19171	145992	57833	1529	3358	11
Asta: 928	1662	12.60		10	0	4423	0	0	3527	5	502988	56606	19261	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.0	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	1662	12.60		10	0	4422	0	0	2244	2	503621	56677	19285	145992	57833	1529	3378	8
HEB300	qn=	-117		10	0	5444	0	0	2188	2	503640	56679	19286	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 929	1666	12.60		1	0	7334	0	0	6266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.4	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	1666	12.60		1	0	7139	0	0	4246	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	9181	0	0	4172	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 930	92	12.60		1	0	11188	0	0	4099	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.0	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	590	12.60		1	0	4691	0	0	1710	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	5862	0	0	1603	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 931	589	12.60		1	0	6880	0	0	1503	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	6880	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	12	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		11.4	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	589	12.60		1	0	6924	0	0	-5923	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	2702	0	0	-6030	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 932	588	12.60		23	0	-1437	0	0	-4321	-1	502588	56561	19245	145992	57833	1529	3371	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.2	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	588	12.60		23	0	-1266	0	0	-10102	0	496266	55850	19003	145992	57833	1529	3329	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-11804	0	0	-15194	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 933	9	12.60		1	0	-21804	0	0	-15294	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.4	5.5	mm
Sez.N. 119	608	12.60		1	0	4563	0	0	1754	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	5765	0	0	1647	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 934	607	12.60		1	0	6812	0	0	1547	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	6812	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		11.3	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	607	12.60		1	0	6844	0	0	-5559	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	2879	0	0	-5667	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 935	606	12.60		20	0	-1323	0	0	-4202	0	502693	56573	19249	145992	57833	1529	3372	2
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.1	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	606	12.60		20	0	-1172	0	0	-9792	-1	496691	55897	19019	145992	57833	1529	3332	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-10742	0	0	-14172	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 936	10	12.60		1	0	-20072	0	0	-14272	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	626	12.60		20	0	4117	0	0	227	0	504022	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	5797	0	0	1710	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 937	625	12.60		1	0	6886	0	0	1610	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	6886	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		11.2	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	625	12.60		1	0	6925	0	0	-5535	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	2976	0	0	-5643	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 938	624	12.60		20	0	-1386	0	0	-4306	0	502616	56564	19246	145992	57833	1529	3371	2
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.1	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	624	12.60		20	0	-1205	0	0	-10126	-1	496170	55839	19000	145992	57833	1529	3328	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-10744	0	0	-14383	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 939	11	12.60		1	0	-20212	0	0	-14483	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	644	12.60		20	0	4205	0	0	388	0	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	5809	0	0	2176	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 940	643	12.60		1	0	7204	0	0	2076	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	4630	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		10.0	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	643	12.60		1	0	7234	0	0	-5285	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	3462	0	0	-5393	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 941	642	12.60		29	0	-1082	0	0	-4222	1	502667	56570	19248	145992	57833	1529	3372	2
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.9	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	642	12.60		29	0	-907	0	0	-10124	2	496123	55833	18998	145992	57833	1529	3328	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-9977	0	0	-14183	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 942	12	12.60		1	0	-19314	0	0	-14283	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.1	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	1978	12.60		30	0	4020	0	0	744	-5	503962	56716	19298	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	6488	0	0	2414	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 958	1977	12.60		1	0	8685	0	0	2271	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	8685	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		8.5	0.4	7.7	mm
Sez.N. 119	1977	12.60		1	0	8690	0	0	-3318	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	5340	0	0	-3469	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 959	1976	12.60		26	0	2683	0	0	-1356	2	503875	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	8690	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		8.5	0.3	7.7	mm
Sez.N. 119	1976	12.60		26	0	2426	0	0	-3889	3	502821	56587	19254	145992	57833	1529	3373	4
HEB300	qn=	-117		30	0	-5973	0	0	-5847	8	501156	56400	19190	145992	57833	1529	3362	11
Asta: 960	15	12.60		1	0	-13942	0	0	-8341	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	13942	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		6.7	0.4	7.7	mm
Sez.N. 119	1871	12.60		1	0	2518	0	0	3429	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	5851	0	0	3278	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 961	1867	12.60		1	0	9033	0	0	3127	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	9033	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		8.8	0.4	7.9	mm
Sez.N. 119	1867	12.60		1	0	9022	0	0	-2522	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	6441	0	0	-2674	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 962	1863	12.60		1	0	3709	0	0	-2825	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	9022	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		8.8	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	1863	12.60		1	0	3622	0	0	-7398	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-3805	0	0	-7550	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 963	22	12.60		1	0	-11383	0	0	-7701	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	11383	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		6.9	0.3	7.9	mm
Sez.N. 119	2121	12.60		26	0	-3036	0	0	2447	1	503567	56671	19283	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		26	0	-2179	0	0	2406	1	503582	56673	19283	145992	57833	1529	3378	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 964	2116	12.60		35	0	-1391	0	0	2256	0	503638	56679	19286	145992	57833	1529	3378	2
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3.5	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	2116	12.60		35	0	-1389	0	0	1672	1	503808	56698	19292	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		35	0	-807	0	0	1632	1	503818	56699	19292	145992	57833	1529	3380	1
Asta: 965	2111	12.60		23	0	511	0	0	196	0	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3.3	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	2111	12.60		23	0	506	0	0	-294	1	504018	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		7	0	390	0	0	191	1	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 966	104	12.60		26	0	543	0	0	1052	2	503930	56712	19297	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3.2	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	1990	12.60		1	0	6915	0	0	2258	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	9071	0	0	2108	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 967	1989	12.60		1	0	10981	0	0	1965	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	10981	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	11.6	0.6	7.7	mm	
Sez.N. 119	1989	12.60		1	0	11043	0	0	-3720	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	7296	0	0	-3870	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 968	1988	12.60		35	0	3469	0	0	-2177	0	503665	56682	19287	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	11043	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	11.6	0.5	7.7	mm	
Sez.N. 119	1988	12.60		35	0	3908	0	0	-6454	1	500853	56366	19179	145992	57833	1529	3360	7
HEB300	qn=	-117		1	0	-7108	0	0	-11696	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 969	16	12.60		1	0	-18146	0	0	-11838	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	18146	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	9.9	0.5	7.7	mm	
Sez.N. 119	1592	12.60		1	0	3740	0	0	3550	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	7192	0	0	3398	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 970	1591	12.60		1	0	10494	0	0	3247	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	10494	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	12.8	0.5	7.9	mm	
Sez.N. 119	1591	12.60		1	0	10902	0	0	-2204	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8637	0	0	-2355	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 971	1590	12.60		1	0	6221	0	0	-2507	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	10902	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	12.8	0.6	8.0	mm	
Sez.N. 119	1590	12.60		1	0	2800	0	0	-8765	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	-5985	0	0	-8916	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 972	23	12.60		1	0	-14920	0	0	-9067	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	14920	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	10.5	0.4	7.9	mm	
Sez.N. 119	2117	12.60		1	0	-5330	0	0	8959	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		35	0	-2284	0	0	6028	-4	501132	56397	19190	145992	57833	1529	3362	4
Asta: 973	2112	12.60		23	0	1130	0	0	4605	-3	502347	56534	19236	145992	57833	1529	3370	2
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	2112	12.60		23	0	1484	0	0	2970	-2	503328	56644	19274	145992	57833	1529	3376	3
HEB300	qn=	-117		1	0	3449	0	0	5559	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 974	2107	12.60		1	0	5351	0	0	5507	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.6	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	2107	12.60		1	0	5741	0	0	4195	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	7174	0	0	4143	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 975	105	12.60		1	0	8589	0	0	4091	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.7	0.1	2.8	mm	
Sez.N. 119	899	12.60		23	0	3510	0	0	1021	2	503935	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		23	0	4146	0	0	945	2	503947	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 976	898	12.60		1	0	7019	0	0	4163	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.2	0.1	5.2	mm	
Sez.N. 119	898	12.60		1	0	8256	0	0	-4097	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	5561	0	0	-4196	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 977	897	12.60		35	0	2836	0	0	-1096	2	503925	56711	19296	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.4	0.2	5.2	mm	
Sez.N. 119	897	12.60		23	0	-3847	0	0	-1558	6	503781	56695	19291	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		23	0	-4880	0	0	-1634	6	503760	56693	19290	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 978	24	12.60		23	0	-5962	0	0	-1710	6	503738	56690	19289	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.4	0.1	5.2	mm	
Sez.N. 119	917	12.60		1	0	4435	0	0	4969	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	7908	0	0	4861	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 979	916	12.60		1	0	11064	0	0	4761	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.7	0.2	5.4	mm	
Sez.N. 119	916	12.60		1	0	10519	0	0	-2820	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8488	0	0	-2927	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 980	915	12.60		1	0	6535	0	0	-3027	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.7	0.3	5.4	mm	
Sez.N. 119	915	12.60		1	0	5760	0	0	-10962	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		30	0	-3005	0	0	-7709	4	499341	56196	19121	145992	57833	1529	3350	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 981	32	12.60	1	0	-9316	0	0	-11169	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	1001	12.60	9	0	3573	0	0	-266	0	504020	56722	19300	145992	57833	1529	3381	6	
HEB300	qn=	-117	9	0	3416	0	0	-329	0	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	6	
Asta: 982	1000	12.60	1	0	4604	0	0	1847	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.0	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1000	12.60	1	0	4608	0	0	-3747	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	2572	0	0	-3829	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 983	999	12.60	13	0	1110	0	0	-1091	1	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	2	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.4	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	999	12.60	13	0	992	0	0	-3684	4	502918	56598	19258	145992	57833	1529	3374	2	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5224	0	0	-8343	5	498528	56104	19090	145992	57833	1529	3344	9	
Asta: 984	23	12.60	9	0	-9722	0	0	-8406	5	498446	56095	19087	145992	57833	1529	3344	17	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.0	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	577	12.60	1	0	4509	0	0	3619	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	7704	0	0	3482	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 985	582	12.60	1	0	10775	0	0	3345	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10775	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14.8	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	582	12.60	1	0	10784	0	0	-3684	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7406	0	0	-3821	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 986	587	12.60	16	0	3527	0	0	-1844	-1	503759	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10784	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14.8	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	587	12.60	1	0	4018	0	0	-12456	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6663	0	0	-8940	3	497790	56021	19062	145992	57833	1529	3339	12	
Asta: 987	2	12.60	1	0	-18648	0	0	-12730	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18648	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	13.0	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	595	12.60	4	0	3411	0	0	1594	1	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	7025	0	0	3617	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 988	600	12.60	1	0	10218	0	0	3480	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10218	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	600	12.60	1	0	10217	0	0	-3466	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	7036	0	0	-3603	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 989	605	12.60	16	0	3383	0	0	-1594	-1	503827	56700	19293	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10217	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	605	12.60	1	0	3861	0	0	-12132	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6663	0	0	-8830	4	497929	56037	19067	145992	57833	1529	3340	12	
Asta: 990	3	12.60	1	0	-18224	0	0	-12406	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18224	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	12.7	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	613	12.60	4	0	3443	0	0	1623	1	503820	56700	19292	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	7179	0	0	3652	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 991	618	12.60	1	0	10404	0	0	3515	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10404	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	618	12.60	1	0	10403	0	0	-3432	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	7252	0	0	-3569	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 992	623	12.60	1	0	3978	0	0	-3706	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10403	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	623	12.60	1	0	4129	0	0	-12156	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6521	0	0	-8834	4	497890	56032	19065	145992	57833	1529	3340	12	
Asta: 993	4	12.60	1	0	-17999	0	0	-12430	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	17999	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	12.7	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	631	12.60	1	0	4306	0	0	3543	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	7433	0	0	3406	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 994	636	12.60	1	0	10437	0	0	3269	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10437	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	13.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	636	12.60	1	0	10432	0	0	-3730	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7013	0	0	-3867	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 995	641	12.60	16	0	3241	0	0	-1759	0	503788	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10432	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	13.5	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	641	12.60	1	0	3640	0	0	-12668	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	10	0	-7061	0	0	-9232	3	497425	55980	19048	145992	57833	1529	3337	13	
Asta: 996	5	12.60	1	0	-19409	0	0	-12942	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	19409	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=	11.1	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	649	12.60	4	0	3440	0	0	1573	1	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	7054	0	0	3536	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 997	654	12.60	1	0	10175	0	0	3399	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10175	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	11.7	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	654	12.60	1	0	10165	0	0	-3699	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	6775	0	0	-3835	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 998	659	12.60		16	0	3030	0	0	-1753	-1	503788	56696	19291	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10165	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		11.7	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	659	12.60		1	0	3447	0	0	-12922	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-8244	0	0	-13059	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 999	6	12.60		1	0	-20059	0	0	-13196	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	20059	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		9.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	667	12.60		4	0	2841	0	0	1994	0	503726	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		1	0	7006	0	0	4647	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1000	672	12.60		1	0	11126	0	0	4510	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11126	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		13.6	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	672	12.60		1	0	11107	0	0	-3092	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	8263	0	0	-3229	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1001	677	12.60		16	0	5047	0	0	-1145	-1	503919	56711	19296	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11107	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		13.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	677	12.60		16	0	4738	0	0	-4285	0	502636	56566	19247	145992	57833	1529	3372	8
HEB300	qn=	-117		4	0	-5273	0	0	-7631	4	499460	56209	19125	145992	57833	1529	3350	9
Asta: 1002	7	12.60		4	0	-12185	0	0	-7736	4	499335	56195	19121	145992	57833	1529	3349	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.8	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	1406	12.60		1	0	8776	0	0	-5131	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	6406	0	0	-5200	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1003	1411	12.60		14	0	4223	0	0	-2060	0	503702	56686	19288	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.3	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	1411	12.60		14	0	4337	0	0	-3436	0	503132	56622	19266	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		14	0	2746	0	0	-3489	0	503103	56619	19265	145992	57833	1529	3375	5
Asta: 1004	1416	12.60		10	0	-5800	0	0	-6998	-1	500266	56300	19156	145992	57833	1529	3356	10
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.8	0.0	3.7	mm
Sez.N. 119	1416	12.60		10	0	-5148	0	0	-12169	3	492543	55431	18861	145992	57833	1529	3304	9
HEB300	qn=	-117		10	0	-10821	0	0	-12223	3	492441	55419	18857	145992	57833	1529	3303	20
Asta: 1005	1	12.60		10	0	-16519	0	0	-12276	3	492339	55408	18853	145992	57833	1529	3303	30
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.8	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	944	12.60		1	0	6762	0	0	2648	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	9084	0	0	2511	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1006	943	12.60		1	0	11401	0	0	2367	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	11401	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		12.4	0.5	7.4	mm
Sez.N. 119	943	12.60		1	0	11701	0	0	-4623	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	7479	0	0	-4760	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1007	942	12.60		13	0	3172	0	0	-2544	2	503507	56664	19280	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	11701	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		12.4	0.4	7.4	mm
Sez.N. 119	942	12.60		13	0	3117	0	0	-6512	0	500805	56360	19177	145992	57833	1529	3359	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-8025	0	0	-12224	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1008	24	12.60		1	0	-19707	0	0	-12369	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	19707	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		10.1	0.5	7.4	mm
Sez.N. 119	900	12.60		9	0	3418	0	0	2564	-3	503492	56663	19280	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		1	0	7951	0	0	5056	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1009	905	12.60		1	0	12439	0	0	4919	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12439	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		12.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	905	12.60		1	0	11017	0	0	-2864	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8378	0	0	-3001	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1010	910	12.60		1	0	5615	0	0	-3138	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11017	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		12.9	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	910	12.60		13	0	2043	0	0	-4818	-3	502190	56516	19230	145992	57833	1529	3369	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-7011	0	0	-7472	-2	499704	56236	19135	145992	57833	1529	3352	12
Asta: 1011	25	12.60		1	0	-17287	0	0	-10549	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	17287	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		11.4	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	878	12.60		30	0	1379	0	0	2732	1	503453	56658	19278	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		1	0	5083	0	0	5587	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1012	877	12.60		1	0	8715	0	0	5487	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	877	12.60		1	0	8731	0	0	-2439	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	6970	0	0	-2547	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1013	876	12.60		1	0	5266	0	0	-2647	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.7	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	876	12.60		1	0	5478	0	0	-11745	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		30	0	-3571	0	0	-8309	2	498692	56123	19096	145992	57833	1529	3345	6
Asta: 1014	33	12.60		1	0	-10665	0	0	-11952	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.3	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	831	12.60		1	0	5534	0	0	4904	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	9885	0	0	4767	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1015	835	12.60	1	0	14113	0	0	4630	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14113	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	15.0	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	835	12.60	1	0	14119	0	0	-5039	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	9522	0	0	-5176	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1016	839	12.60	1	0	4802	0	0	-5313	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14119	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	15.0	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	839	12.60	1	0	5327	0	0	-16497	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9582	0	0	-16634	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1017	26	12.60	1	0	-24615	0	0	-16771	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	24615	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	12.6	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	893	12.60	20	0	1487	0	0	2538	0	503539	56668	19282	145992	57833	1529	3378	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	4945	0	0	5404	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1018	892	12.60	1	0	8458	0	0	5304	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.7	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	892	12.60	1	0	8491	0	0	-2398	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	6759	0	0	-2506	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1019	891	12.60	1	0	5083	0	0	-2606	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.6	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	891	12.60	1	0	5292	0	0	-11646	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	20	0	-3925	0	0	-8439	0	498630	56116	19094	145992	57833	1529	3345	7	
Asta: 1020	34	12.60	1	0	-10716	0	0	-11853	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	846	12.60	1	0	5011	0	0	4895	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9355	0	0	4758	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1021	850	12.60	1	0	13575	0	0	4621	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13575	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14.8	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	850	12.60	1	0	13573	0	0	-4654	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	9323	0	0	-4791	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1022	854	12.60	1	0	4950	0	0	-4928	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13573	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14.8	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	854	12.60	1	0	5116	0	0	-16070	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9409	0	0	-16207	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1023	27	12.60	1	0	-24056	0	0	-16344	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	24056	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1034	12.60	20	0	1615	0	0	2398	0	503592	56674	19284	145992	57833	1529	3378	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	4916	0	0	5397	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1024	1033	12.60	1	0	8424	0	0	5297	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.7	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	1033	12.60	1	0	8452	0	0	-2371	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	6739	0	0	-2479	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1025	1032	12.60	1	0	5080	0	0	-2579	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.6	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1032	12.60	1	0	5299	0	0	-11582	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	20	0	-4245	0	0	-8635	0	498369	56086	19084	145992	57833	1529	3343	8	
Asta: 1026	35	12.60	20	0	-9934	0	0	-8712	0	498267	56075	19080	145992	57833	1529	3342	18	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	861	12.60	1	0	5073	0	0	4951	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9468	0	0	4814	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1027	865	12.60	1	0	13739	0	0	4677	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13739	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14.9	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	865	12.60	1	0	13771	0	0	-4744	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	9439	0	0	-4881	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1028	869	12.60	1	0	4985	0	0	-5018	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13771	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14.9	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	869	12.60	1	0	5249	0	0	-16126	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9326	0	0	-16263	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1029	28	12.60	1	0	-24025	0	0	-16400	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	24025	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12.5	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1049	12.60	20	0	1738	0	0	2445	0	503570	56672	19283	145992	57833	1529	3378	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	5201	0	0	5691	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1030	1048	12.60	1	0	8902	0	0	5591	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.9	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1048	12.60	1	0	8909	0	0	-2467	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	7128	0	0	-2575	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1031	1047	12.60	32	0	4901	0	0	-589	0	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	9	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	5612	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	9.9	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1047	12.60	1	0	5629	0	0	-11890	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	20	0	-4584	0	0	-9047	1	497787	56021	19061	145992	57833	1529	3339	8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1032	36	12.60		20	0	-10543	0	0	-9123	1	497680	56009	19057	145992	57833	1529	3338	19
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.5	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	1065	12.60		1	0	5668	0	0	4611	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	9756	0	0	4474	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1033	1069	12.60		1	0	13721	0	0	4337	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	13721	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22		Wmax/rel/lim=	13.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	1069	12.60		1	0	14360	0	0	-4354	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		1	0	10379	0	0	-4491	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1034	1073	12.60		1	0	6276	0	0	-4628	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14360	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	13.7	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	1073	12.60		1	0	7141	0	0	-14576	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		25	0	-6006	0	0	-9659	-5	496637	55891	19017	145992	57833	1529	3331	11
Asta: 1035	29	12.60		1	0	-19343	0	0	-14850	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	1101	12.60		16	0	-5295	0	0	6743	-1	500557	56332	19168	145992	57833	1529	3358	9
HEB300	qn=	-117		32	0	-3365	0	0	5040	-4	501992	56494	19222	145992	57833	1529	3367	6
Asta: 1036	1103	12.60		9	0	-2778	0	0	-2935	-7	503252	56636	19271	145992	57833	1529	3376	5
Instab.:l=	73.8	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4.8	0.0	3.0	mm
Sez.N. 119	1103	12.60		7	0	-2948	0	0	-5743	-4	501417	56429	19200	145992	57833	1529	3363	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-5126	0	0	-6122	-3	501090	56393	19188	145992	57833	1529	3361	9
Asta: 1037	1105	12.60		4	0	-7371	0	0	-6166	-3	501049	56388	19186	145992	57833	1529	3361	13
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4.2	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	1105	12.60		4	0	-8056	0	0	-10129	9	495670	55782	18980	145992	57833	1529	3325	14
HEB300	qn=	-117		4	0	-11797	0	0	-10173	9	495600	55775	18978	145992	57833	1529	3324	21
Asta: 1038	46	12.60		4	0	-15555	0	0	-10216	9	495531	55767	18975	145992	57833	1529	3324	28
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3.8	0.1	2.9	mm
Sez.N. 119	971	12.60		9	0	4350	0	0	1165	-3	503904	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		1	0	7491	0	0	3235	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1039	970	12.60		1	0	10495	0	0	3090	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	10495	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	9.5	0.4	7.4	mm
Sez.N. 119	970	12.60		1	0	8890	0	0	-1643	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	7350	0	0	-1780	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1040	969	12.60		1	0	5590	0	0	-1924	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	8890	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14		Wmax/rel/lim=	9.5	0.4	7.4	mm
Sez.N. 119	969	12.60		9	0	-3275	0	0	-2963	5	503272	56638	19271	145992	57833	1529	3376	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-5976	0	0	-3068	5	503220	56632	19270	145992	57833	1529	3376	11
Asta: 1041	32	12.60		1	0	-10320	0	0	-4761	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	10320	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	7.8	0.3	7.4	mm
Sez.N. 119	918	12.60		9	0	2635	0	0	1455	-1	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		1	0	5458	0	0	3571	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1042	922	12.60		1	0	8611	0	0	3435	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8611	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14		Wmax/rel/lim=	9.0	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	922	12.60		1	0	8543	0	0	-3038	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	5747	0	0	-3175	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1043	926	12.60		13	0	3045	0	0	-1247	2	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8543	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14		Wmax/rel/lim=	9.0	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	926	12.60		13	0	2945	0	0	-4271	5	502537	56555	19243	145992	57833	1529	3371	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-5714	0	0	-7014	5	500109	56282	19150	145992	57833	1529	3355	10
Asta: 1044	33	12.60		1	0	-14220	0	0	-9680	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14220	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	7.8	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	879	12.60		9	0	3146	0	0	1195	-1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		1	0	5876	0	0	3042	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1045	883	12.60		1	0	8552	0	0	2905	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8552	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14		Wmax/rel/lim=	9.4	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	883	12.60		1	0	8557	0	0	-3095	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	5710	0	0	-3232	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1046	887	12.60		13	0	2908	0	0	-1316	1	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8557	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14		Wmax/rel/lim=	9.4	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	887	12.60		13	0	2733	0	0	-4202	4	502586	56561	19245	145992	57833	1529	3371	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-5931	0	0	-7145	4	499984	56268	19146	145992	57833	1529	3354	11
Asta: 1047	34	12.60		1	0	-14596	0	0	-9737	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14596	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	7.9	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1020	12.60		9	0	2965	0	0	1250	-1	503899	56709	19295	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		1	0	5711	0	0	3099	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1048	1024	12.60		1	0	8438	0	0	2962	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8438	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	9.2	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1024	12.60		1	0	8438	0	0	-3022	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	5656	0	0	-3159	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1049	1028	12.60		13	0	2920	0	0	-1279	1	503893	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8438	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9.2	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1028	12.60		13	0	2748	0	0	-4158	4	502617	56564	19246	145992	57833	1529	3372	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-5851	0	0	-7061	4	500081	56279	19149	145992	57833	1529	3354	10
Asta: 1050	35	12.60		1	0	-14404	0	0	-9635	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14404	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		7.8	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1035	12.60		9	0	2995	0	0	1215	-1	503906	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		1	0	5695	0	0	3040	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1051	1039	12.60		1	0	8370	0	0	2903	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8370	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9.3	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1039	12.60		1	0	8372	0	0	-3104	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	5517	0	0	-3241	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1052	1043	12.60		13	0	2771	0	0	-1327	1	503883	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	8372	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9.3	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1043	12.60		13	0	2541	0	0	-4142	4	502630	56566	19247	145992	57833	1529	3372	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-6012	0	0	-7095	4	500048	56275	19148	145992	57833	1529	3354	11
Asta: 1053	36	12.60		1	0	-14698	0	0	-9647	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14698	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		7.9	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	1057	12.60		9	0	3460	0	0	1811	-1	503768	56694	19290	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		1	0	6766	0	0	3843	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1054	1059	12.60		1	0	10163	0	0	3706	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	10163	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		10.1	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	1059	12.60		1	0	10131	0	0	-2536	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	7787	0	0	-2673	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1055	1061	12.60		1	0	5320	0	0	-2810	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	10131	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		10.1	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	1061	12.60		1	0	5392	0	0	-10075	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		4	0	-4004	0	0	-7178	8	499774	56244	19138	145992	57833	1529	3352	7
Asta: 1056	37	12.60		1	0	-12990	0	0	-10349	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.2	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	1107	12.60		29	0	-4124	0	0	7283	7	499722	56238	19136	145992	57833	1529	3352	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-1470	0	0	4154	7	502561	56558	19244	145992	57833	1529	3371	3
Asta: 1057	1111	12.60		9	0	-3101	0	0	-6599	2	500647	56343	19171	145992	57833	1529	3358	6
Instab.:l=	73.8	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.4	0.0	3.0	mm
Sez.N. 119	1111	12.60		9	0	-3015	0	0	-6920	1	500376	56312	19161	145992	57833	1529	3356	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-5574	0	0	-6963	1	500330	56307	19159	145992	57833	1529	3356	10
Asta: 1058	1115	12.60		9	0	-8149	0	0	-7006	1	500284	56302	19157	145992	57833	1529	3356	14
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3.9	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	1115	12.60		9	0	-8184	0	0	-6613	-2	500625	56340	19170	145992	57833	1529	3358	15
HEB300	qn=	-117		9	0	-10630	0	0	-6656	-2	500581	56335	19168	145992	57833	1529	3358	19
Asta: 1059	81	12.60		9	0	-13093	0	0	-6699	-2	500536	56330	19167	145992	57833	1529	3358	23
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3.5	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	662	12.60		20	0	4896	0	0	1202	0	503916	56710	19296	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		1	0	7255	0	0	3475	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1060	661	12.60		1	0	9502	0	0	3376	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.9	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	661	12.60		1	0	9534	0	0	-4093	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	6604	0	0	-4201	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1061	660	12.60		1	0	3816	0	0	-4301	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.9	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	660	12.60		1	0	4039	0	0	-13292	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		29	0	-4981	0	0	-9806	4	496498	55876	19012	145992	57833	1529	3330	9
Asta: 1062	13	12.60		1	0	-14213	0	0	-13500	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.8	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	683	12.60		20	0	5029	0	0	-1709	5	503750	56692	19290	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		1	0	5363	0	0	704	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1063	682	12.60		1	0	5788	0	0	605	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	5788	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		7.4	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	682	12.60		1	0	8557	0	0	-5811	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		32	0	5488	0	0	-654	3	503981	56718	19299	145992	57833	1529	3381	10
Asta: 1064	681	12.60		32	0	5044	0	0	-730	3	503972	56717	19298	145992	57833	1529	3381	9
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.0	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	681	12.60		32	0	6026	0	0	-4021	1	502784	56583	19253	145992	57833	1529	3373	11
HEB300	qn=	-117		20	0	-10040	0	0	-12270	-14	491560	55320	18823	145992	57833	1529	3297	18
Asta: 1065	52	12.60		20	0	-18042	0	0	-12346	-14	491409	55303	18817	145992	57833	1529	3296	33
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.4	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	680	12.60		20	0	4760	0	0	374	0	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	6182	0	0	2424	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1066	679	12.60	1	0	7739	0	0	2324	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	5164	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	12.6	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	679	12.60	1	0	7746	0	0	-4365	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	4624	0	0	-4472	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1067	678	12.60	32	0	2022	0	0	-1534	-2	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.6	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	678	12.60	32	0	2020	0	0	-5907	7	501146	56399	19190	145992	57833	1529	3362	4	
HEB300	qn=	-117	20	0	-7591	0	0	-11032	5	494426	55642	18933	145992	57833	1529	3317	14	
Asta: 1068	14	12.60	1	0	-17638	0	0	-14425	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.7	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	1522	12.60	1	0	9110	0	0	1290	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	10317	0	0	1139	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1069	1518	12.60	1	0	11374	0	0	987	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	11374	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	16.0	0.7	8.0	mm		
Sez.N. 119	1518	12.60	1	0	13153	0	0	-4755	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	8352	0	0	-4907	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1070	1514	12.60	32	0	3503	0	0	-2528	-3	503500	56664	19280	145992	57833	1529	3377	6	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	13153	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	15.8	0.6	7.9	mm		
Sez.N. 119	1514	12.60	1	0	6058	0	0	-16248	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10164	0	0	-16400	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1071	21	12.60	1	0	-26536	0	0	-16551	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	26536	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 42	Wmax/rel/lim=	11.9	0.7	8.0	mm		
Sez.N. 119	1528	12.60	32	0	-3996	0	0	5161	-8	501769	56469	19214	145992	57833	1529	3366	7	
HEB300	qn=	-117	20	0	4783	0	0	4743	1	502308	56530	19235	145992	57833	1529	3369	8	
Asta: 1072	1527	12.60	1	0	9873	0	0	8143	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.1	5.8	mm		
Sez.N. 119	1527	12.60	1	0	8833	0	0	3285	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	11097	0	0	3178	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Asta: 1073	1526	12.60	1	0	13440	0	0	3064	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	13440	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	13.8	0.4	5.8	mm		
Sez.N. 119	1526	12.60	1	0	11560	0	0	-229	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
HEB300	qn=	-117	1	0	11362	0	0	-336	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Asta: 1074	93	12.60	1	0	11067	0	0	-450	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	11560	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	13.7	0.4	5.8	mm		
Sez.N. 119	546	12.60	4	0	4763	0	0	967	-6	503917	56711	19296	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	7479	0	0	3751	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1075	550	12.60	1	0	10953	0	0	3608	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	10953	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	10.3	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	550	12.60	1	0	10618	0	0	-3297	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7436	0	0	-3441	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1076	554	12.60	19	0	4246	0	0	-1341	-5	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	7	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	10618	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	10.4	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	554	12.60	16	0	3275	0	0	-4876	-1	502204	56518	19231	145992	57833	1529	3369	6	
HEB300	qn=	-117	4	0	-7135	0	0	-6637	6	500449	56320	19163	145992	57833	1529	3357	13	
Asta: 1077	8	12.60	1	0	-16242	0	0	-9865	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	16242	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	9.0	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	1290	12.60	10	0	5270	0	0	-3379	0	503156	56625	19267	145992	57833	1529	3375	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	4659	0	0	244	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1078	1294	12.60	1	0	4771	0	0	160	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.2	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1294	12.60	1	0	5377	0	0	-5131	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	14	0	4349	0	0	-1	0	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	8	
Asta: 1079	1298	12.60	10	0	-4377	0	0	-6112	-1	501185	56403	19192	145992	57833	1529	3362	8	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.5	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1298	12.60	14	0	4428	0	0	-1410	0	503876	56706	19295	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	10	0	-8244	0	0	-8645	0	498353	56084	19083	145992	57833	1529	3343	15	
Asta: 1080	59	12.60	10	0	-13087	0	0	-8710	0	498266	56075	19080	145992	57833	1529	3342	23	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.2	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1899	12.60	14	0	-6568	0	0	6390	-1	500914	56373	19181	145992	57833	1529	3360	12	
HEB300	qn=	-117	10	0	4413	0	0	5313	3	501799	56472	19215	145992	57833	1529	3366	8	
Asta: 1081	102	12.60	10	0	7842	0	0	5237	3	501862	56479	19217	145992	57833	1529	3366	14	
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.0	0.1	5.0	mm		
Sez.N. 119	573	12.60	1	0	4682	0	0	4847	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	8982	0	0	4710	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1082	578	12.60	1	0	13159	0	0	4573	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13159	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	13.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	578	12.60	1	0	15127	0	0	-5724	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
HEB300	qn=	-117	1	0	9914	0	0	-5861	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1083	583	12.60		1	0	4578	0	0	-5998	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	15127	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		13.4	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	583	12.60		10	0	-5311	0	0	-2228	3	503609	56676	19284	145992	57833	1529	3378	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-8294	0	0	-3371	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1084	9	12.60		1	0	-11390	0	0	-3508	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11390	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		11.4	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	734	12.60		1	0	8396	0	0	4192	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	12487	0	0	4041	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1085	733	12.60		1	0	16428	0	0	3890	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	16428	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		18.3	0.8	8.0	mm
Sez.N. 119	733	12.60		1	0	17909	0	0	-5618	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117		1	0	12252	0	0	-5769	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1086	732	12.60		1	0	6444	0	0	-5920	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	17909	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		18.3	0.8	7.9	mm
Sez.N. 119	732	12.60		1	0	9383	0	0	-20113	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	-10679	0	0	-20264	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1087	17	12.60		1	0	-30892	0	0	-20415	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	49
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	30892	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 49	Wmax/rel/lim=		14.6	0.8	8.0	mm
Sez.N. 119	591	12.60		1	0	5215	0	0	4925	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	9585	0	0	4788	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1088	596	12.60		1	0	13833	0	0	4652	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13833	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	596	12.60		1	0	13820	0	0	-4767	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117		1	0	9468	0	0	-4904	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1089	601	12.60		1	0	4992	0	0	-5041	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13820	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	601	12.60		1	0	5220	0	0	-16325	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	-9534	0	0	-16461	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1090	10	12.60		1	0	-24411	0	0	-16598	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24411	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=		12.3	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	761	12.60		1	0	8597	0	0	4859	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	13350	0	0	4707	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1091	760	12.60		1	0	17953	0	0	4556	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	17953	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17.9	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	760	12.60		1	0	17968	0	0	-6109	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117		1	0	11822	0	0	-6260	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1092	759	12.60		1	0	5527	0	0	-6411	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	17968	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17.9	0.8	7.9	mm
Sez.N. 119	759	12.60		1	0	5922	0	0	-19606	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-13637	0	0	-19757	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1093	18	12.60		1	0	-33346	0	0	-19908	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	33346	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 53	Wmax/rel/lim=		13.5	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	609	12.60		1	0	4987	0	0	4889	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	9326	0	0	4752	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1094	614	12.60		1	0	13541	0	0	4615	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13541	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	614	12.60		1	0	13543	0	0	-4622	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	9321	0	0	-4759	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1095	619	12.60		1	0	4976	0	0	-4896	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13543	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	619	12.60		1	0	5215	0	0	-16226	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	-9450	0	0	-16363	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1096	11	12.60		1	0	-24238	0	0	-16500	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24238	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		12.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	776	12.60		1	0	8054	0	0	5190	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	13136	0	0	5039	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1097	775	12.60		1	0	18068	0	0	4887	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18068	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17.8	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	775	12.60		1	0	17156	0	0	-5443	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117		1	0	11672	0	0	-5594	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1098	774	12.60		1	0	6037	0	0	-5746	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	17156	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		17.7	0.8	7.9	mm
Sez.N. 119	774	12.60		1	0	4059	0	0	-16903	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-12814	0	0	-17054	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1099	19	12.60		1	0	-29837	0	0	-17206	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	29837	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 47	Wmax/rel/lim=		13.4	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	627	12.60		1	0	4895	0	0	5199	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	9513	0	0	5062	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1100	632	12.60	1		0	14007	0	0	4925	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14007	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	632	12.60	1		0	13973	0	0	-4586	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	1		0	9784	0	0	-4723	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1101	637	12.60	1		0	5472	0	0	-4859	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13973	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	637	12.60	1		0	6129	0	0	-16435	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	1		0	-8725	0	0	-16572	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1102	12	12.60	1		0	-23702	0	0	-16709	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	1917	12.60	32		0	-2038	0	0	6698	1	500599	56337	19169	145992	57833	1529	3358	4
HEB300	qn=	-117	1		0	5146	0	0	9640	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1103	1916	12.60	1		0	11380	0	0	9541	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.1	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	1916	12.60	1		0	12017	0	0	2465	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	1		0	13587	0	0	2366	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1104	1915	12.60	1		0	15093	0	0	2267	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.9	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	1915	12.60	1		0	15220	0	0	-2386	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	1		0	13637	0	0	-2485	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1105	100	12.60	1		0	11989	0	0	-2584	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.9	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	645	12.60	1		0	4200	0	0	4576	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	8257	0	0	4439	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1106	650	12.60	1		0	12191	0	0	4302	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12191	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		12.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	650	12.60	1		0	11061	0	0	-3772	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	1		0	7605	0	0	-3909	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1107	655	12.60	16		0	3976	0	0	-1730	-3	503772	56694	19291	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11061	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		12.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	655	12.60	14		0	2405	0	0	-5760	-2	501444	56432	19201	145992	57833	1529	3364	4
HEB300	qn=	-117	1		0	-8539	0	0	-11479	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1108	13	12.60	1		0	-18932	0	0	-11616	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18932	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		10.0	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	663	12.60	10		0	2291	0	0	2449	2	503547	56669	19282	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117	1		0	6172	0	0	4598	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1109	668	12.60	1		0	10248	0	0	4461	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10248	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		13.1	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	668	12.60	1		0	9789	0	0	-2285	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	7671	0	0	-2422	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1110	673	12.60	1		0	5430	0	0	-2558	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9789	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		13.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	673	12.60	14		0	3231	0	0	-2812	8	503302	56641	19273	145992	57833	1529	3376	6
HEB300	qn=	-117	10		0	-5090	0	0	-6085	3	501110	56395	19189	145992	57833	1529	3361	9
Asta: 1111	14	12.60	10		0	-10612	0	0	-6190	3	501010	56383	19185	145992	57833	1529	3361	19
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10612	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		12.6	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	747	12.60	1		0	9663	0	0	3702	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	12933	0	0	3565	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1112	751	12.60	1		0	16080	0	0	3428	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	16080	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		15.7	0.7	7.2	mm
Sez.N. 119	751	12.60	1		0	17551	0	0	-6661	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	1		0	11494	0	0	-6798	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1113	755	12.60	1		0	5315	0	0	-6935	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	17551	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=		15.6	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	755	12.60	1		0	-12287	0	0	-914	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	1		0	-13171	0	0	-1051	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1114	18	12.60	1		0	-14179	0	0	-1188	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14179	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		11.7	0.7	7.2	mm
Sez.N. 119	2049	12.60	1		0	-18912	0	0	17037	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	1		0	-13064	0	0	16985	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1115	2048	12.60	1		0	-7235	0	0	16933	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.6	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	2048	12.60	1		0	-7584	0	0	17487	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	35		0	-1861	0	0	10505	4	495367	55748	18969	145992	57833	1529	3323	3
Asta: 1116	2047	12.60	1		0	4403	0	0	17382	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.9	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2047	12.60	23		0	2479	0	0	10921	13	494109	55607	18921	145992	57833	1529	3314	4
HEB300	qn=	-117	1		0	8903	0	0	18064	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1117	103	12.60	1		0	15103	0	0	18012	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.9	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	845	12.60	1		0	6148	0	0	5931	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	1		0	11967	0	0	5780	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1118	844	12.60	1		0	17635	0	0	5629	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	17635	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=		18.3	0.8	7.9	mm
Sez.N. 119	844	12.60	1		0	18506	0	0	-4763	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	1		0	13698	0	0	-4914	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1119	843	12.60	1		0	8739	0	0	-5065	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18506	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		18.4	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	843	12.60	1		0	10213	0	0	-18259	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	-8007	0	0	-18410	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1120	26	12.60	1		0	-26378	0	0	-18562	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	26378	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 42	Wmax/rel/lim=		15.2	0.6	7.9	mm
Sez.N. 119	762	12.60	1		0	5510	0	0	5585	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	10475	0	0	5448	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1121	766	12.60	1		0	15316	0	0	5311	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	15316	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		14.5	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	766	12.60	1		0	15315	0	0	-5257	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	1		0	10522	0	0	-5394	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1122	770	12.60	1		0	5605	0	0	-5531	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	15315	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		14.5	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	770	12.60	1		0	5997	0	0	-18771	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	-10959	0	0	-18908	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1123	19	12.60	1		0	-28037	0	0	-19045	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	28037	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		11.9	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	860	12.60	1		0	5523	0	0	6539	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	11946	0	0	6388	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1124	859	12.60	1		0	18219	0	0	6237	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	18219	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		18.3	0.8	7.9	mm
Sez.N. 119	859	12.60	1		0	18214	0	0	-4349	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	1		0	13817	0	0	-4500	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1125	858	12.60	1		0	9271	0	0	-4651	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18214	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		18.4	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	858	12.60	1		0	9685	0	0	-17909	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	-8187	0	0	-18060	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1126	27	12.60	1		0	-26209	0	0	-18211	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	26209	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		15.2	0.6	7.9	mm
Sez.N. 119	777	12.60	1		0	10259	0	0	367	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	10527	0	0	230	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1127	781	12.60	1		0	10673	0	0	93	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10673	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.1	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	781	12.60	1		0	17630	0	0	-6929	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	1		0	11332	0	0	-7066	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1128	785	12.60	1		0	4911	0	0	-7203	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	17630	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=		15.2	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	785	12.60	1		0	9663	0	0	-18126	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	-6711	0	0	-18262	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1129	20	12.60	1		0	-23209	0	0	-18399	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	875	12.60	1		0	3496	0	0	6078	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	9461	0	0	5927	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1130	874	12.60	1		0	15275	0	0	5775	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	15275	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		17.0	0.6	7.9	mm
Sez.N. 119	874	12.60	1		0	12832	0	0	408	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	1		0	13162	0	0	257	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1131	873	12.60	1		0	13343	0	0	106	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	13343	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		17.0	0.9	8.0	mm
Sez.N. 119	873	12.60	29		0	-3895	0	0	-2754	-2	503418	56654	19277	145992	57833	1529	3377	7
HEB300	qn=	-117	1		0	-8119	0	0	-4680	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1132	28	12.60	1		0	-12844	0	0	-4831	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	12844	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		14.1	0.5	7.9	mm
Sez.N. 119	806	12.60	14		0	-7365	0	0	9667	4	496684	55897	19019	145992	57833	1529	3332	13
HEB300	qn=	-117	14		0	-3947	0	0	9626	4	496746	55904	19022	145992	57833	1529	3332	7
Asta: 1133	805	12.60	9		0	3263	0	0	4721	4	502239	56522	19232	145992	57833	1529	3369	6
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.3	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	805	12.60	10		0	2990	0	0	2717	2	503443	56657	19278	145992	57833	1529	3377	5
HEB300	qn=	-117	9		0	3956	0	0	2731	1	503442	56657	19278	145992	57833	1529	3377	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1134	804	12.60	1	0	6753	0	0	6863	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.7	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	804	12.60	1	0	6562	0	0	3824	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	7909	0	0	3770	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1135	78	12.60	1	0	9237	0	0	3717	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.7	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	359	12.60	1	0	8036	0	0	-6701	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	13	0	5026	0	0	-2684	3	503436	56657	19278	145992	57833	1529	3377	9	
Asta: 1136	360	12.60	13	0	3633	0	0	-2744	3	503411	56654	19277	145992	57833	1529	3377	6	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.5	0.1	4.1	mm		
Sez.N. 119	360	12.60	13	0	3985	0	0	-3516	-4	503002	56608	19261	145992	57833	1529	3374	7	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5141	0	0	-6393	-5	500737	56353	19174	145992	57833	1529	3359	9	
Asta: 1137	361	12.60	9	0	-8433	0	0	-6453	-5	500676	56346	19172	145992	57833	1529	3358	15	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.0	4.1	mm		
Sez.N. 119	361	12.60	9	0	-8227	0	0	-7627	-10	499162	56176	19114	145992	57833	1529	3348	15	
HEB300	qn=	-117	9	0	-11964	0	0	-7684	-10	499092	56168	19111	145992	57833	1529	3348	21	
Asta: 1138	53	12.60	9	0	-16106	0	0	-7747	-10	499015	56159	19108	145992	57833	1529	3347	29	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.9	0.2	4.1	mm		
Sez.N. 119	1074	12.60	1	0	4346	0	0	2072	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5772	0	0	1964	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1139	1075	12.60	1	0	7028	0	0	1864	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1075	12.60	1	0	7036	0	0	-3261	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	4694	0	0	-3368	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1140	1076	12.60	32	0	2287	0	0	-2099	6	503619	56677	19285	145992	57833	1529	3378	4	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	1076	12.60	32	0	2328	0	0	-7771	7	499138	56173	19113	145992	57833	1529	3348	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-4621	0	0	-10058	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1141	29	12.60	1	0	-11251	0	0	-10157	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.6	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	1329	12.60	14	0	-6158	0	0	5619	-1	501618	56452	19208	145992	57833	1529	3365	11	
HEB300	qn=	-117	10	0	3491	0	0	-1220	0	503913	56710	19296	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1142	1333	12.60	10	0	2802	0	0	-1285	0	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.6	0.0	4.2	mm		
Sez.N. 119	1333	12.60	4	0	2550	0	0	-4235	-1	502642	56567	19247	145992	57833	1529	3372	5	
HEB300	qn=	-117	13	0	1051	0	0	3434	0	503134	56622	19266	145992	57833	1529	3375	2	
Asta: 1143	1337	12.60	14	0	2943	0	0	3475	0	503110	56620	19265	145992	57833	1529	3375	5	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.5	0.0	4.2	mm		
Sez.N. 119	1337	12.60	10	0	-2296	0	0	-8104	1	499028	56160	19109	145992	57833	1529	3347	4	
HEB300	qn=	-117	10	0	-6370	0	0	-8163	1	498955	56152	19106	145992	57833	1529	3347	11	
Asta: 1144	21	12.60	10	0	-10885	0	0	-8227	1	498875	56143	19103	145992	57833	1529	3346	19	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.5	0.0	4.2	mm		
Sez.N. 119	1948	12.60	4	0	-10589	0	0	7231	3	499960	56265	19145	145992	57833	1529	3354	19	
HEB300	qn=	-117	4	0	-7068	0	0	7174	3	500024	56272	19147	145992	57833	1529	3354	13	
Asta: 1145	1952	12.60	4	0	-3227	0	0	7111	3	500093	56280	19150	145992	57833	1529	3355	6	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.1	4.1	mm		
Sez.N. 119	1952	12.60	4	0	-3280	0	0	5444	-6	501590	56449	19207	145992	57833	1529	3365	6	
HEB300	qn=	-117	16	0	3807	0	0	1480	3	503839	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1146	1956	12.60	1	0	5691	0	0	5722	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.2	0.0	4.1	mm		
Sez.N. 119	1956	12.60	1	0	5766	0	0	2658	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	7047	0	0	2583	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1147	99	12.60	1	0	8415	0	0	2502	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.5	0.1	4.1	mm		
Sez.N. 119	1968	12.60	20	0	-2808	0	0	-41	-13	504006	56721	19300	145992	57833	1529	3381	5	
HEB300	qn=	-117	20	0	-2829	0	0	-81	-13	504002	56720	19299	145992	57833	1529	3381	5	
Asta: 1148	1967	12.60	1	0	-3543	0	0	-1504	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.5	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1967	12.60	1	0	-3588	0	0	-2209	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	-4356	0	0	-2261	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1149	1966	12.60	1	0	-5142	0	0	-2314	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.6	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1966	12.60	1	0	-5109	0	0	-2316	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-5914	0	0	-2368	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1150	78	12.60	1	0	-6737	0	0	-2420	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.0	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1926	12.60	1	0	5898	0	0	-14179	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	32	0	1805	0	0	-8150	-1	498968	56154	19107	145992	57833	1529	3347	3	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1151	1922	12.60		20	0	-3560	0	0	-8836	-5	497867	56030	19065	145992	57833	1529	3340	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.7	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1922	12.60		20	0	-3433	0	0	-11910	-5	492859	55466	18873	145992	57833	1529	3306	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-10200	0	0	-18971	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1152	1918	12.60		1	0	-16730	0	0	-19023	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.5	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	1918	12.60		1	0	-15880	0	0	-27648	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		1	0	-25394	0	0	-27701	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
Asta: 1153	20	12.60		1	0	-34925	0	0	-27753	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.6	0.2	2.8	mm
Sez.N. 119	1930	12.60		16	0	-2294	0	0	4067	1	502754	56580	19252	145992	57833	1529	3372	4
HEB300	qn=	-117		4	0	970	0	0	4330	3	502524	56554	19243	145992	57833	1529	3371	2
Asta: 1154	1934	12.60		4	0	2488	0	0	4288	3	502552	56557	19244	145992	57833	1529	3371	4
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1934	12.60		4	0	1519	0	0	3656	4	502941	56601	19259	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		1	0	3334	0	0	6252	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1155	1938	12.60		1	0	5536	0	0	6198	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15.2	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1938	12.60		1	0	3593	0	0	5858	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	5655	0	0	5804	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1156	99	12.60		1	0	7699	0	0	5750	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.5	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2038	12.60		1	0	15199	0	0	-2420	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117		1	0	13594	0	0	-2519	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1157	2042	12.60		1	0	11924	0	0	-2618	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	17.6	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	2042	12.60		1	0	12926	0	0	-10862	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	5833	0	0	-10961	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1158	2046	12.60		23	0	-1765	0	0	-7215	-1	500040	56274	19148	145992	57833	1529	3354	3
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16.2	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	2046	12.60		1	0	-7863	0	0	-7566	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117		1	0	-12813	0	0	-7665	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1159	25	12.60		1	0	-17827	0	0	-7764	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12.3	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	1895	12.60		1	0	6931	0	0	-2208	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	5597	0	0	-2298	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1160	1891	12.60		1	0	4210	0	0	-2388	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.5	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	1891	12.60		1	0	3637	0	0	-6003	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-1937	0	0	-5666	4	501485	56437	19203	145992	57833	1529	3364	3
Asta: 1161	1887	12.60		10	0	-5310	0	0	-5735	4	501424	56430	19201	145992	57833	1529	3364	9
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.4	0.0	4.7	mm
Sez.N. 119	1887	12.60		10	0	-6214	0	0	-6895	24	499395	56202	19123	145992	57833	1529	3350	11
HEB300	qn=	-117		10	0	-10314	0	0	-6965	24	499312	56192	19120	145992	57833	1529	3349	18
Asta: 1162	17	12.60		10	0	-14455	0	0	-7034	24	499229	56183	19117	145992	57833	1529	3349	26
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.2	0.2	4.7	mm
Sez.N. 119	2021	12.60		19	0	-11188	0	0	8184	-4	498787	56133	19100	145992	57833	1529	3346	20
HEB300	qn=	-117		19	0	-8571	0	0	8148	-4	498833	56138	19101	145992	57833	1529	3346	15
Asta: 1163	1969	12.60		13	0	-6156	0	0	7254	-2	499958	56265	19145	145992	57833	1529	3354	11
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6.3	0.1	2.5	mm
Sez.N. 119	1969	12.60		13	0	-4967	0	0	2545	6	503448	56658	19278	145992	57833	1529	3377	9
HEB300	qn=	-117		13	0	-4128	0	0	2508	6	503464	56660	19279	145992	57833	1529	3377	7
Asta: 1164	2028	12.60		19	0	-3478	0	0	2194	7	503571	56672	19283	145992	57833	1529	3378	6
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.1	0.0	2.5	mm
Sez.N. 119	2028	12.60		13	0	-2442	0	0	2353	-3	503563	56671	19283	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		9	0	2855	0	0	1372	-1	503877	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1165	101	12.60		9	0	3261	0	0	1335	-1	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.8	0.0	2.5	mm
Sez.N. 119	1973	12.60		19	0	-2349	0	0	-190	-5	504015	56722	19300	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		19	0	-2421	0	0	-230	-5	504013	56721	19300	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1166	1974	12.60		1	0	-2958	0	0	-939	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.1	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1974	12.60		1	0	-2884	0	0	-1361	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-3361	0	0	-1413	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1167	1975	12.60		1	0	-3856	0	0	-1465	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.5	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1975	12.60		1	0	-3817	0	0	-2136	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-4561	0	0	-2188	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1168	102	12.60	1	0	-5322	0	0	-2240	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.2	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	2032	12.60	1	0	6315	0	0	-517	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	5982	0	0	-607	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1169	2033	12.60	1	0	5596	0	0	-698	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.5	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2033	12.60	1	0	5725	0	0	-3187	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	3811	0	0	-3277	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1170	2034	12.60	1	0	1844	0	0	-3367	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.3	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2034	12.60	1	0	2235	0	0	-6903	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	7	0	-1816	0	0	-4905	12	501862	56479	19217	145992	57833	1529	3366	3	
Asta: 1171	103	12.60	1	0	-6048	0	0	-7084	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.9	0.0	4.7	mm		
Sez.N. 119	2145	12.60	1	0	7560	0	0	-7167	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	5132	0	0	-7219	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1172	2141	12.60	26	0	2972	0	0	-3494	-2	503074	56616	19264	145992	57833	1529	3375	5	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.0	0.0	2.7	mm		
Sez.N. 119	2141	12.60	26	0	2927	0	0	-4156	3	502650	56568	19248	145992	57833	1529	3372	5	
HEB300	qn=	-117	30	0	-1740	0	0	-5773	7	501286	56415	19195	145992	57833	1529	3363	3	
Asta: 1173	2137	12.60	30	0	-3704	0	0	-5813	7	501250	56410	19194	145992	57833	1529	3362	7	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.0	0.0	2.7	mm		
Sez.N. 119	2137	12.60	30	0	-4075	0	0	-6222	16	500519	56328	19166	145992	57833	1529	3357	7	
HEB300	qn=	-117	30	0	-6137	0	0	-6261	16	500478	56324	19164	145992	57833	1529	3357	11	
Asta: 1174	31	12.60	1	0	-9779	0	0	-9335	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.8	0.1	2.7	mm		
Sez.N. 119	2106	12.60	1	0	757	0	0	-760	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
HEB300	qn=	-117	9	0	403	0	0	-457	1	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 1175	2105	12.60	13	0	-303	0	0	-619	-1	503994	56719	19299	145992	57833	1529	3381	1	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.0	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	2105	12.60	13	0	-309	0	0	-1443	0	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	1	
HEB300	qn=	-117	1	0	-1459	0	0	-2471	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 1176	2104	12.60	1	0	-2809	0	0	-2553	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.1	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	2104	12.60	1	0	-2783	0	0	-4176	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-5049	0	0	-4258	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1177	105	12.60	1	0	-7360	0	0	-4339	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.6	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1275	12.60	10	0	4751	0	0	1309	0	503896	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	6220	0	0	4602	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1178	1279	12.60	1	0	8672	0	0	4521	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.7	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1279	12.60	1	0	8513	0	0	-2790	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	6992	0	0	-2872	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1179	1283	12.60	1	0	5426	0	0	-2953	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.9	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1283	12.60	1	0	5736	0	0	-10684	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	10	0	-1975	0	0	-9137	-2	497601	56000	19054	145992	57833	1529	3338	4	
Asta: 1180	16	12.60	10	0	-6902	0	0	-9200	-2	497512	55990	19051	145992	57833	1529	3337	12	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.9	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	1560	12.60	25	0	5691	0	0	-1277	-5	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	5720	0	0	3210	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1181	1564	12.60	1	0	7777	0	0	3111	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.5	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	1564	12.60	1	0	8459	0	0	-5258	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	20	0	6224	0	0	400	5	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	11	
Asta: 1182	1568	12.60	20	0	6549	0	0	324	5	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	12	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.4	0.1	5.2	mm		
Sez.N. 119	1568	12.60	20	0	8072	0	0	-6683	7	500379	56312	19161	145992	57833	1529	3356	14	
HEB300	qn=	-117	25	0	-11606	0	0	-16405	13	482068	54252	18460	145992	57833	1529	3234	21	
Asta: 1183	48	12.60	25	0	-22355	0	0	-16482	13	481865	54229	18452	145992	57833	1529	3232	41	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.1	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	1791	12.60	20	0	-9599	0	0	-6608	-4	500578	56335	19168	145992	57833	1529	3358	17	
HEB300	qn=	-117	20	0	-13286	0	0	-6673	-4	500511	56327	19166	145992	57833	1529	3357	24	
Asta: 1184	45	12.60	20	0	-17009	0	0	-6738	-4	500443	56320	19163	145992	57833	1529	3357	30	
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.3	4.4	mm		
Sez.N. 119	572	16.60	1	0	5221	0	0	2763	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	7135	0	0	2655	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1188	571	16.60	1	0	8844	0	0	2555	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	571	16.60	1	0	10164	0	0	-5577	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	6186	0	0	-5684	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1189	570	16.60	1	0	2424	0	0	-5784	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.6	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	570	16.60	1	0	-4312	0	0	-3028	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	-6489	0	0	-3135	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1190	8	16.60	1	0	-8578	0	0	-3235	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.7	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	716	16.60	30	0	3047	0	0	956	-2	503946	56714	19297	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	5369	0	0	4454	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1191	712	16.60	1	0	8232	0	0	4355	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.5	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	712	16.60	1	0	4916	0	0	-2021	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	26	0	4057	0	0	210	-1	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7	
Asta: 1192	708	16.60	26	0	4167	0	0	134	-1	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	7	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.7	0.1	5.2	mm		
Sez.N. 119	708	16.60	30	0	-6043	0	0	-4094	11	502498	56551	19242	145992	57833	1529	3371	11	
HEB300	qn=	-117	30	0	-8726	0	0	-4170	11	502446	56545	19240	145992	57833	1529	3370	15	
Asta: 1193	58	16.60	30	0	-11458	0	0	-4247	11	502393	56539	19238	145992	57833	1529	3370	20	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.8	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	1658	16.60	14	0	-10008	0	0	6889	2	500357	56310	19160	145992	57833	1529	3356	18	
HEB300	qn=	-117	14	0	-6681	0	0	6833	2	500416	56317	19162	145992	57833	1529	3357	12	
Asta: 1194	1662	16.60	10	0	4297	0	0	3583	5	502953	56602	19259	145992	57833	1529	3374	8	
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.3	0.1	3.9	mm		
Sez.N. 119	1662	16.60	10	0	4293	0	0	2297	2	503601	56675	19284	145992	57833	1529	3378	8	
HEB300	qn=	-117	10	0	5339	0	0	2240	2	503621	56677	19285	145992	57833	1529	3378	9	
Asta: 1195	1666	16.60	4	0	6475	0	0	2326	1	503599	56675	19284	145992	57833	1529	3378	11	
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.0	0.1	3.9	mm		
Sez.N. 119	1666	16.60	4	0	6284	0	0	1072	-3	503920	56711	19296	145992	57833	1529	3380	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	9131	0	0	4440	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1196	92	16.60	1	0	11268	0	0	4366	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.1	3.9	mm		
Sez.N. 119	590	16.60	30	0	3708	0	0	618	0	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5633	0	0	2076	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1197	589	16.60	1	0	6962	0	0	1977	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.2	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	589	16.60	1	0	7002	0	0	-5504	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	3075	0	0	-5612	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1198	588	16.60	23	0	-1153	0	0	-4158	-1	502688	56572	19249	145992	57833	1529	3372	2	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.1	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	588	16.60	23	0	-975	0	0	-9954	0	496479	55874	19011	145992	57833	1529	3330	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10822	0	0	-14725	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1199	9	16.60	1	0	-20514	0	0	-14825	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.1	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	608	16.60	20	0	3738	0	0	421	0	504011	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5437	0	0	1994	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1200	607	16.60	1	0	6712	0	0	1894	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	4204	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	13.0	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	607	16.60	1	0	6739	0	0	-5330	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	2936	0	0	-5437	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1201	606	16.60	20	0	-1303	0	0	-4156	0	502714	56575	19250	145992	57833	1529	3372	2	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	606	16.60	20	0	-1148	0	0	-9827	-1	496655	55893	19018	145992	57833	1529	3332	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10405	0	0	-13987	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1202	10	16.60	1	0	-19614	0	0	-14087	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.9	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	626	16.60	20	0	3910	0	0	322	0	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5402	0	0	2054	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1203	625	16.60	1	0	6716	0	0	1954	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	4240	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	12.9	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	625	16.60	1	0	6743	0	0	-5223	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	3016	0	0	-5330	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1204	624	16.60	20	0	-1362	0	0	-4230	-1	502658	56569	19248	145992	57833	1529	3372	2	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	624	16.60	20	0	-1193	0	0	-9975	-2	496361	55860	19007	145992	57833	1529	3330	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10122	0	0	-13794	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1205	11	16.60	1	0	-19204	0	0	-13894	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.9	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	644	16.60	20	0	3971	0	0	533	0	504004	56720	19299	145992	57833	1529	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5395	0	0	2641	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1206	643	16.60	1	0	7095	0	0	2542	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	4594	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	11.8	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	643	16.60	1	0	7110	0	0	-4831	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	3658	0	0	-4939	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1207	642	16.60	25	0	1335	0	0	-1972	0	503731	56690	19289	145992	57833	1529	3379	2	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.8	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	642	16.60	25	0	1264	0	0	-5933	-1	501333	56420	19197	145992	57833	1529	3363	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8991	0	0	-13439	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1208	12	16.60	1	0	-17840	0	0	-13539	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.2	0.3	5.5	mm		
Sez.N. 119	1978	16.60	30	0	4279	0	0	654	-5	503972	56717	19298	145992	57833	1529	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	6576	0	0	2461	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1224	1977	16.60	1	0	8817	0	0	2318	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	8817	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9.2	0.4	7.7	mm		
Sez.N. 119	1977	16.60	1	0	8826	0	0	-3300	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	5494	0	0	-3450	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1225	1976	16.60	26	0	2975	0	0	-1235	2	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	8826	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9.2	0.3	7.7	mm		
Sez.N. 119	1976	16.60	26	0	2678	0	0	-3733	3	502904	56597	19257	145992	57833	1529	3373	5	
HEB300	qn=	-117	30	0	-6159	0	0	-5941	9	501032	56386	19186	145992	57833	1529	3361	11	
Asta: 1226	15	16.60	1	0	-13681	0	0	-8284	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	13681	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	7.6	0.4	7.7	mm		
Sez.N. 119	1871	16.60	1	0	2645	0	0	3403	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	5952	0	0	3252	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1227	1867	16.60	1	0	9108	0	0	3101	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	9108	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	9.6	0.4	7.9	mm		
Sez.N. 119	1867	16.60	1	0	9101	0	0	-2638	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	6405	0	0	-2789	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1228	1863	16.60	1	0	3558	0	0	-2940	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	9101	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	9.6	0.4	8.0	mm		
Sez.N. 119	1863	16.60	1	0	3486	0	0	-7634	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	-4176	0	0	-7785	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1229	22	16.60	1	0	-11987	0	0	-7936	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	11987	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	7.6	0.3	7.9	mm		
Sez.N. 119	2121	16.60	26	0	-2694	0	0	2306	1	503617	56677	19285	145992	57833	1529	3378	5	
HEB300	qn=	-117	26	0	-1882	0	0	2266	1	503631	56678	19285	145992	57833	1529	3378	3	
Asta: 1230	2116	16.60	35	0	-1147	0	0	2108	0	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	2	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.2	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	2116	16.60	35	0	-1144	0	0	1545	1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	2	
HEB300	qn=	-117	23	0	743	0	0	48	0	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 1231	2111	16.60	23	0	738	0	0	8	0	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.0	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	2111	16.60	23	0	732	0	0	-466	1	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
HEB300	qn=	-117	23	0	554	0	0	-506	1	504005	56720	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 1232	104	16.60	26	0	626	0	0	936	2	503949	56714	19297	145992	57833	1529	3380	1	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3.8	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1990	16.60	1	0	6859	0	0	2256	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	9012	0	0	2105	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1233	1989	16.60	1	0	10920	0	0	1963	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	10920	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	12.4	0.6	7.7	mm		
Sez.N. 119	1989	16.60	1	0	10887	0	0	-3563	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7294	0	0	-3714	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1234	1988	16.60	35	0	3715	0	0	-2055	0	503702	56686	19288	145992	57833	1529	3379	7	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	10887	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	12.5	0.5	7.7	mm		
Sez.N. 119	1988	16.60	35	0	4032	0	0	-6113	1	501177	56402	19191	145992	57833	1529	3362	7	
HEB300	qn=	-117	23	0	-6002	0	0	-7269	-5	499835	56251	19140	145992	57833	1529	3353	11	
Asta: 1235	16	16.60	1	0	-17290	0	0	-11378	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	17290	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	11.0	0.4	7.7	mm		
Sez.N. 119	1592	16.60	1	0	3654	0	0	3391	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	6948	0	0	3239	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1236	1591	16.60	1	0	10092	0	0	3088	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	10092	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14.3	0.5	7.9	mm		
Sez.N. 119	1591	16.60	1	0	10759	0	0	-2182	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	8515	0	0	-2333	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1237	1590	16.60		1	0	6121	0	0	-2484	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10759	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		14.3	0.6	8.0	mm
Sez.N. 119	1590	16.60		1	0	2989	0	0	-8538	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-5570	0	0	-8689	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1238	23	16.60		1	0	-14281	0	0	-8840	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	14281	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		12.1	0.4	7.9	mm
Sez.N. 119	2117	16.60		26	0	-3858	0	0	6064	-4	501110	56395	19189	145992	57833	1529	3361	7
HEB300	qn=	-117		35	0	-1822	0	0	5731	-5	501390	56426	19199	145992	57833	1529	3363	3
Asta: 1239	2112	16.60		23	0	1569	0	0	4167	-3	502638	56567	19247	145992	57833	1529	3372	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2112	16.60		1	0	2135	0	0	5179	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117		1	0	3907	0	0	5127	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1240	2107	16.60		1	0	5660	0	0	5075	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2107	16.60		1	0	5979	0	0	3792	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	7274	0	0	3740	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1241	105	16.60		1	0	8550	0	0	3688	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.0	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	899	16.60		23	0	3249	0	0	1287	2	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		23	0	4057	0	0	1211	2	503900	56709	19296	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1242	898	16.60		1	0	7096	0	0	4890	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.2	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	898	16.60		1	0	8273	0	0	-3363	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	6054	0	0	-3462	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1243	897	16.60		35	0	3578	0	0	-497	2	504001	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.9	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	897	16.60		23	0	-3272	0	0	-1436	6	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		23	0	-4246	0	0	-1512	6	503794	56697	19291	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1244	24	16.60		23	0	-5270	0	0	-1588	6	503774	56695	19291	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.2	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	917	16.60		1	0	5020	0	0	4520	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	8175	0	0	4412	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1245	916	16.60		1	0	11037	0	0	4313	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.2	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	916	16.60		1	0	10465	0	0	-3375	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8043	0	0	-3483	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1246	915	16.60		1	0	5725	0	0	-3582	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.2	0.3	5.4	mm
Sez.N. 119	915	16.60		1	0	4912	0	0	-11894	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		30	0	-4108	0	0	-8396	4	498489	56100	19088	145992	57833	1529	3344	7
Asta: 1247	32	16.60		1	0	-11436	0	0	-12102	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.5	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	1001	16.60		9	0	3452	0	0	-45	0	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		9	0	3415	0	0	-108	0	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1248	1000	16.60		1	0	4753	0	0	2559	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.2	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1000	16.60		1	0	4744	0	0	-3032	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	3092	0	0	-3114	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1249	999	16.60		13	0	1812	0	0	-491	1	504006	56721	19300	145992	57833	1529	3381	3
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.9	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	999	16.60		13	0	1664	0	0	-2767	5	503375	56650	19275	145992	57833	1529	3377	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-4683	0	0	-8007	5	498938	56150	19106	145992	57833	1529	3347	8
Asta: 1250	23	16.60		9	0	-9001	0	0	-8070	5	498859	56141	19103	145992	57833	1529	3346	16
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	577	16.60		1	0	4617	0	0	3611	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	7806	0	0	3474	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1251	582	16.60		1	0	10871	0	0	3338	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10871	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	582	16.60		1	0	10878	0	0	-3727	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	7462	0	0	-3864	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1252	587	16.60		16	0	3677	0	0	-1783	-1	503776	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10878	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	587	16.60		1	0	4043	0	0	-12561	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		4	0	-7004	0	0	-9203	3	497452	55983	19049	145992	57833	1529	3337	13
Asta: 1253	2	16.60		1	0	-18814	0	0	-12835	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18814	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		14.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	595	16.60		4	0	3556	0	0	1540	1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		1	0	7091	0	0	3644	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1254	600	16.60	1		0	10309	0	0	3507	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10309	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		16.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	600	16.60	1		0	10308	0	0	-3490	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	7106	0	0	-3627	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1255	605	16.60	16		0	3547	0	0	-1538	-1	503839	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10308	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		16.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	605	16.60	1		0	3911	0	0	-12203	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	4		0	-6949	0	0	-9046	3	497670	56008	19057	145992	57833	1529	3338	12
Asta: 1256	3	16.60	1		0	-18301	0	0	-12477	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18301	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		14.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	613	16.60	4		0	3570	0	0	1555	1	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117	1		0	7170	0	0	3669	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1257	618	16.60	1		0	10411	0	0	3532	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10411	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	618	16.60	1		0	10410	0	0	-3426	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	7265	0	0	-3563	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1258	623	16.60	16		0	3698	0	0	-1497	-1	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10410	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	623	16.60	1		0	4150	0	0	-12191	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	4		0	-6815	0	0	-9034	4	497641	56004	19056	145992	57833	1529	3338	12
Asta: 1259	4	16.60	1		0	-18039	0	0	-12464	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18039	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		14.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	631	16.60	1		0	4308	0	0	3539	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	7432	0	0	3402	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1260	636	16.60	1		0	10432	0	0	3265	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10432	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	636	16.60	1		0	10426	0	0	-3742	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	6997	0	0	-3878	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1261	641	16.60	16		0	3361	0	0	-1691	-1	503805	56698	19292	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10426	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	641	16.60	16		0	3251	0	0	-5841	1	501426	56430	19201	145992	57833	1529	3364	6
HEB300	qn=	-117	10		0	-7385	0	0	-9455	2	497152	55949	19037	145992	57833	1529	3335	13
Asta: 1262	5	16.60	1		0	-19532	0	0	-12998	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	19532	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		12.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	649	16.60	4		0	3604	0	0	1513	1	503843	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117	1		0	7125	0	0	3570	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1263	654	16.60	1		0	10276	0	0	3433	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10276	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		13.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	654	16.60	1		0	10267	0	0	-3693	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	6881	0	0	-3830	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1264	659	16.60	16		0	3241	0	0	-1708	-1	503798	56697	19292	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10267	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		13.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	659	16.60	1		0	3561	0	0	-12943	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	10		0	-7467	0	0	-9538	1	497053	55938	19033	145992	57833	1529	3334	13
Asta: 1265	6	16.60	1		0	-19982	0	0	-13216	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	19982	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		11.3	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	667	16.60	4		0	3041	0	0	1886	0	503755	56692	19290	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117	1		0	7081	0	0	4620	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1266	672	16.60	1		0	11177	0	0	4483	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11177	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		15.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	672	16.60	1		0	11158	0	0	-3147	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	1		0	8265	0	0	-3283	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1267	677	16.60	16		0	5208	0	0	-1085	-1	503929	56712	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11158	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		15.1	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	677	16.60	16		0	4877	0	0	-4185	-1	502687	56572	19249	145992	57833	1529	3372	9
HEB300	qn=	-117	4		0	-5650	0	0	-7863	3	499208	56181	19116	145992	57833	1529	3349	10
Asta: 1268	7	16.60	4		0	-12771	0	0	-7968	3	499079	56166	19111	145992	57833	1529	3348	23
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.1	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	1406	16.60	1		0	9039	0	0	-4963	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	1		0	6746	0	0	-5033	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1269	1411	16.60	14		0	4670	0	0	-1892	0	503752	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.4	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	1411	16.60	14		0	4769	0	0	-3161	0	503267	56637	19271	145992	57833	1529	3376	8
HEB300	qn=	-117	14		0	3304	0	0	-3215	0	503241	56635	19270	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1270	1416	16.60	10		0	-5780	0	0	-7013	-2	500239	56297	19155	145992	57833	1529	3356	10
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.0	0.0	3.7	mm
Sez.N. 119	1416	16.60	10		0	-5157	0	0	-12187	2	492576	55434	18862	145992	57833	1529	3304	9
HEB300	qn=	-117	10		0	-10847	0	0	-12241	2	492475	55423	18858	145992	57833	1529	3303	20

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1271	1	16.60		10	0	-16561	0	0	-12294	2	492372	55411	18854	145992	57833	1529	3303	30
Instab.:l=	91.8	β*l=		64.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.2	0.1	3.7	mm
Sez.N. 119	944	16.60		1	0	6763	0	0	2521	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	8971	0	0	2384	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1272	943	16.60		1	0	11167	0	0	2240	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	11167	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		14.0	0.5	7.4	mm
Sez.N. 119	943	16.60		1	0	11436	0	0	-4626	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	7211	0	0	-4763	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1273	942	16.60		13	0	3147	0	0	-2495	2	503525	56666	19281	145992	57833	1529	3378	6
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	11436	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		14.0	0.4	7.4	mm
Sez.N. 119	942	16.60		13	0	3141	0	0	-6295	-1	501012	56384	19185	145992	57833	1529	3361	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-8007	0	0	-12030	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1274	24	16.60		1	0	-19504	0	0	-12175	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	19504	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		11.7	0.5	7.4	mm
Sez.N. 119	900	16.60		9	0	3486	0	0	2458	-3	503531	56667	19281	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		1	0	7768	0	0	4989	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1275	905	16.60		1	0	12196	0	0	4852	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12196	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	905	16.60		1	0	10887	0	0	-2846	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8264	0	0	-2983	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1276	910	16.60		1	0	5518	0	0	-3120	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	10887	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	910	16.60		13	0	2194	0	0	-4562	-3	502376	56537	19237	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-7157	0	0	-7490	-2	499681	56234	19134	145992	57833	1529	3352	13
Asta: 1277	25	16.60		1	0	-16898	0	0	-10343	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	16898	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		13.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	878	16.60		30	0	1844	0	0	2369	1	503591	56674	19284	145992	57833	1529	3378	3
HEB300	qn=	-117		1	0	5401	0	0	5129	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1278	877	16.60		1	0	8733	0	0	5030	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.7	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	877	16.60		1	0	8763	0	0	-2901	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	6675	0	0	-3009	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1279	876	16.60		1	0	4669	0	0	-3108	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.5	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	876	16.60		1	0	4926	0	0	-12584	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		30	0	-4534	0	0	-8995	3	497758	56017	19060	145992	57833	1529	3339	8
Asta: 1280	33	16.60		1	0	-12361	0	0	-12792	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	831	16.60		1	0	5590	0	0	5034	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	10058	0	0	4897	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1281	835	16.60		1	0	14403	0	0	4760	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14403	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		17.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	835	16.60		1	0	14385	0	0	-4998	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		1	0	9826	0	0	-5135	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1282	839	16.60		1	0	5143	0	0	-5272	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14385	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		17.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	839	16.60		1	0	5733	0	0	-16530	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-9205	0	0	-16667	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1283	26	16.60		1	0	-24268	0	0	-16804	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	24268	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		15.0	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	893	16.60		20	0	1828	0	0	2235	0	503644	56680	19286	145992	57833	1529	3378	3
HEB300	qn=	-117		1	0	5156	0	0	5045	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1284	892	16.60		1	0	8432	0	0	4945	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.6	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	892	16.60		1	0	8468	0	0	-2779	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	6467	0	0	-2887	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1285	891	16.60		1	0	4540	0	0	-2987	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.4	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	891	16.60		1	0	4782	0	0	-12370	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		20	0	-4847	0	0	-9065	0	497795	56022	19062	145992	57833	1529	3339	9
Asta: 1286	34	16.60		1	0	-12213	0	0	-12577	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	846	16.60		1	0	4391	0	0	4536	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	8412	0	0	4399	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1287	850	16.60		1	0	12310	0	0	4262	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12310	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		16.5	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	850	16.60		1	0	12309	0	0	-4260	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	8413	0	0	-4397	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1288	854	16.60	1	0	4394	0	0	-4534	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12309	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	16.5	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	854	16.60	1	0	4558	0	0	-15182	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9167	0	0	-15319	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1289	27	16.60	1	0	-23016	0	0	-15456	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23016	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	14.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1034	16.60	20	0	1913	0	0	2139	0	503675	56683	19287	145992	57833	1529	3379	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	5111	0	0	5127	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1290	1033	16.60	1	0	8441	0	0	5027	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.6	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1033	16.60	1	0	8469	0	0	-2745	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	6491	0	0	-2853	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1291	1032	16.60	32	0	4319	0	0	-774	0	503980	56718	19299	145992	57833	1529	3381	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.4	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1032	16.60	32	0	4370	0	0	-5396	0	501816	56474	19216	145992	57833	1529	3366	8	
HEB300	qn=	-117	20	0	-5183	0	0	-9296	0	497454	55983	19049	145992	57833	1529	3337	9	
Asta: 1292	35	16.60	20	0	-11307	0	0	-9372	0	497344	55971	19044	145992	57833	1529	3336	20	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.6	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	861	16.60	1	0	5256	0	0	4956	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9655	0	0	4819	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1293	865	16.60	1	0	13930	0	0	4682	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13930	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	865	16.60	1	0	13993	0	0	-4897	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	9523	0	0	-5034	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1294	869	16.60	1	0	4931	0	0	-5171	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13993	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	869	16.60	1	0	5472	0	0	-16340	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9295	0	0	-16477	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1295	28	16.60	1	0	-24186	0	0	-16614	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	24186	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	14.9	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1049	16.60	20	0	2196	0	0	2102	-1	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	5539	0	0	5317	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1296	1048	16.60	1	0	8995	0	0	5218	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.9	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1048	16.60	1	0	9007	0	0	-2903	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	6918	0	0	-3010	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1297	1047	16.60	32	0	4807	0	0	-722	0	503985	56718	19299	145992	57833	1529	3381	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.7	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1047	16.60	32	0	4841	0	0	-5334	0	501870	56480	19218	145992	57833	1529	3366	9	
HEB300	qn=	-117	20	0	-5608	0	0	-9786	1	496725	55901	19021	145992	57833	1529	3332	10	
Asta: 1298	36	16.60	20	0	-12053	0	0	-9863	1	496610	55888	19016	145992	57833	1529	3331	22	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.9	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	1065	16.60	1	0	5825	0	0	4544	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	9853	0	0	4407	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1299	1069	16.60	1	0	13757	0	0	4270	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13757	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	15.6	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1069	16.60	1	0	14355	0	0	-4356	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	-117	1	0	10372	0	0	-4493	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1300	1073	16.60	1	0	6267	0	0	-4630	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14355	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	15.5	0.6	7.2	mm		
Sez.N. 119	1073	16.60	1	0	7185	0	0	-14690	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	25	0	-6179	0	0	-9754	-6	496448	55870	19010	145992	57833	1529	3330	11	
Asta: 1301	29	16.60	1	0	-19503	0	0	-14963	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.0	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	1101	16.60	16	0	-4725	0	0	5726	-1	501512	56440	19204	145992	57833	1529	3364	8	
HEB300	qn=	-117	32	0	-3199	0	0	3984	-4	502732	56577	19251	145992	57833	1529	3372	6	
Asta: 1302	1103	16.60	9	0	-2968	0	0	-4516	-8	502286	56527	19234	145992	57833	1529	3369	5	
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.9	0.0	3.0	mm		
Sez.N. 119	1103	16.60	9	0	-3151	0	0	-5397	-6	501624	56453	19208	145992	57833	1529	3365	6	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5815	0	0	-7696	-3	499388	56201	19123	145992	57833	1529	3350	10	
Asta: 1303	1105	16.60	4	0	-8694	0	0	-7740	-3	499336	56195	19121	145992	57833	1529	3349	15	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.9	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	1105	16.60	4	0	-9397	0	0	-12042	10	492292	55402	18851	145992	57833	1529	3302	17	
HEB300	qn=	-117	4	0	-13844	0	0	-12085	10	492209	55393	18848	145992	57833	1529	3302	25	
Asta: 1304	46	16.60	4	0	-18307	0	0	-12128	10	492126	55384	18845	145992	57833	1529	3301	33	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.2	0.1	2.9	mm		
Sez.N. 119	971	16.60	9	0	4344	0	0	1165	-3	503903	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	7366	0	0	3373	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1305	970	16.60	1	0	10501	0	0	3228	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	10501	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	10.4	0.4	7.4	mm		
Sez.N. 119	970	16.60	1	0	8690	0	0	-1521	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	7259	0	0	-1658	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1306	969	16.60	1	0	5616	0	0	-1803	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	8690	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10.4	0.4	7.4	mm		
Sez.N. 119	969	16.60	9	0	-3679	0	0	-2872	6	503294	56641	19272	145992	57833	1529	3376	6	
HEB300	qn=	-117	9	0	-6298	0	0	-2978	6	503244	56635	19270	145992	57833	1529	3376	11	
Asta: 1307	32	16.60	1	0	-10273	0	0	-4569	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	10273	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	8.9	0.4	7.4	mm		
Sez.N. 119	918	16.60	9	0	2967	0	0	1325	-1	503883	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	5704	0	0	3490	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1308	922	16.60	1	0	8783	0	0	3353	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8783	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10.4	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	922	16.60	1	0	8713	0	0	-3130	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	5834	0	0	-3267	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1309	926	16.60	13	0	3206	0	0	-1214	2	503902	56709	19296	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8713	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10.4	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	926	16.60	13	0	3088	0	0	-4195	5	502572	56559	19245	145992	57833	1529	3371	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-6042	0	0	-7242	5	499831	56251	19140	145992	57833	1529	3353	11	
Asta: 1310	33	16.60	1	0	-14457	0	0	-9818	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14457	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	879	16.60	9	0	3252	0	0	1118	-2	503922	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	5819	0	0	3055	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1311	883	16.60	1	0	8507	0	0	2918	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8507	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10.5	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	883	16.60	1	0	8512	0	0	-3075	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	5682	0	0	-3212	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1312	887	16.60	13	0	3064	0	0	-1215	1	503904	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8512	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10.5	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	887	16.60	13	0	2866	0	0	-4019	5	502685	56572	19249	145992	57833	1529	3372	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-6244	0	0	-7320	5	499752	56242	19137	145992	57833	1529	3352	11	
Asta: 1313	34	16.60	1	0	-14613	0	0	-9737	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14613	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.0	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1020	16.60	9	0	3167	0	0	1140	-1	503919	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	5747	0	0	3073	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1314	1024	16.60	1	0	8450	0	0	2936	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8450	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10.4	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1024	16.60	1	0	8450	0	0	-3052	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	5641	0	0	-3189	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1315	1028	16.60	13	0	3065	0	0	-1203	1	503907	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8450	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10.4	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1028	16.60	13	0	2871	0	0	-4003	5	502701	56574	19250	145992	57833	1529	3372	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-6217	0	0	-7264	5	499828	56250	19140	145992	57833	1529	3353	11	
Asta: 1316	35	16.60	1	0	-14532	0	0	-9680	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14532	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.0	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1035	16.60	9	0	3178	0	0	1147	-1	503917	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	5751	0	0	3059	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1317	1039	16.60	1	0	8443	0	0	2922	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8443	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10.5	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1039	16.60	1	0	8446	0	0	-3109	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	5586	0	0	-3246	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1318	1043	16.60	13	0	2935	0	0	-1250	1	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8446	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10.5	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1043	16.60	13	0	2673	0	0	-3989	5	502708	56575	19250	145992	57833	1529	3372	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-6268	0	0	-7293	5	499791	56246	19138	145992	57833	1529	3353	11	
Asta: 1319	36	16.60	1	0	-14726	0	0	-9689	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14726	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1057	16.60	9	0	3724	0	0	1714	-1	503794	56697	19291	145992	57833	1529	3379	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	6905	0	0	3885	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1320	1059	16.60	1	0	10339	0	0	3748	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10339	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	11.3	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	1059	16.60	1	0	10301	0	0	-2520	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	7971	0	0	-2657	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1321	1061	16.60	1	0	5518	0	0	-2794	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10301	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	11.3	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	1061	16.60	1	0	5617	0	0	-10268	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4317	0	0	-7817	6	499111	56170	19112	145992	57833	1529	3348	8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1322	37	16.60		1	0	-13113	0	0	-10542	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9.3	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	1107	16.60		29	0	-3874	0	0	6722	7	500349	56309	19160	145992	57833	1529	3356	7
HEB300	qn=	-117		29	0	-1402	0	0	6679	7	500394	56314	19161	145992	57833	1529	3357	2
Asta: 1323	1111	16.60		9	0	-3127	0	0	-8059	2	499011	56158	19108	145992	57833	1529	3347	6
Instab.:l=	73.8	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5.1	0.0	3.0	mm
Sez.N. 119	1111	16.60		9	0	-3033	0	0	-8187	0	498939	56150	19106	145992	57833	1529	3347	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-6059	0	0	-8230	0	498885	56144	19103	145992	57833	1529	3346	11
Asta: 1324	1115	16.60		9	0	-9101	0	0	-8273	0	498831	56138	19101	145992	57833	1529	3346	16
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4.4	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	1115	16.60		9	0	-9163	0	0	-7594	-2	499561	56220	19129	145992	57833	1529	3351	16
HEB300	qn=	-117		9	0	-11971	0	0	-7637	-2	499510	56215	19127	145992	57833	1529	3351	21
Asta: 1325	81	16.60		9	0	-14795	0	0	-7680	-2	499460	56209	19125	145992	57833	1529	3350	26
Instab.:l=	73.7	β*l=		51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	3.7	0.0	2.9	mm
Sez.N. 119	662	16.60		20	0	4732	0	0	1324	0	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		1	0	6892	0	0	3951	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1326	661	16.60		1	0	9452	0	0	3851	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.6	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	661	16.60		1	0	9475	0	0	-3712	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	6815	0	0	-3820	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1327	660	16.60		1	0	4276	0	0	-3920	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11.6	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	660	16.60		1	0	4504	0	0	-12936	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-4879	0	0	-10060	1	496288	55852	19004	145992	57833	1529	3329	9
Asta: 1328	13	16.60		1	0	-13262	0	0	-13143	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10.6	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	683	16.60		20	0	5799	0	0	-2240	6	503569	56672	19283	145992	57833	1529	3378	10
HEB300	qn=	-117		1	0	5911	0	0	112	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1329	682	16.60		1	0	5951	0	0	13	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	5951	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9		Wmax/rel/lim=	8.9	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	682	16.60		1	0	8676	0	0	-6549	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		32	0	5459	0	0	-861	3	503954	56715	19298	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 1330	681	16.60		32	0	4882	0	0	-937	3	503942	56713	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8.1	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	681	16.60		32	0	5874	0	0	-4275	0	502644	56567	19247	145992	57833	1529	3372	10
HEB300	qn=	-117		20	0	-11400	0	0	-13364	-14	489274	55063	18735	145992	57833	1529	3282	21
Asta: 1331	52	16.60		20	0	-20112	0	0	-13440	-14	489109	55044	18729	145992	57833	1529	3281	37
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6.0	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	680	16.60		20	0	4550	0	0	501	0	504006	56721	19300	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	5786	0	0	2837	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1332	679	16.60		1	0	7615	0	0	2737	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	5128	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9		Wmax/rel/lim=	13.9	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	679	16.60		1	0	7616	0	0	-4010	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117		1	0	4745	0	0	-4118	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1333	678	16.60		32	0	2358	0	0	-1195	-2	503903	56709	19296	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.9	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	678	16.60		32	0	2330	0	0	-5359	7	501642	56455	19209	145992	57833	1529	3365	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-7501	0	0	-11021	5	494463	55647	18934	145992	57833	1529	3317	13
Asta: 1334	14	16.60		20	0	-14755	0	0	-11098	5	494331	55632	18929	145992	57833	1529	3316	27
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13.3	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	1522	16.60		1	0	9135	0	0	1251	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	10303	0	0	1100	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1335	1518	16.60		1	0	11320	0	0	948	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	11320	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18		Wmax/rel/lim=	17.6	0.7	8.0	mm
Sez.N. 119	1518	16.60		1	0	12995	0	0	-4662	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	8287	0	0	-4813	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1336	1514	16.60		32	0	3681	0	0	-2441	-3	503528	56667	19281	145992	57833	1529	3378	6
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	12995	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21		Wmax/rel/lim=	17.5	0.5	7.9	mm
Sez.N. 119	1514	16.60		1	0	6040	0	0	-16055	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	-9991	0	0	-16207	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1337	21	16.60		1	0	-26171	0	0	-16358	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	26171	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 41		Wmax/rel/lim=	13.6	0.7	8.0	mm
Sez.N. 119	1528	16.60		32	0	-4132	0	0	5138	-8	501785	56471	19215	145992	57833	1529	3366	7
HEB300	qn=	-117		20	0	5171	0	0	4550	1	502442	56545	19240	145992	57833	1529	3370	9
Asta: 1338	1527	16.60		1	0	9940	0	0	7955	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14.0	0.2	5.8	mm
Sez.N. 119	1527	16.60		1	0	8925	0	0	3216	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	11141	0	0	3109	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1339	1526	16.60	1	0	13432	0	0	2995	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	13432	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	14.8	0.4	5.8	mm		
Sez.N. 119	1526	16.60	1	0	11535	0	0	-248	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
HEB300	qn=	-117	1	0	11324	0	0	-354	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Asta: 1340	93	16.60	1	0	11015	0	0	-469	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6	0	11535	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	14.6	0.4	5.8	mm		
Sez.N. 119	546	16.60	4	0	4685	0	0	919	-7	503922	56711	19296	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	7149	0	0	3850	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1341	550	16.60	1	0	10717	0	0	3707	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	10717	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11.3	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	550	16.60	1	0	10455	0	0	-3144	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7419	0	0	-3287	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1342	554	16.60	19	0	4508	0	0	-1175	-5	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	10455	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11.4	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	554	16.60	16	0	3729	0	0	-4614	-1	502398	56540	19238	145992	57833	1529	3370	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6975	0	0	-6560	7	500514	56328	19166	145992	57833	1529	3357	12	
Asta: 1343	8	16.60	1	0	-15222	0	0	-9572	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2	0	15222	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	10.5	0.4	7.6	mm		
Sez.N. 119	1290	16.60	10	0	6018	0	0	-3957	-1	502831	56588	19255	145992	57833	1529	3373	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	5281	0	0	-599	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1344	1294	16.60	1	0	4924	0	0	-684	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.4	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1294	16.60	1	0	5541	0	0	-5840	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	14	0	4194	0	0	-349	0	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	7	
Asta: 1345	1298	16.60	10	0	-4699	0	0	-6559	-1	500746	56354	19175	145992	57833	1529	3359	8	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.3	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	1298	16.60	10	0	-4176	0	0	-9013	0	497852	56028	19064	145992	57833	1529	3340	7	
HEB300	qn=	-117	10	0	-8764	0	0	-9072	0	497770	56019	19061	145992	57833	1529	3339	16	
Asta: 1346	59	16.60	10	0	-13846	0	0	-9137	0	497679	56009	19057	145992	57833	1529	3338	25	
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.7	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1899	16.60	14	0	-7142	0	0	6486	-1	500816	56362	19177	145992	57833	1529	3359	13	
HEB300	qn=	-117	10	0	4174	0	0	5358	3	501759	56468	19214	145992	57833	1529	3366	7	
Asta: 1347	102	16.60	10	0	7633	0	0	5282	3	501822	56475	19216	145992	57833	1529	3366	14	
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.6	0.0	5.0	mm		
Sez.N. 119	573	16.60	10	0	4197	0	0	2178	3	503625	56678	19285	145992	57833	1529	3378	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	8861	0	0	4679	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1348	578	16.60	1	0	13011	0	0	4542	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13011	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	15.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	578	16.60	1	0	15013	0	0	-5684	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
HEB300	qn=	-117	1	0	9836	0	0	-5821	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1349	583	16.60	1	0	4535	0	0	-5958	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15013	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	15.5	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	583	16.60	10	0	-5485	0	0	-2250	3	503603	56675	19284	145992	57833	1529	3378	10	
HEB300	qn=	-117	10	0	-7568	0	0	-2355	3	503564	56671	19283	145992	57833	1529	3378	13	
Asta: 1350	9	16.60	1	0	-11254	0	0	-3488	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	11254	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	13.6	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	734	16.60	1	0	7888	0	0	4515	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	12300	0	0	4364	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Asta: 1351	733	16.60	1	0	16561	0	0	4212	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	16561	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	20.5	0.8	8.0	mm		
Sez.N. 119	733	16.60	1	0	17134	0	0	-5109	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	11981	0	0	-5260	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Asta: 1352	732	16.60	1	0	6678	0	0	-5412	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	17134	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	20.5	0.8	7.9	mm		
Sez.N. 119	732	16.60	1	0	7441	0	0	-18149	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10669	0	0	-18300	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1353	17	16.60	1	0	-28929	0	0	-18451	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	46	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	28929	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	16.7	0.8	8.0	mm		
Sez.N. 119	591	16.60	1	0	5107	0	0	5103	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9639	0	0	4966	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1354	596	16.60	1	0	14047	0	0	4829	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14047	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17.2	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	596	16.60	1	0	13994	0	0	-4766	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	9643	0	0	-4903	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1355	601	16.60	1	0	5169	0	0	-5040	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	13994	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17.2	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	601	16.60	1	0	5785	0	0	-16346	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8989	0	0	-16483	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1356	10	16.60		1	0	-23885	0	0	-16620	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	23885	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		14.8	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	2190	16.60		32	0	-3234	0	0	7285	1	499975	56267	19145	145992	57833	1529	3354	6
HEB300	qn=	-117		1	0	3235	0	0	11231	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1357	2189	16.60		1	0	9808	0	0	11142	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.4	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2189	16.60		1	0	10256	0	0	5050	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	13323	0	0	4956	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1358	2188	16.60		1	0	16084	0	0	4871	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.7	0.3	4.7	mm
Sez.N. 119	2188	16.60		1	0	15552	0	0	2642	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		1	0	17078	0	0	2553	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1359	117	16.60		1	0	18552	0	0	2463	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.9	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	609	16.60		1	0	4449	0	0	4487	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	8425	0	0	4350	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1360	614	16.60		1	0	12278	0	0	4213	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12278	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		16.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	614	16.60		1	0	12280	0	0	-4262	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	8382	0	0	-4399	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1361	619	16.60		1	0	4361	0	0	-4536	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12280	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		16.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	619	16.60		1	0	4565	0	0	-15143	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	-9125	0	0	-15280	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1362	11	16.60		1	0	-22939	0	0	-15417	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	22939	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		14.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	2205	16.60		32	0	-3490	0	0	7585	-2	499589	56223	19130	145992	57833	1529	3351	6
HEB300	qn=	-117		20	0	3034	0	0	6379	-1	500896	56371	19181	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 1363	2204	16.60		1	0	10231	0	0	11586	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.1	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2204	16.60		1	0	10113	0	0	5443	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	13421	0	0	5349	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1364	2203	16.60		1	0	16404	0	0	5264	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.3	0.3	4.7	mm
Sez.N. 119	2203	16.60		1	0	15568	0	0	2666	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		1	0	17108	0	0	2576	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1365	118	16.60		1	0	18596	0	0	2487	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.4	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	627	16.60		1	0	5280	0	0	5151	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	9854	0	0	5014	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1366	632	16.60		1	0	14305	0	0	4877	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14305	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		17.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	632	16.60		1	0	14310	0	0	-4788	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		1	0	9939	0	0	-4925	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1367	637	16.60		1	0	5444	0	0	-5062	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	14310	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		17.1	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	637	16.60		1	0	6194	0	0	-16646	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	-8849	0	0	-16783	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1368	12	16.60		1	0	-24016	0	0	-16920	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	1917	16.60		32	0	-2395	0	0	7088	2	500158	56288	19152	145992	57833	1529	3355	4
HEB300	qn=	-117		1	0	5153	0	0	10045	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1369	1916	16.60		1	0	11650	0	0	9946	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.4	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	1916	16.60		1	0	11783	0	0	2823	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117		1	0	13586	0	0	2724	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1370	1915	16.60		1	0	15325	0	0	2626	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.2	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	1915	16.60		1	0	15139	0	0	-2372	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117		1	0	13565	0	0	-2471	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1371	100	16.60		1	0	11927	0	0	-2570	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.2	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	645	16.60		1	0	4213	0	0	4454	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	8160	0	0	4317	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1372	650	16.60		1	0	11984	0	0	4180	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	11984	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		14.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	650	16.60		1	0	10983	0	0	-3871	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	7437	0	0	-4008	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1373	655	16.60		16	0	3958	0	0	-1721	-3	503773	56694	19291	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10983	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		14.5	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	655	16.60		14	0	2587	0	0	-5704	-2	501491	56438	19203	145992	57833	1529	3364	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-7629	0	0	-8247	2	498770	56131	19099	145992	57833	1529	3346	14
Asta: 1374	13	16.60		1	0	-19046	0	0	-11709	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	19046	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		11.9	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	663	16.60		10	0	2353	0	0	2293	2	503602	56675	19284	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		1	0	5940	0	0	4433	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1375	668	16.60		1	0	9868	0	0	4296	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9868	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		14.7	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	668	16.60		1	0	9546	0	0	-2295	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117		1	0	7419	0	0	-2432	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1376	673	16.60		1	0	5168	0	0	-2569	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9546	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	673	16.60		14	0	3305	0	0	-2591	8	503394	56652	19276	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-5319	0	0	-6078	4	501109	56395	19189	145992	57833	1529	3361	9
Asta: 1377	14	16.60		10	0	-10834	0	0	-6183	4	501009	56383	19185	145992	57833	1529	3361	19
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10834	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		14.2	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	747	16.60		1	0	12611	0	0	1138	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	13573	0	0	1001	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1378	751	16.60		1	0	14413	0	0	864	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14413	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		19.9	0.7	7.2	mm
Sez.N. 119	751	16.60		1	0	20421	0	0	-6591	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	-117		1	0	14427	0	0	-6728	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 1379	755	16.60		1	0	8311	0	0	-6865	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	20421	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		19.9	0.8	7.2	mm
Sez.N. 119	755	16.60		1	0	14331	0	0	-19581	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117		10	0	-5283	0	0	-14176	-2	488466	54972	18705	145992	57833	1529	3277	10
Asta: 1380	18	16.60		1	0	-21162	0	0	-19855	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.7	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	2049	16.60		1	0	-18905	0	0	17148	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	-13020	0	0	17096	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1381	2048	16.60		1	0	-7152	0	0	17044	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.0	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	2048	16.60		1	0	-7252	0	0	17151	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		35	0	-1825	0	0	10313	5	495636	55779	18979	145992	57833	1529	3325	3
Asta: 1382	2047	16.60		1	0	4503	0	0	17046	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.3	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2047	16.60		23	0	2555	0	0	10774	14	494314	55630	18928	145992	57833	1529	3316	5
HEB300	qn=	-117		1	0	8883	0	0	17818	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1383	103	16.60		1	0	14999	0	0	17766	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.4	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	2160	16.60		1	0	-18302	0	0	18644	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117		1	0	-10740	0	0	18582	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1384	2159	16.60		25	0	-3177	0	0	11453	-3	493816	55574	18909	145992	57833	1529	3312	6
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.4	0.1	3.3	mm
Sez.N. 119	2159	16.60		1	0	-4639	0	0	18297	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		29	0	2688	0	0	10387	-14	494938	55700	18952	145992	57833	1529	3320	5
Asta: 1385	2158	16.60		1	0	10177	0	0	18174	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.6	0.0	3.3	mm
Sez.N. 119	2158	16.60		1	0	6755	0	0	19769	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	14774	0	0	19708	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 1386	115	16.60		1	0	22767	0	0	19646	-41	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.1	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	2254	16.60		1	0	-18660	0	0	19122	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117		1	0	-10904	0	0	19060	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1387	2259	16.60		32	0	-3332	0	0	12146	6	492389	55413	18855	145992	57833	1529	3303	6
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.7	0.1	3.3	mm
Sez.N. 119	2259	16.60		32	0	-3507	0	0	11424	16	493031	55485	18879	145992	57833	1529	3307	6
HEB300	qn=	-117		20	0	3474	0	0	9833	15	495822	55800	18986	145992	57833	1529	3326	6
Asta: 1388	2264	16.60		1	0	11027	0	0	17748	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.1	0.0	3.3	mm
Sez.N. 119	2264	16.60		1	0	10943	0	0	15625	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	17279	0	0	15563	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1389	116	16.60		1	0	23589	0	0	15502	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.5	0.2	3.3	mm
Sez.N. 119	777	16.60		1	0	8309	0	0	6566	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	14157	0	0	6429	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1390	781	16.60	1	0	19882	0	0	6292	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	19882	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	19.9	0.8	7.2	mm		
Sez.N. 119	781	16.60	1	0	14015	0	0	-1219	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	12857	0	0	-1356	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 1391	785	16.60	1	0	11575	0	0	-1493	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14015	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	19.9	0.7	7.2	mm		
Sez.N. 119	785	16.60	9	0	-2672	0	0	-5048	5	501959	56490	19221	145992	57833	1529	3367	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8739	0	0	-7590	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1392	20	16.60	1	0	-15631	0	0	-7727	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15631	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	16.8	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	875	16.60	1	0	3984	0	0	5494	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	9369	0	0	5343	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1393	874	16.60	1	0	14604	0	0	5192	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	14604	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	19.4	0.6	7.9	mm		
Sez.N. 119	874	16.60	1	0	12926	0	0	89	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	-117	1	0	12952	0	0	-2	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1394	873	16.60	1	0	12802	0	0	-214	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	12952	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	19.4	0.8	8.0	mm		
Sez.N. 119	873	16.60	29	0	-3749	0	0	-2933	-2	503342	56646	19274	145992	57833	1529	3376	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7853	0	0	-4875	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1395	28	16.60	1	0	-12772	0	0	-5026	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	12772	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	16.4	0.5	7.9	mm		
Sez.N. 119	806	16.60	14	0	-8039	0	0	10207	4	495878	55806	18988	145992	57833	1529	3326	14	
HEB300	qn=	-117	14	0	-4429	0	0	10166	4	495944	55813	18991	145992	57833	1529	3327	8	
Asta: 1396	805	16.60	9	0	3244	0	0	5052	3	501998	56495	19223	145992	57833	1529	3367	6	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.2	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	805	16.60	10	0	2945	0	0	2722	1	503449	56658	19278	145992	57833	1529	3377	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	3906	0	0	2735	1	503447	56658	19278	145992	57833	1529	3377	7	
Asta: 1397	804	16.60	1	0	6572	0	0	7013	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.3	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	804	16.60	1	0	6388	0	0	3774	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	7717	0	0	3720	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1398	78	16.60	1	0	9027	0	0	3666	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.3	0.1	2.8	mm		
Sez.N. 119	359	16.60	1	0	7588	0	0	-6983	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	13	0	4836	0	0	-2742	3	503415	56654	19277	145992	57833	1529	3377	9	
Asta: 1399	360	16.60	13	0	3414	0	0	-2802	3	503389	56651	19276	145992	57833	1529	3377	6	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.3	0.1	4.1	mm		
Sez.N. 119	360	16.60	13	0	3780	0	0	-3521	-5	502997	56607	19261	145992	57833	1529	3374	7	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5886	0	0	-6653	-6	500465	56322	19164	145992	57833	1529	3357	10	
Asta: 1400	361	16.60	9	0	-9311	0	0	-6713	-6	500402	56315	19162	145992	57833	1529	3357	17	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.8	0.1	4.1	mm		
Sez.N. 119	361	16.60	9	0	-9084	0	0	-7938	-11	498742	56128	19098	145992	57833	1529	3346	16	
HEB300	qn=	-117	9	0	-12972	0	0	-7995	-11	498669	56120	19095	145992	57833	1529	3345	23	
Asta: 1401	53	16.60	9	0	-17282	0	0	-8058	-11	498588	56111	19092	145992	57833	1529	3344	31	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.2	0.2	4.1	mm		
Sez.N. 119	1074	16.60	32	0	3721	0	0	1082	2	503926	56712	19297	145992	57833	1529	3380	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	5446	0	0	2096	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1402	1075	16.60	1	0	6788	0	0	1996	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.3	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1075	16.60	1	0	6802	0	0	-2890	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	1	0	4723	0	0	-2997	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1403	1076	16.60	32	0	2457	0	0	-1914	6	503681	56684	19287	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.3	0.1	5.4	mm		
Sez.N. 119	1076	16.60	32	0	2513	0	0	-7602	8	499301	56191	19119	145992	57833	1529	3349	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-3832	0	0	-9320	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1404	29	16.60	1	0	-9979	0	0	-9420	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.8	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	1329	16.60	14	0	-7218	0	0	6500	-1	500803	56360	19177	145992	57833	1529	3359	13	
HEB300	qn=	-117	14	0	-3977	0	0	6441	-1	500861	56367	19179	145992	57833	1529	3360	7	
Asta: 1405	1333	16.60	10	0	2609	0	0	-1061	0	503940	56713	19297	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.4	0.0	4.2	mm		
Sez.N. 119	1333	16.60	4	0	2364	0	0	-3922	-1	502837	56589	19255	145992	57833	1529	3373	4	
HEB300	qn=	-117	13	0	1387	0	0	4394	0	502565	56558	19244	145992	57833	1529	3371	2	
Asta: 1406	1337	16.60	14	0	3813	0	0	4442	0	502531	56555	19243	145992	57833	1529	3371	7	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.8	0.0	4.2	mm		
Sez.N. 119	1337	16.60	14	0	2547	0	0	6247	2	501022	56385	19185	145992	57833	1529	3361	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	-6063	0	0	-7712	1	499497	56213	19127	145992	57833	1529	3351	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1407	21	16.60		10	0	-10331	0	0	-7777	1	499421	56205	19124	145992	57833	1529	3350	18
Instab.:l=	105.3	β*l=		73.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.1	0.0	4.2	mm
Sez.N. 119	1948	16.60		4	0	-11332	0	0	7527	2	499632	56228	19132	145992	57833	1529	3351	20
HEB300	qn=	-117		4	0	-7666	0	0	7470	2	499698	56236	19135	145992	57833	1529	3352	14
Asta: 1408	1952	16.60		4	0	-3666	0	0	7407	2	499770	56244	19137	145992	57833	1529	3352	7
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.9	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	1952	16.60		4	0	-3724	0	0	5716	-7	501319	56418	19197	145992	57833	1529	3363	7
HEB300	qn=	-117		16	0	3665	0	0	1649	2	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1409	1956	16.60		1	0	5506	0	0	6105	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.3	0.0	4.1	mm
Sez.N. 119	1956	16.60		1	0	5580	0	0	2989	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	7024	0	0	2915	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1410	99	16.60		1	0	8569	0	0	2833	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.0	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	1968	16.60		20	0	-2966	0	0	-116	-13	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-3014	0	0	-156	-13	503996	56719	19299	145992	57833	1529	3381	5
Asta: 1411	1967	16.60		1	0	-3759	0	0	-1582	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.9	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1967	16.60		1	0	-3811	0	0	-2302	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-4611	0	0	-2354	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1412	1966	16.60		1	0	-5430	0	0	-2406	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1966	16.60		1	0	-5409	0	0	-2323	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-6217	0	0	-2375	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1413	78	16.60		1	0	-7042	0	0	-2428	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.3	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1926	16.60		1	0	4665	0	0	-12110	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1663	0	0	-7106	1	500158	56288	19152	145992	57833	1529	3355	3
Asta: 1414	1922	16.60		20	0	-3570	0	0	-7435	-3	499724	56239	19136	145992	57833	1529	3352	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1922	16.60		20	0	-4177	0	0	-10347	-4	495640	55779	18979	145992	57833	1529	3325	7
HEB300	qn=	-117		1	0	-10104	0	0	-16554	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1415	1918	16.60		1	0	-15803	0	0	-16606	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.9	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	1918	16.60		1	0	-16285	0	0	-24254	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117		1	0	-24632	0	0	-24307	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Asta: 1416	20	16.60		1	0	-32996	0	0	-24359	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.1	0.2	2.8	mm
Sez.N. 119	1930	16.60		16	0	-1621	0	0	3640	0	503016	56609	19262	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		4	0	1476	0	0	3950	3	502782	56583	19253	145992	57833	1529	3373	3
Asta: 1417	1934	16.60		1	0	3219	0	0	6293	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1934	16.60		4	0	1854	0	0	3474	3	503054	56613	19263	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		1	0	3790	0	0	5977	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1418	1938	16.60		1	0	5895	0	0	5924	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.2	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1938	16.60		1	0	3828	0	0	5741	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	5849	0	0	5687	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1419	99	16.60		1	0	7852	0	0	5634	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.2	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2038	16.60		1	0	15527	0	0	-2847	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117		1	0	13644	0	0	-2946	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1420	2042	16.60		1	0	11697	0	0	-3045	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.1	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	2042	16.60		1	0	13144	0	0	-11291	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	5773	0	0	-11390	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1421	2046	16.60		23	0	-2103	0	0	-7571	0	499670	56233	19134	145992	57833	1529	3352	4
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.5	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	2046	16.60		1	0	-7839	0	0	-7747	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117		1	0	-12906	0	0	-7846	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1422	25	16.60		1	0	-18038	0	0	-7944	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.6	0.4	5.2	mm
Sez.N. 119	1895	16.60		1	0	6458	0	0	-2020	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	5235	0	0	-2110	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1423	1891	16.60		1	0	3959	0	0	-2200	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.7	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	1891	16.60		1	0	3377	0	0	-5891	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		10	0	-2086	0	0	-5664	4	501479	56436	19203	145992	57833	1529	3364	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1424	1887	16.60		10	0	-5457	0	0	-5734	4	501418	56429	19200	145992	57833	1529	3363	10
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.7	0.0	4.7	mm
Sez.N. 119	1887	16.60		10	0	-6346	0	0	-7015	25	499238	56184	19117	145992	57833	1529	3349	11
HEB300	qn=	-117		10	0	-10517	0	0	-7084	25	499154	56175	19114	145992	57833	1529	3348	19
Asta: 1425	17	16.60		10	0	-14729	0	0	-7153	25	499069	56165	19111	145992	57833	1529	3348	26
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.5	0.2	4.7	mm
Sez.N. 119	2021	16.60		19	0	-11877	0	0	8594	-5	498203	56068	19077	145992	57833	1529	3342	21
HEB300	qn=	-117		19	0	-9130	0	0	8557	-5	498252	56073	19079	145992	57833	1529	3342	16
Asta: 1426	1969	16.60		13	0	-6607	0	0	7752	-3	499331	56195	19121	145992	57833	1529	3349	12
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.8	0.1	2.5	mm
Sez.N. 119	1969	16.60		13	0	-5325	0	0	2383	6	503508	56665	19281	145992	57833	1529	3377	9
HEB300	qn=	-117		13	0	-4618	0	0	2347	6	503523	56666	19281	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1427	2028	16.60		13	0	-3921	0	0	2310	6	503537	56668	19282	145992	57833	1529	3378	7
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.6	0.0	2.5	mm
Sez.N. 119	2028	16.60		13	0	-2816	0	0	2337	-4	503559	56670	19282	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		9	0	2702	0	0	1277	-1	503894	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1428	101	16.60		9	0	3081	0	0	1240	-1	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.5	0.0	2.5	mm
Sez.N. 119	1973	16.60		19	0	-2620	0	0	-139	-5	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-2982	0	0	-846	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1429	1974	16.60		1	0	-3282	0	0	-899	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1974	16.60		1	0	-3210	0	0	-1248	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-3648	0	0	-1300	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1430	1975	16.60		1	0	-4104	0	0	-1353	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.2	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1975	16.60		1	0	-4071	0	0	-1963	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-4755	0	0	-2015	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1431	102	16.60		1	0	-5457	0	0	-2068	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2032	16.60		1	0	6031	0	0	-510	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	5702	0	0	-601	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1432	2033	16.60		1	0	5320	0	0	-691	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.0	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2033	16.60		1	0	5503	0	0	-3115	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	3631	0	0	-3205	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1433	2034	16.60		1	0	1706	0	0	-3295	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.3	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2034	16.60		1	0	2111	0	0	-6812	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117		7	0	-1813	0	0	-4848	12	501902	56484	19219	145992	57833	1529	3367	3
Asta: 1434	103	16.60		1	0	-6064	0	0	-6992	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.3	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2145	16.60		1	0	7013	0	0	-7935	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	4326	0	0	-7986	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1435	2141	16.60		26	0	2414	0	0	-3898	-1	502849	56590	19255	145992	57833	1529	3373	4
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.0	0.0	2.7	mm
Sez.N. 119	2141	16.60		26	0	2372	0	0	-4588	4	502343	56533	19236	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		30	0	-2680	0	0	-6318	8	500729	56352	19174	145992	57833	1529	3359	5
Asta: 1436	2137	16.60		30	0	-4829	0	0	-6358	8	500690	56347	19173	145992	57833	1529	3359	9
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.8	0.0	2.7	mm
Sez.N. 119	2137	16.60		30	0	-5233	0	0	-6786	17	499832	56251	19140	145992	57833	1529	3353	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-8573	0	0	-10132	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1437	31	16.60		1	0	-12001	0	0	-10183	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.6	0.1	2.7	mm
Sez.N. 119	2106	16.60		1	0	848	0	0	-669	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117		9	0	486	0	0	-411	0	504012	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1438	2105	16.60		9	0	247	0	0	-474	0	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.9	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	2105	16.60		9	0	243	0	0	-1409	2	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	0
HEB300	qn=	-117		1	0	-1249	0	0	-2422	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1439	2104	16.60		1	0	-2573	0	0	-2504	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.1	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	2104	16.60		1	0	-2548	0	0	-4296	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	-4879	0	0	-4378	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1440	105	16.60		1	0	-7254	0	0	-4459	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1275	16.60		10	0	4637	0	0	1480	0	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		10	0	5420	0	0	1417	0	503874	56706	19295	145992	57833	1529	3380	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1441	1279	16.60	1	0	8753	0	0	5202	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.8	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1279	16.60	1	0	8607	0	0	-2265	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	7367	0	0	-2347	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1442	1283	16.60	1	0	6084	0	0	-2429	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.2	0.1	4.3	mm		
Sez.N. 119	1283	16.60	1	0	6434	0	0	-10160	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	14	0	2687	0	0	-3097	0	503297	56641	19272	145992	57833	1529	3376	5	
Asta: 1443	16	16.60	10	0	-6798	0	0	-9274	-2	497401	55977	19047	145992	57833	1529	3337	12	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.2	0.0	4.3	mm		
Sez.N. 119	1560	16.60	32	0	6543	0	0	-2209	-8	503555	56670	19282	145992	57833	1529	3378	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	6105	0	0	2699	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1444	1564	16.60	1	0	7830	0	0	2600	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.4	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	1564	16.60	1	0	8510	0	0	-5843	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	20	0	6300	0	0	414	6	503996	56719	19299	145992	57833	1529	3381	11	
Asta: 1445	1568	16.60	20	0	6652	0	0	337	6	504002	56720	19299	145992	57833	1529	3381	12	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.1	0.1	5.2	mm		
Sez.N. 119	1568	16.60	20	0	8207	0	0	-6701	7	500341	56308	19159	145992	57833	1529	3356	15	
HEB300	qn=	-117	25	0	-13100	0	0	-17749	14	478232	53820	18313	145992	57833	1529	3208	24	
Asta: 1446	48	16.60	25	0	-24742	0	0	-17825	14	478011	53795	18304	145992	57833	1529	3206	46	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.5	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	1791	16.60	20	0	-10054	0	0	-6726	-3	500470	56323	19164	145992	57833	1529	3357	18	
HEB300	qn=	-117	20	0	-13806	0	0	-6791	-3	500402	56315	19162	145992	57833	1529	3357	25	
Asta: 1447	45	16.60	20	0	-17594	0	0	-6856	-3	500333	56307	19159	145992	57833	1529	3356	31	
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7.7	0.3	4.4	mm		
Sez.N. 119	2226	16.60	1	0	10926	0	0	-17492	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	3807	0	0	-17554	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1448	2222	16.60	20	0	-3250	0	0	-11147	15	493572	55546	18900	145992	57833	1529	3311	6	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17.9	0.0	3.3	mm		
Sez.N. 119	2222	16.60	20	0	-3086	0	0	-11847	5	492986	55480	18878	145992	57833	1529	3307	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10701	0	0	-18787	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1449	2218	16.60	1	0	-18346	0	0	-18849	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.6	0.1	3.3	mm		
Sez.N. 119	2218	16.60	1	0	-18558	0	0	-19496	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-26491	0	0	-19557	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42	
Asta: 1450	18	16.60	1	0	-34449	0	0	-19619	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.7	0.3	3.3	mm		
Sez.N. 119	2251	16.60	1	0	10056	0	0	-17919	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	32	0	2812	0	0	-9752	-12	496090	55830	18996	145992	57833	1529	3328	5	
Asta: 1451	2252	16.60	20	0	-4226	0	0	-11726	-15	492489	55424	18859	145992	57833	1529	3304	8	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17.3	0.0	3.3	mm		
Sez.N. 119	2252	16.60	29	0	-3316	0	0	-11434	-3	493853	55578	18911	145992	57833	1529	3313	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10542	0	0	-18347	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1452	2253	16.60	1	0	-18008	0	0	-18408	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.2	0.1	3.3	mm		
Sez.N. 119	2253	16.60	1	0	-18449	0	0	-18143	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-25832	0	0	-18205	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41	
Asta: 1453	19	16.60	1	0	-33240	0	0	-18267	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.5	0.3	3.3	mm		
Sez.N. 119	2169	16.60	1	0	16810	0	0	-5113	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	13647	0	0	-5207	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1454	2165	16.60	1	0	10697	0	0	-5292	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20.8	0.3	4.7	mm		
Sez.N. 119	2165	16.60	1	0	10799	0	0	-11467	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	4036	0	0	-11556	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1455	2161	16.60	20	0	-2874	0	0	-7454	-1	499760	56243	19137	145992	57833	1529	3352	5	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18.7	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2161	16.60	20	0	-2513	0	0	-14011	-1	488896	55020	18721	145992	57833	1529	3279	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	-15568	0	0	-21573	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
Asta: 1456	26	16.60	1	0	-27715	0	0	-21659	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.8	0.4	4.7	mm		
Sez.N. 119	2187	16.60	1	0	16453	0	0	-4730	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
HEB300	qn=	-117	1	0	13525	0	0	-4823	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1457	2186	16.60	1	0	10791	0	0	-4908	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21.1	0.3	4.7	mm		
Sez.N. 119	2186	16.60	1	0	10371	0	0	-10970	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	3900	0	0	-11060	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1458	2185	16.60		20	0	-2950	0	0	-7247	1	500011	56271	19147	145992	57833	1529	3354	5
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.3	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.9	0.1	4.7	mm
Sez.N. 119	2185	16.60		29	0	-2938	0	0	-13872	3	489052	55038	18727	145992	57833	1529	3281	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-15814	0	0	-21420	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 1459	27	16.60		1	0	-27876	0	0	-21506	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44
Instab.:l=	117.5	β*l=		82.2	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	4.7	mm
Sez.N. 119	2176	16.60		1	0	2622	0	0	2247	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	4583	0	0	2110	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1460	2180	16.60		1	0	6420	0	0	1973	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6420	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		22.8	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	2180	16.60		1	0	6429	0	0	-2452	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	4161	0	0	-2589	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1461	2184	16.60		1	0	1769	0	0	-2726	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6429	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		22.8	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	2184	16.60		1	0	1831	0	0	-7630	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117		1	0	-5097	0	0	-7767	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1462	116	16.60		1	0	-12149	0	0	-7903	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	12149	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		21.7	0.3	7.2	mm
Sez.N. 119	2191	16.60		1	0	1574	0	0	2707	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117		1	0	3949	0	0	2570	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1463	2195	16.60		1	0	6200	0	0	2433	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6200	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		22.3	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	2195	16.60		1	0	6191	0	0	-1933	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	4389	0	0	-2070	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1464	2199	16.60		1	0	2465	0	0	-2207	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6191	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		22.3	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	2199	16.60		1	0	2366	0	0	-6386	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	-3444	0	0	-6523	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1465	118	16.60		1	0	-9376	0	0	-6660	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	9376	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		21.2	0.2	7.2	mm
Sez.N. 119	572	20.60		1	0	5264	0	0	2918	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	7288	0	0	2811	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1469	571	20.60		1	0	9099	0	0	2711	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.8	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	571	20.60		1	0	10389	0	0	-5374	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	6554	0	0	-5482	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1470	570	20.60		1	0	2925	0	0	-5582	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.7	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	570	20.60		1	0	-3664	0	0	-2959	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-5792	0	0	-3067	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1471	8	20.60		1	0	-7837	0	0	-3167	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.8	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	716	20.60		30	0	2948	0	0	963	-2	503946	56714	19297	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		1	0	5423	0	0	4203	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1472	712	20.60		1	0	8123	0	0	4105	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.2	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	712	20.60		1	0	4713	0	0	-2246	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		26	0	3872	0	0	-3	-1	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1473	708	20.60		26	0	3858	0	0	-56	-1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.2	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	708	20.60		30	0	-6339	0	0	-4359	11	502316	56530	19235	145992	57833	1529	3369	11
HEB300	qn=	-117		30	0	-9196	0	0	-4435	11	502260	56524	19233	145992	57833	1529	3369	16
Asta: 1474	58	20.60		30	0	-12103	0	0	-4511	11	502204	56518	19231	145992	57833	1529	3369	21
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.1	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	1658	20.60		14	0	-9531	0	0	6707	2	500538	56330	19167	145992	57833	1529	3358	17
HEB300	qn=	-117		14	0	-6292	0	0	6650	2	500596	56337	19169	145992	57833	1529	3358	11
Asta: 1475	1662	20.60		10	0	3977	0	0	3842	5	502804	56585	19254	145992	57833	1529	3373	7
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.6	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	1662	20.60		10	0	3973	0	0	2538	2	503512	56665	19281	145992	57833	1529	3378	7
HEB300	qn=	-117		10	0	5139	0	0	2481	2	503534	56668	19282	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1476	1666	20.60		1	0	7176	0	0	6582	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11.4	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	1666	20.60		1	0	6982	0	0	4565	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	9179	0	0	4491	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1477	92	20.60		1	0	11341	0	0	4417	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.3	0.1	3.9	mm
Sez.N. 119	590	20.60		1	0	3950	0	0	2346	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	5569	0	0	2238	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1478	589	20.60	1		0	7004	0	0	2138	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.2	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	589	20.60	1		0	7042	0	0	-5368	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	1		0	3211	0	0	-5476	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1479	588	20.60	23		0	-670	0	0	-3761	-1	502927	56599	19258	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.2	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	588	20.60	23		0	-523	0	0	-9317	0	497431	55981	19048	145992	57833	1529	3337	1
HEB300	qn=	-117	1		0	-10466	0	0	-14531	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1480	9	20.60	1		0	-20031	0	0	-14630	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.3	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	608	20.60	1		0	3815	0	0	2247	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	5364	0	0	2139	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1481	607	20.60	1		0	6735	0	0	2039	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.0	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	607	20.60	1		0	6758	0	0	-5191	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	1		0	3052	0	0	-5299	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1482	606	20.60	20		0	-766	0	0	-3693	0	502988	56606	19261	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.0	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	606	20.60	20		0	-656	0	0	-9002	0	497862	56029	19064	145992	57833	1529	3340	1
HEB300	qn=	-117	1		0	-10057	0	0	-13775	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1483	10	20.60	1		0	-19127	0	0	-13875	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.1	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	626	20.60	1		0	3786	0	0	2289	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	5365	0	0	2181	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1484	625	20.60	1		0	6763	0	0	2081	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.9	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	625	20.60	1		0	6787	0	0	-5108	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	1		0	3140	0	0	-5215	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1485	624	20.60	20		0	-755	0	0	-3716	-1	502967	56604	19260	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.9	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	624	20.60	20		0	-637	0	0	-9058	-2	497712	56012	19059	145992	57833	1529	3339	1
HEB300	qn=	-117	1		0	-9811	0	0	-13629	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1486	11	20.60	1		0	-18785	0	0	-13729	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.1	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	644	20.60	1		0	3571	0	0	2775	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	5494	0	0	2668	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1487	643	20.60	1		0	7211	0	0	2568	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.9	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	643	20.60	1		0	7225	0	0	-4810	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	1		0	3789	0	0	-4917	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1488	642	20.60	25		0	774	0	0	-2479	0	503558	56670	19282	145992	57833	1529	3378	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.9	0.1	5.4	mm
Sez.N. 119	642	20.60	25		0	762	0	0	-6872	0	500443	56320	19163	145992	57833	1529	3357	1
HEB300	qn=	-117	1		0	-8824	0	0	-13403	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1489	12	20.60	1		0	-17649	0	0	-13503	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.4	0.3	5.5	mm
Sez.N. 119	1978	20.60	30		0	4159	0	0	749	-5	503959	56715	19298	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	6356	0	0	2598	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1505	1977	20.60	1		0	8726	0	0	2456	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	8726	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		9.4	0.4	7.7	mm
Sez.N. 119	1977	20.60	1		0	8728	0	0	-3181	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	1		0	5514	0	0	-3331	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1506	1976	20.60	26		0	2874	0	0	-1195	2	503907	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	8728	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		9.5	0.3	7.7	mm
Sez.N. 119	1976	20.60	26		0	2599	0	0	-3756	3	502896	56596	19257	145992	57833	1529	3373	5
HEB300	qn=	-117	30		0	-5864	0	0	-5896	8	501122	56396	19189	145992	57833	1529	3361	10
Asta: 1507	15	20.60	1		0	-13494	0	0	-8267	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	13494	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		8.0	0.4	7.7	mm
Sez.N. 119	1871	20.60	1		0	2696	0	0	3428	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	1		0	6027	0	0	3276	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1508	1867	20.60	1		0	9208	0	0	3125	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	9208	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		10.1	0.4	7.9	mm
Sez.N. 119	1867	20.60	1		0	9217	0	0	-2702	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	6456	0	0	-2854	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1509	1863	20.60	1		0	3545	0	0	-3005	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	9217	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		10.1	0.4	8.0	mm
Sez.N. 119	1863	20.60	1		0	3655	0	0	-7651	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	-4024	0	0	-7802	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1510	22	20.60		1	0	-11852	0	0	-7953	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	11852	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		8.1	0.3	7.9	mm
Sez.N. 119	2121	20.60		26	0	-2541	0	0	2212	0	503655	56681	19286	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		26	0	-1767	0	0	2172	0	503668	56683	19287	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 1511	2116	20.60		35	0	-1059	0	0	2031	0	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	2
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.6	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2116	20.60		35	0	-1056	0	0	1471	1	503858	56704	19294	145992	57833	1529	3380	2
HEB300	qn=	-117		23	0	582	0	0	183	0	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1512	2111	20.60		23	0	627	0	0	143	0	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.3	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2111	20.60		23	0	621	0	0	-337	1	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		7	0	506	0	0	98	1	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1513	104	20.60		26	0	605	0	0	855	2	503963	56716	19298	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4.1	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1990	20.60		1	0	6563	0	0	2324	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	8783	0	0	2174	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1514	1989	20.60		1	0	10755	0	0	2031	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	10755	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		12.8	0.5	7.7	mm
Sez.N. 119	1989	20.60		1	0	10705	0	0	-3428	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	7247	0	0	-3578	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1515	1988	20.60		35	0	3683	0	0	-2007	1	503713	56688	19288	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	10705	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		12.9	0.5	7.7	mm
Sez.N. 119	1988	20.60		35	0	3997	0	0	-6051	1	501225	56408	19193	145992	57833	1529	3362	7
HEB300	qn=	-117		23	0	-5727	0	0	-7037	-4	500103	56281	19150	145992	57833	1529	3355	10
Asta: 1516	16	20.60		1	0	-16767	0	0	-11112	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	16767	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		11.6	0.4	7.7	mm
Sez.N. 119	1592	20.60		1	0	3710	0	0	3282	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	6896	0	0	3131	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1517	1591	20.60		1	0	9932	0	0	2980	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	9932	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		15.1	0.5	7.9	mm
Sez.N. 119	1591	20.60		1	0	10789	0	0	-2286	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117		1	0	8442	0	0	-2437	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1518	1590	20.60		1	0	5945	0	0	-2589	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10789	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.1	0.6	8.0	mm
Sez.N. 119	1590	20.60		1	0	2979	0	0	-8657	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-5699	0	0	-8808	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1519	23	20.60		1	0	-14527	0	0	-8959	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	14527	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		13.0	0.4	7.9	mm
Sez.N. 119	2117	20.60		1	0	-3957	0	0	8410	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		35	0	-1499	0	0	5677	-5	501441	56432	19201	145992	57833	1529	3364	3
Asta: 1520	2112	20.60		1	0	1789	0	0	8306	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2112	20.60		1	0	2422	0	0	5319	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		1	0	4241	0	0	5267	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1521	2107	20.60		1	0	6043	0	0	5215	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	2107	20.60		1	0	6304	0	0	4042	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	7684	0	0	3990	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1522	105	20.60		1	0	9047	0	0	3938	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.0	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	899	20.60		23	0	2953	0	0	1494	2	503839	56702	19293	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		23	0	3893	0	0	1418	2	503857	56704	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1523	898	20.60		1	0	6923	0	0	5173	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.1	5.2	mm
Sez.N. 119	898	20.60		1	0	8096	0	0	-3146	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117		1	0	6018	0	0	-3245	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1524	897	20.60		1	0	3877	0	0	-3344	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.7	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	897	20.60		23	0	-2884	0	0	-1388	6	503825	56700	19293	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		23	0	-3806	0	0	-1464	6	503805	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1525	24	20.60		23	0	-4778	0	0	-1540	6	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.2	0.0	5.2	mm
Sez.N. 119	917	20.60		1	0	5511	0	0	4626	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	8740	0	0	4518	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1526	916	20.60		1	0	11672	0	0	4418	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.4	0.3	5.4	mm
Sez.N. 119	916	20.60		1	0	11132	0	0	-3198	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	8835	0	0	-3305	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1527	915	20.60	1		0	6634	0	0	-3405	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.4	0.3	5.4	mm
Sez.N. 119	915	20.60	1		0	5858	0	0	-11442	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	30		0	-3011	0	0	-7842	4	499203	56180	19116	145992	57833	1529	3349	5
Asta: 1528	32	20.60	1		0	-9872	0	0	-11649	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	1001	20.60	9		0	2949	0	0	422	0	504012	56721	19300	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117	9		0	3154	0	0	362	0	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1529	1000	20.60	1		0	4827	0	0	2418	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.9	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1000	20.60	1		0	4816	0	0	-3227	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	1		0	3059	0	0	-3309	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1530	999	20.60	19		0	1242	0	0	-1259	1	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	999	20.60	19		0	1172	0	0	-4117	4	502640	56567	19247	145992	57833	1529	3372	2
HEB300	qn=	-117	9		0	-3855	0	0	-7367	6	499676	56233	19134	145992	57833	1529	3352	7
Asta: 1531	23	20.60	9		0	-7854	0	0	-7430	6	499603	56225	19131	145992	57833	1529	3351	14
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.6	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	577	20.60	1		0	4771	0	0	3585	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	1		0	7936	0	0	3448	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1532	582	20.60	1		0	10978	0	0	3312	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10978	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		17.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	582	20.60	1		0	10984	0	0	-3771	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	7529	0	0	-3908	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1533	587	20.60	1		0	3950	0	0	-4045	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10984	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		17.2	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	587	20.60	1		0	4074	0	0	-12638	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	-7362	0	0	-12775	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1534	2	20.60	1		0	-18922	0	0	-12912	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18922	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		15.3	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	595	20.60	1		0	3729	0	0	3790	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	7079	0	0	3653	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1535	600	20.60	1		0	10305	0	0	3516	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10305	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		16.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	600	20.60	1		0	10304	0	0	-3490	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	7102	0	0	-3627	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1536	605	20.60	1		0	3776	0	0	-3764	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10304	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		16.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	605	20.60	1		0	3910	0	0	-12230	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	-7159	0	0	-12367	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1537	3	20.60	1		0	-18351	0	0	-12504	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18351	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		15.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	613	20.60	1		0	3830	0	0	3802	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	7191	0	0	3665	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1538	618	20.60	1		0	10428	0	0	3528	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10428	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	618	20.60	1		0	10427	0	0	-3435	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	7273	0	0	-3572	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1539	623	20.60	1		0	3996	0	0	-3709	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10427	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		16.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	623	20.60	1		0	4150	0	0	-12207	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	4		0	-6170	0	0	-8704	3	498129	56059	19075	145992	57833	1529	3341	11
Asta: 1540	4	20.60	1		0	-18069	0	0	-12481	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	18069	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		15.0	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	631	20.60	1		0	4299	0	0	3559	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	7440	0	0	3422	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1541	636	20.60	1		0	10458	0	0	3285	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10458	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	636	20.60	1		0	10453	0	0	-3732	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	7033	0	0	-3869	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1542	641	20.60	1		0	3489	0	0	-4006	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10453	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.8	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	641	20.60	1		0	3659	0	0	-12705	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	-7837	0	0	-12842	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1543	5	20.60	1		0	-19456	0	0	-12978	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	19456	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		13.4	0.4	7.2	mm
Sez.N. 119	649	20.60	1		0	3818	0	0	3711	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	7096	0	0	3574	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1544	654	20.60	1		0	10251	0	0	3437	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10251	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14.2	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	654	20.60	1		0	10241	0	0	-3699	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	1		0	6849	0	0	-3836	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1545	659	20.60	1		0	3335	0	0	-3973	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10241	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14.2	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	659	20.60	1		0	3533	0	0	-13034	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	1		0	-8259	0	0	-13171	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1546	6	20.60	1		0	-20175	0	0	-13308	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	20175	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	12.2	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	667	20.60	4		0	2763	0	0	2152	0	503676	56683	19287	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117	1		0	7246	0	0	4638	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1547	672	20.60	1		0	11359	0	0	4502	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11359	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	15.9	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	672	20.60	1		0	11341	0	0	-3119	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	1		0	8473	0	0	-3256	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1548	677	20.60	1		0	5481	0	0	-3393	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11341	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	16.1	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	677	20.60	1		0	5433	0	0	-9976	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	4		0	-4605	0	0	-7327	3	499839	56252	19140	145992	57833	1529	3353	8
Asta: 1549	7	20.60	1		0	-12770	0	0	-10250	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.9	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	1406	20.60	1		0	9117	0	0	-4934	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	1		0	6838	0	0	-5004	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1550	1411	20.60	14		0	4377	0	0	-2009	0	503718	56688	19289	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.0	0.1	3.7	mm	
Sez.N. 119	1411	20.60	14		0	4484	0	0	-3416	0	503139	56623	19266	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117	14		0	2902	0	0	-3470	0	503111	56620	19265	145992	57833	1529	3375	5
Asta: 1551	1416	20.60	10		0	-5130	0	0	-6742	-1	500532	56330	19167	145992	57833	1529	3358	9
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.7	0.0	3.7	mm	
Sez.N. 119	1416	20.60	10		0	-4563	0	0	-11594	2	493637	55554	18903	145992	57833	1529	3311	8
HEB300	qn=	-117	10		0	-9967	0	0	-11647	2	493540	55543	18899	145992	57833	1529	3311	18
Asta: 1552	1	20.60	10		0	-15395	0	0	-11701	2	493443	55532	18895	145992	57833	1529	3310	28
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.1	3.7	mm	
Sez.N. 119	944	20.60	1		0	7057	0	0	2399	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	1		0	9155	0	0	2262	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1553	943	20.60	1		0	11235	0	0	2117	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	11235	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	15.1	0.5	7.4	mm	
Sez.N. 119	943	20.60	1		0	11493	0	0	-4700	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	1		0	7201	0	0	-4837	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1554	942	20.60	13		0	2799	0	0	-2688	2	503445	56658	19278	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	11493	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	15.1	0.4	7.4	mm	
Sez.N. 119	942	20.60	13		0	2848	0	0	-6646	-1	500662	56344	19172	145992	57833	1529	3358	5
HEB300	qn=	-117	1		0	-8103	0	0	-12102	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1555	24	20.60	1		0	-19668	0	0	-12246	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	19668	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=	12.7	0.5	7.4	mm	
Sez.N. 119	900	20.60	9		0	3106	0	0	2637	-3	503454	56659	19278	145992	57833	1529	3377	5
HEB300	qn=	-117	1		0	7667	0	0	4988	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1556	905	20.60	1		0	12095	0	0	4851	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12095	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	15.9	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	905	20.60	1		0	10825	0	0	-2821	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	1		0	8224	0	0	-2958	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1557	910	20.60	1		0	5501	0	0	-3095	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10825	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	16.0	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	910	20.60	13		0	1841	0	0	-4916	-4	502097	56506	19226	145992	57833	1529	3368	3
HEB300	qn=	-117	1		0	-7629	0	0	-10214	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1558	25	20.60	1		0	-16883	0	0	-10351	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	16883	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	14.7	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	878	20.60	1		0	1887	0	0	5462	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	1		0	5708	0	0	5354	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1559	877	20.60	1		0	9187	0	0	5254	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.2	5.4	mm	
Sez.N. 119	877	20.60	1		0	9211	0	0	-2604	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	7334	0	0	-2712	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1560	876	20.60	1		0	5522	0	0	-2811	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.7	0.2	5.4	mm	
Sez.N. 119	876	20.60	1		0	5737	0	0	-11892	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	30		0	-2771	0	0	-7882	2	499237	56184	19117	145992	57833	1529	3349	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1561	33	20.60	1		0	-10608	0	0	-12099	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.8	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	831	20.60	1		0	5727	0	0	5021	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	10184	0	0	4884	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1562	835	20.60	1		0	14518	0	0	4747	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14518	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		18.9	0.6	7.2	mm
Sez.N. 119	835	20.60	1		0	14502	0	0	-5025	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	1		0	9918	0	0	-5162	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1563	839	20.60	1		0	5211	0	0	-5299	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14502	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		18.9	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	839	20.60	1		0	5804	0	0	-16583	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	-9182	0	0	-16720	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1564	26	20.60	1		0	-24292	0	0	-16857	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24292	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		16.4	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	893	20.60	1		0	1631	0	0	5383	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	1		0	5396	0	0	5276	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1565	892	20.60	1		0	8824	0	0	5176	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.9	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	892	20.60	1		0	8856	0	0	-2492	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	1		0	7057	0	0	-2600	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1566	891	20.60	1		0	5319	0	0	-2700	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.6	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	891	20.60	1		0	5524	0	0	-11721	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	20		0	-2960	0	0	-7872	0	499331	56195	19121	145992	57833	1529	3349	5
Asta: 1567	34	20.60	1		0	-10587	0	0	-11928	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	846	20.60	1		0	4333	0	0	4549	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	8366	0	0	4412	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1568	850	20.60	1		0	12275	0	0	4275	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12275	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		17.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	850	20.60	1		0	12274	0	0	-4244	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	1		0	8393	0	0	-4381	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1569	854	20.60	1		0	4388	0	0	-4518	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12274	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		17.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	854	20.60	1		0	4555	0	0	-15185	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	1		0	-9173	0	0	-15322	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1570	27	20.60	1		0	-23024	0	0	-15459	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	23024	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		15.6	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	1034	20.60	20		0	1394	0	0	2747	0	503450	56658	19278	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117	1		0	5347	0	0	5335	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1571	1033	20.60	1		0	8814	0	0	5235	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.8	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	1033	20.60	1		0	8834	0	0	-2472	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	1		0	7050	0	0	-2579	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1572	1032	20.60	1		0	5325	0	0	-2679	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.6	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	1032	20.60	1		0	5538	0	0	-11692	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	20		0	-3154	0	0	-7994	0	499173	56177	19115	145992	57833	1529	3348	6
Asta: 1573	35	20.60	1		0	-10534	0	0	-11899	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	861	20.60	1		0	5292	0	0	4968	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	1		0	9701	0	0	4831	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1574	865	20.60	1		0	13987	0	0	4694	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	13987	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		18.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	865	20.60	1		0	14045	0	0	-4907	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	1		0	9567	0	0	-5044	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1575	869	20.60	1		0	4966	0	0	-5181	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	14045	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		18.7	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	869	20.60	1		0	5513	0	0	-16425	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	1		0	-9331	0	0	-16562	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1576	28	20.60	1		0	-24298	0	0	-16699	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	24298	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		16.2	0.5	7.2	mm
Sez.N. 119	1049	20.60	1		0	1941	0	0	5600	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	1		0	5859	0	0	5493	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1577	1048	20.60	1		0	9430	0	0	5393	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.1	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	1048	20.60	1		0	9435	0	0	-2684	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	1		0	7501	0	0	-2792	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1578	1047	20.60	1	0	5637	0	0	-2891	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.9	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	1047	20.60	1	0	5860	0	0	-12172	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	20	0	-3423	0	0	-8394	0	498666	56120	19095	145992	57833	1529	3345	6	
Asta: 1579	36	20.60	1	0	-10865	0	0	-12379	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.0	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	1065	20.60	1	0	5900	0	0	4640	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	10015	0	0	4503	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1580	1069	20.60	1	0	14006	0	0	4366	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14006	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	16.9	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1069	20.60	1	0	14572	0	0	-4181	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	-117	1	0	10748	0	0	-4318	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1581	1073	20.60	1	0	6801	0	0	-4455	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14572	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	16.8	0.6	7.2	mm		
Sez.N. 119	1073	20.60	1	0	7599	0	0	-14141	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	25	0	-5538	0	0	-9234	-4	497333	55970	19044	145992	57833	1529	3336	10	
Asta: 1582	29	20.60	1	0	-18102	0	0	-14415	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13.2	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1101	20.60	32	0	-4479	0	0	3466	-6	502993	56607	19261	145992	57833	1529	3374	8	
HEB300	qn=	-117	32	0	-3264	0	0	3423	-6	503017	56609	19262	145992	57833	1529	3374	6	
Asta: 1583	1103	20.60	9	0	-3591	0	0	-3828	-8	502734	56577	19251	145992	57833	1529	3372	6	
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.4	0.0	3.0	mm		
Sez.N. 119	1103	20.60	7	0	-3777	0	0	-6771	-4	500393	56314	19161	145992	57833	1529	3357	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6318	0	0	-7130	-4	500035	56274	19148	145992	57833	1529	3354	11	
Asta: 1584	1105	20.60	4	0	-8932	0	0	-7173	-4	499987	56268	19146	145992	57833	1529	3354	16	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.3	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	1105	20.60	4	0	-9648	0	0	-11393	11	493441	55532	18895	145992	57833	1529	3310	17	
HEB300	qn=	-117	4	0	-13855	0	0	-11436	11	493363	55523	18892	145992	57833	1529	3309	25	
Asta: 1585	46	20.60	4	0	-18078	0	0	-11479	11	493284	55514	18889	145992	57833	1529	3309	33	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.5	0.1	2.9	mm		
Sez.N. 119	971	20.60	1	0	4772	0	0	3392	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	7763	0	0	3255	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1586	970	20.60	1	0	10786	0	0	3111	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	10786	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11.3	0.4	7.4	mm		
Sez.N. 119	970	20.60	1	0	9122	0	0	-1686	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	7543	0	0	-1823	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1587	969	20.60	1	0	5743	0	0	-1968	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	9122	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	11.3	0.4	7.4	mm		
Sez.N. 119	969	20.60	9	0	-2804	0	0	-2946	6	503276	56638	19272	145992	57833	1529	3376	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5490	0	0	-3051	6	503225	56633	19270	145992	57833	1529	3376	10	
Asta: 1588	32	20.60	1	0	-10328	0	0	-4798	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	10328	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	9.8	0.3	7.4	mm		
Sez.N. 119	918	20.60	9	0	2438	0	0	1601	-1	503825	56700	19293	145992	57833	1529	3380	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	5610	0	0	3546	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1589	922	20.60	1	0	8740	0	0	3409	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8740	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	11.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	922	20.60	1	0	8675	0	0	-3097	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	5826	0	0	-3234	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1590	926	20.60	13	0	2801	0	0	-1434	1	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8675	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	11.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	926	20.60	13	0	2739	0	0	-4610	4	502312	56530	19235	145992	57833	1529	3369	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5290	0	0	-6820	5	500327	56307	19159	145992	57833	1529	3356	9	
Asta: 1591	33	20.60	1	0	-14438	0	0	-9819	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14438	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.8	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	879	20.60	9	0	2863	0	0	1346	-1	503880	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	5852	0	0	3076	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1592	883	20.60	1	0	8559	0	0	2939	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8559	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	11.2	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	883	20.60	1	0	8563	0	0	-3083	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	5727	0	0	-3220	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1593	887	20.60	13	0	2695	0	0	-1437	1	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8563	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	11.2	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	887	20.60	13	0	2546	0	0	-4458	4	502416	56542	19239	145992	57833	1529	3370	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5489	0	0	-6894	4	500255	56298	19156	145992	57833	1529	3356	10	
Asta: 1594	34	20.60	1	0	-14598	0	0	-9753	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14598	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.7	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1020	20.60	9	0	2758	0	0	1373	-1	503875	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	5742	0	0	3112	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1595	1024	20.60	1	0	8481	0	0	2975	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8481	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	11.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1024	20.60	1	0	8480	0	0	-3034	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	5688	0	0	-3171	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1596	1028	20.60	13	0	2719	0	0	-1404	1	503868	56705	19294	145992	57833	1529	3380	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8480	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	11.1	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1028	20.60	13	0	2573	0	0	-4409	4	502457	56546	19240	145992	57833	1529	3370	5	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5452	0	0	-6836	4	500328	56307	19159	145992	57833	1529	3356	10	
Asta: 1597	35	20.60	1	0	-14436	0	0	-9666	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14436	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9.7	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1035	20.60	9	0	2783	0	0	1352	-1	503878	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	5714	0	0	3057	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1598	1039	20.60	1	0	8404	0	0	2920	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8404	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	11.2	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1039	20.60	1	0	8408	0	0	-3139	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	5521	0	0	-3276	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1599	1043	20.60	13	0	2511	0	0	-1474	1	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8408	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	11.2	0.3	7.2	mm		
Sez.N. 119	1043	20.60	13	0	2303	0	0	-4415	4	502449	56545	19240	145992	57833	1529	3370	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5658	0	0	-6928	4	500218	56294	19155	145992	57833	1529	3355	10	
Asta: 1600	36	20.60	1	0	-14910	0	0	-9748	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14910	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	9.8	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	1057	20.60	9	0	3446	0	0	1976	-1	503724	56689	19289	145992	57833	1529	3379	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	7134	0	0	4041	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1601	1059	20.60	1	0	10709	0	0	3905	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10709	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	12.2	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	1059	20.60	1	0	10667	0	0	-2402	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	8443	0	0	-2539	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1602	1061	20.60	1	0	6097	0	0	-2676	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10667	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	12.2	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	1061	20.60	1	0	6172	0	0	-10091	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	4	0	-3368	0	0	-7022	8	499967	56266	19145	145992	57833	1529	3354	6	
Asta: 1603	37	20.60	1	0	-12239	0	0	-10365	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.1	0.2	7.2	mm		
Sez.N. 119	1107	20.60	29	0	-3311	0	0	5788	8	501206	56406	19192	145992	57833	1529	3362	6	
HEB300	qn=	-117	20	0	-1373	0	0	3076	8	503160	56625	19267	145992	57833	1529	3375	2	
Asta: 1604	1111	20.60	9	0	-3513	0	0	-6641	2	500596	56337	19169	145992	57833	1529	3358	6	
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5.5	0.0	3.0	mm		
Sez.N. 119	1111	20.60	9	0	-3434	0	0	-6905	1	500372	56312	19160	145992	57833	1529	3356	6	
HEB300	qn=	-117	9	0	-5988	0	0	-6948	1	500327	56307	19159	145992	57833	1529	3356	11	
Asta: 1605	1115	20.60	9	0	-8557	0	0	-6991	1	500281	56301	19157	145992	57833	1529	3356	15	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4.6	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	1115	20.60	9	0	-8645	0	0	-6186	0	501133	56397	19190	145992	57833	1529	3362	15	
HEB300	qn=	-117	9	0	-10934	0	0	-6229	0	501092	56393	19188	145992	57833	1529	3361	19	
Asta: 1606	81	20.60	9	0	-13238	0	0	-6272	0	501051	56388	19186	145992	57833	1529	3361	23	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3.9	0.0	2.9	mm		
Sez.N. 119	662	20.60	20	0	4155	0	0	1948	0	503737	56690	19289	145992	57833	1529	3379	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	7332	0	0	4036	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1607	661	20.60	1	0	9947	0	0	3936	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.2	5.5	mm		
Sez.N. 119	661	20.60	1	0	9967	0	0	-3523	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	7440	0	0	-3630	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1608	660	20.60	1	0	5026	0	0	-3730	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.2	5.4	mm		
Sez.N. 119	660	20.60	1	0	5227	0	0	-12472	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-3622	0	0	-12579	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1609	13	20.60	1	0	-11907	0	0	-12679	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.9	0.1	5.5	mm		
Sez.N. 119	683	20.60	20	0	5095	0	0	-1938	6	503672	56683	19287	145992	57833	1529	3379	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	5756	0	0	-7	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1610	682	20.60	1	0	5754	0	0	-30	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	5756	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	9.6	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	682	20.60	1	0	8510	0	0	-6594	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	32	0	5271	0	0	-1227	3	503888	56707	19295	145992	57833	1529	3380	9	
Asta: 1611	681	20.60	20	0	-4474	0	0	-6645	4	500547	56331	19167	145992	57833	1529	3358	8	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.6	0.1	5.2	mm		
Sez.N. 119	681	20.60	32	0	5381	0	0	-4466	-1	502505	56552	19242	145992	57833	1529	3371	10	
HEB300	qn=	-117	20	0	-11022	0	0	-13036	-13	490079	55153	18766	145992	57833	1529	3287	20	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1612	52	20.60		20	0	-19521	0	0	-13112	-13	489919	55135	18760	145992	57833	1529	3286	35
Instab.:l=	130.2	β*l=		91.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.3	0.2	5.2	mm
Sez.N. 119	680	20.60		20	0	4273	0	0	748	0	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		1	0	5972	0	0	2824	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1613	679	20.60		1	0	7792	0	0	2724	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.8	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	679	20.60		1	0	7789	0	0	-4027	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117		1	0	4907	0	0	-4134	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1614	678	20.60		32	0	2079	0	0	-1502	-2	503836	56701	19293	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.8	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	678	20.60		1	0	2354	0	0	-13788	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-6781	0	0	-10523	5	495324	55744	18967	145992	57833	1529	3323	12
Asta: 1615	14	20.60		1	0	-16573	0	0	-13995	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.2	0.2	5.5	mm
Sez.N. 119	1522	20.60		1	0	9136	0	0	1244	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	10297	0	0	1092	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1616	1518	20.60		1	0	11307	0	0	941	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	11307	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		18.6	0.7	8.0	mm
Sez.N. 119	1518	20.60		1	0	12936	0	0	-4609	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117		1	0	8281	0	0	-4761	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1617	1514	20.60		25	0	3446	0	0	-2756	-3	503398	56652	19276	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	12936	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		18.4	0.5	7.9	mm
Sez.N. 119	1514	20.60		1	0	6010	0	0	-15767	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	-9734	0	0	-15918	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1618	21	20.60		1	0	-25628	0	0	-16070	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	25628	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=		14.5	0.7	8.0	mm
Sez.N. 119	1528	20.60		32	0	-3770	0	0	5053	-7	501880	56481	19218	145992	57833	1529	3367	7
HEB300	qn=	-117		20	0	5095	0	0	4503	1	502460	56547	19240	145992	57833	1529	3370	9
Asta: 1619	1527	20.60		1	0	10055	0	0	7841	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.6	0.2	5.8	mm
Sez.N. 119	1527	20.60		1	0	9002	0	0	3100	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117		1	0	11137	0	0	2994	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1620	1526	20.60		1	0	13341	0	0	2879	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	13341	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		15.2	0.4	5.8	mm
Sez.N. 119	1526	20.60		1	0	11397	0	0	-509	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117		1	0	11003	0	0	-616	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1621	93	20.60		1	0	10498	0	0	-730	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	11397	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		14.9	0.4	5.8	mm
Sez.N. 119	546	20.60		4	0	4566	0	0	988	-7	503904	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		1	0	7052	0	0	3867	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1622	550	20.60		1	0	10636	0	0	3724	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	10636	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		11.8	0.4	7.6	mm
Sez.N. 119	550	20.60		1	0	10403	0	0	-3133	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117		1	0	7377	0	0	-3276	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1623	554	20.60		19	0	4296	0	0	-1241	-5	503871	56705	19294	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	10403	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		12.0	0.4	7.6	mm
Sez.N. 119	554	20.60		16	0	3520	0	0	-4754	-1	502297	56528	19234	145992	57833	1529	3369	6
HEB300	qn=	-117		4	0	-6479	0	0	-6395	7	500692	56348	19173	145992	57833	1529	3359	11
Asta: 1624	8	20.60		1	0	-15065	0	0	-9547	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	15065	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		11.2	0.4	7.6	mm
Sez.N. 119	1290	20.60		10	0	5765	0	0	-4003	-1	502798	56585	19253	145992	57833	1529	3373	10
HEB300	qn=	-117		1	0	5264	0	0	-986	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1625	1294	20.60		1	0	4690	0	0	-1071	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.0	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1294	20.60		1	0	5297	0	0	-6254	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117		14	0	4093	0	0	-628	0	503994	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1626	1298	20.60		10	0	-5199	0	0	-6729	-1	500568	56334	19168	145992	57833	1529	3358	9
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.7	0.0	4.3	mm
Sez.N. 119	1298	20.60		10	0	-4637	0	0	-9489	0	497176	55952	19038	145992	57833	1529	3335	8
HEB300	qn=	-117		10	0	-9468	0	0	-9548	0	497089	55942	19035	145992	57833	1529	3334	17
Asta: 1627	59	20.60		10	0	-14816	0	0	-9614	0	496993	55931	19031	145992	57833	1529	3334	26
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.9	0.1	4.3	mm
Sez.N. 119	1899	20.60		14	0	-7272	0	0	6487	-1	500811	56361	19177	145992	57833	1529	3359	13
HEB300	qn=	-117		10	0	3870	0	0	5381	3	501744	56466	19213	145992	57833	1529	3366	7
Asta: 1628	102	20.60		10	0	7343	0	0	5305	3	501807	56473	19215	145992	57833	1529	3366	13
Instab.:l=	125.0	β*l=		87.5	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.8	0.0	5.0	mm
Sez.N. 119	573	20.60		1	0	4619	0	0	4787	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	8866	0	0	4650	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1629	578	20.60	1	0	12989	0	0	4513	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12989	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	16.6	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	578	20.60	1	0	15017	0	0	-5660	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
HEB300	qn=	-117	1	0	9861	0	0	-5797	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1630	583	20.60	1	0	4582	0	0	-5934	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15017	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	16.7	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	583	20.60	10	0	-4924	0	0	-2171	4	503626	56678	19285	145992	57833	1529	3378	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8011	0	0	-3334	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1631	9	20.60	1	0	-11073	0	0	-3471	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	11073	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	14.9	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	734	20.60	1	0	7898	0	0	4538	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	1	0	12333	0	0	4387	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 1632	733	20.60	1	0	16617	0	0	4236	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	16617	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	21.9	0.8	8.0	mm		
Sez.N. 119	733	20.60	1	0	17190	0	0	-5031	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	12115	0	0	-5182	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Asta: 1633	732	20.60	1	0	6890	0	0	-5333	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	17190	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	21.9	0.8	7.9	mm		
Sez.N. 119	732	20.60	1	0	7702	0	0	-17970	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10231	0	0	-18121	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1634	17	20.60	1	0	-28314	0	0	-18273	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	28314	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	18.2	0.7	8.0	mm		
Sez.N. 119	591	20.60	1	0	5133	0	0	5110	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9670	0	0	4973	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1635	596	20.60	1	0	14084	0	0	4836	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14084	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	18.5	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	596	20.60	1	0	14035	0	0	-4770	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
HEB300	qn=	-117	1	0	9680	0	0	-4907	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1636	601	20.60	1	0	5201	0	0	-5044	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14035	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	18.5	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	601	20.60	1	0	5810	0	0	-16307	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8928	0	0	-16444	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1637	10	20.60	1	0	-23789	0	0	-16581	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	23789	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	16.1	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	2190	20.60	1	0	-3280	0	0	11346	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	3359	0	0	11257	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1638	2189	20.60	1	0	9947	0	0	11167	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19.7	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2189	20.60	1	0	10376	0	0	5079	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	13460	0	0	4985	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1639	2188	20.60	1	0	16238	0	0	4900	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	22.0	0.3	4.7	mm		
Sez.N. 119	2188	20.60	1	0	15674	0	0	2703	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
HEB300	qn=	-117	1	0	17236	0	0	2614	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
Asta: 1640	117	20.60	1	0	18746	0	0	2524	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	22.1	0.4	4.7	mm		
Sez.N. 119	609	20.60	1	0	4386	0	0	4472	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	8350	0	0	4335	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1641	614	20.60	1	0	12190	0	0	4198	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12190	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	17.4	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	614	20.60	1	0	12192	0	0	-4255	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
HEB300	qn=	-117	1	0	8301	0	0	-4391	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1642	619	20.60	1	0	4287	0	0	-4528	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12192	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	17.4	0.4	7.2	mm		
Sez.N. 119	619	20.60	1	0	4491	0	0	-15105	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	-9165	0	0	-15241	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1643	11	20.60	1	0	-22944	0	0	-15378	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	22944	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	15.3	0.5	7.2	mm		
Sez.N. 119	2205	20.60	1	0	-3355	0	0	11772	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	3535	0	0	11683	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1644	2204	20.60	1	0	10373	0	0	11594	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19.4	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2204	20.60	1	0	10242	0	0	5457	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	13559	0	0	5364	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1645	2203	20.60	1	0	16549	0	0	5278	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21.6	0.3	4.7	mm		
Sez.N. 119	2203	20.60	1	0	15691	0	0	2710	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
HEB300	qn=	-117	1	0	17257	0	0	2621	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1646	118	20.60	1	0	18770	0	0	2531	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.7	0.4	4.7	mm	
Sez.N. 119	627	20.60	1	0	5314	0	0	5176	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	9910	0	0	5039	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1647	632	20.60	1	0	14384	0	0	4902	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14384	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		18.4	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	632	20.60	1	0	14386	0	0	-4761	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	-117	1	0	10040	0	0	-4898	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1648	637	20.60	1	0	5570	0	0	-5035	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14386	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		18.4	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	637	20.60	1	0	6305	0	0	-16580	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8679	0	0	-16717	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1649	12	20.60	1	0	-23785	0	0	-16854	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.9	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	1917	20.60	32	0	-1762	0	0	6769	2	500486	56324	19165	145992	57833	1529	3357	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	5167	0	0	10019	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1650	1916	20.60	1	0	11647	0	0	9920	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.7	0.2	5.2	mm	
Sez.N. 119	1916	20.60	1	0	11802	0	0	2792	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
HEB300	qn=	-117	1	0	13585	0	0	2693	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1651	1915	20.60	1	0	15303	0	0	2594	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.6	0.4	5.2	mm	
Sez.N. 119	1915	20.60	1	0	15146	0	0	-2400	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
HEB300	qn=	-117	1	0	13553	0	0	-2499	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1652	100	20.60	1	0	11897	0	0	-2598	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.6	0.4	5.2	mm	
Sez.N. 119	645	20.60	1	0	4158	0	0	4461	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
HEB300	qn=	-117	1	0	8112	0	0	4325	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1653	650	20.60	1	0	11942	0	0	4188	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	11942	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		15.6	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	650	20.60	1	0	10962	0	0	-3872	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	7416	0	0	-4008	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1654	655	20.60	16	0	3737	0	0	-1854	-3	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	10962	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.6	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	655	20.60	14	0	2329	0	0	-5934	-3	501261	56412	19194	145992	57833	1529	3362	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8503	0	0	-11508	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1655	13	20.60	1	0	-18922	0	0	-11645	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	18922	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=		13.0	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	663	20.60	10	0	2030	0	0	2480	2	503530	56667	19281	145992	57833	1529	3378	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	5846	0	0	4409	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1656	668	20.60	1	0	9753	0	0	4272	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9753	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		15.6	0.3	7.2	mm	
Sez.N. 119	668	20.60	1	0	9489	0	0	-2264	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
HEB300	qn=	-117	1	0	7390	0	0	-2401	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1657	673	20.60	1	0	5168	0	0	-2537	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9489	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		15.9	0.4	7.2	mm	
Sez.N. 119	673	20.60	14	0	2804	0	0	-2891	8	503252	56636	19271	145992	57833	1529	3376	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	-4358	0	0	-5634	4	501489	56437	19203	145992	57833	1529	3364	8	
Asta: 1658	14	20.60	10	0	-9476	0	0	-5740	4	501396	56427	19200	145992	57833	1529	3363	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9476	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		15.2	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	747	20.60	1	0	13181	0	0	1152	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
HEB300	qn=	-117	1	0	14155	0	0	1015	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1659	751	20.60	1	0	15007	0	0	878	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15007	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		21.6	0.8	7.2	mm	
Sez.N. 119	751	20.60	1	0	20822	0	0	-6484	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33	
HEB300	qn=	-117	1	0	14925	0	0	-6621	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Asta: 1660	755	20.60	1	0	8905	0	0	-6758	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	20822	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=		21.6	0.8	7.2	mm	
Sez.N. 119	755	20.60	1	0	14708	0	0	-19164	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	-117	10	0	-4231	0	0	-13451	-2	490037	55149	18765	145992	57833	1529	3287	8	
Asta: 1661	18	20.60	1	0	-20034	0	0	-19438	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.2	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	2049	20.60	1	0	-19360	0	0	17435	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31	
HEB300	qn=	-117	1	0	-13375	0	0	17383	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1662	2048	20.60	1	0	-7409	0	0	17331	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.2	0.1	2.8	mm	
Sez.N. 119	2048	20.60	1	0	-7598	0	0	17300	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	35	0	-1641	0	0	10220	5	495810	55798	18986	145992	57833	1529	3326	3	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1663	2047	20.60	1	0	4260	0	0	17195	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17.5	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	2047	20.60	1	0	2460	0	0	17916	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	8610	0	0	17864	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1664	103	20.60	1	0	14741	0	0	17811	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.5	0.1	2.8	mm	
Sez.N. 119	2160	20.60	1	0	-18767	0	0	19036	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
HEB300	qn=	-117	1	0	-11046	0	0	18974	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1665	2159	20.60	1	0	-3350	0	0	18912	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.5	0.1	3.3	mm	
Sez.N. 119	2159	20.60	1	0	-4904	0	0	18609	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	2644	0	0	18548	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 1666	2158	20.60	1	0	10166	0	0	18486	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.7	0.0	3.3	mm	
Sez.N. 119	2158	20.60	1	0	6624	0	0	20104	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	14778	0	0	20042	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Asta: 1667	115	20.60	1	0	22908	0	0	19980	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.2	0.2	3.3	mm	
Sez.N. 119	2254	20.60	1	0	-19107	0	0	19480	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
HEB300	qn=	-117	1	0	-11206	0	0	19418	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
Asta: 1668	2259	20.60	1	0	-3329	0	0	19357	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.8	0.1	3.3	mm	
Sez.N. 119	2259	20.60	1	0	-3627	0	0	18128	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	3725	0	0	18066	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1669	2264	20.60	1	0	11052	0	0	18004	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.2	0.0	3.3	mm	
Sez.N. 119	2264	20.60	1	0	10959	0	0	15825	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	17375	0	0	15763	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28	
Asta: 1670	116	20.60	1	0	23766	0	0	15701	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21.7	0.2	3.3	mm	
Sez.N. 119	777	20.60	1	0	8951	0	0	6398	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
HEB300	qn=	-117	1	0	14648	0	0	6261	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Asta: 1671	781	20.60	1	0	20221	0	0	6124	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	20221	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		21.5	0.8	7.2	mm	
Sez.N. 119	781	20.60	1	0	14490	0	0	-1266	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	-117	1	0	13289	0	0	-1403	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1672	785	20.60	1	0	11965	0	0	-1540	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	14490	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		21.5	0.7	7.2	mm	
Sez.N. 119	785	20.60	9	0	-1468	0	0	-4791	5	502160	56513	19229	145992	57833	1529	3368	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	-8228	0	0	-7619	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1673	20	20.60	1	0	-15147	0	0	-7756	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	15147	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		18.4	0.5	7.2	mm	
Sez.N. 119	875	20.60	1	0	4071	0	0	5385	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
HEB300	qn=	-117	1	0	9348	0	0	5234	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1674	874	20.60	1	0	14474	0	0	5083	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	14474	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		20.7	0.6	7.9	mm	
Sez.N. 119	874	20.60	1	0	12914	0	0	51	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	-117	1	0	12922	0	0	-2	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 1675	873	20.60	1	0	12714	0	0	-251	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	12922	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		20.7	0.8	8.0	mm	
Sez.N. 119	873	20.60	29	0	-3019	0	0	-2824	-3	503383	56651	19276	145992	57833	1529	3377	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7880	0	0	-4875	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1676	28	20.60	1	0	-12800	0	0	-5026	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	12800	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		17.8	0.5	7.9	mm	
Sez.N. 119	806	20.60	14	0	-6890	0	0	9550	4	496886	55919	19027	145992	57833	1529	3333	12	
HEB300	qn=	-117	14	0	-3512	0	0	9509	4	496947	55926	19029	145992	57833	1529	3333	6	
Asta: 1677	805	20.60	9	0	2897	0	0	5361	3	501767	56469	19214	145992	57833	1529	3366	5	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.3	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	805	20.60	9	0	2561	0	0	2892	0	503389	56651	19276	145992	57833	1529	3377	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	4273	0	0	6863	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1678	804	20.60	1	0	6698	0	0	6809	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.3	0.0	2.8	mm	
Sez.N. 119	804	20.60	1	0	6461	0	0	3626	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	7737	0	0	3572	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1679	78	20.60	1	0	8994	0	0	3518	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.2	0.1	2.8	mm	
Sez.N. 119	359	20.60	1	0	7018	0	0	-7386	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	13	0	4550	0	0	-3048	3	503275	56638	19272	145992	57833	1529	3376	8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1680	360	20.60		9	0	-3543	0	0	-5819	0	501453	56433	19202	145992	57833	1529	3364	6
Instab.:l=	102.5	β*l=		71.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.8	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	360	20.60		13	0	3311	0	0	-3714	-5	502887	56595	19257	145992	57833	1529	3373	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6453	0	0	-6323	-7	500750	56354	19175	145992	57833	1529	3359	11
Asta: 1681	361	20.60		9	0	-9709	0	0	-6383	-7	500690	56347	19173	145992	57833	1529	3359	17
Instab.:l=	102.5	β*l=		71.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.0	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	361	20.60		9	0	-9784	0	0	-5940	-6	501151	56399	19190	145992	57833	1529	3362	17
HEB300	qn=	-117		9	0	-12695	0	0	-5997	-6	501097	56393	19188	145992	57833	1529	3361	23
Asta: 1682	53	20.60		9	0	-15930	0	0	-6060	-6	501038	56387	19186	145992	57833	1529	3361	28
Instab.:l=	102.5	β*l=		71.8	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.4	0.2	4.1	mm
Sez.N. 119	1074	20.60		1	0	4320	0	0	2178	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	5820	0	0	2070	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1683	1075	20.60		1	0	7146	0	0	1970	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.2	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	1075	20.60		1	0	7165	0	0	-2717	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117		1	0	5208	0	0	-2824	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1684	1076	20.60		32	0	3547	0	0	-1325	6	503843	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.2	0.2	5.4	mm
Sez.N. 119	1076	20.60		32	0	3540	0	0	-6109	8	500914	56373	19181	145992	57833	1529	3360	6
HEB300	qn=	-117		29	0	-3046	0	0	-5095	1	502023	56497	19224	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1685	29	20.60		1	0	-8521	0	0	-8771	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.7	0.1	5.5	mm
Sez.N. 119	1329	20.60		14	0	-7744	0	0	5867	-2	501356	56422	19198	145992	57833	1529	3363	14
HEB300	qn=	-117		14	0	-4778	0	0	5808	-2	501409	56428	19200	145992	57833	1529	3363	8
Asta: 1686	1333	20.60		4	0	2809	0	0	-280	-2	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	105.3	β*l=		73.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.7	0.0	4.2	mm
Sez.N. 119	1333	20.60		4	0	2548	0	0	-3402	-2	503120	56621	19266	145992	57833	1529	3375	5
HEB300	qn=	-117		4	0	858	0	0	-3461	-2	503089	56617	19264	145992	57833	1529	3375	2
Asta: 1687	1337	20.60		14	0	1790	0	0	3458	0	503114	56620	19265	145992	57833	1529	3375	3
Instab.:l=	105.3	β*l=		73.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.3	0.0	4.2	mm
Sez.N. 119	1337	20.60		9	0	-1411	0	0	-5940	1	501332	56420	19197	145992	57833	1529	3363	3
HEB300	qn=	-117		10	0	-4586	0	0	-6153	1	501139	56398	19190	145992	57833	1529	3362	8
Asta: 1688	21	20.60		10	0	-8116	0	0	-6218	1	501078	56391	19187	145992	57833	1529	3361	14
Instab.:l=	105.3	β*l=		73.7	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.0	0.0	4.2	mm
Sez.N. 119	1948	20.60		4	0	-11029	0	0	7321	3	499865	56255	19141	145992	57833	1529	3353	20
HEB300	qn=	-117		4	0	-7464	0	0	7264	3	499929	56262	19143	145992	57833	1529	3353	13
Asta: 1689	1952	20.60		4	0	-3575	0	0	7201	3	499999	56270	19146	145992	57833	1529	3354	6
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.4	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	1952	20.60		4	0	-3625	0	0	5516	-7	501510	56440	19204	145992	57833	1529	3364	6
HEB300	qn=	-117		16	0	3623	0	0	1845	1	503754	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1690	1956	20.60		1	0	5470	0	0	6112	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.0	0.0	4.1	mm
Sez.N. 119	1956	20.60		1	0	5535	0	0	3010	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	6988	0	0	2935	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1691	99	20.60		1	0	8545	0	0	2854	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	102.7	β*l=		71.9	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.9	0.1	4.1	mm
Sez.N. 119	1968	20.60		20	0	-2784	0	0	-257	-12	503988	56719	19299	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-3214	0	0	-1556	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1692	1967	20.60		1	0	-3758	0	0	-1608	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14.7	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1967	20.60		1	0	-3808	0	0	-2350	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	-4625	0	0	-2403	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1693	1966	20.60		1	0	-5460	0	0	-2455	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.8	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1966	20.60		1	0	-5439	0	0	-2405	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	-6275	0	0	-2457	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1694	78	20.60		1	0	-7128	0	0	-2510	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13.0	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1926	20.60		1	0	4683	0	0	-12077	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1201	0	0	-7307	1	499938	56263	19144	145992	57833	1529	3354	2
Asta: 1695	1922	20.60		1	0	-3656	0	0	-12181	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.4	0.0	2.8	mm
Sez.N. 119	1922	20.60		1	0	-4369	0	0	-16451	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	-10034	0	0	-16504	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1696	1918	20.60		1	0	-15716	0	0	-16556	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.3	0.1	2.8	mm
Sez.N. 119	1918	20.60		1	0	-16189	0	0	-24149	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117		1	0	-24500	0	0	-24201	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1697	20	20.60		1	0	-32828	0	0	-24254	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14.5	0.2	2.8	mm		
Sez.N. 119	1930	20.60		16	0	-1450	0	0	3755	1	502942	56601	19259	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		4	0	1409	0	0	3776	2	502911	56597	19258	145992	57833	1529	3373	2
Asta: 1698	1934	20.60		1	0	3321	0	0	6245	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19.3	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1934	20.60		4	0	1745	0	0	3352	2	503141	56623	19266	145992	57833	1529	3375	3
HEB300	qn=	-117		1	0	3863	0	0	5891	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1699	1938	20.60		1	0	5937	0	0	5837	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18.3	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1938	20.60		1	0	3878	0	0	5621	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117		1	0	5857	0	0	5567	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1700	99	20.60		1	0	7817	0	0	5514	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17.3	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	2038	20.60		1	0	15407	0	0	-2751	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117		1	0	13586	0	0	-2850	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1701	2042	20.60		1	0	11702	0	0	-2949	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21.2	0.4	5.2	mm		
Sez.N. 119	2042	20.60		1	0	13127	0	0	-11169	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117		1	0	5835	0	0	-11268	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1702	2046	20.60		23	0	-1566	0	0	-7260	0	500035	56274	19148	145992	57833	1529	3354	3
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19.8	0.2	5.2	mm		
Sez.N. 119	2046	20.60		1	0	-7646	0	0	-7678	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117		1	0	-12668	0	0	-7777	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1703	25	20.60		1	0	-17755	0	0	-7876	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15.9	0.4	5.2	mm		
Sez.N. 119	1895	20.60		1	0	6124	0	0	-1949	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117		1	0	4943	0	0	-2039	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1704	1891	20.60		1	0	3708	0	0	-2129	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.4	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	1891	20.60		1	0	3134	0	0	-5879	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		10	0	-1993	0	0	-5533	4	501595	56449	19207	145992	57833	1529	3365	4
Asta: 1705	1887	20.60		10	0	-5288	0	0	-5602	4	501535	56443	19205	145992	57833	1529	3364	9
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11.6	0.0	4.7	mm		
Sez.N. 119	1887	20.60		10	0	-6168	0	0	-6898	25	499383	56200	19123	145992	57833	1529	3350	11
HEB300	qn=	-117		10	0	-10272	0	0	-6967	25	499300	56191	19119	145992	57833	1529	3349	18
Asta: 1706	17	20.60		10	0	-14417	0	0	-7036	25	499216	56182	19116	145992	57833	1529	3349	26
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12.8	0.2	4.7	mm		
Sez.N. 119	2021	20.60		19	0	-12163	0	0	8781	-5	497940	56038	19067	145992	57833	1529	3340	22
HEB300	qn=	-117		19	0	-9356	0	0	8744	-5	497990	56044	19069	145992	57833	1529	3340	17
Asta: 1707	1969	20.60		13	0	-6766	0	0	8140	-4	498828	56138	19101	145992	57833	1529	3346	12
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6.9	0.1	2.5	mm		
Sez.N. 119	1969	20.60		13	0	-5457	0	0	2281	7	503544	56669	19282	145992	57833	1529	3378	10
HEB300	qn=	-117		13	0	-4779	0	0	2244	7	503557	56670	19282	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1708	2028	20.60		13	0	-4112	0	0	2207	7	503571	56672	19283	145992	57833	1529	3378	7
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8.9	0.0	2.5	mm		
Sez.N. 119	2028	20.60		13	0	-2965	0	0	2314	-4	503564	56671	19283	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		9	0	2499	0	0	1313	-1	503886	56707	19295	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1709	101	20.60		9	0	2892	0	0	1277	-1	503893	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.9	0.0	2.5	mm		
Sez.N. 119	1973	20.60		19	0	-2714	0	0	-142	-6	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-3170	0	0	-807	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1710	1974	20.60		1	0	-3457	0	0	-859	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10.1	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1974	20.60		1	0	-3385	0	0	-1187	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117		1	0	-3802	0	0	-1240	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1711	1975	20.60		1	0	-4238	0	0	-1292	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.4	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	1975	20.60		1	0	-4205	0	0	-1877	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117		1	0	-4859	0	0	-1929	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1712	102	20.60		1	0	-5531	0	0	-1982	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9.0	0.0	2.8	mm		
Sez.N. 119	2032	20.60		1	0	5869	0	0	-485	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	5555	0	0	-575	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1713	2033	20.60		1	0	5188	0	0	-665	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	16.6	0.1	4.7	mm		
Sez.N. 119	2033	20.60		1	0	5406	0	0	-3058	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117		1	0	3569	0	0	-3148	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1714	2034	20.60	1	0	1678	0	0	-3238	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.2	0.1	4.7	mm	
Sez.N. 119	2034	20.60	1	0	2084	0	0	-6742	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
HEB300	qn=	-117	7	0	-1769	0	0	-4812	11	501948	56489	19221	145992	57833	1529	3367	3	
Asta: 1715	103	20.60	1	0	-6009	0	0	-6923	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.5	0.0	4.7	mm	
Sez.N. 119	2145	20.60	1	0	7645	0	0	-7764	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
HEB300	qn=	-117	1	0	5016	0	0	-7816	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1716	2141	20.60	26	0	2665	0	0	-3883	-1	502857	56591	19256	145992	57833	1529	3373	5	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.9	0.0	2.7	mm	
Sez.N. 119	2141	20.60	26	0	2622	0	0	-4620	4	502320	56531	19235	145992	57833	1529	3370	5	
HEB300	qn=	-117	30	0	-1916	0	0	-6072	6	501011	56384	19185	145992	57833	1529	3361	3	
Asta: 1717	2137	20.60	30	0	-3977	0	0	-6111	6	500973	56379	19183	145992	57833	1529	3360	7	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.7	0.0	2.7	mm	
Sez.N. 119	2137	20.60	30	0	-4330	0	0	-6584	16	500134	56285	19151	145992	57833	1529	3355	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	-7649	0	0	-10046	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1718	31	20.60	1	0	-11048	0	0	-10097	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.3	0.1	2.7	mm	
Sez.N. 119	2106	20.60	1	0	875	0	0	-638	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
HEB300	qn=	-117	9	0	527	0	0	-362	0	504015	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 1719	2105	20.60	9	0	314	0	0	-425	0	504011	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6.5	0.0	4.3	mm	
Sez.N. 119	2105	20.60	9	0	311	0	0	-1327	2	503880	56706	19295	145992	57833	1529	3380	1	
HEB300	qn=	-117	1	0	-1165	0	0	-2376	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 1720	2104	20.60	1	0	-2464	0	0	-2457	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.9	0.0	4.3	mm	
Sez.N. 119	2104	20.60	1	0	-2437	0	0	-4294	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-4767	0	0	-4376	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1721	105	20.60	1	0	-7142	0	0	-4458	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.7	0.1	4.3	mm	
Sez.N. 119	1275	20.60	10	0	4721	0	0	1705	0	503806	56698	19292	145992	57833	1529	3379	8	
HEB300	qn=	-117	1	0	6424	0	0	5185	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1722	1279	20.60	1	0	9320	0	0	5099	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9.6	0.1	4.3	mm	
Sez.N. 119	1279	20.60	1	0	9173	0	0	-2237	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
HEB300	qn=	-117	1	0	7949	0	0	-2318	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1723	1283	20.60	1	0	6680	0	0	-2400	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.0	0.2	4.3	mm	
Sez.N. 119	1283	20.60	1	0	7025	0	0	-10028	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	14	0	2547	0	0	-3519	0	503089	56617	19264	145992	57833	1529	3375	4	
Asta: 1724	16	20.60	10	0	-5610	0	0	-8708	-3	498141	56061	19075	145992	57833	1529	3341	10	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10.0	0.0	4.3	mm	
Sez.N. 119	1560	20.60	32	0	5832	0	0	-1904	-7	503667	56683	19287	145992	57833	1529	3379	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	5912	0	0	2706	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1725	1564	20.60	1	0	7641	0	0	2607	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8.0	0.2	5.2	mm	
Sez.N. 119	1564	20.60	1	0	8345	0	0	-5982	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
HEB300	qn=	-117	20	0	6250	0	0	366	6	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	11	
Asta: 1726	1568	20.60	20	0	6433	0	0	290	6	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	11	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.5	0.1	5.2	mm	
Sez.N. 119	1568	20.60	20	0	7910	0	0	-6929	9	500034	56274	19148	145992	57833	1529	3354	14	
HEB300	qn=	-117	25	0	-13433	0	0	-17894	15	477674	53757	18291	145992	57833	1529	3204	25	
Asta: 1727	48	20.60	25	0	-25180	0	0	-17971	15	477450	53732	18283	145992	57833	1529	3203	47	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5.8	0.3	5.2	mm	
Sez.N. 119	1791	20.60	20	0	-10901	0	0	-6719	-4	500441	56319	19163	145992	57833	1529	3357	19	
HEB300	qn=	-117	20	0	-14649	0	0	-6784	-4	500373	56312	19160	145992	57833	1529	3356	26	
Asta: 1728	45	20.60	20	0	-18433	0	0	-6849	-4	500304	56304	19158	145992	57833	1529	3356	33	
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7.8	0.3	4.4	mm	
Sez.N. 119	2226	20.60	1	0	11082	0	0	-17684	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18	
HEB300	qn=	-117	1	0	3885	0	0	-17746	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1729	2222	20.60	1	0	-3337	0	0	-17808	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19.1	0.0	3.3	mm	
Sez.N. 119	2222	20.60	1	0	-3060	0	0	-18998	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10790	0	0	-19060	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1730	2218	20.60	1	0	-18546	0	0	-19122	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.8	0.1	3.3	mm	
Sez.N. 119	2218	20.60	1	0	-18679	0	0	-19952	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30	
HEB300	qn=	-117	1	0	-26797	0	0	-20014	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Asta: 1731	18	20.60	1	0	-34940	0	0	-20076	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.8	0.3	3.3	mm	
Sez.N. 119	2251	20.60	1	0	10192	0	0	-18189	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
HEB300	qn=	-117	1	0	2790	0	0	-18251	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 1732	2252	20.60	1	0	-4637	0	0	-18313	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18.5	0.0	3.3	mm	
Sez.N. 119	2252	20.60	1	0	-3051	0	0	-18640	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
HEB300	qn=	-117	1	0	-10636	0	0	-18701	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1733	2253	20.60	1	0	-18246	0	0	-18763	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15.3	0.1	3.3	mm	
Sez.N. 119	2253	20.60	1	0	-18489	0	0	-18729	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	1	0	-26110	0	0	-18791	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41	
Asta: 1734	19	20.60	1	0	-33756	0	0	-18852	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12.5	0.3	3.3	mm	
Sez.N. 119	2169	20.60	1	0	16918	0	0	-5086	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
HEB300	qn=	-117	1	0	13772	0	0	-5179	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1735	2165	20.60	1	0	10837	0	0	-5265	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		22.1	0.3	4.7	mm	
Sez.N. 119	2165	20.60	1	0	10949	0	0	-11401	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	4225	0	0	-11491	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1736	2161	20.60	1	0	-2552	0	0	-11580	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.0	0.1	4.7	mm	
Sez.N. 119	2161	20.60	20	0	-1916	0	0	-13332	-1	490353	55184	18777	145992	57833	1529	3289	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	-15252	0	0	-21418	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24	
Asta: 1737	26	20.60	1	0	-27312	0	0	-21503	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	43	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.1	0.3	4.7	mm	
Sez.N. 119	2187	20.60	1	0	16568	0	0	-4722	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26	
HEB300	qn=	-117	1	0	13645	0	0	-4815	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1738	2186	20.60	1	0	10915	0	0	-4901	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		22.4	0.3	4.7	mm	
Sez.N. 119	2186	20.60	1	0	10514	0	0	-10926	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	1	0	4069	0	0	-11015	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1739	2185	20.60	20	0	-2248	0	0	-6949	1	500323	56306	19159	145992	57833	1529	3356	4	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20.1	0.1	4.7	mm	
Sez.N. 119	2185	20.60	29	0	-2287	0	0	-13184	3	490546	55206	18784	145992	57833	1529	3291	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-15539	0	0	-21287	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25	
Asta: 1740	27	20.60	1	0	-27525	0	0	-21372	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16.2	0.4	4.7	mm	
Sez.N. 119	2176	20.60	1	0	2476	0	0	2251	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	4441	0	0	2114	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1741	2180	20.60	1	0	6282	0	0	1977	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6282	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		23.8	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	2180	20.60	1	0	6292	0	0	-2473	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	4004	0	0	-2610	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1742	2184	20.60	1	0	1594	0	0	-2747	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6292	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		23.8	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	2184	20.60	1	0	1663	0	0	-7704	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
HEB300	qn=	-117	1	0	-5332	0	0	-7841	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1743	116	20.60	1	0	-12450	0	0	-7978	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12450	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		22.8	0.3	7.2	mm	
Sez.N. 119	2191	20.60	1	0	1402	0	0	2726	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	3794	0	0	2590	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1744	2195	20.60	1	0	6063	0	0	2453	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6063	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		23.4	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	2195	20.60	1	0	6053	0	0	-1938	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
HEB300	qn=	-117	1	0	4247	0	0	-2075	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1745	2199	20.60	1	0	2318	0	0	-2212	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6053	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		23.4	0.2	7.2	mm	
Sez.N. 119	2199	20.60	1	0	2221	0	0	-6426	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
HEB300	qn=	-117	1	0	-3624	0	0	-6563	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1746	118	20.60	1	0	-9592	0	0	-6700	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9592	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		22.3	0.2	7.2	mm	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
128	216	125	1	1	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
129	217	126	2	2	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
130	218	127	3	3	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
132	220	129	5	5	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
134	222	131	7	7	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
136	224	133	9	9	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
138	226	135	11	11	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
140	228	137	13	13	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
142	230	139	15	15	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
144	232	141	17	17	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
146	234	143	19	19	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
148	236	145	21	21	12.60	8.10	1.50	1.50	1.50	1.50
150	238	147	23	23	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
152	240	149	25	25	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
154	242	151	27	27	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
156	244	153	29	29	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
158	246	155	31	31	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
160	248	157	33	33	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
162	250	159	35	35	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
164	252	161	37	37	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
167	223	4032	8	716	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
169	217	3877	2	590	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
171	219	3918	4	626	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
177	245	246	30	31	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
180	230	4018	15	1871	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
182	256	4200	43	1990	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
184	238	4570	23	2117	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
186	239	4547	24	917	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
188	216	3784	1	577	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
190	218	3804	3	613	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
192	220	3824	5	649	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
194	277	3774	92	1406	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
196	239	4237	24	900	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
198	240	4298	25	831	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
200	241	4311	26	846	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
202	242	4314	27	861	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
204	243	4349	28	1065	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
206	246	4589	31	971	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
208	248	4526	33	879	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
210	250	4488	35	1035	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
212	252	4452	37	1107	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
214	228	4146	13	683	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
216	229	4386	14	1522	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
218	256	3844	43	546	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
220	261	4067	56	1899	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
222	224	4049	9	734	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
224	225	4085	10	761	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
226	226	4100	11	776	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
228	227	4115	12	1917	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
230	228	3953	13	663	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
232	232	4271	17	2049	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
234	233	4086	18	762	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
236	234	4118	19	777	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
238	235	4161	20	806	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
240	252	4449	37	1074	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
242	265	4152	52	1948	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
244	282	4127	100	1926	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
246	283	4260	103	2038	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
248	260	4241	55	2021	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
250	286	4254	101	2032	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
252	279	4601	105	2145	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
254	230	4021	15	1275	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
256	280	4605	93	1791	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
258	308	217	2	2	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
260	310	219	4	4	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
262	312	221	6	6	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
264	314	223	8	8	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
266	316	225	10	10	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
268	318	227	12	12	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
270	320	229	14	14	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
272	322	231	16	16	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
274	324	233	18	18	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
276	326	235	20	20	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
278	328	237	22	22	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
280	330	239	24	24	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
282	332	241	26	26	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
284	334	243	28	28	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
286	336	245	30	30	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
288	338	247	32	32	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
290	340	249	34	34	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
292	342	251	36	36	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
295	307	4986	1	572	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
297	348	4969	83	1658	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
299	309	5024	3	608	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
301	311	5054	5	644	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
308	367	5327	42	1978	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
310	328	5710	22	2121	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
312	322	5109	16	1592	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
314	351	5370	55	899	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
316	328	5127	22	1001	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
318	308	4915	2	595	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
320	310	4935	4	631	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
131	219	128	4	4	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
133	221	130	6	6	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
135	223	132	8	8	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
137	225	134	10	10	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
139	227	136	12	12	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
141	229	138	14	14	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
143	231	140	16	16	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
145	233	142	18	18	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
147	235	144	20	20	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
149	237	146	22	22	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
151	239	148	24	24	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
153	241	150	26	26	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
155	243	152	28	28	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
157	245	154	30	30	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
159	247	156	32	32	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
161	249	158	34	34	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
163	251	160	36	36	12.60	8.10	1.00	1.00	1.00	1.00
166	216	3865	1	572	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
168	257	3848	83	1658	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
170	218	3903	3	608	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
172	220	3933	5	644	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
179	276	4185	42	1978	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
181	237	4574	22	2121	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
183	231	3988	16	1592	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
185	260	4228	55	899	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
187	237	4006	22	1001	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
189	217	3794	2	595	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
191	219	3814	4	631	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
193	221	3834	6	667	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
195	238	3970	23	944	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
197	240	4538	25	878	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
199	241	4517	26	893	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
201	242	4487	27	1034	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
203	243	4478	28	1049	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
205	244	4439	29	1101	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
207	247	4544	32	918	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
209	249	4505	34	1020	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
211	251	4466	36	1057	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
213	221	3948	6	662	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
215	222	3967	7	680	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
217	236	4418	21	1528	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
219	231	3992	16	1290	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
221	223	3886	8	573	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
223	224	3889	9	591	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
225	225	3904	10	609	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
227	226	3919	11	627	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
229	227	3934	12	645	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
231	232	4071	17	747	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
233	233	4284	18	845	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
235	234	4302	19	860	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
237	235	4328	20	875	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
239	284	4329	78	359	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
241	267	4400	50	1329	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
243	285	4175	99	1968	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
245	282	4131	100	1930	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
247	281	4063	102	1895	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
249	286	4180	101	1973	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
251	278	245	104	30	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
253	278	4559	104	2106	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
255	244	4350	29	1560	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
257	307	216	1	1	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
259	309	218	3	3	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
261	311	220	5	5	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
263	313	222	7	7	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
265	315	224	9	9	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
267	317	226	11	11	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
269	319	228	13	13	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
271	321	230	15	15	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
273	323	232	17	17	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
275	325	234	19	19	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
277	327	236	21	21	16.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
279	329	238	23	23	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
281	331	240	25	25	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
283	333	242	27	27	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
285	335	244	29	29	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
287	337	246	31	31	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
289	339	248	33	33	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
291	341	250	35	35	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
293	343	252	37	37	16.60	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00
296	314	5153	8	716	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
298	308	4998	2	590	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
300	310	5039	4	626	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
306	336	337	30	31	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
309	321	5139	15	1871	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
311	347	5342	43	1990	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
313	329	5706	23	2117	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
315	330	5683	24	917	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
317	307	4905	1	577	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
319	309	4925	3	613	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
321	311	4945	5	649	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
322	312	4955	6	667	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
324	329	5091	23	944	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
326	331	5674	25	878	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
328	332	5653	26	893	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
330	333	5620	27	1034	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
332	334	5611	28	1049	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
334	335	5572	29	1101	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
336	338	5680	32	918	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
338	340	5641	34	1020	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
340	342	5599	36	1057	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
342	312	5069	6	662	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
344	313	5088	7	680	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
346	327	5551	21	1528	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
348	322	5113	16	1290	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
350	314	5007	8	573	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
352	315	5010	9	591	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
354	316	5025	10	609	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
356	317	5040	11	627	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
358	318	5055	12	645	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
360	323	5199	17	747	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
362	324	5212	18	2160	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
364	325	5455	19	777	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
366	326	5303	20	806	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
368	343	5582	37	1074	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
370	356	5291	52	1948	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
372	375	5302	100	1926	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
374	376	5230	103	2038	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
376	351	5383	55	2021	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
378	381	5396	101	2032	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
380	370	5737	105	2145	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
382	321	5142	15	1275	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
384	371	5741	93	1791	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
386	374	5456	118	2251	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
388	378	5248	116	2187	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
390	373	5252	117	2191	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
392	403	308	2	2	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
394	405	310	4	4	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
396	407	312	6	6	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
398	409	314	8	8	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
400	411	316	10	10	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
402	413	318	12	12	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
404	415	320	14	14	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
406	417	322	16	16	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
408	419	324	18	18	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
410	421	326	20	20	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
412	423	328	22	22	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
414	425	330	24	24	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
416	427	332	26	26	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
418	429	334	28	28	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
420	431	336	30	30	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
422	433	338	32	32	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
424	435	340	34	34	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
426	437	342	36	36	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
429	402	6146	1	572	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
431	443	6129	83	1658	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
433	404	6184	3	608	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
435	406	6214	5	644	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
442	462	6514	42	1978	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
444	423	6870	22	2121	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
446	417	6481	16	1592	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
448	446	6530	55	899	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
450	423	6497	22	1001	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
452	403	6075	2	595	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
454	405	6095	4	631	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
456	407	6115	6	667	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
458	424	6251	23	944	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
460	426	6834	25	878	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
462	427	6813	26	893	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
464	428	6780	27	1034	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
466	429	6771	28	1049	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
468	430	6732	29	1101	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
470	433	6840	32	918	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
472	435	6801	34	1020	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
474	437	6759	36	1057	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
476	407	6229	6	662	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
478	408	6248	7	680	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
480	422	6711	21	1528	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
482	417	6285	16	1290	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
484	409	6167	8	573	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
486	410	6170	9	591	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
488	411	6185	10	609	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
490	412	6200	11	627	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
492	413	6215	12	645	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
494	418	6353	17	747	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
496	419	6366	18	2160	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
498	420	6615	19	777	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
500	421	6457	20	806	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
502	438	6742	37	1074	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
504	451	6445	52	1948	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
506	470	6456	100	1926	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
323	368	4895	92	1406	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
325	330	5379	24	900	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
327	331	5215	25	831	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
329	332	5231	26	846	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
331	333	5625	27	861	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
333	334	5479	28	1065	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
335	337	5725	31	971	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
337	339	5662	33	879	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
339	341	5621	35	1035	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
341	343	5585	37	1107	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
343	319	5285	13	683	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
345	320	5519	14	1522	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
347	347	4965	43	546	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
349	352	5188	56	1899	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
351	315	5170	9	734	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
353	316	5251	10	2190	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
355	317	5266	11	2205	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
357	318	5269	12	1917	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
359	319	5074	13	663	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
361	323	5194	17	2049	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
363	325	5766	19	2254	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
365	326	5506	20	875	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
367	379	5459	78	359	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
369	358	5533	50	1329	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
371	380	5317	99	1968	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
373	375	5270	100	1930	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
375	372	5184	102	1895	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
377	381	5322	101	1973	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
379	369	336	104	30	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
381	369	5695	104	2106	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
383	335	5480	29	1560	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
385	373	5428	117	2226	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
387	377	5226	115	2169	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
389	377	5235	115	2176	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
391	402	307	1	1	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
393	404	309	3	3	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
395	406	311	5	5	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
397	408	313	7	7	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
399	410	315	9	9	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
401	412	317	11	11	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
403	414	319	13	13	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
405	416	321	15	15	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
407	418	323	17	17	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
409	420	325	19	19	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
411	422	327	21	21	20.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
413	424	329	23	23	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
415	426	331	25	25	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
417	428	333	27	27	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
419	430	335	29	29	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
421	432	337	31	31	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
423	434	339	33	33	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
425	436	341	35	35	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
427	438	343	37	37	20.60	16.60	1.00	1.00	1.00	1.00
430	409	6308	8	716	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
432	403	6158	2	590	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
434	405	6199	4	626	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
440	431	432	30	31	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
443	416	6496	15	1871	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
445	442	6284	43	1990	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
447	424	6866	23	2117	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
449	425	6843	24	917	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
451	402	6065	1	577	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
453	404	6085	3	613	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
455	406	6105	5	649	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
457	463	6055	92	1406	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
459	425	6539	24	900	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
461	426	6369	25	831	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
463	427	6385	26	846	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
465	428	6785	27	861	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
467	429	6639	28	1065	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
469	432	6885	31	971	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
471	434	6822	33	879	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
473	436	6781	35	1035	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
475	438	6745	37	1107	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
477	414	6439	13	683	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
479	415	6679	14	1522	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
481	442	6125	43	546	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
483	447	6342	56	1899	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
485	410	6324	9	734	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
487	411	6405	10	2190	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
489	412	6420	11	2205	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
491	413	6423	12	1917	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
493	414	6234	13	663	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
495	418	6348	17	2049	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
497	420	6926	19	2254	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
499	421	6666	20	875	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
501	474	6619	78	359	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
503	453	6693	50	1329	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
505	475	6471	99	1968	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
507	470	6424	100	1930	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
508	471	6384	103	2038	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
510	446	6543	55	2021	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
512	476	6556	101	2032	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
514	465	6897	105	2145	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
516	416	6501	15	1275	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
518	466	6901	93	1791	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
520	469	6616	118	2251	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
522	473	6402	116	2187	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
524	468	6406	117	2191	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
526	498	403	2	2	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
528	500	405	4	4	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
530	502	407	6	6	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
532	504	409	8	8	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
534	506	411	10	10	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
536	508	413	12	12	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
538	510	415	14	14	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
540	512	417	16	16	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
542	514	419	18	18	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
544	516	421	20	20	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
546	518	423	22	22	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
548	520	425	24	24	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
550	522	427	26	26	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
552	524	429	28	28	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
554	526	431	30	30	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
556	528	433	32	32	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
558	530	435	34	34	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
560	532	437	36	36	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
562	534	450	53	53	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
568	554	538	43	43	25.00	24.00	1.00	1.00	1.00	1.00
570	556	539	83	83	25.00	24.00	1.00	1.00	1.00	1.00
572	558	547	120	120	25.00	24.00	1.50	1.50	1.50	1.50
574	557	553	119	42	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
576	504	559	8	58	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
578	498	505	2	9	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
580	500	507	4	11	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
582	557	556	119	83	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
584	517	555	21	45	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
586	526	565	30	121	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
588	528	567	32	123	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
590	530	569	34	125	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
594	532	571	36	127	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
596	558	573	120	130	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
598	526	527	30	31	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
600	553	511	42	15	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
602	518	526	22	30	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
604	512	519	16	23	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
606	561	520	55	24	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
608	518	519	22	23	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
610	498	499	2	3	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
612	500	501	4	5	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
614	502	503	6	7	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
616	519	520	23	24	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
618	521	529	25	33	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
620	522	530	26	34	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
622	523	531	27	35	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
624	524	532	28	36	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
626	525	555	29	45	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
628	528	529	32	33	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
630	530	531	34	35	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
632	532	533	36	37	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
634	502	509	6	13	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
636	503	510	7	14	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
638	577	498	111	2	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
640	512	564	16	59	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
642	504	505	8	9	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
644	505	506	9	10	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
646	506	507	10	11	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
648	507	508	11	12	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
650	508	509	12	13	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
652	513	514	17	18	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
654	514	580	18	115	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
656	515	582	19	116	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
658	516	524	20	28	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
660	583	500	113	4	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
662	534	517	53	21	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
664	585	502	107	6	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
666	574	575	132	131	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
668	585	586	107	109	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
670	576	577	110	111	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
672	581	583	112	113	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
674	565	566	121	122	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
676	525	534	29	53	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
678	578	514	117	18	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
680	580	522	115	26	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
682	580	582	115	116	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
684	567	568	123	124	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
686	569	570	125	126	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
688	571	572	127	128	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
922	3865	3869	572	571	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
924	3873	223	570	8	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
509	467	6338	102	1895	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
511	476	6476	101	1973	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
513	464	431	104	30	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
515	464	6855	104	2106	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
517	430	6640	29	1560	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
519	468	6588	117	2226	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
521	472	6380	115	2169	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
523	472	6389	115	2176	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
525	497	402	1	1	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
527	499	404	3	3	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
529	501	406	5	5	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
531	503	408	7	7	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
533	505	410	9	9	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
535	507	412	11	11	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
537	509	414	13	13	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
539	511	416	15	15	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
541	513	418	17	17	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
543	515	420	19	19	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
545	517	422	21	21	25.00	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
547	519	424	23	23	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
549	521	426	25	25	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
551	523	428	27	27	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
553	525	430	29	29	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
555	527	432	31	31	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
557	529	434	33	33	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
559	531	436	35	35	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
561	533	438	37	37	25.00	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00
567	553	552	42	42	25.00	24.00	1.00	1.00	1.00	1.00
569	555	546	45	45	25.00	24.00	1.50	1.50	1.50	1.50
571	557	536	119	119	25.00	24.00	1.00	1.00	1.00	1.00
573	553	554	42	43	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
575	497	504	1	8	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
577	556	497	83	1	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
579	499	506	3	10	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
581	501	508	5	12	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
583	556	554	83	43	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
585	555	558	45	120	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
587	527	566	31	122	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
589	529	568	33	124	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
591	531	570	35	126	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
595	533	572	37	128	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
597	574	557	132	119	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
599	575	556	131	83	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
601	511	518	15	22	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
603	554	512	43	16	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
605	519	527	23	31	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
607	520	528	24	32	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
609	497	498	1	2	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
611	499	500	3	4	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
613	501	502	5	6	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
615	576	497	110	1	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
617	520	521	24	25	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
619	521	522	25	26	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
621	522	523	26	27	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
623	523	524	27	28	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
625	524	525	28	29	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
627	527	528	31	32	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
629	529	530	33	34	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
631	531	532	35	36	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
633	533	558	37	120	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
635	509	534	13	53	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
637	510	517	14	21	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
639	554	504	43	8	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
641	562	513	56	17	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
643	505	513	9	17	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
645	506	578	10	117	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
647	507	579	11	118	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
649	508	516	12	20	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
651	509	510	13	14	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
653	513	521	17	25	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
655	581	499	112	3	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
657	515	516	19	20	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
659	516	534	20	53	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
661	533	525	37	29	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
663	584	501	106	5	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
665	586	503	109	7	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
667	584	585	106	107	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
669	575	576	131	110	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
671	577	581	111	112	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
673	583	584	113	106	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
675	511	512	15	16	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
677	566	567	122	123	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
679	579	515	118	19	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
681	582	523	116	27	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
683	578	579	117	118	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
685	568	569	124	125	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
687	570	571	126	127	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
689	572	573	128	130	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50
923	3869	3873	571	570	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
925	4032	4027	716	712	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
926	4027	4022	712	708	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
928	3848	3853	1658	1662	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
930	3858	277	1666	92	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
932	3881	3885	589	588	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
934	3903	3902	608	607	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
936	3901	225	606	10	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
938	3917	3916	625	624	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
940	3933	3932	644	643	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
942	3931	227	642	12	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
959	4184	4183	1977	1976	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
961	4018	4014	1871	1867	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
963	4010	237	1863	22	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
965	4569	4564	2116	2111	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
967	4200	4199	1990	1989	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
969	4198	231	1988	16	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
971	3987	3986	1591	1590	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
973	4570	4565	2117	2112	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
975	4560	279	2107	105	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
977	4232	4236	898	897	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
979	4547	4546	917	916	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
981	4545	247	915	32	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
983	4005	4004	1000	999	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
985	3784	3787	577	582	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
987	3790	217	587	2	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
989	3797	3800	600	605	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
991	3804	3807	613	618	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
993	3810	219	623	4	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
995	3817	3820	636	641	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
997	3824	3827	649	654	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
999	3830	221	659	6	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1001	3837	3840	672	677	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1003	3774	3777	1406	1411	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1005	3780	216	1416	1	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1007	3969	3968	943	942	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1009	4237	4242	900	905	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1011	4246	240	910	25	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1013	4534	4530	877	876	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1015	4298	4294	831	835	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1017	4290	241	839	26	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1019	4513	4509	892	891	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1021	4311	4312	846	850	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1023	4313	242	854	27	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1025	4486	4485	1033	1032	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1027	4314	4318	861	865	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1029	4322	243	869	28	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1031	4474	4470	1048	1047	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1033	4349	4348	1065	1069	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1035	4347	244	1073	29	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1037	4438	4437	1103	1105	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1039	4589	4588	971	970	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1041	4587	247	969	32	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1043	4543	4542	922	926	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1045	4526	4525	879	883	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1047	4524	249	887	34	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1049	4504	4503	1024	1028	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1051	4488	4492	1035	1039	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1053	4496	251	1043	36	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1055	4465	4464	1059	1061	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1057	4452	4456	1107	1111	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1059	4460	274	1115	81	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1061	3947	3946	661	660	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1063	4146	4147	683	682	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1065	4148	265	681	52	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1067	3966	3965	679	678	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1069	4386	4387	1522	1518	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1071	4388	236	1514	21	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1073	4417	4416	1527	1526	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1075	3844	3849	546	550	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1077	3854	223	554	8	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1079	3996	4000	1294	1298	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1081	4067	281	1899	102	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1083	3887	3888	578	583	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1085	4049	4050	734	733	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1087	4051	232	732	17	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1089	3893	3897	596	601	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1091	4085	4084	761	760	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1093	4083	233	759	18	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1095	3908	3912	614	619	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1097	4100	4099	776	775	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1099	4098	234	774	19	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1101	3923	3927	632	637	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1103	4115	4114	1917	1916	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1105	4113	282	1915	100	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1107	3938	3942	650	655	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1109	3953	3957	663	668	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1111	3961	229	673	14	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1113	4075	4079	751	755	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1115	4271	4270	2049	2048	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1117	4269	283	2047	103	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1119	4285	4286	844	843	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
927	4022	258	708	58	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
929	3853	3858	1662	1666	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
931	3877	3881	590	589	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
933	3885	224	588	9	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
935	3902	3901	607	606	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
937	3918	3917	626	625	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
939	3916	226	624	11	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
941	3932	3931	643	642	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
958	4185	4184	1978	1977	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
960	4183	230	1976	15	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
962	4014	4010	1867	1863	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
964	4574	4569	2121	2116	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
966	4564	278	2111	104	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
968	4199	4198	1989	1988	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
970	3988	3987	1592	1591	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
972	3986	238	1590	23	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
974	4565	4560	2112	2107	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
976	4228	4232	899	898	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
978	4236	239	897	24	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
980	4546	4545	916	915	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
982	4006	4005	1001	1000	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
984	4004	238	999	23	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
986	3787	3790	582	587	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
988	3794	3797	595	600	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
990	3800	218	605	3	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
992	3807	3810	618	623	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
994	3814	3817	631	636	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
996	3820	220	641	5	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
998	3827	3830	654	659	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1000	3834	3837	667	672	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1002	3840	222	677	7	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1004	3777	3780	1411	1416	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1006	3970	3969	944	943	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1008	3968	239	942	24	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1010	4242	4246	905	910	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1012	4538	4534	878	877	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1014	4530	248	876	33	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1016	4294	4290	835	839	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1018	4517	4513	893	892	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1020	4509	249	891	34	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1022	4312	4313	850	854	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1024	4487	4486	1034	1033	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1026	4485	250	1032	35	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1028	4318	4322	865	869	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1030	4478	4474	1049	1048	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1032	4470	251	1047	36	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1034	4348	4347	1069	1073	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1036	4439	4438	1101	1103	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1038	4437	275	1105	46	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1040	4588	4587	970	969	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1042	4544	4543	918	922	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1044	4542	248	926	33	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1046	4525	4524	883	887	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1048	4505	4504	1020	1024	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1050	4503	250	1028	35	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1052	4492	4496	1039	1043	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1054	4466	4465	1057	1059	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1056	4464	252	1061	37	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1058	4456	4460	1111	1115	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1060	3948	3947	662	661	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1062	3946	228	660	13	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1064	4147	4148	682	681	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1066	3967	3966	680	679	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1068	3965	229	678	14	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1070	4387	4388	1518	1514	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1072	4418	4417	1528	1527	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1074	4416	280	1526	93	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1076	3849	3854	550	554	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1078	3992	3996	1290	1294	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1080	4000	263	1298	59	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1082	3886	3887	573	578	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1084	3888	224	583	9	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1086	4050	4051	733	732	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1088	3889	3893	591	596	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1090	3897	225	601	10	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1092	4084	4083	760	759	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1094	3904	3908	609	614	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1096	3912	226	619	11	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1098	4099	4098	775	774	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1100	3919	3923	627	632	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1102	3927	227	637	12	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1104	4114	4113	1916	1915	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1106	3934	3938	645	650	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1108	3942	228	655	13	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1110	3957	3961	668	673	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1112	4071	4075	747	751	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1114	4079	233	755	18	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1116	4270	4269	2048	2047	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1118	4284	4285	845	844	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1120	4286	241	843	26	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1121	4086	4090	762	766	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1123	4094	234	770	19	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1125	4306	4310	859	858	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1127	4118	4117	777	781	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1129	4116	235	785	20	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1131	4327	4326	874	873	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1133	4161	4165	806	805	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1135	4169	284	804	78	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1137	4330	4331	360	361	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1139	4449	4450	1074	1075	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1141	4451	244	1076	29	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1143	4396	4392	1333	1337	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1145	4152	4156	1948	1952	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1147	4160	285	1956	99	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1149	4174	4173	1967	1966	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1151	4127	4123	1926	1922	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1153	4119	235	1918	20	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1155	4135	4139	1934	1938	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1157	4260	4264	2038	2042	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1159	4268	240	2046	25	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1161	4059	4055	1891	1887	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1163	4241	4176	2021	1969	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1165	4250	286	2028	101	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1167	4181	4182	1974	1975	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1169	4254	4255	2032	2033	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1171	4256	283	2034	103	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1173	4597	4593	2141	2137	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1175	4559	4558	2106	2105	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1177	4557	279	2104	105	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1179	4020	4019	1279	1283	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1181	4350	4355	1560	1564	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1183	4360	269	1568	48	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1188	4986	4990	572	571	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1190	4994	314	570	8	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1192	5148	5143	712	708	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1194	4969	4974	1658	1662	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1196	4979	368	1666	92	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1198	5002	5006	589	588	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1200	5024	5023	608	607	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1202	5022	316	606	10	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1204	5038	5037	625	624	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1206	5054	5053	644	643	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1208	5052	318	642	12	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1225	5326	5325	1977	1976	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1227	5139	5135	1871	1867	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1229	5131	328	1863	22	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1231	5705	5700	2116	2111	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1233	5342	5341	1990	1989	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1235	5340	322	1988	16	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1237	5108	5107	1591	1590	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1239	5706	5701	2117	2112	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1241	5696	370	2107	105	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1243	5374	5378	898	897	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1245	5683	5682	917	916	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1247	5681	338	915	32	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1249	5126	5125	1000	999	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1251	4905	4908	577	582	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1253	4911	308	587	2	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1255	4918	4921	600	605	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1257	4925	4928	613	618	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1259	4931	310	623	4	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1261	4938	4941	636	641	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1263	4945	4948	649	654	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1265	4951	312	659	6	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1267	4958	4961	672	677	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1269	4895	4898	1406	1411	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1271	4901	307	1416	1	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1273	5090	5089	943	942	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1275	5379	5384	900	905	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1277	5388	331	910	25	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1279	5670	5666	877	876	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1281	5215	5214	831	835	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1283	5213	332	839	26	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1285	5649	5645	892	891	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1287	5231	5236	846	850	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1289	5241	333	854	27	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1291	5619	5618	1033	1032	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1293	5625	5630	861	865	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1295	5635	334	869	28	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1297	5607	5603	1048	1047	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1299	5479	5478	1065	1069	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1301	5477	335	1073	29	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1303	5571	5570	1103	1105	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1305	5725	5724	971	970	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1307	5723	338	969	32	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1309	5679	5678	922	926	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1311	5662	5661	879	883	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1313	5660	340	887	34	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1315	5640	5639	1024	1028	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1317	5621	5626	1035	1039	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1122	4090	4094	766	770	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1124	4302	4306	860	859	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1126	4310	242	858	27	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1128	4117	4116	781	785	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1130	4328	4327	875	874	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1132	4326	243	873	28	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1134	4165	4169	805	804	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1136	4329	4330	359	360	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1138	4331	264	361	53	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1140	4450	4451	1075	1076	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1142	4400	4396	1329	1333	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1144	4392	236	1337	21	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1146	4156	4160	1952	1956	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1148	4175	4174	1968	1967	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1150	4173	284	1966	78	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1152	4123	4119	1922	1918	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1154	4131	4135	1930	1934	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1156	4139	285	1938	99	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1158	4264	4268	2042	2046	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1160	4063	4059	1895	1891	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1162	4055	232	1887	17	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1164	4176	4250	1969	2028	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1166	4180	4181	1973	1974	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1168	4182	281	1975	102	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1170	4255	4256	2033	2034	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1172	4601	4597	2145	2141	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1174	4593	246	2137	31	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1176	4558	4557	2105	2104	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1178	4021	4020	1275	1279	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1180	4019	231	1283	16	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1182	4355	4360	1564	1568	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1184	4605	270	1791	45	12.60	12.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1189	4990	4994	571	570	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1191	5153	5148	716	712	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1193	5143	349	708	58	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1195	4974	4979	1662	1666	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1197	4998	5002	590	589	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1199	5006	315	588	9	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1201	5023	5022	607	606	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1203	5039	5038	626	625	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1205	5037	317	624	11	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1207	5053	5052	643	642	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1224	5327	5326	1978	1977	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1226	5325	321	1976	15	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1228	5135	5131	1867	1863	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1230	5710	5705	2121	2116	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1232	5700	369	2111	104	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1234	5341	5340	1989	1988	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1236	5109	5108	1592	1591	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1238	5107	329	1590	23	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1240	5701	5696	2112	2107	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1242	5370	5374	899	898	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1244	5378	330	897	24	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1246	5682	5681	916	915	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1248	5127	5126	1001	1000	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1250	5125	329	999	23	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1252	4908	4911	582	587	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1254	4915	4918	595	600	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1256	4921	309	605	3	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1258	4928	4931	618	623	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1260	4935	4938	631	636	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1262	4941	311	641	5	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1264	4948	4951	654	659	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1266	4955	4958	667	672	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1268	4961	313	677	7	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1270	4898	4901	1411	1416	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1272	5091	5090	944	943	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1274	5089	330	942	24	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1276	5384	5388	905	910	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1278	5674	5670	878	877	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1280	5666	339	876	33	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1282	5214	5213	835	839	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1284	5653	5649	893	892	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1286	5645	340	891	34	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1288	5236	5241	850	854	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1290	5620	5619	1034	1033	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1292	5618	341	1032	35	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1294	5630	5635	865	869	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1296	5611	5607	1049	1048	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1298	5603	342	1047	36	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1300	5478	5477	1069	1073	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1302	5572	5571	1101	1103	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1304	5570	366	1105	46	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1306	5724	5723	970	969	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1308	5680	5679	918	922	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1310	5678	339	926	33	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1312	5661	5660	883	887	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1314	5641	5640	1020	1024	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1316	5639	341	1028	35	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1318	5626	5631	1039	1043	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1319	5631	342	1043	36	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1321	5598	5597	1059	1061	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1323	5585	5589	1107	1111	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1325	5593	365	1115	81	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1327	5068	5067	661	660	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1329	5285	5286	683	682	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1331	5287	356	681	52	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1333	5087	5086	679	678	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1335	5519	5520	1522	1518	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1337	5521	327	1514	21	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1339	5550	5549	1527	1526	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1341	4965	4970	546	550	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1343	4975	314	554	8	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1345	5117	5121	1294	1298	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1347	5188	372	1899	102	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1349	5008	5009	578	583	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1351	5170	5171	734	733	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1353	5172	323	732	17	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1355	5014	5018	596	601	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1357	5251	5250	2190	2189	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1359	5249	373	2188	117	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1361	5029	5033	614	619	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1363	5266	5265	2205	2204	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1365	5264	374	2203	118	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1367	5044	5048	632	637	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1369	5269	5268	1917	1916	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1371	5267	375	1915	100	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1373	5059	5063	650	655	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1375	5074	5078	663	668	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1377	5082	320	673	14	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1379	5204	5209	751	755	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1381	5194	5193	2049	2048	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1383	5192	376	2047	103	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1385	5211	5210	2159	2158	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1387	5766	5771	2254	2259	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1389	5776	378	2264	116	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1391	5451	5447	781	785	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1393	5506	5502	875	874	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1395	5498	334	873	28	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1397	5307	5311	805	804	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1399	5459	5460	359	360	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1401	5461	355	361	53	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1403	5583	5584	1075	1076	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1405	5533	5529	1329	1333	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1407	5525	327	1337	21	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1409	5295	5299	1952	1956	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1411	5317	5316	1968	1967	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1413	5315	379	1966	78	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1415	5301	5300	1922	1918	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1417	5270	5274	1930	1934	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1419	5278	380	1938	99	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1421	5225	5220	2042	2046	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1423	5184	5180	1895	1891	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1425	5176	323	1887	17	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1427	5318	5392	1969	2028	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1429	5322	5323	1973	1974	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1431	5324	372	1975	102	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1433	5397	5398	2033	2034	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1435	5737	5733	2145	2141	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1437	5729	337	2137	31	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1439	5694	5693	2105	2104	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1441	5142	5141	1275	1279	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1443	5140	322	1283	16	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1445	5485	5490	1564	1568	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1447	5741	361	1791	45	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1449	5424	5420	2222	2218	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1451	5456	5457	2251	2252	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1453	5458	325	2253	19	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1455	5221	5216	2165	2161	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1457	5248	5247	2187	2186	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1459	5246	333	2185	27	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1461	5240	5245	2180	2184	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1463	5252	5256	2191	2195	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1465	5260	374	2199	118	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1470	6150	6154	571	570	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1472	6308	6304	716	712	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1474	6300	444	708	58	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1476	6134	6139	1662	1666	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1478	6158	6162	590	589	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1480	6166	410	588	9	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1482	6183	6182	607	606	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1484	6199	6198	626	625	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1486	6197	412	624	11	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1488	6213	6212	643	642	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1505	6514	6513	1978	1977	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1507	6512	416	1976	15	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1509	6495	6494	1867	1863	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1511	6870	6865	2121	2116	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1513	6860	464	2111	104	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1515	6283	6282	1989	1988	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1320	5599	5598	1057	1059	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1322	5597	343	1061	37	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1324	5589	5593	1111	1115	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1326	5069	5068	662	661	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1328	5067	319	660	13	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1330	5286	5287	682	681	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1332	5088	5087	680	679	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1334	5086	320	678	14	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1336	5520	5521	1518	1514	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1338	5551	5550	1528	1527	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1340	5549	371	1526	93	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1342	4970	4975	550	554	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1344	5113	5117	1290	1294	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1346	5121	354	1298	59	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1348	5007	5008	573	578	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1350	5009	315	583	9	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1352	5171	5172	733	732	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1354	5010	5014	591	596	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1356	5018	316	601	10	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1358	5250	5249	2189	2188	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1360	5025	5029	609	614	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1362	5033	317	619	11	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1364	5265	5264	2204	2203	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1366	5040	5044	627	632	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1368	5048	318	637	12	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1370	5268	5267	1916	1915	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1372	5055	5059	645	650	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1374	5063	319	655	13	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1376	5078	5082	668	673	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1378	5199	5204	747	751	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1380	5209	324	755	18	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1382	5193	5192	2048	2047	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1384	5212	5211	2160	2159	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1386	5210	377	2158	115	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1388	5771	5776	2259	2264	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1390	5455	5451	777	781	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1392	5447	326	785	20	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1394	5502	5498	874	873	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1396	5303	5307	806	805	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1398	5311	379	804	78	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1400	5460	5461	360	361	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1402	5582	5583	1074	1075	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1404	5584	335	1076	29	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1406	5529	5525	1333	1337	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1408	5291	5295	1948	1952	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1410	5299	380	1956	99	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1412	5316	5315	1967	1966	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1414	5302	5301	1926	1922	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1416	5300	326	1918	20	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1418	5274	5278	1934	1938	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1420	5230	5225	2038	2042	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1422	5220	331	2046	25	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1424	5180	5176	1891	1887	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1426	5383	5318	2021	1969	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1428	5392	381	2028	101	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1430	5323	5324	1974	1975	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1432	5396	5397	2032	2033	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1434	5398	376	2034	103	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1436	5733	5729	2141	2137	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1438	5695	5694	2106	2105	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1440	5693	370	2104	105	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1442	5141	5140	1279	1283	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1444	5480	5485	1560	1564	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1446	5490	360	1568	48	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1448	5428	5424	2226	2222	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1450	5420	324	2218	18	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1452	5457	5458	2252	2253	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1454	5226	5221	2169	2165	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1456	5216	332	2161	26	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1458	5247	5246	2186	2185	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1460	5235	5240	2176	2180	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1462	5245	378	2184	116	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1464	5256	5260	2195	2199	16.60	16.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1469	6146	6150	572	571	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1471	6154	409	570	8	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1473	6304	6300	712	708	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1475	6129	6134	1658	1662	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1477	6139	463	1666	92	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1479	6162	6166	589	588	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1481	6184	6183	608	607	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1483	6182	411	606	10	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1485	6198	6197	625	624	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1487	6214	6213	644	643	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1489	6212	413	642	12	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1506	6513	6512	1977	1976	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1508	6496	6495	1871	1867	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1510	6494	423	1863	22	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1512	6865	6860	2116	2111	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1514	6284	6283	1990	1989	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1516	6282	417	1988	16	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1517	6481	6480	1592	1591	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1519	6479	424	1590	23	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1521	6861	6856	2112	2107	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1523	6530	6534	899	898	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1525	6538	425	897	24	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1527	6842	6841	916	915	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1529	6497	6502	1001	1000	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1531	6507	424	999	23	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1533	6068	6071	582	587	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1535	6075	6078	595	600	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1537	6081	404	605	3	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1539	6088	6091	618	623	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1541	6095	6098	631	636	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1543	6101	406	641	5	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1545	6108	6111	654	659	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1547	6115	6118	667	672	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1549	6121	408	677	7	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1551	6058	6061	1411	1416	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1553	6251	6250	944	943	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1555	6249	425	942	24	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1557	6544	6548	905	910	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1559	6834	6830	878	877	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1561	6826	434	876	33	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1563	6368	6367	835	839	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1565	6813	6809	893	892	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1567	6805	435	891	34	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1569	6390	6395	850	854	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1571	6780	6779	1034	1033	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1573	6778	436	1032	35	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1575	6790	6795	865	869	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1577	6771	6767	1049	1048	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1579	6763	437	1047	36	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1581	6638	6637	1069	1073	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1583	6732	6731	1101	1103	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1585	6730	461	1105	46	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1587	6884	6883	970	969	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1589	6840	6839	918	922	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1591	6838	434	926	33	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1593	6821	6820	883	887	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1595	6801	6800	1020	1024	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1597	6799	436	1028	35	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1599	6786	6791	1039	1043	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1601	6759	6758	1057	1059	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1603	6757	438	1061	37	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1605	6749	6753	1111	1115	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1607	6229	6228	662	661	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1609	6227	414	660	13	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1611	6440	6441	682	681	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1613	6248	6247	680	679	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1615	6246	415	678	14	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1617	6680	6681	1518	1514	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1619	6711	6710	1528	1527	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1621	6709	466	1526	93	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1623	6130	6135	550	554	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1625	6285	6289	1290	1294	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1627	6293	449	1298	59	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1629	6167	6168	573	578	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1631	6169	410	583	9	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1633	6325	6326	733	732	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1635	6170	6174	591	596	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1637	6178	411	601	10	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1639	6404	6403	2189	2188	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1641	6185	6189	609	614	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1643	6193	412	619	11	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1645	6419	6418	2204	2203	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1647	6200	6204	627	632	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1649	6208	413	637	12	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1651	6422	6421	1916	1915	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1653	6215	6219	645	650	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1655	6223	414	655	13	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1657	6238	6242	668	673	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1659	6353	6358	747	751	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1661	6363	419	755	18	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1663	6347	6346	2048	2047	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1665	6366	6365	2160	2159	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1667	6364	472	2158	115	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1669	6931	6936	2259	2264	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1671	6615	6611	777	781	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1673	6607	421	785	20	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1675	6662	6658	874	873	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1677	6457	6461	806	805	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1679	6465	474	804	78	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1681	6620	6621	360	361	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1683	6742	6743	1074	1075	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1685	6744	430	1076	29	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1687	6689	6685	1333	1337	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1689	6445	6449	1948	1952	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1691	6453	475	1956	99	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1693	6470	6469	1967	1966	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1695	6456	6455	1926	1922	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1518	6480	6479	1591	1590	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1520	6866	6861	2117	2112	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1522	6856	465	2107	105	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1524	6534	6538	898	897	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1526	6843	6842	917	916	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1528	6841	433	915	32	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1530	6502	6507	1000	999	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1532	6065	6068	577	582	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1534	6071	403	587	2	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1536	6078	6081	600	605	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1538	6085	6088	613	618	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1540	6091	405	623	4	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1542	6098	6101	636	641	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1544	6105	6108	649	654	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1546	6111	407	659	6	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1548	6118	6121	672	677	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1550	6055	6058	1406	1411	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1552	6061	402	1416	1	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1554	6250	6249	943	942	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1556	6539	6544	900	905	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1558	6548	426	910	25	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1560	6830	6826	877	876	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1562	6369	6368	831	835	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1564	6367	427	839	26	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1566	6809	6805	892	891	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1568	6385	6390	846	850	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1570	6395	428	854	27	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1572	6779	6778	1033	1032	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1574	6785	6790	861	865	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1576	6795	429	869	28	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1578	6767	6763	1048	1047	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1580	6639	6638	1065	1069	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1582	6637	430	1073	29	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1584	6731	6730	1103	1105	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1586	6885	6884	971	970	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1588	6883	433	969	32	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1590	6839	6838	922	926	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1592	6822	6821	879	883	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1594	6820	435	887	34	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1596	6800	6799	1024	1028	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1598	6781	6786	1035	1039	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1600	6791	437	1043	36	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1602	6758	6757	1059	1061	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1604	6745	6749	1107	1111	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1606	6753	460	1115	81	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1608	6228	6227	661	660	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1610	6439	6440	683	682	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1612	6441	451	681	52	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1614	6247	6246	679	678	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1616	6679	6680	1522	1518	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1618	6681	422	1514	21	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1620	6710	6709	1527	1526	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1622	6125	6130	546	550	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1624	6135	409	554	8	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1626	6289	6293	1294	1298	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1628	6342	467	1899	102	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1630	6168	6169	578	583	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1632	6324	6325	734	733	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1634	6326	418	732	17	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1636	6174	6178	596	601	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1638	6405	6404	2190	2189	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1640	6403	468	2188	117	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1642	6189	6193	614	619	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1644	6420	6419	2205	2204	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1646	6418	469	2203	118	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1648	6204	6208	632	637	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1650	6423	6422	1917	1916	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1652	6421	470	1915	100	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1654	6219	6223	650	655	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1656	6234	6238	663	668	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1658	6242	415	673	14	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1660	6358	6363	751	755	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1662	6348	6347	2049	2048	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1664	6346	471	2047	103	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1666	6365	6364	2159	2158	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1668	6926	6931	2254	2259	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1670	6936	473	2264	116	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1672	6611	6607	781	785	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1674	6666	6662	875	874	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1676	6658	429	873	28	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1678	6461	6465	805	804	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1680	6619	6620	359	360	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1682	6621	450	361	53	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1684	6743	6744	1075	1076	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1686	6693	6689	1329	1333	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1688	6685	422	1337	21	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1690	6449	6453	1952	1956	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1692	6471	6470	1968	1967	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1694	6469	474	1966	78	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1696	6455	6454	1922	1918	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1697	6454	421	1918	20	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1699	6428	6432	1934	1938	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1701	6384	6379	2038	2042	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1703	6374	426	2046	25	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1705	6334	6330	1891	1887	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1707	6543	6472	2021	1969	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1709	6552	476	2028	101	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1711	6477	6478	1974	1975	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1713	6556	6557	2032	2033	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1715	6558	471	2034	103	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1717	6893	6889	2141	2137	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1719	6855	6854	2106	2105	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1721	6853	465	2104	105	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1723	6506	6511	1279	1283	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1725	6640	6645	1560	1564	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1727	6650	455	1568	48	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1729	6588	6584	2226	2222	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1731	6580	419	2218	18	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1733	6617	6618	2252	2253	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1735	6380	6375	2169	2165	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1737	6370	427	2161	26	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1739	6401	6400	2186	2185	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1741	6389	6394	2176	2180	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1743	6399	473	2184	116	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1745	6410	6414	2195	2199	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1698	6424	6428	1930	1934	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1700	6432	475	1938	99	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1702	6379	6374	2042	2046	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1704	6338	6334	1895	1891	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1706	6330	418	1887	17	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1708	6472	6552	1969	2028	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1710	6476	6477	1973	1974	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1712	6478	467	1975	102	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1714	6557	6558	2033	2034	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1716	6897	6893	2145	2141	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1718	6889	432	2137	31	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1720	6854	6853	2105	2104	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1722	6501	6506	1275	1279	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1724	6511	417	1283	16	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1726	6645	6650	1564	1568	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1728	6901	456	1791	45	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1730	6584	6580	2222	2218	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1732	6616	6617	2251	2252	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1734	6618	420	2253	19	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1736	6375	6370	2165	2161	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1738	6402	6401	2187	2186	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1740	6400	428	2185	27	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1742	6394	6399	2180	2184	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1744	6406	6410	2191	2195	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50
1746	6414	469	2199	118	20.60	20.60	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
Sez.N. 1091	1	12.60		14	-107453	-422	2244	882	516	7	412220	30810	30810	119134	119134	35579	3381	33
TT323x12.5	qn=	0		10	-111545	695	79	-670	279	-4	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	29
Asta: 127	1	8.10		14	-107884	1903	-1727	882	516	7	412220	30810	30810	119134	119134	35579	3381	35
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-107884	973	897	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 35	Rft= 0						
Sez.N. 1091	1	12.60		16	-109050	-144	2223	833	388	20	412222	30810	30810	119134	119134	35579	3381	34
TT323x12.5	qn=	0		26	-112358	679	308	-275	128	15	412234	30811	30811	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 128	1	8.10		14	-108653	1939	-1740	880	530	8	412220	30810	30810	119134	119134	35579	3381	35
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-109481	904	889	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 35	Rft= 0						
Sez.N. 1091	2	12.60		4	-112289	-642	-1656	-693	599	-14	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	33
TT323x12.5	qn=	0		32	-114428	698	109	229	290	31	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 129	2	8.10		30	-112310	2661	-534	113	856	-9	412225	30811	30811	119134	119134	35579	3381	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-112720	974	662	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 36	Rft= 0						
Sez.N. 1091	3	12.60		4	-111230	-833	-1569	-668	690	-14	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	33
TT323x12.5	qn=	0		32	-113511	720	148	277	232	31	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 130	3	8.10		30	-110919	2686	-608	158	863	-9	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-111661	1032	628	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 35	Rft= 0						
Sez.N. 1091	4	12.60		4	-109865	-810	-1885	-801	676	-14	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	33
TT323x12.5	qn=	0		32	-112461	724	130	140	141	31	412235	30811	30811	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 131	4	8.10		4	-110295	2233	1647	-801	676	-14	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-110295	1016	754	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 36	Rft= 0						
Sez.N. 1091	5	12.60		4	-113949	-411	-2031	-814	555	-14	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	34
TT323x12.5	qn=	0		32	-116828	874	84	-25	-62	31	412236	30811	30811	119134	119134	35579	3381	31
Asta: 132	5	8.10		4	-114380	2088	1711	-814	555	-14	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	37
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-114380	1089	812	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 37	Rft= 0						
Sez.N. 1091	6	12.60		16	-123595	1112	2291	1008	-40	20	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	38
TT323x12.5	qn=	0		32	-124836	1015	-7	618	-307	31	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	34
Asta: 133	6	8.10		14	-122950	1481	-2171	970	210	8	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	38
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-124026	1038	916	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 40	Rft= 0						
Sez.N. 1091	7	12.60		10	-92920	543	-2871	-1379	111	-2	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	32
TT323x12.5	qn=	0		25	-93917	833	287	-1056	-322	26	412216	30810	30810	119134	119134	35579	3381	26
Asta: 134	7	8.10		4	-92119	1612	3204	-1351	368	-14	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	34
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-93351	846	1314	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 32	Rft= 0						
Sez.N. 1091	8	12.60		30	-138322	-2988	818	291	1223	-9	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	44
TT323x12.5	qn=	0		26	-145219	-172	281	-72	102	15	412236	30811	30811	119134	119134	35579	3381	36
Asta: 135	8	8.10		30	-138753	2517	-731	291	1223	-9	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	42
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-138393	939	806	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 43	Rft= 0						
Sez.N. 1091	9	12.60		26	-184586	3628	-886	-352	-1460	15	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	57
TT323x12.5	qn=	0		7	-185310	335	-127	-682	-965	-7	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	46
Asta: 136	9	8.10		26	-185017	-2943	699	-352	-1460	15	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	55
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-185452	1233	735	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 57	Rft= 0						
Sez.N. 1091	10	12.60		32	-180783	3302	246	101	-1367	31	412205	30809	30809	119134	119134	35579	3381	55
TT323x12.5	qn=	0		30	-182502	195	-2	218	-543	-9	412231	30811	30811	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 137	10	8.10		26	-181154	-2775	717	-321	-1328	15	412207	30809	30809	119134	119134	35579	3381	53
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-181599	987	658	cl= 1 ε= 0.81 lmd= 40			Rpf= 54	Rft= 0						
Sez.N. 1091	11	12.60		32	-179552	3529	357	151	-1468	31	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	55

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		23	-181573	172	-24	-105	-511	-14	412232	30811	30811	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 138	11	8.10		32	-179983	-3079	-319	151	-1468	31	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	54
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-180410	1148	579	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 54	Rft=	0					
Sez.N. 1091	12	12.60		32	-176007	4379	-113	-9	-1840	31	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3381	57
TT323x12.5	qn=	0		29	-177158	182	-233	-171	-631	-20	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	44
Asta: 139	12	8.10		32	-176438	-3899	164	-9	-1840	31	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3381	55
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-175713	1224	912	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft=	0					
Sez.N. 1091	13	12.60		20	-136829	-2921	-565	-205	1147	-24	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	43
TT323x12.5	qn=	0		32	-146508	-156	-62	79	-801	31	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	36
Asta: 140	13	8.10		32	-146723	-1958	-237	79	-801	31	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	42
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-146723	783	97	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 42	Rft=	0					
Sez.N. 1091	14	12.60		25	-133833	3600	-1529	-739	-1582	26	412187	30808	30808	119134	119134	35579	3381	45
TT323x12.5	qn=	0		10	-135863	0	139	-1059	-873	-2	412209	30809	30809	119134	119134	35579	3381	33
Asta: 141	14	8.10		25	-134264	-3516	1797	-739	-1582	26	412187	30808	30808	119134	119134	35579	3381	45
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-134264	1440	719	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 43	Rft=	0					
Sez.N. 1091	15	12.60		14	-74777	-542	4346	1737	254	8	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	32
TT323x12.5	qn=	0		14	-74993	30	437	1737	254	8	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	20
Asta: 142	15	8.10		14	-75208	601	-3473	1737	254	8	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	30
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-75208	241	1738	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	16	12.60		10	-100562	443	-3224	-1373	-185	-2	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	35
TT323x12.5	qn=	0		14	-112531	43	-123	776	103	8	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	28
Asta: 143	16	8.10		10	-100993	-389	2956	-1373	-185	-2	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	34
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-112746	110	747	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 33	Rft=	0					
Sez.N. 1091	17	12.60		14	-173777	-1170	4206	1531	401	8	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	56
TT323x12.5	qn=	0		10	-179037	-284	807	-183	119	-2	412235	30811	30811	119134	119134	35579	3381	46
Asta: 144	17	8.10		14	-174207	633	-2682	1531	401	8	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	51
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-174207	468	1682	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 54	Rft=	0					
Sez.N. 1091	18	12.60		10	-168775	500	-1966	-792	-184	-2	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	48
TT323x12.5	qn=	0		4	-168895	-22	-190	-731	27	-14	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	42
Asta: 145	18	8.10		9	-169195	-459	1605	-791	-184	5	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	46
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-169195	206	782	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 49	Rft=	0					
Sez.N. 1091	19	12.60		14	-167211	-202	1649	691	81	8	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	46
TT323x12.5	qn=	0		16	-167349	24	101	631	-149	20	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	41
Asta: 146	19	8.10		13	-167639	187	-1465	689	102	1	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	45
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-167639	106	655	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 47	Rft=	0					
Sez.N. 1091	20	12.60		10	-197311	300	-3066	-1188	-146	-2	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	58
TT323x12.5	qn=	0		16	-203032	271	-206	303	-102	20	412234	30811	30811	119134	119134	35579	3381	50
Asta: 147	20	8.10		9	-197773	-248	2281	-1185	-181	5	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	55
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-199395	455	806	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 58	Rft=	0					
Sez.N. 1091	21	12.60		16	-117920	488	5458	2382	-236	20	412148	30805	30805	119134	119134	35579	3380	46
TT323x12.5	qn=	0		4	-136055	-272	24	635	290	-14	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	34
Asta: 148	21	8.10		16	-118350	-356	-5259	2382	-236	20	412148	30805	30805	119134	119134	35579	3380	46
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-125671	538	1693	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 41	Rft=	0					
Sez.N. 1091	22	12.60		14	-50625	-2012	3186	1351	745	8	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	25
TT323x12.5	qn=	0		19	-51467	-381	150	1311	522	13	412205	30809	30809	119134	119134	35579	3381	14
Asta: 149	22	8.10		13	-51328	1150	-2954	1372	667	1	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	23
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-51056	805	1274	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 21	Rft=	0					
Sez.N. 1091	23	12.60		14	-134504	-2544	4472	1908	1080	8	412165	30806	30806	119134	119134	35579	3380	49
TT323x12.5	qn=	0		13	-134743	-122	177	1924	1014	1	412167	30806	30806	119134	119134	35579	3380	33
Asta: 150	23	8.10		14	-134934	2316	-4112	1908	1080	8	412165	30806	30806	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-134934	1018	1789	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 46	Rft=	0					
Sez.N. 1091	24	12.60		35	-136541	1914	212	113	-732	20	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	39
TT323x12.5	qn=	0		23	-142478	208	-69	14	321	-14	412234	30811	30811	119134	119134	35579	3381	35
Asta: 151	24	8.10		13	-139372	-128	-1494	645	-165	1	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	39
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-137939	505	527	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 40	Rft=	0					
Sez.N. 1091	25	12.60		23	-177712	-3863	121	48	1563	-14	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	56
TT323x12.5	qn=	0		10	-179213	-355	0	-568	1078	-2	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 152	25	8.10		30	-177587	3094	-963	440	1526	-9	412198	30809	30809	119134	119134	35579	3381	54
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-177277	1202	758	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 54	Rft=	0					
Sez.N. 1091	26	12.60		20	-178588	-3829	-275	-111	1529	-24	412198	30809	30809	119134	119134	35579	3381	56
TT323x12.5	qn=	0		35	-180458	-357	-1	-57	662	20	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 153	26	8.10		20	-179019	3050	223	-111	1529	-24	412198	30809	30809	119134	119134	35579	3381	53
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-179435	1283	607	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft=	0					
Sez.N. 1091	27	12.60		20	-178793	-3918	-154	-56	1569	-24	412197	30808	30808	119134	119134	35579	3381	56
TT323x12.5	qn=	0		26	-180849	-346	-14	-350	635	15	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 154	27	8.10		20	-179224	3142	98	-56	1569	-24	412197	30808	30808	119134	119134	35579	3381	54
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-179968	1302	538	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 55	Rft=	0					
Sez.N. 1091	28	12.60		29	-181221	-4466	1051	553	1874	-20	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	59

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		13	-181739	-234	-187	864	1399	1	412197	30808	30808	119134	119134	35579	3381	45
Asta: 155	28	8.10		29	-181652	3964	-1438	553	1874	-20	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	58
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-181652	1787	575	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 57	Rft=	0					
Sez.N. 1091	29	12.60		4	-90103	-588	-6131	-2471	247	-14	412143	30804	30804	119134	119134	35579	3380	42
TT323x12.5	qn=	0		19	-110501	73	-391	-708	-423	13	412225	30811	30811	119134	119134	35579	3381	28
Asta: 156	29	8.10		4	-90534	522	4990	-2471	247	-14	412143	30804	30804	119134	119134	35579	3380	38
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-105760	913	1140	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 35	Rft=	0					
Sez.N. 1091	30	12.60		14	-7561	-545	690	427	254	8	412232	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		13	-7670	-1	-284	457	190	1	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 157	30	8.10		13	-7886	426	-1313	457	190	1	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-7992	239	493	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 5	Rft=	0					
Sez.N. 1091	31	12.60		14	-57860	-2866	4165	1696	986	8	412179	30807	30807	119134	119134	35579	3380	30
TT323x12.5	qn=	0		23	-59579	-610	354	1095	1114	-14	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	17
Asta: 158	31	8.10		13	-57991	1438	-3560	1734	934	1	412180	30807	30807	119134	119134	35579	3380	27
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-58291	1146	1666	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 25	Rft=	0					
Sez.N. 1091	32	12.60		30	-100152	-3949	744	555	1380	-9	412203	30809	30809	119134	119134	35579	3381	37
TT323x12.5	qn=	0		29	-100179	-864	-516	612	1326	-20	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	28
Asta: 159	32	8.10		13	-99773	1744	-2559	905	1169	1	412204	30809	30809	119134	119134	35579	3381	34
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-99773	1413	1024	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 35	Rft=	0					
Sez.N. 1091	33	12.60		23	-91531	-4347	-252	-163	1864	-14	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	36
TT323x12.5	qn=	0		29	-91820	-169	108	234	1823	-20	412184	30807	30807	119134	119134	35579	3381	23
Asta: 160	33	8.10		23	-91962	4043	484	-163	1864	-14	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-90939	1582	664	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 32	Rft=	0					
Sez.N. 1091	34	12.60		20	-91684	-4468	-77	-24	1936	-24	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		20	-91899	-113	-23	-24	1936	-24	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	23
Asta: 161	34	8.10		29	-92018	4200	-673	298	1916	-20	412178	30807	30807	119134	119134	35579	3380	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-91176	1606	529	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 32	Rft=	0					
Sez.N. 1091	35	12.60		20	-91639	-4569	-44	-13	1973	-24	412175	30807	30807	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		20	-91854	-129	-14	-13	1973	-24	412175	30807	30807	119134	119134	35579	3380	23
Asta: 162	35	8.10		20	-92070	4312	16	-13	1973	-24	412175	30807	30807	119134	119134	35579	3380	36
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-91933	1802	280	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 32	Rft=	0					
Sez.N. 1091	36	12.60		29	-94974	-4624	1088	472	1988	-20	412172	30807	30807	119134	119134	35579	3380	38
TT323x12.5	qn=	0		20	-95413	-162	8	149	2019	-24	412172	30807	30807	119134	119134	35579	3380	24
Asta: 163	36	8.10		29	-95405	4321	-1036	472	1988	-20	412172	30807	30807	119134	119134	35579	3380	38
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-95405	1850	435	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 33	Rft=	0					
Sez.N. 1091	37	12.60		9	-52407	-2001	-5215	-2166	820	5	412157	30805	30805	119134	119134	35579	3380	31
TT323x12.5	qn=	0		29	-75188	-87	-125	-381	1307	-20	412207	30809	30809	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 164	37	8.10		9	-52838	1687	4532	-2166	820	5	412157	30805	30805	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	450.0	β*l=	450.0		-70953	1190	821	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	40	Rpf= 26	Rft=	0					
Sez.N. 119	1	12.60		26	0	-4930	0	0	5821	0	501464	56435	19202	145992	57833	1529	3364	9
HEB300	qn=	-117		26	0	-847	0	0	5739	0	501536	56443	19205	145992	57833	1529	3364	2
Asta: 165	572	12.60		30	0	3581	0	0	4956	-1	502144	56511	19228	145992	57833	1529	3368	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1	12.60		26	0	-4990	0	0	5883	0	501410	56428	19200	145992	57833	1529	3363	9
HEB300	qn=	-117		26	0	-862	0	0	5801	0	501483	56437	19203	145992	57833	1529	3364	2
Asta: 166	572	12.60		30	0	3661	0	0	4963	-1	502140	56511	19228	145992	57833	1529	3368	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	8	12.60		26	0	-4890	0	0	1547	-6	503784	56696	19291	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		26	0	-3911	0	0	1471	-6	503804	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 167	716	12.60		26	0	-2981	0	0	1395	-6	503823	56700	19293	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	83	12.60		14	0	-12390	0	0	6300	-1	500998	56382	19184	145992	57833	1529	3361	22
HEB300	qn=	-117		14	0	-9347	0	0	6243	-1	501052	56388	19186	145992	57833	1529	3361	17
Asta: 168	1658	12.60		14	0	-6331	0	0	6186	-1	501106	56394	19189	145992	57833	1529	3361	11
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2	12.60		35	0	-5020	0	0	5499	0	501732	56465	19212	145992	57833	1529	3366	9
HEB300	qn=	-117		35	0	-1153	0	0	5417	0	501800	56472	19215	145992	57833	1529	3366	2
Asta: 169	590	12.60		30	0	3133	0	0	4486	0	502502	56551	19242	145992	57833	1529	3371	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	3	12.60		32	0	-5173	0	0	5534	-1	501690	56460	19211	145992	57833	1529	3365	9
HEB300	qn=	-117		32	0	-1292	0	0	5452	-1	501759	56468	19214	145992	57833	1529	3366	2
Asta: 170	608	12.60		20	0	3091	0	0	4363	1	502571	56559	19245	145992	57833	1529	3371	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	4	12.60		32	0	-5418	0	0	5661	-1	501581	56448	19207	145992	57833	1529	3365	10
HEB300	qn=	-117		32	0	-1448	0	0	5578	-1	501652	56456	19209	145992	57833	1529	3365	3
Asta: 171	626	12.60		20	0	3152	0	0	4324	1	502597	56562	19246	145992	57833	1529	3371	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	5	12.60		32	0	-6543	0	0	6287	-1	501017	56384	19185	145992	57833	1529	3361	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-2131	0	0	6204	-1	501096	56393	19188	145992	57833	1529	3361	4
Asta: 172	644	12.60		20	0	3079	0	0	4784	1	502275	56526	19233	145992	57833	1529	3369	5
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	30	12.60		9	0	1782	0	0	-1121	-2	503915	56710	19296	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		13	0	-1307	0	0	-159	-3	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 176	31	12.60		9	0	-4123	0	0	-1625	-2	503803	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	4123	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft=		8				
Sez.N. 119	30	12.60		9	0	1953	0	0	-1198	-2	503900	56709	19296	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		13	0	-1324	0	0	-94	-3	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 177	31	12.60		9	0	-4282	0	0	-1701	-2	503783	56696	19291	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	4282	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft=		8				
Sez.N. 119	42	12.60		30	0	1918	0	0	-124	-2	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		21	0	1303	0	0	-4	-1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 178	15	12.60		30	0	-2507	0	0	-1025	-2	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	770.0	β*l=		539.0	0	2507	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft=		5				
Sez.N. 119	42	12.60		26	0	-7319	0	0	5032	-9	501846	56478	19217	145992	57833	1529	3366	13
HEB300	qn=	-117		26	0	-2410	0	0	4917	-9	501939	56488	19220	145992	57833	1529	3367	4
Asta: 179	1978	12.60		30	0	3208	0	0	4144	-9	502505	56552	19242	145992	57833	1529	3371	6
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	15	12.60		26	0	-8714	0	0	5168	-6	501841	56477	19217	145992	57833	1529	3366	15
HEB300	qn=	-117		35	0	-3640	0	0	4991	-7	501954	56490	19221	145992	57833	1529	3367	6
Asta: 180	1871	12.60		7	0	1535	0	0	4776	-5	502174	56514	19229	145992	57833	1529	3369	3
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	8714	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		15				
Sez.N. 119	22	12.60		26	0	-3494	0	0	2019	-4	503674	56683	19287	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		26	0	-2810	0	0	1978	-4	503687	56685	19287	145992	57833	1529	3379	5
Asta: 181	2121	12.60		26	0	-2140	0	0	1938	-4	503699	56686	19288	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	43	12.60		35	0	-9634	0	0	6012	1	501248	56410	19194	145992	57833	1529	3362	17
HEB300	qn=	-117		35	0	-3755	0	0	5897	1	501353	56422	19198	145992	57833	1529	3363	7
Asta: 182	1990	12.60		23	0	2994	0	0	4893	4	502117	56508	19227	145992	57833	1529	3368	5
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	9634	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		17				
Sez.N. 119	16	12.60		35	0	-11554	0	0	7200	3	500000	56270	19146	145992	57833	1529	3354	21
HEB300	qn=	-117		35	0	-4484	0	0	7084	3	500127	56284	19151	145992	57833	1529	3355	8
Asta: 183	1592	12.60		14	0	2882	0	0	7012	0	500288	56302	19157	145992	57833	1529	3356	5
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	11554	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		20				
Sez.N. 119	23	12.60		26	0	-9977	0	0	8822	-5	497876	56031	19065	145992	57833	1529	3340	18
HEB300	qn=	-117		35	0	-6956	0	0	8552	-5	498211	56068	19078	145992	57833	1529	3342	12
Asta: 184	2117	12.60		35	0	-4032	0	0	8511	-5	498265	56075	19080	145992	57833	1529	3342	7
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	55	12.60		35	0	-9884	0	0	8173	-6	498683	56122	19096	145992	57833	1529	3345	18
HEB300	qn=	-117		35	0	-4602	0	0	8097	-6	498779	56132	19099	145992	57833	1529	3346	8
Asta: 185	899	12.60		23	0	2398	0	0	6743	-4	500445	56320	19163	145992	57833	1529	3357	4
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	24	12.60		26	0	-9195	0	0	8990	1	497852	56028	19064	145992	57833	1529	3340	16
HEB300	qn=	-117		26	0	-2879	0	0	8907	1	497966	56041	19068	145992	57833	1529	3340	5
Asta: 186	917	12.60		14	0	3196	0	0	8234	-2	498810	56136	19101	145992	57833	1529	3346	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	22	12.60		13	0	-5918	0	0	6384	-4	500779	56357	19176	145992	57833	1529	3359	11
HEB300	qn=	-117		13	0	-2666	0	0	6324	-4	500838	56364	19178	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 187	1001	12.60		9	0	2293	0	0	4151	-4	502630	56566	19247	145992	57833	1529	3372	4
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	12.60		16	0	-12064	0	0	8225	-3	498736	56128	19098	145992	57833	1529	3345	21
HEB300	qn=	-117		16	0	-4710	0	0	8120	-3	498869	56143	19103	145992	57833	1529	3346	8
Asta: 188	577	12.60		4	0	2936	0	0	6773	-4	500414	56316	19162	145992	57833	1529	3357	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2	12.60		16	0	-12270	0	0	7975	-3	499073	56166	19111	145992	57833	1529	3348	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5141	0	0	7869	-3	499202	56180	19116	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 189	595	12.60		4	0	2649	0	0	6536	-4	500663	56344	19172	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	3	12.60		16	0	-12283	0	0	8034	-3	499006	56158	19108	145992	57833	1529	3347	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5092	0	0	7928	-3	499135	56172	19113	145992	57833	1529	3348	9
Asta: 190	613	12.60		10	0	2711	0	0	6641	-3	500572	56334	19168	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	4	12.60		16	0	-11579	0	0	7796	-2	499327	56194	19120	145992	57833	1529	3349	21
HEB300	qn=	-117		16	0	-4602	0	0	7690	-2	499452	56208	19125	145992	57833	1529	3350	8
Asta: 191	631	12.60		10	0	2981	0	0	6404	-3	500832	56363	19178	145992	57833	1529	3360	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	5	12.60		16	0	-12099	0	0	7911	-1	499221	56182	19116	145992	57833	1529	3349	22

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		16	0	-5019	0	0	7805	-1	499348	56196	19121	145992	57833	1529	3350	9
Asta: 192	649	12.60		10	0	2683	0	0	6544	-2	500715	56350	19174	145992	57833	1529	3359	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	6	12.60		16	0	-14229	0	0	8975	-1	497857	56029	19064	145992	57833	1529	3340	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-6199	0	0	8870	-1	498001	56045	19070	145992	57833	1529	3341	11
Asta: 193	667	12.60		4	0	2389	0	0	7433	-2	499741	56241	19136	145992	57833	1529	3352	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	92	12.60		7	0	6422	0	0	-1719	-1	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		30	0	5746	0	0	-1273	-1	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 194	1406	12.60		14	0	5285	0	0	-1026	-1	503939	56713	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	23	12.60		13	0	-9831	0	0	6930	4	500228	56295	19155	145992	57833	1529	3355	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-3642	0	0	6825	4	500340	56308	19159	145992	57833	1529	3356	6
Asta: 195	944	12.60		9	0	3460	0	0	5525	6	501530	56442	19205	145992	57833	1529	3364	6
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	24	12.60		13	0	-14528	0	0	9443	0	497239	55959	19040	145992	57833	1529	3335	26
HEB300	qn=	-117		13	0	-6078	0	0	9338	0	497390	55976	19046	145992	57833	1529	3336	11
Asta: 196	900	12.60		9	0	3255	0	0	8463	-1	498543	56106	19090	145992	57833	1529	3344	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	25	12.60		26	0	-11984	0	0	9187	1	497580	55997	19054	145992	57833	1529	3338	21
HEB300	qn=	-117		26	0	-5508	0	0	9104	1	497696	56010	19058	145992	57833	1529	3338	10
Asta: 197	878	12.60		30	0	957	0	0	8160	-1	498955	56152	19106	145992	57833	1529	3347	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	25	12.60		13	0	-15767	0	0	10758	-3	495030	55710	18956	145992	57833	1529	3321	28
HEB300	qn=	-117		13	0	-6134	0	0	10653	-3	495205	55730	18963	145992	57833	1529	3322	11
Asta: 198	831	12.60		9	0	3958	0	0	9432	-2	497146	55949	19037	145992	57833	1529	3335	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	26	12.60		32	0	-11645	0	0	8919	0	497983	56043	19069	145992	57833	1529	3340	21
HEB300	qn=	-117		32	0	-5374	0	0	8836	0	498095	56055	19073	145992	57833	1529	3341	10
Asta: 199	893	12.60		20	0	962	0	0	7705	0	499516	56215	19128	145992	57833	1529	3351	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	26	12.60		13	0	-15594	0	0	10293	-3	495800	55797	18985	145992	57833	1529	3326	28
HEB300	qn=	-117		13	0	-6378	0	0	10187	-3	495967	55816	18992	145992	57833	1529	3327	11
Asta: 200	846	12.60		9	0	3411	0	0	8983	-3	497769	56019	19061	145992	57833	1529	3339	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	27	12.60		32	0	-11648	0	0	8883	0	498044	56050	19071	145992	57833	1529	3341	21
HEB300	qn=	-117		32	0	-5401	0	0	8800	0	498156	56062	19076	145992	57833	1529	3342	10
Asta: 201	1034	12.60		20	0	997	0	0	7465	0	499803	56248	19139	145992	57833	1529	3353	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	27	12.60		13	0	-15556	0	0	10298	-3	495789	55796	18985	145992	57833	1529	3326	28
HEB300	qn=	-117		13	0	-6335	0	0	10193	-3	495956	55815	18991	145992	57833	1529	3327	11
Asta: 202	861	12.60		9	0	3466	0	0	9005	-3	497738	56015	19060	145992	57833	1529	3339	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	28	12.60		32	0	-12877	0	0	9862	-1	496593	55886	19016	145992	57833	1529	3331	23
HEB300	qn=	-117		32	0	-5939	0	0	9779	-1	496718	55900	19020	145992	57833	1529	3332	11
Asta: 203	1049	12.60		20	0	1159	0	0	8318	-1	498753	56129	19098	145992	57833	1529	3346	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	28	12.60		13	0	-13657	0	0	8776	3	498059	56051	19072	145992	57833	1529	3341	24
HEB300	qn=	-117		13	0	-5806	0	0	8671	3	498201	56067	19077	145992	57833	1529	3342	10
Asta: 204	1065	12.60		9	0	2872	0	0	7451	4	499658	56231	19133	145992	57833	1529	3352	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	29	12.60		16	0	-7276	0	0	5313	0	501883	56482	19218	145992	57833	1529	3367	13
HEB300	qn=	-117		16	0	-5326	0	0	5270	0	501918	56486	19220	145992	57833	1529	3367	9
Asta: 205	1101	12.60		16	0	-3392	0	0	5227	0	501952	56489	19221	145992	57833	1529	3367	6
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	31	12.60		13	0	-9387	0	0	7032	-6	500029	56273	19147	145992	57833	1529	3354	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-3105	0	0	6927	-6	500144	56286	19152	145992	57833	1529	3355	6
Asta: 206	971	12.60		9	0	4341	0	0	5720	-5	501381	56425	19199	145992	57833	1529	3363	8
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	32	12.60		13	0	-11096	0	0	6943	-4	500206	56293	19154	145992	57833	1529	3355	20
HEB300	qn=	-117		13	0	-4895	0	0	6837	-4	500319	56306	19158	145992	57833	1529	3356	9
Asta: 207	918	12.60		9	0	2052	0	0	5767	-3	501400	56427	19200	145992	57833	1529	3363	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	33	12.60		13	0	-9657	0	0	6227	-5	500927	56374	19182	145992	57833	1529	3360	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-4100	0	0	6122	-5	501029	56386	19186	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 208	879	12.60		9	0	2266	0	0	5020	-4	502019	56497	19223	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	34	12.60		13	0	-9737	0	0	6198	-5	500951	56377	19183	145992	57833	1529	3360	17

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		13	0	-4206	0	0	6093	-5	501052	56388	19186	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 209	1020	12.60		9	0	2076	0	0	4936	-4	502079	56504	19226	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	35	12.60		13	0	-9692	0	0	6176	-5	500974	56379	19183	145992	57833	1529	3360	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-4181	0	0	6070	-5	501074	56391	19187	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 210	1035	12.60		9	0	2073	0	0	4923	-4	502090	56505	19226	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	36	12.60		13	0	-10550	0	0	6710	-5	500431	56318	19163	145992	57833	1529	3357	19
HEB300	qn=	-117		13	0	-4558	0	0	6605	-5	500540	56331	19167	145992	57833	1529	3358	8
Asta: 211	1057	12.60		9	0	2408	0	0	5562	-4	501570	56447	19206	145992	57833	1529	3364	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	37	12.60		29	0	-5461	0	0	4577	2	502391	56539	19238	145992	57833	1529	3370	10
HEB300	qn=	-117		29	0	-3781	0	0	4533	2	502421	56542	19239	145992	57833	1529	3370	7
Asta: 212	1107	12.60		29	0	-2117	0	0	4490	2	502451	56546	19240	145992	57833	1529	3370	4
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	6	12.60		32	0	-7790	0	0	7352	-1	499877	56256	19141	145992	57833	1529	3353	14
HEB300	qn=	-117		32	0	-2626	0	0	7269	-1	499970	56266	19145	145992	57833	1529	3354	5
Asta: 213	662	12.60		20	0	3560	0	0	5782	0	501498	56438	19204	145992	57833	1529	3364	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	13	12.60		32	0	-6892	0	0	4614	0	502412	56541	19239	145992	57833	1529	3370	12
HEB300	qn=	-117		32	0	-3914	0	0	4538	0	502465	56547	19241	145992	57833	1529	3370	7
Asta: 214	683	12.60		20	0	1366	0	0	2551	2	503499	56664	19280	145992	57833	1529	3377	2
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	7	12.60		32	0	-7464	0	0	6966	-7	500084	56279	19149	145992	57833	1529	3355	13
HEB300	qn=	-117		32	0	-2572	0	0	6884	-7	500174	56289	19153	145992	57833	1529	3355	5
Asta: 215	680	12.60		20	0	3400	0	0	5126	-6	501866	56480	19218	145992	57833	1529	3366	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	14	12.60		32	0	-11004	0	0	6500	-13	500322	56306	19159	145992	57833	1529	3356	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-4591	0	0	6384	-13	500444	56320	19163	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 216	1522	12.60		29	0	2755	0	0	5320	-15	501417	56429	19200	145992	57833	1529	3363	5
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	11004	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	21	12.60		25	0	-16816	0	0	10856	-15	494124	55609	18921	145992	57833	1529	3315	30
HEB300	qn=	-117		25	0	-9230	0	0	10774	-15	494267	55625	18927	145992	57833	1529	3315	17
Asta: 217	1528	12.60		32	0	-1238	0	0	10455	-16	494728	55676	18944	145992	57833	1529	3319	2
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	43	12.60		16	0	-13181	0	0	7243	-4	499897	56258	19142	145992	57833	1529	3353	23
HEB300	qn=	-117		16	0	-6395	0	0	7133	-4	500020	56272	19147	145992	57833	1529	3354	11
Asta: 218	546	12.60		4	0	2403	0	0	5608	-6	501440	56432	19201	145992	57833	1529	3364	4
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	13181	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	23					
Sez.N. 119	16	12.60		14	0	-5178	0	0	6511	0	500817	56362	19177	145992	57833	1529	3359	9
HEB300	qn=	-117		10	0	2053	0	0	2288	0	503630	56678	19285	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 219	1290	12.60		10	0	3313	0	0	2223	0	503652	56681	19286	145992	57833	1529	3378	6
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	56	12.60		14	0	-11179	0	0	6104	-2	501157	56400	19190	145992	57833	1529	3362	20
HEB300	qn=	-117		14	0	-7538	0	0	6034	-2	501222	56407	19193	145992	57833	1529	3362	13
Asta: 220	1899	12.60		14	0	-3641	0	0	5958	-2	501292	56415	19196	145992	57833	1529	3363	6
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	8	12.60		14	0	-15094	0	0	9941	1	496438	55869	19010	145992	57833	1529	3330	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-6184	0	0	9836	1	496598	55887	19016	145992	57833	1529	3331	11
Asta: 221	573	12.60		10	0	3516	0	0	9039	3	497662	56007	19057	145992	57833	1529	3338	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	9	12.60		26	0	-14039	0	0	8476	-4	498394	56089	19085	145992	57833	1529	3343	25
HEB300	qn=	-117		26	0	-5664	0	0	8360	-4	498546	56106	19090	145992	57833	1529	3344	10
Asta: 222	734	12.60		30	0	3071	0	0	7824	-5	499150	56174	19114	145992	57833	1529	3348	5
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	14039	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	25					
Sez.N. 119	9	12.60		14	0	-16283	0	0	10823	2	494995	55707	18955	145992	57833	1529	3320	29
HEB300	qn=	-117		14	0	-6584	0	0	10718	2	495170	55726	18961	145992	57833	1529	3322	12
Asta: 223	591	12.60		4	0	3631	0	0	9525	2	497046	55937	19033	145992	57833	1529	3334	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	10	12.60		32	0	-16959	0	0	11222	0	494434	55643	18933	145992	57833	1529	3317	30
HEB300	qn=	-117		32	0	-5865	0	0	11106	0	494634	55666	18941	145992	57833	1529	3318	11
Asta: 224	761	12.60		20	0	5471	0	0	10376	1	495798	55797	18985	145992	57833	1529	3326	10
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	16959	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	30					
Sez.N. 119	10	12.60		14	0	-15547	0	0	10269	2	495890	55807	18989	145992	57833	1529	3326	28
HEB300	qn=	-117		14	0	-6353	0	0	10164	2	496056	55826	18995	145992	57833	1529	3327	11
Asta: 225	609	12.60		10	0	3425	0	0	8904	2	497892	56033	19065	145992	57833	1529	3340	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	11	12.60		32	0	-17044	0	0	11396	0	494130	55609	18921	145992	57833	1529	3315	31

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-5762	0	0	11280	0	494333	55632	18929	145992	57833	1529	3316	10
Asta: 226	776	12.60		20	0	5821	0	0	10491	1	495614	55776	18978	145992	57833	1529	3325	10
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	17044	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 30						
Sez.N. 119	11	12.60		14	0	-15703	0	0	10452	2	495613	55776	18978	145992	57833	1529	3325	28
HEB300	qn=	-117		14	0	-6339	0	0	10347	2	495782	55795	18985	145992	57833	1529	3326	11
Asta: 227	627	12.60		4	0	3590	0	0	9153	2	497592	55999	19054	145992	57833	1529	3338	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	12	12.60		32	0	-17781	0	0	12945	2	491111	55269	18806	145992	57833	1529	3294	32
HEB300	qn=	-117		32	0	-9391	0	0	12869	2	491263	55287	18812	145992	57833	1529	3295	17
Asta: 228	1917	12.60		32	0	-1051	0	0	12793	2	491415	55304	18817	145992	57833	1529	3296	2
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	12	12.60		16	0	-14427	0	0	9780	0	496750	55904	19022	145992	57833	1529	3332	26
HEB300	qn=	-117		16	0	-5645	0	0	9674	0	496907	55922	19028	145992	57833	1529	3333	10
Asta: 229	645	12.60		4	0	3550	0	0	8165	-2	498887	56145	19104	145992	57833	1529	3346	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	13	12.60		16	0	-14588	0	0	9039	-3	497677	56008	19057	145992	57833	1529	3338	26
HEB300	qn=	-117		16	0	-6501	0	0	8933	-3	497823	56025	19063	145992	57833	1529	3339	12
Asta: 230	663	12.60		9	0	2068	0	0	7793	-2	499333	56195	19121	145992	57833	1529	3349	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	17	12.60		14	0	-14038	0	0	11180	3	494306	55629	18928	145992	57833	1529	3316	25
HEB300	qn=	-117		14	0	-4024	0	0	11075	3	494488	55650	18935	145992	57833	1529	3317	7
Asta: 231	747	12.60		10	0	6206	0	0	9811	3	496522	55878	19013	145992	57833	1529	3331	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	17	12.60		26	0	-19392	0	0	9793	-10	496142	55836	18998	145992	57833	1529	3328	35
HEB300	qn=	-117		26	0	-16037	0	0	9753	-10	496204	55843	19001	145992	57833	1529	3328	29
Asta: 232	2049	12.60		26	0	-12695	0	0	9712	-10	496267	55850	19003	145992	57833	1529	3329	23
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	18	12.60		32	0	-18961	0	0	10889	-2	494905	55696	18951	145992	57833	1529	3320	34
HEB300	qn=	-117		32	0	-8195	0	0	10773	-2	495100	55718	18959	145992	57833	1529	3321	15
Asta: 233	845	12.60		29	0	2892	0	0	10182	-2	496038	55824	18994	145992	57833	1529	3327	5
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18961	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 33						
Sez.N. 119	18	12.60		14	0	-17959	0	0	11847	0	493307	55517	18890	145992	57833	1529	3309	32
HEB300	qn=	-117		14	0	-7344	0	0	11742	0	493498	55538	18897	145992	57833	1529	3310	13
Asta: 234	762	12.60		10	0	3831	0	0	10644	0	495405	55753	18970	145992	57833	1529	3323	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	19	12.60		32	0	-20863	0	0	12281	0	492509	55427	18859	145992	57833	1529	3304	38
HEB300	qn=	-117		32	0	-8716	0	0	12165	0	492729	55452	18868	145992	57833	1529	3305	16
Asta: 235	860	12.60		20	0	3740	0	0	11360	1	494163	55613	18923	145992	57833	1529	3315	7
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	20863	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 37						
Sez.N. 119	19	12.60		14	0	-11111	0	0	3357	4	503099	56619	19265	145992	57833	1529	3375	20
HEB300	qn=	-117		14	0	-8133	0	0	3252	4	503154	56625	19267	145992	57833	1529	3375	14
Asta: 236	777	12.60		14	0	-5249	0	0	3147	4	503207	56631	19269	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11111	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20						
Sez.N. 119	20	12.60		32	0	-12701	0	0	6235	1	501040	56387	19186	145992	57833	1529	3361	23
HEB300	qn=	-117		32	0	-6558	0	0	6119	1	501150	56399	19190	145992	57833	1529	3362	12
Asta: 237	875	12.60		32	0	-531	0	0	6002	1	501257	56411	19194	145992	57833	1529	3362	1
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	12701	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 22						
Sez.N. 119	20	12.60		14	0	-11704	0	0	9363	-5	497111	55945	19036	145992	57833	1529	3335	21
HEB300	qn=	-117		14	0	-8391	0	0	9321	-5	497171	55951	19038	145992	57833	1529	3335	15
Asta: 238	806	12.60		14	0	-5092	0	0	9280	-5	497232	55958	19040	145992	57833	1529	3335	9
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	78	12.60		16	0	8027	0	0	-3676	13	502710	56575	19250	145992	57833	1529	3372	14
HEB300	qn=	-117		16	0	6215	0	0	-3733	13	502674	56571	19249	145992	57833	1529	3372	11
Asta: 239	359	12.60		13	0	4279	0	0	-3587	14	502757	56580	19252	145992	57833	1529	3372	8
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	37	12.60		29	0	-5687	0	0	5912	-6	501164	56401	19191	145992	57833	1529	3362	10
HEB300	qn=	-117		20	0	-1542	0	0	5681	-8	501333	56420	19197	145992	57833	1529	3363	3
Asta: 240	1074	12.60		32	0	3084	0	0	4540	-7	502286	56527	19234	145992	57833	1529	3369	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	50	12.60		13	0	-8137	0	0	5182	-3	501918	56486	19220	145992	57833	1529	3367	14
HEB300	qn=	-117		13	0	-5559	0	0	5123	-3	501965	56491	19221	145992	57833	1529	3367	10
Asta: 241	1329	12.60		14	0	-2798	0	0	4963	-3	502088	56505	19226	145992	57833	1529	3368	5
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	52	12.60		4	0	-14438	0	0	6961	19	499541	56218	19129	145992	57833	1529	3351	26
HEB300	qn=	-117		4	0	-11048	0	0	6904	19	499607	56226	19131	145992	57833	1529	3351	20
Asta: 242	1948	12.60		4	0	-7352	0	0	6841	19	499680	56234	19134	145992	57833	1529	3352	13
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	99	12.60		20	0	-2426	0	0	899	-10	503900	56709	19296	145992	57833	1529	3380	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	-2124	0	0	859	-10	503907	56710	19296	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 243	1968	12.60		20	0	-1835	0	0	818	-10	503915	56710	19296	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	100	12.60		32	0	8154	0	0	-6298	0	501016	56384	19185	145992	57833	1529	3361	14
HEB300	qn=	-117		32	0	5982	0	0	-6338	0	500978	56380	19184	145992	57833	1529	3361	11
Asta: 244	1926	12.60		32	0	3796	0	0	-6378	0	500939	56375	19182	145992	57833	1529	3360	7
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	100	12.60		16	0	-3371	0	0	3138	1	503262	56637	19271	145992	57833	1529	3376	6
HEB300	qn=	-117		16	0	-2268	0	0	3097	1	503282	56639	19272	145992	57833	1529	3376	4
Asta: 245	1930	12.60		16	0	-1179	0	0	3055	1	503301	56641	19273	145992	57833	1529	3376	2
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	103	12.60		7	0	7822	0	0	991	-5	503923	56711	19296	145992	57833	1529	3380	14
HEB300	qn=	-117		7	0	8442	0	0	915	-5	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	15
Asta: 246	2038	12.60		7	0	9012	0	0	839	-5	503948	56714	19297	145992	57833	1529	3380	16
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	102	12.60		10	0	5310	0	0	-145	-24	503943	56714	19297	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		10	0	5204	0	0	-214	-24	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 247	1895	12.60		10	0	5057	0	0	-283	-24	503920	56711	19296	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	55	12.60		19	0	-13458	0	0	6999	12	499817	56249	19139	145992	57833	1529	3353	24
HEB300	qn=	-117		19	0	-11278	0	0	6963	12	499858	56254	19141	145992	57833	1529	3353	20
Asta: 248	2021	12.60		19	0	-9109	0	0	6926	12	499899	56258	19142	145992	57833	1529	3353	16
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	101	12.60		35	0	-1304	0	0	-538	-2	503996	56720	19299	145992	57833	1529	3381	2
HEB300	qn=	-117		35	0	-1496	0	0	-578	-2	503993	56719	19299	145992	57833	1529	3381	3
Asta: 249	1973	12.60		19	0	-1721	0	0	-716	-3	503976	56717	19298	145992	57833	1529	3381	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	101	12.60		10	0	3218	0	0	544	2	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		10	0	3499	0	0	475	2	504001	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 250	2032	12.60		7	0	3801	0	0	576	2	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	104	12.60		26	0	462	0	0	-35	3	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		30	0	-655	0	0	-785	5	503956	56715	19298	145992	57833	1529	3380	1
Asta: 251	30	12.60		30	0	-1844	0	0	-943	5	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	270.0	β*l=	189.0		0	1844	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	24	Rpf= 0	Rft=	3					
Sez.N. 119	105	12.60		26	0	7099	0	0	-3382	-4	503086	56617	19264	145992	57833	1529	3375	13
HEB300	qn=	-117		26	0	5950	0	0	-3421	-4	503065	56615	19264	145992	57833	1529	3375	11
Asta: 252	2145	12.60		26	0	4788	0	0	-3461	-4	503043	56612	19263	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	104	12.60		13	0	-10	0	0	446	-1	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0
HEB300	qn=	-117		9	0	264	0	0	497	-1	504004	56720	19300	145992	57833	1529	3381	0
Asta: 253	2106	12.60		9	0	525	0	0	431	-1	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	15	12.60		14	0	-7763	0	0	8918	0	497982	56043	19069	145992	57833	1529	3340	14
HEB300	qn=	-117		14	0	-3213	0	0	8858	0	498063	56052	19072	145992	57833	1529	3341	6
Asta: 254	1275	12.60		10	0	3582	0	0	6784	1	500495	56326	19165	145992	57833	1529	3357	6
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	29	12.60		29	0	-9257	0	0	7864	-2	499261	56187	19118	145992	57833	1529	3349	16
HEB300	qn=	-117		29	0	-4132	0	0	7788	-2	499352	56197	19121	145992	57833	1529	3350	7
Asta: 255	1560	12.60		32	0	3404	0	0	4792	-3	502219	56519	19231	145992	57833	1529	3369	6
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	93	12.60		25	0	5843	0	0	-6214	22	500261	56299	19156	145992	57833	1529	3356	10
HEB300	qn=	-117		32	0	2390	0	0	-6200	24	500221	56295	19155	145992	57833	1529	3355	4
Asta: 256	1791	12.60		20	0	-4329	0	0	-7640	18	498779	56132	19099	145992	57833	1529	3346	8
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	1	16.60		16	-75249	1204	3322	1666	-628	23	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	30
TT323x12.5	qn=	0		26	-77582	-60	26	112	-961	18	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 257	1	12.60		16	-75632	-1307	-3344	1666	-628	23	412186	30808	30808	119134	119134	35579	3381	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-75632	523	1338	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	36	Rpf= 26	Rft=	0					
Sez.N. 1091	2	16.60		10	-78267	1251	-2074	-1048	-631	0	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27
TT323x12.5	qn=	0		35	-79251	-21	-5	226	-854	23	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 258	2	12.60		10	-78650	-1273	2120	-1048	-631	0	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-78650	509	848	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	36	Rpf= 25	Rft=	0					
Sez.N. 1091	3	16.60		16	-77693	1271	2001	1018	-654	23	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27
TT323x12.5	qn=	0		32	-78443	-50	-20	430	-928	35	412217	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 259	3	12.60		16	-78076	-1344	-2071	1018	-654	23	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-78076	538	828	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	36	Rpf= 25	Rft=	0					
Sez.N. 1091	4	16.60		10	-76580	1120	-2300	-1162	-580	0	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		32	-77686	-62	-10	242	-1056	35	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 260	4	12.60		10	-76963	-1199	2348	-1162	-580	0	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	27
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-76963	480	939	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 25	Rft=		0				
Sez.N. 1091	5	16.60		10	-79492	1868	-2495	-1268	-966	0	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	29
TT323x12.5	qn=	0		32	-80716	-90	8	124	-1545	35	412196	30808	30808	119134	119134	35579	3381	20
Asta: 261	5	12.60		25	-80841	-3076	920	-449	-1494	30	412196	30808	30808	119134	119134	35579	3381	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-79984	848	975	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=		0				
Sez.N. 1091	6	16.60		32	-85835	3910	1563	796	-2030	35	412160	30806	30806	119134	119134	35579	3380	34
TT323x12.5	qn=	0		32	-86027	-149	-28	796	-2030	35	412160	30806	30806	119134	119134	35579	3380	21
Asta: 262	6	12.60		32	-86218	-4208	-1619	796	-2030	35	412160	30806	30806	119134	119134	35579	3380	36
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-85546	1372	1139	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 31	Rft=		0				
Sez.N. 1091	7	16.60		25	-64139	3515	-1938	-958	-1816	30	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	29
TT323x12.5	qn=	0		25	-64330	-117	-23	-958	-1816	30	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 263	7	12.60		25	-64522	-3748	1893	-958	-1816	30	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-64522	1499	775	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft=		0				
Sez.N. 1091	8	16.60		14	-93222	-3434	3098	1534	1705	11	412157	30806	30806	119134	119134	35579	3380	38
TT323x12.5	qn=	0		10	-98374	-40	67	-533	831	0	412222	30810	30810	119134	119134	35579	3381	24
Asta: 264	8	12.60		14	-93605	3388	-3038	1534	1705	11	412157	30806	30806	119134	119134	35579	3380	37
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-93605	1374	1239	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 33	Rft=		0				
Sez.N. 1091	9	16.60		26	-125868	4956	-1098	-577	-2485	18	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	47
TT323x12.5	qn=	0		4	-126370	2	67	-1131	-1772	-12	412169	30806	30806	119134	119134	35579	3380	31
Asta: 265	9	12.60		26	-126251	-4982	1210	-577	-2485	18	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	47
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-126522	1703	985	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 42	Rft=		0				
Sez.N. 1091	10	16.60		25	-123188	4627	-1185	-545	-2273	30	412150	30805	30805	119134	119134	35579	3380	45
TT323x12.5	qn=	0		30	-124374	108	-112	188	-1076	-7	412218	30810	30810	119134	119134	35579	3381	31
Asta: 266	10	12.60		25	-123571	-4463	995	-545	-2273	30	412150	30805	30805	119134	119134	35579	3380	45
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-123841	1449	1002	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft=		0				
Sez.N. 1091	11	16.60		32	-122358	4904	843	378	-2424	35	412140	30804	30804	119134	119134	35579	3380	46
TT323x12.5	qn=	0		20	-123734	86	96	-92	-903	-24	412222	30810	30810	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 267	11	12.60		32	-122741	-4794	-669	378	-2424	35	412140	30804	30804	119134	119134	35579	3380	45
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-122989	1614	902	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft=		0				
Sez.N. 1091	12	16.60		32	-120344	5670	-366	-166	-2841	35	412109	30802	30802	119134	119134	35579	3380	48
TT323x12.5	qn=	0		14	-121254	11	-47	433	-1880	11	412180	30807	30807	119134	119134	35579	3380	30
Asta: 268	12	12.60		32	-120727	-5694	298	-166	-2841	35	412109	30802	30802	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-120182	1605	1256	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft=		0				
Sez.N. 1091	13	16.60		20	-93570	-4239	-921	-456	2114	-24	412163	30806	30806	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		32	-100128	-51	-19	-1	-823	35	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	24
Asta: 269	13	12.60		20	-93952	4216	904	-456	2114	-24	412163	30806	30806	119134	119134	35579	3380	37
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-94889	1158	887	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft=		0				
Sez.N. 1091	14	16.60		25	-90617	4489	-1440	-732	-2245	30	412148	30805	30805	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		10	-92015	16	46	-1163	-1197	0	412196	30808	30808	119134	119134	35579	3381	22
Asta: 270	14	12.60		25	-91000	-4492	1490	-732	-2245	30	412148	30805	30805	119134	119134	35579	3380	37
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-91000	1797	596	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft=		0				
Sez.N. 1091	15	16.60		14	-51970	-717	5937	2995	366	11	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	32
TT323x12.5	qn=	0		14	-52162	14	-54	2995	366	11	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	13
Asta: 271	15	12.60		14	-52353	746	-6045	2995	366	11	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	32
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-52353	298	2418	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 23	Rft=		0				
Sez.N. 1091	16	16.60		10	-68107	649	-4215	-2107	-313	0	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	30
TT323x12.5	qn=	0		14	-76095	38	-36	860	107	11	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	19
Asta: 272	16	12.60		10	-68490	-601	4215	-2107	-313	0	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-68490	260	1686	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft=		0				
Sez.N. 1091	17	16.60		14	-121586	-2003	7897	3802	1009	11	412007	30794	30794	119134	119134	35579	3379	56
TT323x12.5	qn=	0		10	-124966	1	289	1419	603	0	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	31
Asta: 273	17	12.60		14	-121969	2032	-7309	3802	1009	11	412007	30794	30794	119134	119134	35579	3379	54
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-121969	813	3159	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 46	Rft=		0				
Sez.N. 1091	18	16.60		10	-98175	278	-8249	-3457	-203	0	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	51
TT323x12.5	qn=	0		14	-96127	-113	-1637	-1789	-10	11	412188	30808	30808	119134	119134	35579	3381	29
Asta: 274	18	12.60		10	-98558	-533	5581	-3457	-203	0	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	42
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-98546	227	3293	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 38	Rft=		0				
Sez.N. 1091	19	16.60		14	-97292	170	7890	3252	-25	11	412079	30800	30800	119134	119134	35579	3380	49
TT323x12.5	qn=	0		10	-95817	108	1701	1620	-181	0	412198	30809	30809	119134	119134	35579	3381	29
Asta: 275	19	12.60		14	-97675	69	-5117	3252	-25	11	412079	30800	30800	119134	119134	35579	3380	40
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-97589	359	3104	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 37	Rft=		0				
Sez.N. 1091	20	16.60		10	-136753	924	-6231	-2914	-438	0	412110	30802	30802	119134	119134	35579	3380	54
TT323x12.5	qn=	0		14	-140692	53	-415	-358	-260	11	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	35
Asta: 276	20	12.60		9	-137156	-969	5400	-2901	-508	8	412108	30802	30802	119134	119134	35579	3380	51
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-137156	425	2482	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 46	Rft=		0				
Sez.N. 1091	21	16.60		14	-79174	-603	6894	3413	287	11	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	42

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		10	-92279	-31	153	942	109	0	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	23
Asta: 277	21	12.60		14	-79556	547	-6756	3413	287	11	412062	30798	30798	119134	119134	35579	3380	41
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-83386	954	2118	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft=		0				
Sez.N. 1091	22	16.60		14	-35513	-3113	4350	2152	1574	11	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	26
TT323x12.5	qn=	0		19	-36128	29	48	2090	1300	15	412144	30805	30805	119134	119134	35579	3380	9
Asta: 278	22	12.60		14	-35896	3183	-4259	2152	1574	11	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	26
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-35896	1273	1740	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 19	Rft=		0				
Sez.N. 1091	23	16.60		14	-90866	-3356	5718	2855	1674	11	412074	30799	30799	119134	119134	35579	3380	44
TT323x12.5	qn=	0		13	-91070	-10	7	2879	1585	3	412078	30800	30800	119134	119134	35579	3380	22
Asta: 279	23	12.60		14	-91249	3339	-5702	2855	1674	11	412074	30799	30799	119134	119134	35579	3380	44
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-91249	1343	2287	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 36	Rft=		0				
Sez.N. 1091	24	16.60		35	-92487	2915	226	96	-1453	23	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	32
TT323x12.5	qn=	0		23	-96654	28	32	-63	152	-12	412236	30811	30811	119134	119134	35579	3381	24
Asta: 280	24	12.60		26	-93289	-2750	821	-387	-1381	18	412204	30809	30809	119134	119134	35579	3381	32
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-93585	821	631	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 29	Rft=		0				
Sez.N. 1091	25	16.60		30	-121089	-5249	1448	710	2624	-7	412127	30803	30803	119134	119134	35579	3380	47
TT323x12.5	qn=	0		9	-122468	-18	61	-819	2001	8	412167	30806	30806	119134	119134	35579	3380	30
Asta: 281	25	12.60		30	-121472	5247	-1392	710	2624	-7	412127	30803	30803	119134	119134	35579	3380	47
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-121241	1707	1027	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft=		0				
Sez.N. 1091	26	16.60		20	-121662	-5532	-724	-316	2747	-24	412119	30803	30803	119134	119134	35579	3380	48
TT323x12.5	qn=	0		35	-122897	-65	-90	-235	1450	23	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 282	26	12.60		20	-122045	5456	542	-316	2747	-24	412119	30803	30803	119134	119134	35579	3380	47
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-122289	1886	933	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 42	Rft=		0				
Sez.N. 1091	27	16.60		29	-121836	-5629	1244	576	2779	-19	412114	30802	30802	119134	119134	35579	3380	48
TT323x12.5	qn=	0		25	-123299	-101	116	-435	1361	30	412202	30809	30809	119134	119134	35579	3381	30
Asta: 283	27	12.60		20	-122277	5604	21	42	2839	-24	412112	30802	30802	119134	119134	35579	3380	48
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-122219	2252	498	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 41	Rft=		0				
Sez.N. 1091	28	16.60		20	-123500	-5962	-376	-173	2971	-24	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	49
TT323x12.5	qn=	0		13	-124133	-33	-43	849	2221	3	412153	30805	30805	119134	119134	35579	3380	30
Asta: 284	28	12.60		20	-123883	5921	315	-173	2971	-24	412101	30801	30801	119134	119134	35579	3380	49
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-123540	1955	855	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 42	Rft=		0				
Sez.N. 1091	29	16.60		4	-61228	-667	-8740	-4334	341	-12	411956	30790	30790	119134	119134	35579	3379	43
TT323x12.5	qn=	0		16	-74487	2	-117	-1581	-878	23	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	18
Asta: 285	29	12.60		4	-61611	696	8594	-4334	341	-12	411956	30790	30790	119134	119134	35579	3379	43
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-64905	834	3019	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft=		0				
Sez.N. 1091	30	16.60		14	-6345	-851	779	342	418	11	412231	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		14	-6536	-15	94	342	418	11	412231	30811	30811	119134	119134	35579	3381	2
Asta: 286	30	12.60		7	-4413	711	1107	-485	365	-4	412231	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-6728	340	312	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 4	Rft=		0				
Sez.N. 1091	31	16.60		14	-41080	-4510	5520	2782	2302	11	412043	30797	30797	119134	119134	35579	3379	33
TT323x12.5	qn=	0		23	-42273	100	-26	1923	2444	-12	412092	30801	30801	119134	119134	35579	3380	11
Asta: 287	31	12.60		14	-41463	4700	-5609	2782	2302	11	412043	30797	30797	119134	119134	35579	3379	34
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-41463	1880	2244	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft=		0				
Sez.N. 1091	32	16.60		23	-69938	-6045	-941	-511	3088	-12	412090	30800	30800	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		23	-70130	130	82	-511	3088	-12	412090	30800	30800	119134	119134	35579	3380	18
Asta: 288	32	12.60		23	-70321	6305	1104	-511	3088	-12	412090	30800	30800	119134	119134	35579	3380	38
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-69846	2289	1091	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 30	Rft=		0				
Sez.N. 1091	33	16.60		30	-64146	-5421	809	424	2718	-7	412124	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
TT323x12.5	qn=	0		20	-64027	-5203	-29	0	2675	-24	412126	30803	30803	119134	119134	35579	3380	32
Asta: 289	33	12.60		30	-64529	5451	-888	424	2718	-7	412124	30803	30803	119134	119134	35579	3380	34
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-64050	1968	715	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 26	Rft=		0				
Sez.N. 1091	34	16.60		29	-63942	-5365	878	442	2689	-19	412123	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
TT323x12.5	qn=	0		20	-64194	13	7	-57	2719	-24	412122	30803	30803	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 290	34	12.60		29	-64325	5389	-892	442	2689	-19	412123	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-63788	1945	729	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 26	Rft=		0				
Sez.N. 1091	35	16.60		20	-64017	-5558	-49	-28	2785	-24	412117	30802	30802	119134	119134	35579	3380	34
TT323x12.5	qn=	0		20	-64208	13	7	-28	2785	-24	412117	30802	30802	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 291	35	12.60		20	-64399	5583	63	-28	2785	-24	412117	30802	30802	119134	119134	35579	3380	34
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-63722	1956	702	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 26	Rft=		0				
Sez.N. 1091	36	16.60		29	-66374	-5683	1373	696	2844	-19	412106	30802	30802	119134	119134	35579	3380	35
TT323x12.5	qn=	0		20	-66690	9	-6	193	2897	-24	412107	30802	30802	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 292	36	12.60		29	-66757	5695	-1409	696	2844	-19	412106	30802	30802	119134	119134	35579	3380	35
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-66757	2278	564	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=		0				
Sez.N. 1091	37	16.60		9	-36876	-2357	-7179	-3569	1183	8	412028	30796	30796	119134	119134	35579	3379	33
TT323x12.5	qn=	0		29	-51771	53	-93	-754	1807	-19	412177	30807	30807	119134	119134	35579	3380	13
Asta: 293	37	12.60		9	-37259	2376	7096	-3569	1183	8	412028	30796	30796	119134	119134	35579	3379	33
Instab.:l=	400.0	β*l=		400.0	-41530	1187	2363	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 23	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	16.60		26	0	-5849	0	0	6287	0	501025	56385	19185	145992	57833	1529	3361	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	26	0	-1437	0	0	6204	0	501103	56394	19188	145992	57833	1529	3361	3	
Asta: 294	572	16.60	30	0	3365	0	0	5336	-1	501833	56476	19216	145992	57833	1529	3366	6	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1	16.60	26	0	-5898	0	0	6343	0	500975	56379	19184	145992	57833	1529	3360	10	
HEB300	qn=	-117	26	0	-1446	0	0	6261	0	501054	56388	19187	145992	57833	1529	3361	3	
Asta: 295	572	16.60	30	0	3453	0	0	5333	-1	501837	56476	19217	145992	57833	1529	3366	6	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	8	16.60	26	0	-3929	0	0	1431	-6	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	7	
HEB300	qn=	-117	26	0	-3027	0	0	1355	-6	503833	56701	19293	145992	57833	1529	3380	5	
Asta: 296	716	16.60	26	0	-2174	0	0	1279	-6	503851	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	83	16.60	14	0	-13045	0	0	6466	-1	500827	56363	19178	145992	57833	1529	3359	23	
HEB300	qn=	-117	14	0	-9921	0	0	6410	-1	500883	56369	19180	145992	57833	1529	3360	18	
Asta: 297	1658	16.60	14	0	-6825	0	0	6353	-1	500938	56375	19182	145992	57833	1529	3360	12	
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2	16.60	26	0	-6135	0	0	6021	1	501266	56412	19195	145992	57833	1529	3362	11	
HEB300	qn=	-117	26	0	-1891	0	0	5938	1	501341	56421	19198	145992	57833	1529	3363	3	
Asta: 298	590	16.60	30	0	2864	0	0	4920	0	502189	56516	19230	145992	57833	1529	3369	5	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	3	16.60	32	0	-6200	0	0	6012	-1	501273	56413	19195	145992	57833	1529	3362	11	
HEB300	qn=	-117	32	0	-1982	0	0	5929	-1	501348	56422	19198	145992	57833	1529	3363	4	
Asta: 299	608	16.60	20	0	2821	0	0	4711	1	502324	56531	19235	145992	57833	1529	3370	5	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	4	16.60	32	0	-6486	0	0	6133	-1	501153	56400	19190	145992	57833	1529	3362	11	
HEB300	qn=	-117	32	0	-2182	0	0	6051	-1	501230	56408	19193	145992	57833	1529	3362	4	
Asta: 300	626	16.60	20	0	2852	0	0	4648	1	502375	56537	19237	145992	57833	1529	3370	5	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	5	16.60	32	0	-7852	0	0	6888	-1	500413	56316	19162	145992	57833	1529	3357	14	
HEB300	qn=	-117	32	0	-3016	0	0	6805	-1	500499	56326	19165	145992	57833	1529	3357	5	
Asta: 301	644	16.60	20	0	2736	0	0	5202	1	501953	56490	19221	145992	57833	1529	3367	5	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	30	16.60	13	0	-1701	0	0	412	-2	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	3	
HEB300	qn=	-117	13	0	-1084	0	0	161	-2	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	2	
Asta: 305	31	16.60	9	0	-3522	0	0	-1450	-2	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0	0	3522	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 6							
Sez.N. 119	30	16.60	13	0	-1876	0	0	486	-2	504001	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3	
HEB300	qn=	-117	13	0	-1102	0	0	234	-2	504018	56722	19300	145992	57833	1529	3381	2	
Asta: 306	31	16.60	9	0	-3708	0	0	-1540	-2	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	7	
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0	0	3708	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 7							
Sez.N. 119	42	16.60	30	0	1876	0	0	-100	-2	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	3	
HEB300	qn=	-117	29	0	1451	0	0	-2	-2	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	3	
Asta: 307	15	16.60	30	0	-2362	0	0	-1001	-2	503941	56713	19297	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	770.0	β*l=	539.0	0	2362	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 5							
Sez.N. 119	42	16.60	26	0	-7516	0	0	5113	-9	501774	56469	19214	145992	57833	1529	3366	13	
HEB300	qn=	-117	26	0	-2527	0	0	4997	-9	501869	56480	19218	145992	57833	1529	3366	4	
Asta: 308	1978	16.60	30	0	3313	0	0	4119	-9	502520	56553	19243	145992	57833	1529	3371	6	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	7516	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 13							
Sez.N. 119	15	16.60	26	0	-8662	0	0	5161	-7	501815	56474	19216	145992	57833	1529	3366	15	
HEB300	qn=	-117	26	0	-3591	0	0	5044	-7	501909	56485	19219	145992	57833	1529	3367	6	
Asta: 309	1871	16.60	7	0	1604	0	0	4742	-6	502172	56514	19229	145992	57833	1529	3369	3	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	8662	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	22	16.60	26	0	-2899	0	0	1721	-5	503754	56692	19290	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	26	0	-2317	0	0	1681	-5	503765	56694	19290	145992	57833	1529	3379	4	
Asta: 310	2121	16.60	26	0	-1750	0	0	1641	-5	503777	56695	19291	145992	57833	1529	3379	3	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	43	16.60	35	0	-9674	0	0	5976	2	501275	56413	19195	145992	57833	1529	3363	17	
HEB300	qn=	-117	35	0	-3830	0	0	5860	2	501380	56425	19199	145992	57833	1529	3363	7	
Asta: 311	1990	16.60	23	0	2986	0	0	4782	4	502190	56516	19230	145992	57833	1529	3369	5	
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8	0	9674	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17							
Sez.N. 119	16	16.60	35	0	-11259	0	0	6966	3	500242	56297	19155	145992	57833	1529	3356	20	
HEB300	qn=	-117	26	0	-4426	0	0	6700	4	500482	56324	19165	145992	57833	1529	3357	8	
Asta: 312	1592	16.60	14	0	2755	0	0	6751	1	500558	56333	19168	145992	57833	1529	3358	5	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	11259	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20							
Sez.N. 119	23	16.60	26	0	-9020	0	0	8284	-6	498561	56108	19091	145992	57833	1529	3344	16	
HEB300	qn=	-117	26	0	-6178	0	0	8244	-6	498612	56114	19093	145992	57833	1529	3345	11	
Asta: 313	2117	16.60	35	0	-3444	0	0	7937	-6	498968	56154	19107	145992	57833	1529	3347	6	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	55	16.60	35	0	-11234	0	0	8824	-6	497805	56023	19062	145992	57833	1529	3339	20	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		35	0	-5529	0	0	8748	-6	497910	56035	19066	145992	57833	1529	3340	10
Asta: 314	899	16.60		23	0	2035	0	0	7192	-4	499944	56263	19144	145992	57833	1529	3354	4
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	24	16.60		26	0	-8591	0	0	8761	1	498158	56062	19076	145992	57833	1529	3342	15
HEB300	qn=	-117		26	0	-2420	0	0	8678	1	498268	56075	19080	145992	57833	1529	3342	4
Asta: 315	917	16.60		14	0	3545	0	0	8044	-2	499040	56162	19109	145992	57833	1529	3348	6
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	22	16.60		13	0	-7271	0	0	7258	-5	499816	56249	19139	145992	57833	1529	3353	13
HEB300	qn=	-117		13	0	-3571	0	0	7199	-5	499884	56257	19142	145992	57833	1529	3353	6
Asta: 316	1001	16.60		9	0	2041	0	0	4744	-5	502196	56517	19230	145992	57833	1529	3369	4
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	16.60		16	0	-12321	0	0	8381	-3	498573	56109	19092	145992	57833	1529	3344	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-4826	0	0	8276	-3	498708	56124	19097	145992	57833	1529	3345	9
Asta: 317	577	16.60		4	0	3068	0	0	6766	-3	500452	56321	19163	145992	57833	1529	3357	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2	16.60		16	0	-12514	0	0	8105	-2	498949	56151	19106	145992	57833	1529	3347	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5257	0	0	8000	-2	499079	56166	19111	145992	57833	1529	3348	9
Asta: 318	595	16.60		10	0	2712	0	0	6575	-2	500668	56345	19172	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	3	16.60		16	0	-12509	0	0	8127	-2	498919	56148	19105	145992	57833	1529	3347	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5233	0	0	8022	-2	499050	56163	19110	145992	57833	1529	3348	9
Asta: 319	613	16.60		10	0	2743	0	0	6596	-3	500641	56342	19171	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	4	16.60		16	0	-11774	0	0	7883	-1	499256	56186	19118	145992	57833	1529	3349	21
HEB300	qn=	-117		16	0	-4718	0	0	7777	-1	499382	56200	19123	145992	57833	1529	3350	8
Asta: 320	631	16.60		10	0	3026	0	0	6351	-2	500909	56372	19181	145992	57833	1529	3360	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	5	16.60		16	0	-12349	0	0	8041	-1	499097	56168	19112	145992	57833	1529	3348	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5151	0	0	7936	-1	499226	56183	19117	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 321	649	16.60		10	0	2753	0	0	6533	-1	500753	56355	19175	145992	57833	1529	3359	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	6	16.60		16	0	-14361	0	0	9061	0	497790	56021	19062	145992	57833	1529	3339	26
HEB300	qn=	-117		16	0	-6253	0	0	8956	0	497935	56037	19067	145992	57833	1529	3340	11
Asta: 322	667	16.60		4	0	2489	0	0	7364	-2	499856	56254	19141	145992	57833	1529	3353	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	92	16.60		7	0	6456	0	0	-1642	-1	503815	56699	19292	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		14	0	5877	0	0	-861	-1	503963	56716	19298	145992	57833	1529	3381	10
Asta: 323	1406	16.60		14	0	5478	0	0	-915	-1	503956	56715	19298	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	91.8	β*l=		64.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	23	16.60		13	0	-9652	0	0	6851	4	500310	56305	19158	145992	57833	1529	3356	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-3534	0	0	6746	4	500421	56317	19162	145992	57833	1529	3357	6
Asta: 324	944	16.60		9	0	3554	0	0	5350	6	501674	56458	19210	145992	57833	1529	3365	6
Instab.:l=	185.0	β*l=		129.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	24	16.60		13	0	-14492	0	0	9331	0	497408	55978	19047	145992	57833	1529	3337	26
HEB300	qn=	-117		13	0	-6143	0	0	9226	0	497557	55995	19053	145992	57833	1529	3338	11
Asta: 325	900	16.60		9	0	3171	0	0	8231	-1	498847	56140	19102	145992	57833	1529	3346	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	25	16.60		26	0	-11133	0	0	8787	1	498111	56057	19074	145992	57833	1529	3341	20
HEB300	qn=	-117		26	0	-4937	0	0	8704	1	498221	56070	19078	145992	57833	1529	3342	9
Asta: 326	878	16.60		30	0	1336	0	0	7645	0	499584	56223	19130	145992	57833	1529	3351	2
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	25	16.60		13	0	-15994	0	0	10897	-4	494714	55675	18944	145992	57833	1529	3318	29
HEB300	qn=	-117		13	0	-6235	0	0	10792	-4	494892	55695	18951	145992	57833	1529	3320	11
Asta: 327	831	16.60		9	0	4057	0	0	9433	-4	497079	55941	19034	145992	57833	1529	3334	7
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	26	16.60		32	0	-10975	0	0	8571	0	498441	56094	19086	145992	57833	1529	3343	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-4948	0	0	8489	0	498549	56106	19091	145992	57833	1529	3344	9
Asta: 328	893	16.60		20	0	1223	0	0	7230	0	500061	56277	19149	145992	57833	1529	3354	2
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	26	16.60		13	0	-14982	0	0	9729	-2	496729	55902	19021	145992	57833	1529	3332	27
HEB300	qn=	-117		13	0	-6274	0	0	9624	-2	496886	55919	19027	145992	57833	1529	3333	11
Asta: 329	846	16.60		9	0	3045	0	0	8242	-2	498804	56135	19100	145992	57833	1529	3346	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	27	16.60		32	0	-11330	0	0	8773	0	498171	56064	19076	145992	57833	1529	3342	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-5162	0	0	8690	0	498281	56076	19080	145992	57833	1529	3342	9
Asta: 330	1034	16.60		20	0	1233	0	0	7232	1	500047	56275	19148	145992	57833	1529	3354	2
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	27	16.60		13	0	-15370	0	0	10373	-3	495656	55781	18980	145992	57833	1529	3325	28

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		13	0	-6082	0	0	10268	-3	495825	55800	18986	145992	57833	1529	3326	11
Asta: 331	861	16.60		9	0	3792	0	0	8899	-3	497880	56031	19065	145992	57833	1529	3340	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	28	16.60		32	0	-12335	0	0	9684	-1	496868	55917	19026	145992	57833	1529	3333	22
HEB300	qn=	-117		32	0	-5523	0	0	9602	-1	496990	55931	19031	145992	57833	1529	3334	10
Asta: 332	1049	16.60		20	0	1542	0	0	7993	-1	499164	56176	19114	145992	57833	1529	3348	3
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	28	16.60		13	0	-13454	0	0	8690	2	498179	56065	19076	145992	57833	1529	3342	24
HEB300	qn=	-117		13	0	-5680	0	0	8585	2	498319	56081	19082	145992	57833	1529	3343	10
Asta: 333	1065	16.60		9	0	3035	0	0	7249	4	499889	56257	19142	145992	57833	1529	3353	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	29	16.60		16	0	-5271	0	0	3608	0	503034	56611	19262	145992	57833	1529	3374	9
HEB300	qn=	-117		16	0	-3950	0	0	3565	0	503057	56614	19263	145992	57833	1529	3374	7
Asta: 334	1101	16.60		16	0	-2645	0	0	3521	0	503081	56616	19264	145992	57833	1529	3375	5
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	31	16.60		13	0	-9885	0	0	7269	-8	499699	56236	19135	145992	57833	1529	3352	18
HEB300	qn=	-117		13	0	-3391	0	0	7164	-8	499820	56249	19139	145992	57833	1529	3353	6
Asta: 335	971	16.60		9	0	4354	0	0	5843	-7	501222	56407	19193	145992	57833	1529	3362	8
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	32	16.60		13	0	-10863	0	0	6884	-5	500222	56295	19155	145992	57833	1529	3355	19
HEB300	qn=	-117		13	0	-4714	0	0	6779	-5	500334	56307	19159	145992	57833	1529	3356	8
Asta: 336	918	16.60		9	0	2274	0	0	5610	-4	501503	56439	19204	145992	57833	1529	3364	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	33	16.60		13	0	-9904	0	0	6307	-6	500814	56361	19177	145992	57833	1529	3359	18
HEB300	qn=	-117		13	0	-4275	0	0	6201	-6	500917	56373	19181	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 337	879	16.60		9	0	2267	0	0	4984	-4	502022	56497	19224	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	34	16.60		13	0	-9866	0	0	6256	-6	500867	56367	19179	145992	57833	1529	3360	18
HEB300	qn=	-117		13	0	-4284	0	0	6150	-6	500969	56379	19183	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 338	1020	16.60		9	0	2161	0	0	4857	-4	502121	56509	19227	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	35	16.60		13	0	-9889	0	0	6261	-6	500856	56366	19179	145992	57833	1529	3360	18
HEB300	qn=	-117		13	0	-4301	0	0	6156	-6	500958	56378	19183	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 339	1035	16.60		9	0	2136	0	0	4883	-4	502098	56506	19227	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	36	16.60		13	0	-10787	0	0	6831	-6	500273	56301	19157	145992	57833	1529	3356	19
HEB300	qn=	-117		13	0	-4686	0	0	6726	-6	500385	56313	19161	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 340	1057	16.60		9	0	2531	0	0	5518	-4	501590	56449	19207	145992	57833	1529	3365	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	37	16.60		29	0	-4271	0	0	3594	2	503018	56609	19262	145992	57833	1529	3374	8
HEB300	qn=	-117		29	0	-2954	0	0	3551	2	503042	56612	19263	145992	57833	1529	3374	5
Asta: 341	1107	16.60		29	0	-1653	0	0	3508	2	503065	56615	19264	145992	57833	1529	3375	3
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	6	16.60		32	0	-9148	0	0	7995	-1	499118	56171	19112	145992	57833	1529	3348	16
HEB300	qn=	-117		32	0	-3529	0	0	7913	-1	499219	56182	19116	145992	57833	1529	3349	6
Asta: 342	662	16.60		20	0	3258	0	0	6204	0	501111	56395	19189	145992	57833	1529	3361	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	13	16.60		32	0	-5985	0	0	4369	1	502567	56559	19244	145992	57833	1529	3371	11
HEB300	qn=	-117		32	0	-3167	0	0	4293	1	502617	56564	19246	145992	57833	1529	3372	6
Asta: 343	683	16.60		20	0	2195	0	0	2115	3	503649	56680	19286	145992	57833	1529	3378	4
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	7	16.60		32	0	-8721	0	0	7551	-7	499400	56202	19123	145992	57833	1529	3350	16
HEB300	qn=	-117		32	0	-3415	0	0	7469	-7	499498	56213	19127	145992	57833	1529	3351	6
Asta: 344	680	16.60		20	0	3083	0	0	5534	-6	501533	56442	19205	145992	57833	1529	3364	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	14	16.60		32	0	-11020	0	0	6509	-14	500285	56302	19157	145992	57833	1529	3356	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-4596	0	0	6393	-14	500408	56316	19162	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 345	1522	16.60		29	0	2864	0	0	5227	-16	501470	56435	19202	145992	57833	1529	3364	5
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	11020	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19						
Sez.N. 119	21	16.60		25	0	-16534	0	0	10701	-15	494339	55633	18929	145992	57833	1529	3316	30
HEB300	qn=	-117		25	0	-9056	0	0	10619	-15	494481	55649	18935	145992	57833	1529	3317	16
Asta: 346	1528	16.60		32	0	-1190	0	0	10287	-17	494947	55701	18953	145992	57833	1529	3320	2
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	43	16.60		16	0	-13806	0	0	7402	-4	499690	56235	19134	145992	57833	1529	3352	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-6871	0	0	7291	-4	499816	56249	19139	145992	57833	1529	3353	12
Asta: 347	546	16.60		4	0	2215	0	0	5622	-7	501405	56428	19200	145992	57833	1529	3363	4
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	13806	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 24						
Sez.N. 119	16	16.60		14	0	-3994	0	0	5888	0	501403	56428	19200	145992	57833	1529	3363	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		10	0	3081	0	0	1514	0	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 348	1290	16.60		10	0	3909	0	0	1449	0	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	56	16.60		14	0	-11715	0	0	6163	-1	501103	56394	19188	145992	57833	1529	3361	21
HEB300	qn=	-117		14	0	-8038	0	0	6093	-1	501169	56401	19191	145992	57833	1529	3362	14
Asta: 349	1899	16.60		14	0	-4103	0	0	6017	-1	501240	56409	19194	145992	57833	1529	3362	7
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	8	16.60		14	0	-15086	0	0	9874	1	496557	55882	19014	145992	57833	1529	3331	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-6234	0	0	9769	1	496716	55900	19020	145992	57833	1529	3332	11
Asta: 350	573	16.60		10	0	3493	0	0	8852	3	497927	56036	19067	145992	57833	1529	3340	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	9	16.60		26	0	-13898	0	0	8519	-3	498357	56085	19083	145992	57833	1529	3343	25
HEB300	qn=	-117		26	0	-5478	0	0	8403	-3	498509	56102	19089	145992	57833	1529	3344	10
Asta: 351	734	16.60		30	0	3310	0	0	7772	-5	499229	56183	19117	145992	57833	1529	3349	6
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	13898	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	25					
Sez.N. 119	9	16.60		14	0	-16364	0	0	10969	2	494750	55679	18945	145992	57833	1529	3319	29
HEB300	qn=	-117		14	0	-6535	0	0	10863	2	494928	55699	18952	145992	57833	1529	3320	12
Asta: 352	591	16.60		4	0	3828	0	0	9513	2	497069	55940	19034	145992	57833	1529	3334	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	10	16.60		32	0	-18046	0	0	13291	1	490488	55199	18782	145992	57833	1529	3290	33
HEB300	qn=	-117		32	0	-10252	0	0	13222	1	490629	55215	18787	145992	57833	1529	3291	19
Asta: 353	2190	16.60		25	0	-2536	0	0	13049	2	490902	55246	18798	145992	57833	1529	3293	5
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	10	16.60		14	0	-15113	0	0	9846	1	496609	55888	19016	145992	57833	1529	3331	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-6293	0	0	9741	1	496768	55906	19022	145992	57833	1529	3332	11
Asta: 354	609	16.60		4	0	3125	0	0	8353	1	498703	56124	19097	145992	57833	1529	3345	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	11	16.60		25	0	-17993	0	0	13426	-1	490213	55168	18771	145992	57833	1529	3288	33
HEB300	qn=	-117		25	0	-10116	0	0	13357	-1	490356	55184	18777	145992	57833	1529	3289	18
Asta: 355	2205	16.60		32	0	-2348	0	0	13206	-2	490588	55211	18786	145992	57833	1529	3291	4
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	11	16.60		14	0	-15675	0	0	10575	3	495322	55743	18967	145992	57833	1529	3323	28
HEB300	qn=	-117		14	0	-6200	0	0	10470	3	495494	55763	18974	145992	57833	1529	3324	11
Asta: 356	627	16.60		4	0	3867	0	0	9101	3	497590	55999	19054	145992	57833	1529	3338	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	12	16.60		32	0	-17981	0	0	13197	2	490546	55206	18784	145992	57833	1529	3291	33
HEB300	qn=	-117		32	0	-9428	0	0	13121	2	490702	55223	18790	145992	57833	1529	3292	17
Asta: 357	1917	16.60		32	0	-925	0	0	13044	2	490857	55241	18796	145992	57833	1529	3293	2
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	12	16.60		16	0	-14293	0	0	9653	0	496934	55925	19029	145992	57833	1529	3333	26
HEB300	qn=	-117		16	0	-5623	0	0	9548	0	497089	55942	19035	145992	57833	1529	3334	10
Asta: 358	645	16.60		4	0	3531	0	0	7895	-2	499215	56181	19116	145992	57833	1529	3349	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	13	16.60		16	0	-14310	0	0	8797	-3	497994	56044	19069	145992	57833	1529	3340	26
HEB300	qn=	-117		16	0	-6439	0	0	8692	-3	498137	56060	19075	145992	57833	1529	3341	11
Asta: 359	663	16.60		9	0	1966	0	0	7443	-2	499729	56239	19136	145992	57833	1529	3352	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	17	16.60		14	0	-9589	0	0	4747	6	502149	56512	19228	145992	57833	1529	3368	17
HEB300	qn=	-117		14	0	-5353	0	0	4642	6	502227	56520	19231	145992	57833	1529	3369	9
Asta: 360	747	16.60		14	0	-1213	0	0	4537	6	502304	56529	19234	145992	57833	1529	3369	2
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9589	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	17					
Sez.N. 119	17	16.60		26	0	-20045	0	0	10569	-10	494882	55694	18950	145992	57833	1529	3320	36
HEB300	qn=	-117		26	0	-16423	0	0	10529	-10	494950	55701	18953	145992	57833	1529	3320	29
Asta: 361	2049	16.60		26	0	-12815	0	0	10488	-10	495017	55709	18955	145992	57833	1529	3321	23
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	18	16.60		32	0	-21152	0	0	11521	8	493367	55523	18892	145992	57833	1529	3309	38
HEB300	qn=	-117		32	0	-16475	0	0	11473	8	493453	55533	18895	145992	57833	1529	3310	30
Asta: 362	2160	16.60		25	0	-11872	0	0	11051	10	494118	55608	18921	145992	57833	1529	3314	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	19	16.60		25	0	-22116	0	0	12542	-9	491391	55301	18817	145992	57833	1529	3296	40
HEB300	qn=	-117		25	0	-17022	0	0	12495	-9	491485	55312	18820	145992	57833	1529	3297	31
Asta: 363	2254	16.60		32	0	-12012	0	0	12183	-10	491987	55368	18839	145992	57833	1529	3300	22
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	19	16.60		14	0	-14288	0	0	12492	-2	491995	55369	18840	145992	57833	1529	3300	26
HEB300	qn=	-117		14	0	-3093	0	0	12387	-2	492198	55392	18847	145992	57833	1529	3302	6
Asta: 364	777	16.60		10	0	8831	0	0	10387	-2	495737	55790	18983	145992	57833	1529	3325	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	20	16.60		32	0	-11901	0	0	5649	-1	501581	56448	19207	145992	57833	1529	3365	21

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-6340	0	0	5533	-1	501680	56459	19211	145992	57833	1529	3365	11
Asta: 365	875	16.60		32	0	-895	0	0	5416	-1	501777	56470	19214	145992	57833	1529	3366	2
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	11901	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	21					
Sez.N. 119	20	16.60		14	0	-13020	0	0	10489	-5	495368	55748	18969	145992	57833	1529	3323	23
HEB300	qn=	-117		14	0	-9307	0	0	10448	-5	495436	55756	18971	145992	57833	1529	3323	17
Asta: 366	806	16.60		14	0	-5608	0	0	10406	-5	495503	55764	18974	145992	57833	1529	3324	10
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	78	16.60		16	0	7936	0	0	-3850	13	502593	56562	19245	145992	57833	1529	3371	14
HEB300	qn=	-117		16	0	6039	0	0	-3908	13	502555	56557	19244	145992	57833	1529	3371	11
Asta: 367	359	16.60		13	0	4008	0	0	-3776	14	502628	56566	19247	145992	57833	1529	3372	7
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	37	16.60		29	0	-6169	0	0	6049	-7	501002	56383	19185	145992	57833	1529	3361	11
HEB300	qn=	-117		20	0	-1926	0	0	5815	-9	501174	56402	19191	145992	57833	1529	3362	3
Asta: 368	1074	16.60		32	0	2873	0	0	4597	-8	502212	56519	19231	145992	57833	1529	3369	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	50	16.60		13	0	-9836	0	0	6000	-3	501200	56405	19192	145992	57833	1529	3362	17
HEB300	qn=	-117		14	0	-6855	0	0	5868	-3	501320	56418	19197	145992	57833	1529	3363	12
Asta: 369	1329	16.60		14	0	-3642	0	0	5804	-3	501378	56425	19199	145992	57833	1529	3363	6
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	52	16.60		4	0	-15300	0	0	7167	21	499218	56182	19116	145992	57833	1529	3349	27
HEB300	qn=	-117		4	0	-11810	0	0	7110	21	499287	56190	19119	145992	57833	1529	3349	21
Asta: 370	1948	16.60		4	0	-8003	0	0	7047	21	499362	56198	19122	145992	57833	1529	3350	14
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	99	16.60		20	0	-2535	0	0	894	-10	503902	56709	19296	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-2235	0	0	853	-10	503910	56710	19296	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 371	1968	16.60		20	0	-1949	0	0	813	-10	503917	56711	19296	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	100	16.60		32	0	7240	0	0	-5554	3	501607	56451	19208	145992	57833	1529	3365	13
HEB300	qn=	-117		32	0	5323	0	0	-5594	3	501573	56447	19206	145992	57833	1529	3364	9
Asta: 372	1926	16.60		32	0	3392	0	0	-5634	3	501538	56443	19205	145992	57833	1529	3364	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	100	16.60		16	0	-1908	0	0	2010	1	503705	56687	19288	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		16	0	-1204	0	0	1969	1	503717	56688	19289	145992	57833	1529	3379	2
Asta: 373	1930	16.60		16	0	-515	0	0	1928	1	503730	56690	19289	145992	57833	1529	3379	1
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	103	16.60		7	0	8319	0	0	646	-5	503975	56717	19298	145992	57833	1529	3381	15
HEB300	qn=	-117		7	0	8715	0	0	570	-5	503984	56718	19299	145992	57833	1529	3381	15
Asta: 374	2038	16.60		7	0	9061	0	0	494	-5	503992	56719	19299	145992	57833	1529	3381	16
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	102	16.60		10	0	4969	0	0	-54	-24	503954	56715	19298	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		10	0	4917	0	0	-123	-24	503943	56714	19297	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 375	1895	16.60		10	0	4823	0	0	-193	-24	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	55	16.60		19	0	-14176	0	0	7170	13	499575	56222	19130	145992	57833	1529	3351	25
HEB300	qn=	-117		19	0	-11942	0	0	7134	13	499618	56227	19132	145992	57833	1529	3351	21
Asta: 376	2021	16.60		19	0	-9719	0	0	7097	13	499660	56232	19133	145992	57833	1529	3352	17
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	101	16.60		35	0	-1477	0	0	-601	-3	503988	56719	19299	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		35	0	-1692	0	0	-641	-3	503984	56718	19299	145992	57833	1529	3381	3
Asta: 377	1973	16.60		19	0	-1942	0	0	-785	-3	503965	56716	19298	145992	57833	1529	3381	3
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	101	16.60		10	0	3118	0	0	430	3	504004	56720	19300	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		10	0	3331	0	0	361	3	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 378	2032	16.60		7	0	3562	0	0	473	2	504004	56720	19300	145992	57833	1529	3381	6
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	104	16.60		26	0	557	0	0	-244	3	504016	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		30	0	-874	0	0	-1022	5	503917	56711	19296	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 379	30	16.60		30	0	-2385	0	0	-1180	5	503886	56707	19295	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	270.0	β*l=	189.0		0	2385	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft=	4					
Sez.N. 119	105	16.60		10	0	7020	0	0	-3875	-4	502803	56585	19253	145992	57833	1529	3373	12
HEB300	qn=	-117		26	0	5748	0	0	-3783	-4	502860	56592	19256	145992	57833	1529	3373	10
Asta: 380	2145	16.60		26	0	4464	0	0	-3823	-4	502836	56589	19255	145992	57833	1529	3373	8
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	104	16.60		13	0	-13	0	0	501	-1	504005	56720	19300	145992	57833	1529	3381	0
HEB300	qn=	-117		9	0	290	0	0	554	-1	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 381	2106	16.60		9	0	584	0	0	488	-1	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	15	16.60		14	0	-9090	0	0	9741	0	496807	55910	19024	145992	57833	1529	3333	16

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		14	0	-4119	0	0	9681	0	496896	55920	19027	145992	57833	1529	3333	7
Asta: 382	1275	16.60		10	0	3340	0	0	7324	1	499904	56259	19143	145992	57833	1529	3353	6
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	29	16.60		20	0	-8517	0	0	7386	-3	499781	56245	19138	145992	57833	1529	3352	15
HEB300	qn=	-117		20	0	-3676	0	0	7310	-3	499867	56255	19141	145992	57833	1529	3353	7
Asta: 383	1560	16.60		32	0	3942	0	0	4013	-3	502733	56577	19251	145992	57833	1529	3372	7
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	93	16.60		25	0	5805	0	0	-6213	23	500234	56296	19155	145992	57833	1529	3356	10
HEB300	qn=	-117		32	0	2349	0	0	-6197	24	500196	56292	19154	145992	57833	1529	3355	4
Asta: 384	1791	16.60		20	0	-4557	0	0	-7735	19	498629	56116	19094	145992	57833	1529	3345	8
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	117	16.60		16	0	14048	0	0	-9050	17	496884	55919	19027	145992	57833	1529	3333	25
HEB300	qn=	-117		32	0	10397	0	0	-8935	17	497088	55942	19035	145992	57833	1529	3334	19
Asta: 385	2226	16.60		32	0	6760	0	0	-8982	17	497018	55934	19032	145992	57833	1529	3334	12
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	118	16.60		9	0	13560	0	0	-11629	-25	491961	55365	18838	145992	57833	1529	3300	24
HEB300	qn=	-117		25	0	8922	0	0	-11331	-24	492603	55437	18863	145992	57833	1529	3304	16
Asta: 386	2251	16.60		32	0	4327	0	0	-11254	-23	492791	55459	18870	145992	57833	1529	3306	8
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	115	16.60		13	0	11410	0	0	-1545	7	503776	56695	19291	145992	57833	1529	3379	20
HEB300	qn=	-117		13	0	10443	0	0	-1616	7	503756	56692	19290	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 387	2169	16.60		32	0	9559	0	0	-1487	7	503793	56697	19291	145992	57833	1529	3379	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	116	16.60		4	0	11378	0	0	-1610	-2	503812	56699	19292	145992	57833	1529	3380	20
HEB300	qn=	-117		4	0	10371	0	0	-1682	-2	503794	56697	19291	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 388	2187	16.60		25	0	9482	0	0	-1540	-2	503830	56701	19293	145992	57833	1529	3380	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	115	16.60		16	0	-5727	0	0	4117	-12	502455	56546	19240	145992	57833	1529	3370	10
HEB300	qn=	-117		16	0	-2068	0	0	4012	-12	502527	56554	19243	145992	57833	1529	3371	4
Asta: 389	2176	16.60		9	0	1615	0	0	3844	-11	502644	56567	19247	145992	57833	1529	3372	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	117	16.60		14	0	-7376	0	0	4729	10	502057	56501	19225	145992	57833	1529	3368	13
HEB300	qn=	-117		14	0	-3167	0	0	4623	10	502137	56510	19228	145992	57833	1529	3368	6
Asta: 390	2191	16.60		10	0	1096	0	0	4419	10	502294	56528	19234	145992	57833	1529	3369	2
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	1	20.60		14	-40927	890	3693	1796	-419	12	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	22
TT323x12.5	qn=	0		26	-42543	85	9	-21	-975	20	412220	30810	30810	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 391	1	16.60		14	-41310	-784	-3490	1796	-419	12	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	22
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-41608	520	1418	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 17	Rft=	0					
Sez.N. 1091	2	20.60		10	-42860	1396	-2136	-1040	-674	2	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
TT323x12.5	qn=	0		26	-43301	88	-21	-327	-960	20	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 392	2	16.60		10	-43243	-1299	2025	-1040	-674	2	412214	30810	30810	119134	119134	35579	3381	18
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-43243	558	854	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 16	Rft=	0					
Sez.N. 1091	3	20.60		16	-42503	1398	2155	1047	-671	24	412211	30809	30809	119134	119134	35579	3381	19
TT323x12.5	qn=	0		32	-42887	101	27	450	-992	36	412215	30810	30810	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 393	3	16.60		16	-42886	-1287	-2035	1047	-671	24	412211	30809	30809	119134	119134	35579	3381	18
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-42886	559	862	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 16	Rft=	0					
Sez.N. 1091	4	20.60		10	-41959	1240	-2357	-1151	-598	2	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	19
TT323x12.5	qn=	0		32	-42454	123	22	270	-1141	36	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 394	4	16.60		10	-42342	-1150	2247	-1151	-598	2	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	18
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-42342	496	943	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 16	Rft=	0					
Sez.N. 1091	5	20.60		32	-43714	3517	348	167	-1672	36	412189	30808	30808	119134	119134	35579	3381	22
TT323x12.5	qn=	0		32	-43905	174	14	167	-1672	36	412189	30808	30808	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 395	5	16.60		32	-44097	-3169	-320	167	-1672	36	412189	30808	30808	119134	119134	35579	3381	21
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-43884	900	967	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 18	Rft=	0					
Sez.N. 1091	6	20.60		32	-46442	4562	1720	836	-2164	36	412150	30805	30805	119134	119134	35579	3380	27
TT323x12.5	qn=	0		32	-46633	234	49	836	-2164	36	412150	30805	30805	119134	119134	35579	3380	12
Asta: 396	6	16.60		32	-46825	-4094	-1622	836	-2164	36	412150	30805	30805	119134	119134	35579	3380	26
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-46568	1455	1192	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 21	Rft=	0					
Sez.N. 1091	7	20.60		25	-33938	3829	-2363	-1127	-1851	31	412161	30806	30806	119134	119134	35579	3380	23
TT323x12.5	qn=	0		9	-33897	92	-170	-1667	-1287	10	412170	30806	30806	119134	119134	35579	3380	9
Asta: 397	7	16.60		25	-34321	-3576	2146	-1127	-1851	31	412161	30806	30806	119134	119134	35579	3380	22
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-34321	1532	945	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 17	Rft=	0					
Sez.N. 1091	8	20.60		14	-50390	-3906	3539	1719	1906	12	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	29
TT323x12.5	qn=	0		10	-53142	-77	6	-373	1025	2	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	13
Asta: 398	8	16.60		14	-50772	3720	-3338	1719	1906	12	412137	30804	30804	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-50772	1562	1416	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 36	Rpf= 23	Rft=	0					
Sez.N. 1091	9	20.60		26	-68192	5202	-1009	-495	-2563	20	412132	30804	30804	119134	119134	35579	3380	34

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		26	-68383	76	-19	-495	-2563	20	412132	30804	30804	119134	119134	35579	3380	17
Asta: 399	9	16.60		26	-68575	-5050	971	-495	-2563	20	412132	30804	30804	119134	119134	35579	3380	33
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-68654	1765	909	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	10	20.60		25	-66772	5073	-1459	-713	-2499	31	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
TT323x12.5	qn=	0		25	-66964	75	-34	-713	-2499	31	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	17
Asta: 400	10	16.60		25	-67155	-4922	1392	-713	-2499	31	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-67235	1578	1129	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	11	20.60		32	-66380	5354	1137	555	-2633	36	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	34
TT323x12.5	qn=	0		32	-66571	88	26	555	-2633	36	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 401	11	16.60		32	-66762	-5178	-1084	555	-2633	36	412121	30803	30803	119134	119134	35579	3380	33
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-66831	1749	1050	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	12	20.60		32	-65521	6073	-500	-241	-2983	36	412095	30801	30801	119134	119134	35579	3380	36
TT323x12.5	qn=	0		32	-65712	107	-18	-241	-2983	36	412095	30801	30801	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 402	12	16.60		32	-65903	-5860	463	-241	-2983	36	412095	30801	30801	119134	119134	35579	3380	35
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-65731	2334	713	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	13	20.60		20	-51946	-5123	-1017	-491	2443	-22	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	30
TT323x12.5	qn=	0		16	-54834	-100	16	609	58	24	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	14
Asta: 403	13	16.60		20	-52329	4648	949	-491	2443	-22	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	28
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-52329	2049	407	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 22	Rft=	0					
Sez.N. 1091	14	20.60		25	-47956	4707	-1600	-768	-2331	31	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	28
TT323x12.5	qn=	0		10	-48714	12	-105	-1204	-1279	2	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	12
Asta: 404	14	16.60		25	-48339	-4616	1474	-768	-2331	31	412141	30804	30804	119134	119134	35579	3380	27
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-48339	1883	640	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 21	Rft=	0					
Sez.N. 1091	15	20.60		14	-28313	-776	6577	3190	388	12	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	28
TT323x12.5	qn=	0		14	-28505	-1	197	3190	388	12	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	8
Asta: 405	15	16.60		14	-28696	774	-6184	3190	388	12	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	27
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-28696	310	2631	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 17	Rft=	0					
Sez.N. 1091	16	20.60		10	-37469	603	-4563	-2229	-283	2	412162	30806	30806	119134	119134	35579	3380	24
TT323x12.5	qn=	0		13	-41754	128	-51	698	-144	4	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	11
Asta: 406	16	16.60		10	-37852	-717	4352	-2229	-283	2	412162	30806	30806	119134	119134	35579	3380	24
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-37852	287	1825	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 17	Rft=	0					
Sez.N. 1091	17	20.60		14	-66700	-2445	9363	4567	1168	12	411908	30787	30787	119134	119134	35579	3378	48
TT323x12.5	qn=	0		7	-68522	-98	161	2246	1033	-3	412147	30805	30805	119134	119134	35579	3380	17
Asta: 407	17	16.60		14	-67083	2226	-8904	4567	1168	12	411908	30787	30787	119134	119134	35579	3378	46
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-67083	978	3745	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 33	Rft=	0					
Sez.N. 1091	18	20.60		10	-53590	-52	-11989	-5851	17	2	411738	30774	30774	119134	119134	35579	3377	52
TT323x12.5	qn=	0		10	-53781	-17	-286	-5851	17	2	411738	30774	30774	119134	119134	35579	3377	14
Asta: 408	18	16.60		10	-53972	17	11417	-5851	17	2	411738	30774	30774	119134	119134	35579	3377	50
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-53922	326	4744	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 31	Rft=	0					
Sez.N. 1091	19	20.60		14	-52950	268	12129	5876	-152	12	411727	30773	30773	119134	119134	35579	3377	52
TT323x12.5	qn=	0		14	-53142	-36	376	5876	-152	12	411727	30773	30773	119134	119134	35579	3377	14
Asta: 409	19	16.60		14	-53333	-340	-11376	5876	-152	12	411727	30773	30773	119134	119134	35579	3377	50
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-53296	449	4795	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 31	Rft=	0					
Sez.N. 1091	20	20.60		10	-73977	1083	-7786	-3790	-539	2	412023	30795	30795	119134	119134	35579	3379	43
TT323x12.5	qn=	0		20	-75051	-80	-132	-2606	388	-22	412130	30803	30803	119134	119134	35579	3380	19
Asta: 410	20	16.60		10	-74359	-1072	7374	-3790	-539	2	412023	30795	30795	119134	119134	35579	3379	42
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-74371	496	3103	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 32	Rft=	0					
Sez.N. 1091	21	20.60		16	-43102	346	8733	4149	-183	24	411976	30792	30792	119134	119134	35579	3379	39
TT323x12.5	qn=	0		9	-49024	-30	152	1519	17	10	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	12
Asta: 411	21	16.60		16	-43484	-387	-7862	4149	-183	24	411976	30792	30792	119134	119134	35579	3379	36
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-43265	440	3410	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft=	0					
Sez.N. 1091	22	20.60		14	-19563	-3387	5124	2470	1661	12	412104	30802	30802	119134	119134	35579	3380	25
TT323x12.5	qn=	0		19	-19973	-54	179	2403	1381	16	412120	30803	30803	119134	119134	35579	3380	5
Asta: 412	22	16.60		14	-19946	3258	-4756	2470	1661	12	412104	30802	30802	119134	119134	35579	3380	24
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-19946	1355	2050	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 16	Rft=	0					
Sez.N. 1091	23	20.60		14	-49177	-3376	6250	3054	1697	12	412055	30798	30798	119134	119134	35579	3379	35
TT323x12.5	qn=	0		13	-49374	20	143	3077	1607	4	412060	30798	30798	119134	119134	35579	3380	12
Asta: 413	23	16.60		14	-49560	3411	-5965	3054	1697	12	412055	30798	30798	119134	119134	35579	3379	34
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-49560	1364	2500	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 26	Rft=	0					
Sez.N. 1091	24	20.60		35	-50153	3391	293	144	-1632	24	412193	30808	30808	119134	119134	35579	3381	23
TT323x12.5	qn=	0		23	-52455	78	-8	-18	16	-10	412236	30811	30811	119134	119134	35579	3381	13
Asta: 414	24	16.60		35	-50536	-3138	-282	144	-1632	24	412193	30808	30808	119134	119134	35579	3381	22
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-50921	989	692	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 19	Rft=	0					
Sez.N. 1091	25	20.60		30	-65789	-5571	1723	832	2749	-6	412115	30802	30802	119134	119134	35579	3380	35
TT323x12.5	qn=	0		23	-66159	-77	26	235	2809	-10	412118	30803	30803	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 415	25	16.60		30	-66172	5423	-1605	832	2749	-6	412115	30802	30802	119134	119134	35579	3380	34
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-66011	1790	1166	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=	0					
Sez.N. 1091	26	20.60		20	-66044	-5995	-991	-483	2948	-22	412100	30801	30801	119134	119134	35579	3380	36

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		4	-66305	-68	-69	-1291	2521	-11	412117	30802	30802	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 416	26	16.60		20	-66427	5799	939	-483	2948	-22	412100	30801	30801	119134	119134	35579	3380	35
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-66496	2030	1082	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 28	Rft=		0				
Sez.N. 1091	27	20.60		29	-66112	-6143	1533	752	3022	-18	412090	30800	30800	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		20	-66328	-103	0	207	3086	-22	412091	30801	30801	119134	119134	35579	3380	16
Asta: 417	27	16.60		29	-66495	5945	-1474	752	3022	-18	412090	30800	30800	119134	119134	35579	3380	36
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-66495	2457	613	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 28	Rft=		0				
Sez.N. 1091	28	20.60		20	-67044	-6324	-427	-213	3114	-22	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	37
TT323x12.5	qn=	0		29	-67366	-90	28	379	3050	-18	412094	30801	30801	119134	119134	35579	3380	17
Asta: 418	28	16.60		20	-67427	6133	423	-213	3114	-22	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	36
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-67168	2044	926	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 27	Rft=		0				
Sez.N. 1091	29	20.60		4	-35850	-281	-9916	-4823	175	-11	411893	30786	30786	119134	119134	35579	3378	41
TT323x12.5	qn=	0		16	-41936	164	-157	-2022	-1138	24	412152	30805	30805	119134	119134	35579	3380	11
Asta: 419	29	16.60		4	-36233	419	9375	-4823	175	-11	411893	30786	30786	119134	119134	35579	3378	39
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-38924	1479	2786	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 24	Rft=		0				
Sez.N. 1091	30	20.60		14	-4573	-1109	1043	504	537	12	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		14	-4764	-35	34	504	537	12	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	1
Asta: 420	30	16.60		14	-4956	1038	-974	504	537	12	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-4956	444	417	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 4	Rft=		0				
Sez.N. 1091	31	20.60		13	-23757	-5165	6303	3047	2473	4	412011	30795	30795	119134	119134	35579	3379	32
TT323x12.5	qn=	0		30	-24465	-236	184	2595	2712	-6	412029	30796	30796	119134	119134	35579	3379	7
Asta: 421	31	16.60		13	-24140	4726	-5884	3047	2473	4	412011	30795	30795	119134	119134	35579	3379	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-24241	2114	2476	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 21	Rft=		0				
Sez.N. 1091	32	20.60		23	-39111	-6920	-999	-472	3324	-10	412069	30799	30799	119134	119134	35579	3380	32
TT323x12.5	qn=	0		23	-39302	-272	-55	-472	3324	-10	412069	30799	30799	119134	119134	35579	3380	10
Asta: 422	32	16.60		23	-39494	6375	889	-472	3324	-10	412069	30799	30799	119134	119134	35579	3380	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-39254	2524	1094	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 22	Rft=		0				
Sez.N. 1091	33	20.60		30	-35876	-6744	838	402	3205	-6	412083	30800	30800	119134	119134	35579	3380	31
TT323x12.5	qn=	0		30	-36067	-333	35	402	3205	-6	412083	30800	30800	119134	119134	35579	3380	10
Asta: 423	33	16.60		30	-36258	6078	-768	402	3205	-6	412083	30800	30800	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-36098	2438	713	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 20	Rft=		0				
Sez.N. 1091	34	20.60		20	-35819	-6704	-115	-55	3188	-22	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	30
TT323x12.5	qn=	0		20	-36011	-328	-6	-55	3188	-22	412082	30800	30800	119134	119134	35579	3380	10
Asta: 424	34	16.60		29	-36183	5984	-889	459	3154	-18	412083	30800	30800	119134	119134	35579	3380	28
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-35991	2394	765	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 20	Rft=		0				
Sez.N. 1091	35	20.60		20	-35803	-6831	-72	-31	3249	-22	412076	30799	30799	119134	119134	35579	3380	31
TT323x12.5	qn=	0		20	-35994	-333	-10	-31	3249	-22	412076	30799	30799	119134	119134	35579	3380	10
Asta: 425	35	16.60		20	-36186	6165	53	-31	3249	-22	412076	30799	30799	119134	119134	35579	3380	29
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-35955	2390	741	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 20	Rft=		0				
Sez.N. 1091	36	20.60		29	-37057	-6954	1555	747	3310	-18	412063	30798	30798	119134	119134	35579	3380	32
TT323x12.5	qn=	0		20	-37280	-342	31	230	3367	-22	412063	30798	30798	119134	119134	35579	3380	10
Asta: 426	36	16.60		29	-37440	6288	-1431	747	3310	-18	412063	30798	30798	119134	119134	35579	3380	30
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-37440	2782	622	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 21	Rft=		0				
Sez.N. 1091	37	20.60		9	-22783	-2814	-8154	-3962	1342	10	411978	30792	30792	119134	119134	35579	3379	34
TT323x12.5	qn=	0		29	-29425	-237	-117	-1084	2044	-18	412154	30805	30805	119134	119134	35579	3380	8
Asta: 427	37	16.60		9	-23166	2552	7693	-3962	1342	10	411978	30792	30792	119134	119134	35579	3379	32
Instab.:l=	400.0	β*l=	400.0		-23166	1125	3261	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 36	Rpf= 20	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	20.60		26	0	-5710	0	0	6264	-1	501041	56387	19186	145992	57833	1529	3361	10
HEB300	qn=	-117		26	0	-1314	0	0	6182	-1	501119	56396	19189	145992	57833	1529	3361	2
Asta: 428	572	20.60		30	0	3368	0	0	5468	-1	501726	56464	19212	145992	57833	1529	3366	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	20.60		26	0	-5745	0	0	6319	0	500992	56381	19184	145992	57833	1529	3361	10
HEB300	qn=	-117		26	0	-1310	0	0	6236	0	501071	56390	19187	145992	57833	1529	3361	2
Asta: 429	572	20.60		30	0	3457	0	0	5478	-1	501720	56463	19212	145992	57833	1529	3365	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	8	20.60		26	0	-3528	0	0	1361	-6	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		26	0	-2661	0	0	1285	-6	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 430	716	20.60		26	0	-1844	0	0	1209	-6	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	83	20.60		14	0	-12829	0	0	6398	0	500930	56374	19182	145992	57833	1529	3360	23
HEB300	qn=	-117		14	0	-9738	0	0	6341	0	500985	56381	19184	145992	57833	1529	3361	17
Asta: 431	1658	20.60		14	0	-6675	0	0	6285	0	501039	56387	19186	145992	57833	1529	3361	12
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2	20.60		26	0	-5925	0	0	5949	1	501334	56420	19197	145992	57833	1529	3363	11
HEB300	qn=	-117		26	0	-1741	0	0	5866	1	501409	56428	19200	145992	57833	1529	3363	3
Asta: 432	590	20.60		30	0	2596	0	0	5296	0	501901	56484	19219	145992	57833	1529	3367	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	3	20.60		32	0	-5872	0	0	5866	0	501413	56429	19200	145992	57833	1529	3363	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-1757	0	0	5783	0	501486	56437	19203	145992	57833	1529	3364	3
Asta: 433	608	20.60		20	0	2519	0	0	5111	1	502029	56498	19224	145992	57833	1529	3368	4
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	4	20.60		32	0	-6011	0	0	5926	-1	501348	56422	19198	145992	57833	1529	3363	11
HEB300	qn=	-117		32	0	-1854	0	0	5843	-1	501422	56430	19201	145992	57833	1529	3363	3
Asta: 434	626	20.60		20	0	2543	0	0	5075	1	502066	56502	19225	145992	57833	1529	3368	5
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	5	20.60		32	0	-6986	0	0	6505	-1	500808	56361	19177	145992	57833	1529	3359	12
HEB300	qn=	-117		32	0	-2421	0	0	6422	-1	500890	56370	19180	145992	57833	1529	3360	4
Asta: 435	644	20.60		20	0	2503	0	0	5566	1	501662	56457	19210	145992	57833	1529	3365	4
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	30	20.60		13	0	-1351	0	0	124	-3	504022	56722	19300	145992	57833	1529	3381	2
HEB300	qn=	-117		13	0	-1354	0	0	-128	-3	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 439	31	20.60		9	0	-3382	0	0	-1228	-3	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	3382	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft=		6				
Sez.N. 119	30	20.60		13	0	-1481	0	0	177	-3	504019	56722	19300	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		13	0	-1370	0	0	-75	-3	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 440	31	20.60		9	0	-3486	0	0	-1275	-3	503882	56707	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	430.0	β*l=		301.0	0	3486	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft=		6				
Sez.N. 119	42	20.60		30	0	1628	0	0	-47	-2	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		23	0	1319	0	0	-4	-2	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	2
Asta: 441	15	20.60		30	0	-2202	0	0	-948	-2	503946	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	770.0	β*l=		539.0	0	2202	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft=		4				
Sez.N. 119	42	20.60		26	0	-7888	0	0	5191	-10	501696	56461	19211	145992	57833	1529	3365	14
HEB300	qn=	-117		26	0	-2822	0	0	5076	-10	501793	56472	19215	145992	57833	1529	3366	5
Asta: 442	1978	20.60		30	0	3153	0	0	4204	-9	502456	56546	19240	145992	57833	1529	3370	6
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	7888	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		14				
Sez.N. 119	15	20.60		26	0	-8505	0	0	5182	-6	501803	56473	19215	145992	57833	1529	3366	15
HEB300	qn=	-117		35	0	-3427	0	0	5009	-7	501912	56485	19219	145992	57833	1529	3367	6
Asta: 443	1871	20.60		7	0	1737	0	0	4800	-6	502132	56510	19228	145992	57833	1529	3368	3
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	8505	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		15				
Sez.N. 119	22	20.60		26	0	-2880	0	0	1697	-4	503763	56693	19290	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		26	0	-2306	0	0	1656	-4	503774	56695	19291	145992	57833	1529	3379	4
Asta: 444	2121	20.60		26	0	-1746	0	0	1616	-4	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	43	20.60		35	0	-10048	0	0	6048	2	501204	56405	19192	145992	57833	1529	3362	18
HEB300	qn=	-117		35	0	-4133	0	0	5932	2	501310	56417	19196	145992	57833	1529	3363	7
Asta: 445	1990	20.60		23	0	2772	0	0	4849	4	502134	56510	19228	145992	57833	1529	3368	5
Instab.:l=	192.5	β*l=		134.8	0	10048	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		18				
Sez.N. 119	16	20.60		35	0	-10951	0	0	6722	3	500493	56325	19165	145992	57833	1529	3357	19
HEB300	qn=	-117		26	0	-4261	0	0	6463	4	500722	56351	19174	145992	57833	1529	3359	8
Asta: 446	1592	20.60		14	0	2760	0	0	6700	1	500602	56338	19169	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	10951	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		19				
Sez.N. 119	23	20.60		26	0	-8715	0	0	8182	-6	498688	56122	19096	145992	57833	1529	3345	16
HEB300	qn=	-117		35	0	-5917	0	0	7951	-6	498961	56153	19106	145992	57833	1529	3347	11
Asta: 447	2117	20.60		35	0	-3200	0	0	7910	-6	499011	56158	19108	145992	57833	1529	3347	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	55	20.60		35	0	-11896	0	0	9143	-6	497349	55971	19045	145992	57833	1529	3336	21
HEB300	qn=	-117		35	0	-5984	0	0	9067	-6	497458	55984	19049	145992	57833	1529	3337	11
Asta: 448	899	20.60		23	0	1747	0	0	7410	-5	499672	56233	19134	145992	57833	1529	3352	3
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	24	20.60		26	0	-8227	0	0	8762	1	498157	56062	19076	145992	57833	1529	3342	15
HEB300	qn=	-117		26	0	-2072	0	0	8679	1	498267	56075	19080	145992	57833	1529	3342	4
Asta: 449	917	20.60		14	0	3770	0	0	8057	-1	499047	56163	19110	145992	57833	1529	3348	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	22	20.60		13	0	-6329	0	0	6746	-5	500379	56312	19161	145992	57833	1529	3356	11
HEB300	qn=	-117		13	0	-2720	0	0	6683	-5	500445	56320	19163	145992	57833	1529	3357	5
Asta: 450	1001	20.60		9	0	1999	0	0	5006	-5	501997	56495	19223	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1	20.60		16	0	-11836	0	0	8220	-3	498779	56132	19099	145992	57833	1529	3346	21
HEB300	qn=	-117		16	0	-4487	0	0	8114	-3	498911	56147	19104	145992	57833	1529	3347	8
Asta: 451	577	20.60		4	0	3043	0	0	6928	-3	500280	56301	19157	145992	57833	1529	3356	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2	20.60		16	0	-12188	0	0	7964	-2	499127	56172	19113	145992	57833	1529	3348	22
HEB300	qn=	-117		16	0	-5069	0	0	7858	-2	499255	56186	19118	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 452	595	20.60		4	0	2613	0	0	6695	-2	500542	56331	19167	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	3	20.60		16	0	-12106	0	0	7963	-2	499123	56171	19113	145992	57833	1529	3348	22

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		16	0	-4987	0	0	7857	-2	499251	56185	19117	145992	57833	1529	3349	9
Asta: 453	613	20.60		4	0	2658	0	0	6710	-3	500519	56328	19166	145992	57833	1529	3357	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	4	20.60		16	0	-11426	0	0	7739	-1	499426	56205	19124	145992	57833	1529	3350	20
HEB300	qn=	-117		16	0	-4502	0	0	7633	-1	499550	56219	19129	145992	57833	1529	3351	8
Asta: 454	631	20.60		10	0	2922	0	0	6535	-2	500733	56352	19174	145992	57833	1529	3359	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	5	20.60		16	0	-11990	0	0	7884	-1	499277	56188	19119	145992	57833	1529	3349	21
HEB300	qn=	-117		16	0	-4942	0	0	7779	-1	499403	56203	19123	145992	57833	1529	3350	9
Asta: 455	649	20.60		4	0	2635	0	0	6670	-2	500600	56337	19169	145992	57833	1529	3358	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	6	20.60		16	0	-13855	0	0	8878	-1	498003	56045	19070	145992	57833	1529	3341	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-5912	0	0	8773	-1	498146	56061	19075	145992	57833	1529	3342	11
Asta: 456	667	20.60		4	0	2469	0	0	7577	-2	499606	56226	19131	145992	57833	1529	3351	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	92	20.60		7	0	6534	0	0	-1594	-1	503827	56701	19293	145992	57833	1529	3380	12
HEB300	qn=	-117		30	0	5888	0	0	-1173	-1	503913	56710	19296	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 457	1406	20.60		14	0	5448	0	0	-941	-1	503952	56715	19298	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	23	20.60		13	0	-8879	0	0	6578	5	500583	56335	19168	145992	57833	1529	3358	16
HEB300	qn=	-117		13	0	-3007	0	0	6472	5	500690	56347	19173	145992	57833	1529	3359	5
Asta: 458	944	20.60		9	0	3647	0	0	5327	6	501684	56459	19211	145992	57833	1529	3365	6
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	24	20.60		13	0	-14179	0	0	9169	0	497631	56003	19055	145992	57833	1529	3338	25
HEB300	qn=	-117		13	0	-5977	0	0	9063	0	497777	56020	19061	145992	57833	1529	3339	11
Asta: 459	900	20.60		9	0	3004	0	0	8369	-1	498660	56119	19095	145992	57833	1529	3345	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	25	20.60		26	0	-10980	0	0	8812	1	498077	56053	19073	145992	57833	1529	3341	20
HEB300	qn=	-117		26	0	-4774	0	0	8730	1	498188	56066	19077	145992	57833	1529	3342	9
Asta: 460	878	20.60		30	0	1236	0	0	8105	0	499049	56163	19110	145992	57833	1529	3348	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	25	20.60		13	0	-15561	0	0	10757	-4	494967	55703	18953	145992	57833	1529	3320	28
HEB300	qn=	-117		13	0	-5929	0	0	10651	-4	495142	55723	18960	145992	57833	1529	3321	11
Asta: 461	831	20.60		9	0	4045	0	0	9620	-4	496803	55910	19024	145992	57833	1529	3333	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	26	20.60		32	0	-10799	0	0	8559	0	498454	56096	19087	145992	57833	1529	3344	19
HEB300	qn=	-117		32	0	-4781	0	0	8477	0	498562	56108	19091	145992	57833	1529	3344	9
Asta: 462	893	20.60		20	0	1071	0	0	7762	0	499447	56208	19125	145992	57833	1529	3350	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	26	20.60		13	0	-14710	0	0	9613	-2	496927	55924	19029	145992	57833	1529	3333	26
HEB300	qn=	-117		13	0	-6106	0	0	9508	-2	497082	55941	19034	145992	57833	1529	3334	11
Asta: 463	846	20.60		9	0	2927	0	0	8446	-1	498555	56107	19091	145992	57833	1529	3344	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	27	20.60		32	0	-11021	0	0	8686	1	498281	56076	19080	145992	57833	1529	3342	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-4914	0	0	8603	1	498390	56089	19085	145992	57833	1529	3343	9
Asta: 464	1034	20.60		20	0	1067	0	0	7774	1	499427	56205	19124	145992	57833	1529	3350	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	27	20.60		13	0	-15041	0	0	10252	-3	495867	55805	18988	145992	57833	1529	3326	27
HEB300	qn=	-117		13	0	-5862	0	0	10146	-3	496033	55823	18994	145992	57833	1529	3327	11
Asta: 465	861	20.60		9	0	3739	0	0	9098	-3	497607	56001	19055	145992	57833	1529	3338	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	28	20.60		32	0	-11834	0	0	9521	-1	497100	55943	19035	145992	57833	1529	3334	21
HEB300	qn=	-117		32	0	-5137	0	0	9438	-1	497220	55957	19040	145992	57833	1529	3335	9
Asta: 466	1049	20.60		20	0	1391	0	0	8546	-1	498458	56096	19087	145992	57833	1529	3344	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	28	20.60		13	0	-13225	0	0	8654	3	498200	56067	19077	145992	57833	1529	3342	24
HEB300	qn=	-117		13	0	-5484	0	0	8549	3	498340	56083	19083	145992	57833	1529	3343	10
Asta: 467	1065	20.60		9	0	2975	0	0	7422	4	499682	56234	19134	145992	57833	1529	3352	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	29	20.60		16	0	-4992	0	0	3148	-1	503261	56637	19271	145992	57833	1529	3376	9
HEB300	qn=	-117		16	0	-3842	0	0	3105	-1	503282	56639	19272	145992	57833	1529	3376	7
Asta: 468	1101	20.60		32	0	-2873	0	0	2260	-1	503624	56678	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	31	20.60		13	0	-9118	0	0	7018	-7	500022	56272	19147	145992	57833	1529	3354	16
HEB300	qn=	-117		13	0	-2850	0	0	6913	-7	500137	56285	19151	145992	57833	1529	3355	5
Asta: 469	971	20.60		9	0	4470	0	0	5905	-6	501189	56404	19192	145992	57833	1529	3362	8
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	32	20.60		13	0	-10705	0	0	6832	-5	500314	56305	19158	145992	57833	1529	3356	19

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		13	0	-4604	0	0	6726	-5	500425	56318	19162	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 470	918	20.60		9	0	2053	0	0	5857	-4	501305	56417	19196	145992	57833	1529	3363	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	33	20.60		13	0	-9544	0	0	6191	-4	500969	56379	19183	145992	57833	1529	3360	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-4020	0	0	6086	-4	501070	56390	19187	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 471	879	20.60		9	0	2145	0	0	5167	-4	501899	56484	19219	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	34	20.60		13	0	-9550	0	0	6143	-4	501017	56384	19185	145992	57833	1529	3361	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-4069	0	0	6037	-4	501117	56396	19189	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 472	1020	20.60		9	0	2017	0	0	5062	-4	501983	56493	19222	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	35	20.60		13	0	-9538	0	0	6129	-5	501021	56385	19185	145992	57833	1529	3361	17
HEB300	qn=	-117		13	0	-4069	0	0	6024	-5	501121	56396	19189	145992	57833	1529	3361	7
Asta: 473	1035	20.60		9	0	2002	0	0	5061	-4	501976	56492	19222	145992	57833	1529	3367	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	36	20.60		13	0	-10577	0	0	6808	-5	500343	56308	19159	145992	57833	1529	3356	19
HEB300	qn=	-117		13	0	-4498	0	0	6703	-5	500453	56321	19164	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 474	1057	20.60		9	0	2480	0	0	5768	-4	501391	56426	19199	145992	57833	1529	3363	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	37	20.60		29	0	-4026	0	0	3225	4	503171	56627	19268	145992	57833	1529	3375	7
HEB300	qn=	-117		29	0	-2845	0	0	3182	4	503192	56629	19268	145992	57833	1529	3375	5
Asta: 475	1107	20.60		29	0	-1680	0	0	3139	4	503214	56631	19269	145992	57833	1529	3376	3
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	6	20.60		32	0	-8031	0	0	7552	-1	499663	56232	19133	145992	57833	1529	3352	14
HEB300	qn=	-117		32	0	-2725	0	0	7469	-1	499758	56243	19137	145992	57833	1529	3352	5
Asta: 476	662	20.60		20	0	3207	0	0	6538	0	500790	56359	19176	145992	57833	1529	3359	6
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	13	20.60		32	0	-5518	0	0	4210	1	502661	56569	19248	145992	57833	1529	3372	10
HEB300	qn=	-117		32	0	-2803	0	0	4134	1	502709	56575	19250	145992	57833	1529	3372	5
Asta: 477	683	20.60		20	0	1793	0	0	2383	3	503553	56670	19282	145992	57833	1529	3378	3
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	7	20.60		32	0	-8120	0	0	7305	-7	499690	56235	19134	145992	57833	1529	3352	14
HEB300	qn=	-117		32	0	-2989	0	0	7223	-7	499784	56246	19138	145992	57833	1529	3353	5
Asta: 478	680	20.60		20	0	3069	0	0	5664	-6	501392	56426	19199	145992	57833	1529	3363	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	14	20.60		32	0	-10766	0	0	6440	-15	500330	56307	19159	145992	57833	1529	3356	19
HEB300	qn=	-117		32	0	-4412	0	0	6324	-15	500452	56321	19164	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 479	1522	20.60		29	0	2778	0	0	5285	-16	501399	56427	19200	145992	57833	1529	3363	5
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10766	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19						
Sez.N. 119	21	20.60		25	0	-16008	0	0	10478	-15	494774	55682	18946	145992	57833	1529	3319	29
HEB300	qn=	-117		25	0	-8686	0	0	10396	-15	494912	55697	18951	145992	57833	1529	3320	16
Asta: 480	1528	20.60		32	0	-977	0	0	10085	-16	495370	55749	18969	145992	57833	1529	3323	2
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	43	20.60		16	0	-13845	0	0	7372	-4	499735	56240	19136	145992	57833	1529	3352	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-6936	0	0	7262	-4	499860	56254	19141	145992	57833	1529	3353	12
Asta: 481	546	20.60		4	0	2076	0	0	5592	-7	501440	56432	19201	145992	57833	1529	3364	4
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	13845	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 24						
Sez.N. 119	16	20.60		14	0	-3396	0	0	5512	0	501725	56464	19212	145992	57833	1529	3366	6
HEB300	qn=	-117		10	0	3129	0	0	1410	0	503874	56706	19295	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 482	1290	20.60		10	0	3898	0	0	1345	0	503888	56707	19295	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	56	20.60		14	0	-11917	0	0	6186	-1	501083	56392	19188	145992	57833	1529	3361	21
HEB300	qn=	-117		14	0	-8227	0	0	6116	-1	501149	56399	19190	145992	57833	1529	3362	15
Asta: 483	1899	20.60		14	0	-4277	0	0	6040	-1	501220	56407	19193	145992	57833	1529	3362	8
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	8	20.60		14	0	-14593	0	0	9654	1	496873	55918	19026	145992	57833	1529	3333	26
HEB300	qn=	-117		14	0	-5944	0	0	9549	1	497028	55935	19032	145992	57833	1529	3334	11
Asta: 484	573	20.60		10	0	3402	0	0	8875	3	497887	56032	19065	145992	57833	1529	3340	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	9	20.60		26	0	-13587	0	0	8442	-4	498436	56094	19086	145992	57833	1529	3343	24
HEB300	qn=	-117		26	0	-5256	0	0	8326	-4	498587	56111	19092	145992	57833	1529	3344	9
Asta: 485	734	20.60		30	0	3238	0	0	7843	-5	499130	56172	19113	145992	57833	1529	3348	6
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	13587	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 24						
Sez.N. 119	9	20.60		14	0	-16081	0	0	10860	2	494913	55697	18951	145992	57833	1529	3320	29
HEB300	qn=	-117		14	0	-6349	0	0	10754	2	495089	55717	18958	145992	57833	1529	3321	11
Asta: 486	591	20.60		4	0	3769	0	0	9665	2	496825	55913	19025	145992	57833	1529	3333	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	10	20.60		32	0	-17564	0	0	13094	1	490879	55243	18797	145992	57833	1529	3293	32

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-9889	0	0	13025	1	491018	55259	18802	145992	57833	1529	3294	18
Asta: 487	2190	20.60		25	0	-2284	0	0	12880	2	491248	55285	18811	145992	57833	1529	3295	4
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	10	20.60		14	0	-14758	0	0	9671	1	496868	55917	19026	145992	57833	1529	3333	26
HEB300	qn=	-117		14	0	-6095	0	0	9566	1	497024	55935	19032	145992	57833	1529	3334	11
Asta: 488	609	20.60		4	0	3011	0	0	8461	1	498557	56107	19091	145992	57833	1529	3344	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	11	20.60		25	0	-17421	0	0	13177	-1	490711	55224	18790	145992	57833	1529	3292	32
HEB300	qn=	-117		32	0	-9698	0	0	13043	-2	490924	55248	18799	145992	57833	1529	3293	18
Asta: 489	2205	20.60		32	0	-2061	0	0	12974	-2	491063	55264	18804	145992	57833	1529	3294	4
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	11	20.60		14	0	-15294	0	0	10414	3	495573	55772	18977	145992	57833	1529	3324	27
HEB300	qn=	-117		14	0	-5964	0	0	10309	3	495743	55791	18983	145992	57833	1529	3325	11
Asta: 490	627	20.60		4	0	3805	0	0	9233	3	497386	55976	19046	145992	57833	1529	3336	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	12	20.60		32	0	-17351	0	0	12875	3	491185	55278	18809	145992	57833	1529	3295	31
HEB300	qn=	-117		32	0	-9007	0	0	12799	3	491337	55295	18814	145992	57833	1529	3296	16
Asta: 491	1917	20.60		32	0	-712	0	0	12723	3	491488	55312	18820	145992	57833	1529	3297	1
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	12	20.60		16	0	-14041	0	0	9580	0	497055	55938	19033	145992	57833	1529	3334	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-5467	0	0	9474	0	497209	55956	19039	145992	57833	1529	3335	10
Asta: 492	645	20.60		4	0	3420	0	0	8051	-2	499026	56160	19109	145992	57833	1529	3347	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	13	20.60		16	0	-13915	0	0	8580	-3	498286	56077	19081	145992	57833	1529	3342	25
HEB300	qn=	-117		16	0	-6241	0	0	8475	-3	498425	56093	19086	145992	57833	1529	3343	11
Asta: 493	663	20.60		9	0	1823	0	0	7557	-2	499605	56225	19131	145992	57833	1529	3351	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	17	20.60		14	0	-8846	0	0	4706	7	502170	56514	19229	145992	57833	1529	3369	16
HEB300	qn=	-117		14	0	-4652	0	0	4600	7	502248	56523	19232	145992	57833	1529	3369	8
Asta: 494	747	20.60		14	0	-551	0	0	4495	7	502325	56531	19235	145992	57833	1529	3370	1
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8846	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16						
Sez.N. 119	17	20.60		10	0	-20227	0	0	11101	-9	494088	55604	18920	145992	57833	1529	3314	36
HEB300	qn=	-117		26	0	-16474	0	0	10709	-10	494679	55671	18942	145992	57833	1529	3318	30
Asta: 495	2049	20.60		26	0	-12803	0	0	10669	-10	494747	55679	18945	145992	57833	1529	3319	23
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	18	20.60		32	0	-21229	0	0	11730	7	493059	55489	18880	145992	57833	1529	3307	38
HEB300	qn=	-117		32	0	-16472	0	0	11682	7	493147	55499	18884	145992	57833	1529	3308	30
Asta: 496	2160	20.60		25	0	-11771	0	0	11328	8	493715	55563	18906	145992	57833	1529	3312	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	19	20.60		25	0	-22128	0	0	12673	-8	491206	55280	18809	145992	57833	1529	3295	40
HEB300	qn=	-117		25	0	-16983	0	0	12626	-8	491301	55291	18813	145992	57833	1529	3296	31
Asta: 497	2254	20.60		32	0	-11887	0	0	12414	-8	491657	55331	18827	145992	57833	1529	3298	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	19	20.60		14	0	-12551	0	0	11739	-2	493423	55530	18894	145992	57833	1529	3310	23
HEB300	qn=	-117		14	0	-2033	0	0	11634	-2	493614	55551	18902	145992	57833	1529	3311	4
Asta: 498	777	20.60		10	0	8916	0	0	10486	-1	495584	55773	18977	145992	57833	1529	3324	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	20	20.60		32	0	-11474	0	0	5577	-1	501645	56455	19209	145992	57833	1529	3365	20
HEB300	qn=	-117		32	0	-5987	0	0	5461	-1	501742	56466	19213	145992	57833	1529	3366	11
Asta: 499	875	20.60		32	0	-616	0	0	5345	-1	501838	56477	19217	145992	57833	1529	3366	1
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	11474	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20						
Sez.N. 119	20	20.60		14	0	-12054	0	0	9982	-5	496184	55840	19000	145992	57833	1529	3328	22
HEB300	qn=	-117		14	0	-8521	0	0	9940	-5	496249	55848	19003	145992	57833	1529	3329	15
Asta: 500	806	20.60		14	0	-5002	0	0	9899	-5	496313	55855	19005	145992	57833	1529	3329	9
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	78	20.60		16	0	7965	0	0	-4119	13	502427	56543	19239	145992	57833	1529	3370	14
HEB300	qn=	-117		16	0	5937	0	0	-4176	13	502387	56538	19238	145992	57833	1529	3370	11
Asta: 501	359	20.60		14	0	3750	0	0	-4099	13	502426	56543	19239	145992	57833	1529	3370	7
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	37	20.60		29	0	-4796	0	0	5373	-8	501596	56449	19207	145992	57833	1529	3365	8
HEB300	qn=	-117		29	0	-1031	0	0	5290	-8	501667	56457	19210	145992	57833	1529	3365	2
Asta: 502	1074	20.60		32	0	2858	0	0	4755	-7	502114	56508	19227	145992	57833	1529	3368	5
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	50	20.60		14	0	-8980	0	0	4479	-1	502475	56548	19241	145992	57833	1529	3371	16
HEB300	qn=	-117		14	0	-6757	0	0	4421	-1	502515	56553	19242	145992	57833	1529	3371	12
Asta: 503	1329	20.60		14	0	-4345	0	0	4356	-1	502558	56558	19244	145992	57833	1529	3371	8
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	52	20.60		4	0	-15088	0	0	7061	21	499365	56198	19122	145992	57833	1529	3350	27

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	4	0	-11651	0	0	7004	21	499434	56206	19124	145992	57833	1529	3350	21	
Asta: 504	1948	20.60	4	0	-7903	0	0	6941	21	499508	56214	19127	145992	57833	1529	3351	14	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	99	20.60	20	0	-2421	0	0	834	-10	503918	56711	19296	145992	57833	1529	3380	4	
HEB300	qn=	-117	20	0	-2141	0	0	794	-10	503925	56712	19296	145992	57833	1529	3380	4	
Asta: 505	1968	20.60	20	0	-1875	0	0	754	-10	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	3	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	100	20.60	16	0	7156	0	0	-5731	3	501446	56432	19202	145992	57833	1529	3364	13	
HEB300	qn=	-117	32	0	5216	0	0	-5637	3	501534	56442	19205	145992	57833	1529	3364	9	
Asta: 506	1926	20.60	32	0	3269	0	0	-5677	3	501499	56438	19204	145992	57833	1529	3364	6	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	100	20.60	16	0	-1841	0	0	2085	1	503682	56684	19287	145992	57833	1529	3379	3	
HEB300	qn=	-117	16	0	-1111	0	0	2043	1	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	2	
Asta: 507	1930	20.60	16	0	-395	0	0	2002	1	503708	56687	19288	145992	57833	1529	3379	1	
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	103	20.60	7	0	8149	0	0	748	-4	503964	56716	19298	145992	57833	1529	3381	14	
HEB300	qn=	-117	7	0	8611	0	0	672	-4	503974	56717	19298	145992	57833	1529	3381	15	
Asta: 508	2038	20.60	7	0	9023	0	0	595	-4	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	16	
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	102	20.60	10	0	4702	0	0	26	-25	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	8	
HEB300	qn=	-117	10	0	4705	0	0	-3	-25	503959	56715	19298	145992	57833	1529	3381	8	
Asta: 509	1895	20.60	10	0	4650	0	0	-113	-25	503942	56713	19297	145992	57833	1529	3380	8	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	55	20.60	19	0	-14600	0	0	7292	14	499401	56202	19123	145992	57833	1529	3350	26	
HEB300	qn=	-117	19	0	-12327	0	0	7256	14	499445	56207	19125	145992	57833	1529	3350	22	
Asta: 510	2021	20.60	19	0	-10066	0	0	7219	14	499488	56212	19127	145992	57833	1529	3351	18	
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	101	20.60	35	0	-1542	0	0	-644	-3	503982	56718	19299	145992	57833	1529	3381	3	
HEB300	qn=	-117	19	0	-1775	0	0	-789	-3	503962	56716	19298	145992	57833	1529	3381	3	
Asta: 511	1973	20.60	19	0	-2052	0	0	-830	-3	503956	56715	19298	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	101	20.60	10	0	3020	0	0	382	3	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	3205	0	0	313	3	504012	56721	19300	145992	57833	1529	3381	6	
Asta: 512	2032	20.60	7	0	3405	0	0	412	2	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	6	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	104	20.60	26	0	534	0	0	-294	4	504010	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
HEB300	qn=	-117	23	0	-801	0	0	-988	5	503922	56711	19296	145992	57833	1529	3380	1	
Asta: 513	30	20.60	23	0	-2244	0	0	-1146	5	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	270.0	β*l=	189.0	0	2244	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 4							
Sez.N. 119	105	20.60	26	0	7280	0	0	-3630	-4	502950	56602	19259	145992	57833	1529	3374	13	
HEB300	qn=	-117	26	0	6047	0	0	-3670	-4	502928	56599	19258	145992	57833	1529	3374	11	
Asta: 514	2145	20.60	26	0	4801	0	0	-3709	-4	502905	56597	19257	145992	57833	1529	3373	8	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	104	20.60	13	0	-13	0	0	511	-1	504004	56720	19299	145992	57833	1529	3381	0	
HEB300	qn=	-117	9	0	296	0	0	566	-1	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 515	2106	20.60	9	0	596	0	0	500	-1	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	15	20.60	14	0	-8189	0	0	9355	1	497351	55972	19045	145992	57833	1529	3336	15	
HEB300	qn=	-117	14	0	-3179	0	0	9292	1	497441	55982	19048	145992	57833	1529	3337	6	
Asta: 516	1275	20.60	10	0	3622	0	0	7286	2	499942	56263	19144	145992	57833	1529	3354	6	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	29	20.60	29	0	-8074	0	0	7273	-2	499951	56264	19144	145992	57833	1529	3354	14	
HEB300	qn=	-117	29	0	-3333	0	0	7197	-2	500036	56274	19148	145992	57833	1529	3354	6	
Asta: 517	1560	20.60	32	0	3734	0	0	4475	-3	502449	56545	19240	145992	57833	1529	3370	7	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	93	20.60	25	0	5442	0	0	-6351	23	500081	56279	19149	145992	57833	1529	3354	10	
HEB300	qn=	-117	32	0	1902	0	0	-6344	24	500030	56273	19147	145992	57833	1529	3354	3	
Asta: 518	1791	20.60	20	0	-5174	0	0	-7839	19	498501	56101	19089	145992	57833	1529	3344	9	
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	117	20.60	16	0	14182	0	0	-9165	18	496675	55896	19019	145992	57833	1529	3332	25	
HEB300	qn=	-117	16	0	10453	0	0	-9213	18	496603	55888	19016	145992	57833	1529	3331	19	
Asta: 519	2226	20.60	32	0	6727	0	0	-9159	17	496710	55900	19020	145992	57833	1529	3332	12	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	118	20.60	10	0	13653	0	0	-11790	-26	491595	55324	18824	145992	57833	1529	3298	25	
HEB300	qn=	-117	25	0	8896	0	0	-11607	-25	491998	55369	18840	145992	57833	1529	3300	16	
Asta: 520	2251	20.60	32	0	4178	0	0	-11569	-25	492100	55381	18844	145992	57833	1529	3301	8	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	115	20.60	13	0	11437	0	0	-1513	7	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	20	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		13	0	10488	0	0	-1585	7	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 521	2169	20.60		32	0	9608	0	0	-1530	7	503783	56695	19291	145992	57833	1529	3379	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	116	20.60		4	0	11401	0	0	-1574	-2	503824	56700	19293	145992	57833	1529	3380	20
HEB300	qn=	-117		9	0	10425	0	0	-1606	-2	503816	56699	19292	145992	57833	1529	3380	18
Asta: 522	2187	20.60		25	0	9529	0	0	-1593	-2	503819	56700	19292	145992	57833	1529	3380	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	115	20.60		16	0	-5829	0	0	4135	-12	502444	56545	19240	145992	57833	1529	3370	10
HEB300	qn=	-117		16	0	-2154	0	0	4030	-12	502516	56553	19243	145992	57833	1529	3371	4
Asta: 523	2176	20.60		9	0	1526	0	0	3871	-12	502626	56565	19247	145992	57833	1529	3372	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	117	20.60		14	0	-7515	0	0	4760	10	502033	56499	19224	145992	57833	1529	3368	13
HEB300	qn=	-117		14	0	-3279	0	0	4655	10	502114	56508	19227	145992	57833	1529	3368	6
Asta: 524	2191	20.60		10	0	991	0	0	4469	10	502257	56524	19233	145992	57833	1529	3369	2
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	1	25.00		16	-7096	796	1478	825	-410	11	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0		16	-7306	-133	-308	825	-410	11	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 525	1	20.60		16	-7517	-1061	-2094	825	-410	11	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	9
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7517	425	838	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 6	Rft=	0					
Sez.N. 1091	2	25.00		4	-7268	931	-888	-474	-523	11	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		20	-7461	-269	103	-248	-530	15	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 526	2	20.60		4	-7689	-1377	1197	-474	-523	11	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	8
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7689	551	479	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 5	Rft=	0					
Sez.N. 1091	3	25.00		4	-7261	940	-823	-426	-512	-11	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		20	-7469	-234	57	-206	-530	-13	412231	30811	30811	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 527	3	20.60		4	-7682	-1313	1050	-426	-512	-11	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	7
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7682	525	420	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 5	Rft=	0					
Sez.N. 1091	4	25.00		4	-7184	946	-978	-509	-514	-21	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		20	-7389	-240	88	-294	-533	-19	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 528	4	20.60		4	-7605	-1319	1262	-509	-514	-21	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	8
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7605	528	505	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 5	Rft=	0					
Sez.N. 1091	5	25.00		4	-7307	1036	-1019	-540	-604	-27	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		20	-7515	-349	117	-328	-624	-26	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 529	5	20.60		4	-7728	-1618	1357	-540	-604	-27	412224	30811	30811	119134	119134	35579	3381	9
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7728	647	543	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 6	Rft=	0					
Sez.N. 1091	6	25.00		16	-7267	854	863	498	-584	26	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		29	-7353	-589	-141	167	-533	-30	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 530	6	20.60		16	-7688	-1720	-1331	498	-584	26	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	9
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7642	742	507	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 6	Rft=	0					
Sez.N. 1091	7	25.00		32	-3960	1488	41	-205	-914	34	412220	30810	30810	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		25	-4212	-504	522	-313	-877	23	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 531	7	20.60		25	-4422	-2433	1210	-313	-877	23	412221	30810	30810	119134	119134	35579	3381	10
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-4422	973	659	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 6	Rft=	0					
Sez.N. 1091	8	25.00		30	-8261	-2499	758	445	1333	10	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	10
TT323x12.5	qn=	0		14	-8474	350	-346	805	1122	7	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 532	8	20.60		30	-8682	3365	-1198	445	1333	10	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8685	1128	847	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=	0					
Sez.N. 1091	9	25.00		10	-10441	3503	-687	-409	-1702	10	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	14
TT323x12.5	qn=	0		10	-10651	-241	212	-409	-1702	10	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 533	9	20.60		10	-10862	-3985	1111	-409	-1702	10	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	16
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10862	1594	444	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft=	0					
Sez.N. 1091	10	25.00		10	-10329	2999	-867	-514	-1483	-2	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	13
TT323x12.5	qn=	0		4	-10535	-288	272	-536	-1475	-7	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 534	10	20.60		4	-10745	-3537	1451	-536	-1475	-7	412199	30809	30809	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10745	1415	580	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=	0					
Sez.N. 1091	11	25.00		16	-10297	2979	749	463	-1452	-16	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	12
TT323x12.5	qn=	0		14	-10503	-242	-263	442	-1442	-21	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 535	11	20.60		16	-10718	-3419	-1288	463	-1452	-16	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10718	1368	515	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=	0					
Sez.N. 1091	12	25.00		10	-10423	3510	-1073	-658	-1611	-6	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	14
TT323x12.5	qn=	0		4	-10628	-49	388	-687	-1594	-11	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 536	12	20.60		4	-10838	-3555	1900	-687	-1594	-11	412191	30808	30808	119134	119134	35579	3381	16
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10838	1422	760	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft=	0					
Sez.N. 1091	13	25.00		32	-10537	2589	139	39	-766	62	412222	30810	30810	119134	119134	35579	3381	11
TT323x12.5	qn=	0		20	-10937	1282	140	-266	-294	-24	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 537	13	20.60		4	-11093	402	1173	-459	-368	-13	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	7
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-11093	1374	469	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=	0					
Sez.N. 1091	14	25.00		32	-5150	2982	123	-37	-1501	71	412192	30808	30808	119134	119134	35579	3381	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		25	-5426	-311	271	-159	-1453	58	412196	30808	30808	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 538	14	20.60		32	-5571	-3623	286	-37	-1501	71	412192	30808	30808	119134	119134	35579	3381	13
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-5636	1403	341	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 7	Rft=		0				
Sez.N. 1091	15	25.00		14	-4891	-269	2097	1431	163	-3	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	8
TT323x12.5	qn=	0		14	-5102	90	-1050	1431	163	-3	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	5
Asta: 539	15	20.60		14	-5313	450	-4198	1431	163	-3	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-5313	180	1680	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 7	Rft=		0				
Sez.N. 1091	16	25.00		10	-7613	710	-2211	-1219	-288	12	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	9
TT323x12.5	qn=	0		9	-7826	93	468	-1211	-241	17	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 540	16	20.60		10	-8034	-559	3150	-1219	-288	12	412212	30810	30810	119134	119134	35579	3381	12
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8034	284	1260	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 7	Rft=		0				
Sez.N. 1091	17	25.00		14	-12109	155	2177	1754	63	34	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	10
TT323x12.5	qn=	0		14	-12319	294	-1683	1754	63	34	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	9
Asta: 541	17	20.60		14	-12530	433	-5542	1754	63	34	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	21
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-12530	322	2454	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 12	Rft=		0				
Sez.N. 1091	18	25.00		10	-8860	344	-1431	-1750	-171	-5	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0		10	-9070	-27	2418	-1750	-171	-5	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	10
Asta: 542	18	20.60		10	-9281	-398	6267	-1750	-171	-5	412190	30808	30808	119134	119134	35579	3381	23
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-9281	159	3187	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 13	Rft=		0				
Sez.N. 1091	19	25.00		14	-8741	347	909	1300	-233	5	412210	30809	30809	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		4	-8869	-182	-2135	1245	-224	-15	412211	30810	30810	119134	119134	35579	3381	9
Asta: 543	19	20.60		20	-9118	-684	-4899	1283	-212	-19	412209	30809	30809	119134	119134	35579	3381	18
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-9080	280	2683	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 12	Rft=		0				
Sez.N. 1091	20	25.00		9	-11839	311	-1911	-1399	-224	-7	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	9
TT323x12.5	qn=	0		10	-12049	-189	1166	-1397	-225	-11	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 544	20	20.60		9	-12260	-668	4245	-1399	-224	-7	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	17
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-12263	336	1748	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft=		0				
Sez.N. 1091	21	25.00		20	-6426	-1511	250	577	738	-41	412219	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0		16	-6670	-89	-1360	766	-69	30	412225	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 545	21	20.60		16	-6880	-241	-3048	766	-69	30	412225	30811	30811	119134	119134	35579	3381	12
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-6853	657	1438	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=		0				
Sez.N. 1091	22	25.00		30	-3955	-2075	1498	917	1091	-5	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	9
TT323x12.5	qn=	0		20	-4106	320	-532	852	1041	-14	412208	30809	30809	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 546	22	20.60		30	-4376	2727	-2537	917	1091	-5	412206	30809	30809	119134	119134	35579	3381	13
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-4376	1091	1015	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 8	Rft=		0				
Sez.N. 1091	23	25.00		30	-7143	-3576	1688	1062	1621	-5	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3380	15
TT323x12.5	qn=	0		13	-7351	-47	-682	1205	1483	3	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	4
Asta: 547	23	20.60		14	-7557	3328	-3298	1191	1527	6	412181	30807	30807	119134	119134	35579	3380	17
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7557	1357	1319	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft=		0				
Sez.N. 1091	24	25.00		35	-7864	1430	116	39	-844	25	412224	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
TT323x12.5	qn=	0		35	-8074	-427	30	39	-844	25	412224	30810	30810	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 548	24	20.60		35	-8285	-2285	-55	39	-844	25	412224	30810	30810	119134	119134	35579	3381	9
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8313	874	116	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 5	Rft=		0				
Sez.N. 1091	25	25.00		29	-10144	-3643	532	323	1576	32	412193	30808	30808	119134	119134	35579	3381	14
TT323x12.5	qn=	0		13	-10357	-187	-227	474	1533	35	412193	30808	30808	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 549	25	20.60		13	-10568	3186	-1270	474	1533	35	412193	30808	30808	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10568	1424	508	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=		0				
Sez.N. 1091	26	25.00		7	-9928	-3207	-694	-428	1464	-12	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	13
TT323x12.5	qn=	0		9	-10137	38	267	-488	1453	-9	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 550	26	20.60		9	-10348	3241	1341	-488	1453	-9	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10348	1296	537	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=		0				
Sez.N. 1091	27	25.00		29	-9944	-3299	432	278	1516	-5	412201	30809	30809	119134	119134	35579	3381	13
TT323x12.5	qn=	0		13	-10150	63	-212	414	1497	10	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 551	27	20.60		13	-10361	3357	-1122	414	1497	10	412200	30809	30809	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10361	1343	449	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=		0				
Sez.N. 1091	28	25.00		7	-9897	-3766	-1204	-561	1679	-15	412188	30808	30808	119134	119134	35579	3381	15
TT323x12.5	qn=	0		13	-10190	-42	-172	209	1720	-43	412185	30808	30808	119134	119134	35579	3381	3
Asta: 552	28	20.60		9	-10326	3577	1487	-642	1655	-12	412188	30808	30808	119134	119134	35579	3381	15
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10326	1482	595	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft=		0				
Sez.N. 1091	29	25.00		4	-10496	-2657	-2028	-1663	807	-18	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	13
TT323x12.5	qn=	0		4	-10707	-845	1631	-1663	807	-18	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	9
Asta: 553	29	20.60		4	-10917	967	5290	-1663	807	-18	412183	30807	30807	119134	119134	35579	3381	20
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-10917	1208	2363	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 15	Rft=		0				
Sez.N. 1091	30	25.00		30	-3078	-552	647	186	317	-27	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	4
TT323x12.5	qn=	0		30	-3288	145	204	186	317	-27	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	2
Asta: 554	30	20.60		23	-3454	874	-185	148	328	-20	412234	30811	30811	119134	119134	35579	3381	4
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-3499	337	292	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 3	Rft=		0				
Sez.N. 1091	31	25.00		13	-6715	-880	1603	1114	903	-23	412203	30809	30809	119134	119134	35579	3381	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
TT323x12.5	qn=	0		30	-7012	1131	-829	984	996	-21	412205	30809	30809	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 555	31	20.60		14	-7158	3161	-3262	1099	930	-20	412203	30809	30809	119134	119134	35579	3381	16
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-7158	1524	1328	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 11	Rft=	0					
Sez.N. 1091	32	25.00		30	-8464	-971	385	81	1077	18	412217	30810	30810	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		23	-8668	1395	246	-83	1064	20	412217	30810	30810	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 556	32	20.60		30	-8885	3768	29	81	1077	18	412217	30810	30810	119134	119134	35579	3381	14
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8796	1761	453	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 10	Rft=	0					
Sez.N. 1091	33	25.00		9	-8176	-347	-685	-333	650	8	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	4
TT323x12.5	qn=	0		35	-8368	1134	-6	-35	655	-6	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 557	33	20.60		9	-8597	2521	779	-333	650	8	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	11
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8597	1374	311	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 8	Rft=	0					
Sez.N. 1091	34	25.00		9	-8203	-456	-670	-334	685	-3	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		32	-8414	1112	9	-48	707	2	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 558	34	20.60		25	-8622	2658	502	-210	705	1	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	11
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8624	1351	320	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 8	Rft=	0					
Sez.N. 1091	35	25.00		13	-8252	-497	631	312	693	-2	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		32	-8462	1142	9	-10	726	1	412229	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 559	35	20.60		25	-8677	2729	429	-175	724	-1	412228	30811	30811	119134	119134	35579	3381	11
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8684	1381	297	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 8	Rft=	0					
Sez.N. 1091	36	25.00		9	-8030	-493	-891	-346	754	-9	412225	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		32	-8269	1261	-190	-20	781	4	412227	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 560	36	20.60		16	-8562	2879	-878	297	762	8	412226	30811	30811	119134	119134	35579	3381	12
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8606	1461	436	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 8	Rft=	0					
Sez.N. 1091	37	25.00		9	-8059	236	-1338	-1210	296	2	412213	30810	30810	119134	119134	35579	3381	6
TT323x12.5	qn=	0		25	-8216	1053	1318	-1176	408	33	412209	30809	30809	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 561	37	20.60		25	-8426	1951	3905	-1176	408	33	412209	30809	30809	119134	119134	35579	3381	16
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-8426	1232	1835	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 12	Rft=	0					
Sez.N. 1091	53	25.00		4	-13524	-131	-662	-384	-113	-21	412233	30811	30811	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		13	-13534	-214	889	-634	-78	-3	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	6
Asta: 562	53	20.60		13	-13745	-393	2283	-634	-78	-3	412230	30811	30811	119134	119134	35579	3381	11
Instab.:l=	440.0	β*l=	440.0		-13774	642	955	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 40	Rpf= 9	Rft=	0					
Sez.N. 1091	42	25.00		10	-3641	1014	328	2493	-1316	-11	412118	30803	30803	119134	119134	35579	3380	4
TT323x12.5	qn=	0		10	-3689	363	-919	2493	-1316	-11	412118	30803	30803	119134	119134	35579	3380	4
Asta: 566	42	24.00		4	-3690	-410	-2242	2600	-1356	-15	412107	30802	30802	119134	119134	35579	3380	8
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	42	25.00		10	-3638	976	338	2656	-1364	-10	412104	30802	30802	119134	119134	35579	3380	4
TT323x12.5	qn=	0		10	-3686	304	-990	2656	-1364	-10	412104	30802	30802	119134	119134	35579	3380	4
Asta: 567	42	24.00		4	-3681	-493	-2396	2762	-1405	-13	412093	30801	30801	119134	119134	35579	3380	9
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	43	25.00		35	-8645	2019	590	-1606	-2569	39	412091	30801	30801	119134	119134	35579	3380	9
TT323x12.5	qn=	0		16	-8770	537	1795	-2479	-2805	36	412019	30795	30795	119134	119134	35579	3379	8
Asta: 568	43	24.00		16	-8818	-870	3027	-2479	-2805	36	412019	30795	30795	119134	119134	35579	3379	12
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	45	25.00		20	-6077	-2250	-689	-371	2570	-69	412120	30803	30803	119134	119134	35579	3380	9
TT323x12.5	qn=	0		4	-5945	-714	-1371	1721	2737	2	412084	30800	30800	119134	119134	35579	3380	6
Asta: 569	45	24.00		9	-5783	1058	-2598	2207	2943	42	412024	30796	30796	119134	119134	35579	3379	11
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	83	25.00		30	-6455	625	767	-911	-33	17	412223	30810	30810	119134	119134	35579	3381	5
TT323x12.5	qn=	0		16	-6649	730	1653	-1799	516	-8	412184	30807	30807	119134	119134	35579	3381	7
Asta: 570	83	24.00		16	-6697	995	2558	-1799	516	-8	412184	30807	30807	119134	119134	35579	3381	11
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	119	25.00		14	-2030	434	-320	-435	-64	-31	412232	30811	30811	119134	119134	35579	3381	2
TT323x12.5	qn=	0		10	-2434	475	-773	2315	499	63	412140	30804	30804	119134	119134	35579	3380	4
Asta: 571	119	24.00		4	-2505	557	-1993	2402	271	68	412135	30804	30804	119134	119134	35579	3380	7
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 1091	120	25.00		29	-3906	797	-444	-1669	-2692	7	412088	30800	30800	119134	119134	35579	3380	4
TT323x12.5	qn=	0		9	-4096	-190	-1444	2095	-1320	13	412144	30805	30805	119134	119134	35579	3380	6
Asta: 572	120	24.00		9	-4144	-853	-2492	2095	-1320	13	412144	30805	30805	119134	119134	35579	3380	10
Instab.:l=	100.0	β*l=	100.0		0	0	0	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 109	42	25.00		4	-2756	-351	-10	-3	240	0	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61		4	-2756	119	3	-3	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 573	43	25.00		16	242	-613	24	-12	-340	0	263971	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	420.0	β*l=	294.0		242	613	29	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 58	Rpf= 3	Rft=	4					
Sez.N. 109	119	25.00		30	-299	-1187	8	3	1335	0	263745	19241	6767	38362	31147	639	3378	6
HEB200	qn=	-796		26	707	658	0	-1	-6	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 574	42	25.00		26	707	-1674	2	-1	-1498	0	263682	19236	6765	38362	31147	639	3377	9
Instab.:l=	570.0	β*l=	399.0		707	1674	3	cl= 1 ε=	0.81	lmd= 78	Rpf= 6	Rft=	11					
Sez.N. 109	1	25.00		26	-567	-3617	-8	-3	4140	0	261645	19088	6713	38362	31147	639	3351	19

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-2643		30	-209	2017	-2	-11	-76	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	11
Asta: 575	8	25.00		30	-209	-4439	30	-11	-4454	0	261270	19060	6704	38362	31147	639	3346	24
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-209	3329	12	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 23							
Sez.N. 109	8	25.00		26	-127	-3061	16	7	3776	0	262037	19116	6723	38362	31147	639	3356	16
HEB200	qn=	-2571		33	-29	-2714	0	0	3637	0	262182	19127	6727	38362	31147	639	3358	14
Asta: 576	58	25.00		30	1117	-4846	57	-23	-4447	0	261276	19061	6704	38362	31147	639	3346	27
Instab.:l=	520.0	β*l=	364.0		1117	4846	60	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 71	Rpf= 15	Rft= 32							
Sez.N. 109	83	25.00		14	2120	-1460	42	10	548	0	263946	19255	6772	38362	31147	639	3380	9
HEB200	qn=	-61		32	841	519	-34	10	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 577	1	25.00		14	2120	929	-34	10	85	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	755.2	β*l=	528.7		2120	1460	42	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 104	Rpf= 5	Rft= 8							
Sez.N. 109	2	25.00		26	-498	-3605	3	1	4004	0	261795	19099	6717	38362	31147	639	3353	19
HEB200	qn=	-2581		10	-520	1734	0	-1	-56	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	9
Asta: 578	9	25.00		30	-548	-4171	23	-9	-4209	0	261565	19082	6711	38362	31147	639	3350	22
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-548	3128	10	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 17	Rft= 22							
Sez.N. 109	3	25.00		16	-493	-3571	-18	-8	4005	0	261796	19099	6717	38362	31147	639	3353	19
HEB200	qn=	-2581		14	-509	1769	5	-9	-52	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	9
Asta: 579	10	25.00		14	-509	-4050	30	-9	-4180	0	261598	19084	6712	38362	31147	639	3350	22
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-509	3038	12	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 16	Rft= 22							
Sez.N. 109	4	25.00		10	-498	-3557	11	3	3999	0	261802	19099	6717	38362	31147	639	3353	19
HEB200	qn=	-2581		17	-489	-3354	-3	0	3921	0	261885	19105	6719	38362	31147	639	3354	18
Asta: 580	11	25.00		20	-535	-4088	-5	1	-4193	0	261583	19083	6712	38362	31147	639	3350	22
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-490	3051	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 16	Rft= 22							
Sez.N. 109	5	25.00		16	-571	-3700	-14	-6	4033	0	261764	19096	6716	38362	31147	639	3352	20
HEB200	qn=	-2581		25	-552	-3502	3	0	3959	0	261844	19102	6718	38362	31147	639	3353	19
Asta: 581	12	25.00		4	-602	-4078	-12	5	-4169	0	261610	19085	6712	38362	31147	639	3350	22
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-624	3069	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 16	Rft= 22							
Sez.N. 109	119	25.00		4	-2337	-407	-29	-14	264	0	263978	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61		5	-2271	139	28	-14	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 582	83	25.00		16	502	-694	22	-10	-376	0	263968	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	420.0	β*l=	294.0		502	694	22	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 58	Rpf= 3	Rft= 4							
Sez.N. 109	83	25.00		30	-11	-2941	8	4	3318	0	262484	19149	6735	38362	31147	639	3362	15
HEB200	qn=	-2060		8	836	-2607	-4	0	3195	0	262596	19157	6738	38362	31147	639	3363	14
Asta: 583	43	25.00		26	1140	-3842	-5	1	-3630	0	262189	19127	6727	38362	31147	639	3358	21
Instab.:l=	570.0	β*l=	399.0		1019	3812	3	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 78	Rpf= 14	Rft= 27							
Sez.N. 109	21	25.00		32	-2864	-4627	-74	-18	3266	0	262530	19152	6736	38362	31147	639	3362	26
HEB200	qn=	-1332		32	-2864	2138	-7	-18	117	0	263986	19258	6773	38362	31147	639	3381	12
Asta: 584	45	25.00		29	70	-4867	72	-15	-3327	0	262476	19148	6734	38362	31147	639	3362	27
Instab.:l=	800.0	β*l=	560.0		70	4867	72	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 110	Rpf= 22	Rft= 42							
Sez.N. 109	45	25.00		20	2781	-2663	21	7	2359	0	263225	19203	6754	38362	31147	639	3371	15
HEB200	qn=	-1312		20	2781	922	-1	7	-8	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	6
Asta: 585	120	25.00		32	318	-1789	30	-10	-2049	0	263412	19216	6758	38362	31147	639	3374	10
Instab.:l=	540.0	β*l=	378.0		2781	2663	21	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 74	Rpf= 0	Rft= 18							
Sez.N. 109	30	25.00		13	-1	-1283	-27	-14	1124	-2	263784	19244	6768	38362	31147	639	3378	7
HEB200	qn=	-814		13	-1	-345	-12	-14	583	-2	263924	19254	6772	38362	31147	639	3380	2
Asta: 586	121	25.00		13	-1	0	2	-14	43	-2	263985	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	1285	22	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 5	Rft= 7							
Sez.N. 109	31	25.00		13	0	-3323	-38	-20	2865	-2	262774	19170	6742	38362	31147	639	3365	18
HEB200	qn=	-2109		13	0	-917	-16	-20	1510	-2	263627	19232	6764	38362	31147	639	3376	5
Asta: 587	122	25.00		19	0	0	7	-19	153	-2	263978	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	3323	38	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 18							
Sez.N. 109	32	25.00		13	-1	-4082	-53	-29	3529	0	262275	19134	6729	38362	31147	639	3359	22
HEB200	qn=	-2616		13	-1	-1121	-21	-29	1855	0	263512	19224	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 588	123	25.00		30	-2	0	12	-30	181	0	263984	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	4082	53	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 16	Rft= 23							
Sez.N. 109	33	25.00		29	2	-4055	-42	-23	3494	0	262318	19137	6730	38362	31147	639	3360	22
HEB200	qn=	-2581		10	1	-3871	1	0	3414	1	262366	19140	6732	38362	31147	639	3360	20
Asta: 589	124	25.00		30	2	-1	10	-23	192	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		2	4055	42	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 22							
Sez.N. 109	34	25.00		25	0	-4028	16	8	3482	0	262314	19136	6730	38362	31147	639	3360	21
HEB200	qn=	-2581		25	0	-1106	7	8	1830	0	263522	19225	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 590	125	25.00		25	0	-1	-2	8	179	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	4028	16	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 22							
Sez.N. 109	35	25.00		32	0	-4048	24	12	3491	0	262323	19137	6731	38362	31147	639	3360	22
HEB200	qn=	-2581		32	0	-1116	10	12	1840	0	263527	19225	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 591	126	25.00		32	0	-1	-4	12	188	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	4048	24	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 22							
Sez.N. 109	36	25.00		14	0	-4054	36	19	3494	-1	262279	19134	6729	38362	31147	639	3359	22

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-2581		14	0	-1119	14	19	1842	-1	263503	19223	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 593	127	25.00		13	0	-1	-7	19	192	-1	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	4054	36	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 22						
Sez.N. 109	36	25.00		14	0	-4053	37	20	3494	-1	262280	19134	6729	38362	31147	639	3359	22
HEB200	qn=	-2581		14	0	-1119	15	20	1842	-1	263503	19223	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 594	127	25.00		13	0	-1	-7	20	191	-1	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		0	4053	37	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 22						
Sez.N. 109	37	25.00		29	1	-4027	57	32	3476	0	262322	19137	6731	38362	31147	639	3360	22
HEB200	qn=	-2572		29	1	-1109	22	32	1830	0	263523	19225	6761	38362	31147	639	3375	6
Asta: 595	128	25.00		29	1	-1	-12	32	185	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		1	4027	57	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 16	Rft= 22						
Sez.N. 109	120	25.00		13	-1	-2064	65	31	1792	3	263477	19221	6760	38362	31147	639	3374	12
HEB200	qn=	-1312		4	0	-1954	-1	0	1743	2	263535	19226	6762	38362	31147	639	3375	10
Asta: 596	130	25.00		29	-2	-1	-8	32	81	2	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
Instab.:l=	220.0	β*l=	154.0		-1	2064	62	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 30	Rpf= 9	Rft= 12						
Sez.N. 109	132	25.00		4	-4	0	10	64	-23	1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-796		4	-4	-216	-47	64	-456	1	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	2
Asta: 597	119	25.00		4	-4	-777	-101	64	-865	1	263876	19250	6770	38362	31147	639	3380	6
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		1	707	27	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 4	Rft= 4						
Sez.N. 109	30	25.00		13	-240	-769	-10	-5	484	0	263954	19256	6772	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		25	-187	142	2	5	210	0	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
Asta: 598	31	25.00		13	-240	747	13	-5	221	0	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0		-240	576	5	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 59	Rpf= 3	Rft= 3						
Sez.N. 109	131	25.00		4	4	0	11	52	-190	1	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2118		16	1	-735	17	-25	-1373	1	263706	19238	6766	38362	31147	639	3377	4
Asta: 599	83	25.00		16	1	-2349	38	-25	-2424	1	263142	19197	6752	38362	31147	639	3370	13
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		1	2349	38	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 109	42	25.00		26	-547	-2697	7	2	1955	0	263467	19221	6760	38362	31147	639	3374	14
HEB200	qn=	-805		30	-1669	1229	0	-3	-5	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	7
Asta: 600	15	25.00		30	-1669	-2765	11	-3	-1971	0	263455	19220	6760	38362	31147	639	3374	15
Instab.:l=	770.0	β*l=	539.0		-1669	2073	4	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 106	Rpf= 13	Rft= 19						
Sez.N. 109	15	25.00		35	-819	-2615	34	9	1971	0	263454	19220	6760	38362	31147	639	3374	14
HEB200	qn=	-814		23	-1429	1345	0	2	-32	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	8
Asta: 601	22	25.00		30	-1396	-2785	-30	8	-2014	0	263431	19218	6759	38362	31147	639	3374	15
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-1396	2089	12	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 13	Rft= 20						
Sez.N. 109	22	25.00		35	-102	-1126	-15	-5	1288	0	263761	19242	6767	38362	31147	639	3378	6
HEB200	qn=	-814		23	-328	594	-2	-3	-5	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 602	30	25.00		23	-328	-1859	6	-3	-1552	0	263659	19235	6765	38362	31147	639	3377	10
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-328	1394	3	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 8	Rft= 9						
Sez.N. 109	43	25.00		35	-1462	-5884	5	0	4397	0	261338	19065	6705	38362	31147	639	3347	31
HEB200	qn=	-1905		35	-1462	-5604	5	0	4326	0	261424	19071	6707	38362	31147	639	3348	30
Asta: 603	16	25.00		23	-2622	-5719	10	-2	-4355	0	261386	19069	6707	38362	31147	639	3348	31
Instab.:l=	770.1	β*l=	539.1		-2748	4250	7	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 106	Rpf= 25	Rft= 40						
Sez.N. 109	16	25.00		10	-1864	-6049	-27	-6	4517	0	261194	19055	6702	38362	31147	639	3345	33
HEB200	qn=	-1908		24	-1812	-5760	-3	0	4446	0	261279	19061	6704	38362	31147	639	3346	31
Asta: 604	23	25.00		30	-2636	-5792	-31	7	-4452	0	261274	19061	6704	38362	31147	639	3346	32
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-1812	4543	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 26	Rft= 43						
Sez.N. 109	23	25.00		26	-683	-2832	-21	-8	3188	0	262595	19157	6738	38362	31147	639	3363	15
HEB200	qn=	-2109		30	-1003	1338	-3	-1	-58	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	7
Asta: 605	31	25.00		30	-1003	-4378	2	-1	-3752	0	262057	19118	6724	38362	31147	639	3356	23
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1003	3283	3	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 22						
Sez.N. 109	55	25.00		35	141	-4905	53	19	4536	0	261167	19053	6701	38362	31147	639	3345	27
HEB200	qn=	-2616		23	-1127	1799	4	-7	-48	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	10
Asta: 606	24	25.00		23	-1127	-2884	22	-7	-3775	0	262042	19117	6723	38362	31147	639	3356	16
Instab.:l=	520.0	β*l=	364.0		141	4905	53	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 71	Rpf= 19	Rft= 32						
Sez.N. 109	24	25.00		35	-717	-3304	-28	-9	3944	0	261862	19103	6719	38362	31147	639	3354	18
HEB200	qn=	-2616		30	-1101	1828	-8	-15	-11	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	10
Asta: 607	32	25.00		30	-1101	-5052	35	-15	-4575	0	261122	19049	6700	38362	31147	639	3344	27
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-1101	3789	18	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 21	Rft= 26						
Sez.N. 109	22	25.00		13	-973	-1658	-46	-22	860	0	263882	19251	6771	38362	31147	639	3380	10
HEB200	qn=	-61		14	-962	51	0	-21	720	0	263913	19253	6771	38362	31147	639	3380	1
Asta: 608	23	25.00		13	-973	1475	46	-22	597	0	263936	19255	6772	38362	31147	639	3380	9
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0		-973	1243	19	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 59	Rpf= 7	Rft= 7						
Sez.N. 109	1	25.00		14	1304	-583	53	15	312	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		4	-2545	303	18	9	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 609	2	25.00		4	-2545	-725	-35	9	-355	0	263971	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2545	544	14	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 6	Rft= 6						
Sez.N. 109	2	25.00		16	1092	-596	-5	-1	314	0	263975	19258	6773	38362	31147	639	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-61	4		-2074	249	-5	-1	-4	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 610	3	25.00	4		-2074	-684	2	-1	-338	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2074	513	3	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	3	25.00	16		757	-618	-2	-1	320	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	4		-1662	238	1	1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 611	4	25.00	4		-1662	-654	-4	1	-331	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1662	491	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4						
Sez.N. 109	4	25.00	16		526	-405	-18	-5	259	0	263979	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61	4		-1175	350	-3	-1	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 612	5	25.00	4		-1175	-849	3	-1	-383	0	263968	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1175	637	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 5						
Sez.N. 109	5	25.00	16		357	-557	-5	-2	302	0	263975	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61	4		-667	250	1	1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 613	6	25.00	4		-667	-699	-3	1	-341	0	263972	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-667	525	1	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 4						
Sez.N. 109	6	25.00	16		-120	-835	56	15	370	0	263969	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	16		-120	285	-38	15	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 614	7	25.00	10		-437	-474	-28	8	-265	0	263979	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-120	626	22	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4						
Sez.N. 109	110	25.00	14		0	0	-10	-32	-124	3	263979	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2643	10		1	-769	-10	13	-1547	0	263654	19234	6765	38362	31147	639	3377	4
Asta: 615	1	25.00	30		1	-2596	39	-28	-2828	2	262828	19174	6744	38362	31147	639	3366	14
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		1	2596	39	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 109	23	25.00	13		-2163	-494	5	0	285	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61	12		-2147	-470	6	0	279	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 616	24	25.00	9		-1217	-644	-20	5	-327	0	263972	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	740.0	β*l=	518.0		-2163	371	6	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 102	Rpf= 4	Rft= 5						
Sez.N. 109	24	25.00	13		-2433	-776	35	10	368	-1	263966	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	13		-2433	326	-28	10	0	-1	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 617	25	25.00	13		-2433	282	-41	10	-74	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2433	582	16	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 6	Rft= 6						
Sez.N. 109	25	25.00	16		-627	-3661	-24	-7	3962	0	261844	19102	6718	38362	31147	639	3353	20
HEB200	qn=	-2581	14		-612	1567	-5	-9	-26	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	8
Asta: 618	33	25.00	23		-601	-4433	30	-11	-4247	0	261521	19079	6710	38362	31147	639	3349	24
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-601	3324	13	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 24						
Sez.N. 109	25	25.00	13		-2891	-534	-10	-1	293	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	13		-2891	166	-6	-1	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 619	26	25.00	9		-765	-680	0	0	-334	0	263972	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2891	400	8	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	26	25.00	25		-706	-3454	-7	-3	3905	0	261901	19106	6720	38362	31147	639	3354	18
HEB200	qn=	-2581	13		-677	1628	5	5	-12	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	9
Asta: 620	34	25.00	29		-658	-4514	-8	4	-4295	0	261463	19074	6708	38362	31147	639	3349	24
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-677	3376	8	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 24						
Sez.N. 109	26	25.00	13		-3125	-522	9	1	298	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	13		-3125	204	3	1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 621	27	25.00	9		-269	-621	-6	1	-325	0	263974	19257	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-3125	391	6	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	27	25.00	32		-721	-3420	-10	-3	3892	0	261917	19107	6720	38362	31147	639	3354	18
HEB200	qn=	-2581	13		-689	-3195	-3	0	3806	0	262007	19114	6722	38362	31147	639	3356	17
Asta: 622	35	25.00	29		-669	-4551	-3	1	-4309	0	261447	19073	6708	38362	31147	639	3348	24
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-689	3397	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 24						
Sez.N. 109	27	25.00	13		-3510	-661	-11	-2	336	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	13		-3510	260	-3	-2	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 623	28	25.00	9		2	-523	6	-1	-297	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-3510	496	7	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 6	Rft= 6						
Sez.N. 109	28	25.00	32		-782	-3547	8	1	3919	0	261889	19105	6719	38362	31147	639	3354	19
HEB200	qn=	-2581	7		-734	-3303	1	0	3828	0	261986	19113	6722	38362	31147	639	3355	18
Asta: 624	36	25.00	29		-711	-4569	-16	7	-4298	0	261459	19074	6708	38362	31147	639	3349	24
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-734	3390	1	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 18	Rft= 24						
Sez.N. 109	28	25.00	9		646	814	-7	-2	-104	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	23		-1579	389	-9	-2	-4	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 625	29	25.00	9		646	-1527	11	-2	-546	0	263947	19256	6772	38362	31147	639	3380	8
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		646	1527	11	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 6	Rft= 8						
Sez.N. 109	29	25.00	29		-1745	387	-36	-11	56	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61	29		-1745	414	-26	-11	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 626	45	25.00	29		-1745	-766	44	-11	-382	0	263966	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	714.8	β*l=	500.4		-2915	519	12	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 98	Rpf= 6	Rft= 6						
Sez.N. 109	31	25.00	13		-1340	-860	28	7	373	0	263969	19257	6773	38362	31147	639	3381	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-61		13	-1340	273	-13	7	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 627	32	25.00		9	-779	-385	-10	3	-245	0	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	2
Instab.:l=	740.0	β*l=	518.0		-1340	645	11	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 102	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	32	25.00		13	-1550	-452	67	19	280	0	263977	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		13	-1550	188	-19	19	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 628	33	25.00		7	-474	-565	-56	15	-312	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1550	339	27	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4						
Sez.N. 109	33	25.00		13	-1794	-530	-5	-1	294	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		13	-1794	177	1	-1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 629	34	25.00		9	-75	-600	4	-1	-313	0	263975	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1794	397	2	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4						
Sez.N. 109	34	25.00		13	-2056	-545	-3	-1	299	0	263976	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		13	-2056	182	1	-1	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 630	35	25.00		9	246	-606	1	0	-314	0	263975	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2056	408	1	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 5						
Sez.N. 109	35	25.00		13	-2377	-614	-16	-5	322	0	263974	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		13	-2377	234	8	-5	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 631	36	25.00		9	541	-471	11	-3	-285	0	263977	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2377	461	7	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	36	25.00		13	-2781	-517	-30	-9	283	0	263977	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61		9	878	419	-8	-2	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 632	37	25.00		9	878	-1145	10	-2	-438	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		878	1145	10	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 7						
Sez.N. 109	37	25.00		25	1258	265	96	27	111	-1	263985	19258	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61		25	1258	365	46	27	-2	-1	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 633	120	25.00		16	-1879	-598	-57	16	-325	-1	263971	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	714.8	β*l=	500.4		-2470	417	1	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 98	Rpf= 5	Rft= 5						
Sez.N. 109	6	25.00		32	-571	-3601	-33	-14	3969	0	261835	19101	6718	38362	31147	639	3353	20
HEB200	qn=	-2581		32	-571	1645	3	-14	-10	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	9
Asta: 634	13	25.00		20	-540	-4760	-16	7	-4376	0	261368	19067	6706	38362	31147	639	3347	25
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-540	3570	8	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 19	Rft= 25						
Sez.N. 109	13	25.00		16	-1243	-6891	77	20	5750	0	259422	18925	6656	38362	31147	639	3322	38
HEB200	qn=	-2580		9	-1056	-6326	0	0	5606	0	259676	18944	6663	38362	31147	639	3326	34
Asta: 635	53	25.00		16	-1243	-8620	-81	20	-6185	0	258701	18873	6638	38362	31147	639	3313	47
Instab.:l=	795.4	β*l=	556.8		-1056	6592	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 36	Rft= 58						
Sez.N. 109	7	25.00		32	-942	-2788	-35	-15	2407	0	263196	19201	6753	38362	31147	639	3371	15
HEB200	qn=	-1321		32	-942	919	11	-15	-15	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 636	14	25.00		20	-235	-2450	-13	6	-2292	0	263269	19206	6755	38362	31147	639	3372	13
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-942	2091	18	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 12	Rft= 15						
Sez.N. 109	14	25.00		32	-2464	-4255	41	11	3195	0	262592	19157	6737	38362	31147	639	3363	24
HEB200	qn=	-1344		32	-2464	2169	-2	11	-16	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	12
Asta: 637	21	25.00		29	-639	-4879	-63	15	-3354	0	262446	19146	6734	38362	31147	639	3361	27
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-2464	3191	17	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 20	Rft= 31						
Sez.N. 109	111	25.00		30	-2	1	-7	-20	-200	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		29	-2	-786	12	-20	-1550	0	263658	19234	6765	38362	31147	639	3377	4
Asta: 638	2	25.00		29	-2	-2646	29	-20	-2826	0	262894	19179	6745	38362	31147	639	3367	14
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		0	2647	13	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 11	Rft= 14						
Sez.N. 109	43	25.00		16	2770	-1065	51	12	446	0	263958	19256	6772	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		16	2770	558	-40	12	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Asta: 639	8	25.00		16	2770	555	-44	12	-17	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	755.4	β*l=	528.8		2770	1065	51	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 104	Rpf= 5	Rft= 7						
Sez.N. 109	16	25.00		10	593	2502	40	20	-1082	0	263825	19247	6769	38362	31147	639	3379	14
HEB200	qn=	-61		14	-2075	184	-1	28	-171	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 640	59	25.00		10	593	-2668	-44	20	-1343	0	263738	19240	6767	38362	31147	639	3378	15
Instab.:l=	426.3	β*l=	298.4		593	2668	44	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 58	Rpf= 8	Rft= 15						
Sez.N. 109	56	25.00		14	931	-1985	60	14	712	0	263918	19253	6771	38362	31147	639	3380	12
HEB200	qn=	-61		7	-1231	431	-41	16	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 641	17	25.00		14	931	1562	-48	14	268	0	263978	19258	6773	38362	31147	639	3381	9
Instab.:l=	723.8	β*l=	506.6		931	1985	60	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 100	Rpf= 6	Rft= 11						
Sez.N. 109	8	25.00		14	1818	-977	57	16	417	0	263962	19257	6773	38362	31147	639	3381	7
HEB200	qn=	-61		14	1818	440	-53	16	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Asta: 642	9	25.00		14	1818	435	-59	16	-25	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		1818	977	59	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 6						
Sez.N. 109	9	25.00		25	-2205	-7621	18	4	5909	0	259178	18908	6650	38362	31147	639	3319	41
HEB200	qn=	-2577		30	-2196	4032	2	-8	-74	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 643	17	25.00		29	-2199	-8101	38	-9	-6031	0	258965	18892	6644	38362	31147	639	3317	44
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-2199	6076	15	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 34	Rft= 57						
Sez.N. 109	9	25.00		16	1451	-567	-10	-4	305	0	263975	19258	6773	38362	31147	639	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-61	4		-2267	300	-6	-2	0	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 644	10	25.00	4		-2267	-761	4	-2	-361	0	263970	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-2267	571	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5							
Sez.N. 109	10	25.00	16		-1975	-7032	104	57	5674	-1	259494	18931	6658	38362	31147	639	3323	39
HEB200	qn=	-2581	16		-1975	3689	-111	57	-31	-1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 645	117	25.00	16		-1975	3053	-162	57	-1382	-1	263709	19238	6766	38362	31147	639	3377	19
Instab.:l=	470.0	β*l=	329.0		-1975	5274	65	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 64	Rpf= 30	Rft= 32							
Sez.N. 109	10	25.00	16		1103	-618	-15	-3	324	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	4		-1725	250	-1	-1	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 646	11	25.00	4		-1725	-628	5	-1	-328	0	263973	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1725	471	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4							
Sez.N. 109	11	25.00	25		-1940	-7067	31	6	5685	1	259500	18931	6658	38362	31147	639	3323	39
HEB200	qn=	-2581	13		-1954	3701	82	-25	-35	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	21
Asta: 647	118	25.00	13		-1954	3062	104	-25	-1386	0	263720	19239	6766	38362	31147	639	3378	18
Instab.:l=	470.0	β*l=	329.0		-1945	5282	57	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 64	Rpf= 29	Rft= 32							
Sez.N. 109	11	25.00	16		660	-624	-15	-5	316	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	4		-1402	231	-9	-4	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	2
Asta: 648	12	25.00	4		-1402	-715	13	-4	-341	0	263972	19257	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1402	537	6	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 5							
Sez.N. 109	12	25.00	16		-2247	-7620	92	24	5892	0	259196	18909	6650	38362	31147	639	3320	43
HEB200	qn=	-2558	29		-2235	4051	-2	13	-45	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 649	20	25.00	14		-2252	-7833	-93	23	-5946	0	259108	18903	6648	38362	31147	639	3318	44
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-2252	5875	37	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 34	Rft= 56							
Sez.N. 109	12	25.00	4		-712	409	-9	-2	36	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
HEB200	qn=	-61	4		-712	420	-7	-2	-1	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 650	13	25.00	4		-712	-923	8	-2	-406	0	263965	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-712	692	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 5							
Sez.N. 109	13	25.00	16		165	-915	39	10	401	-1	263963	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	16		165	398	-30	10	-3	-1	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 651	14	25.00	16		165	385	-36	10	-40	-1	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		165	915	39	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 6							
Sez.N. 109	17	25.00	14		-839	-615	-18	-4	263	0	263979	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
HEB200	qn=	-61	26		-1531	165	-4	-3	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	1
Asta: 652	18	25.00	10		-1807	-1430	4	-1	-481	0	263956	19256	6772	38362	31147	639	3381	8
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1807	1072	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 7	Rft= 8							
Sez.N. 109	17	25.00	16		-2138	-8270	39	10	6095	0	258855	18884	6642	38362	31147	639	3315	45
HEB200	qn=	-2577	32		-2161	4126	-1	6	-55	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 653	25	25.00	4		-2194	-7229	35	-9	-5832	0	259307	18917	6653	38362	31147	639	3321	40
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-2161	6218	10	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 35	Rft= 57							
Sez.N. 109	18	25.00	16		-2153	-6641	248	127	4244	-1	261493	19077	6709	38362	31147	639	3349	39
HEB200	qn=	-1321	16		-2153	-851	45	127	2994	-1	262743	19168	6741	38362	31147	639	3365	6
Asta: 654	115	25.00	14		-2151	3029	-169	130	1698	-1	263581	19229	6763	38362	31147	639	3376	19
Instab.:l=	325.0	β*l=	227.5		-2153	4981	99	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 44	Rpf= 28	Rft= 30							
Sez.N. 109	112	25.00	16		0	1	2	15	-183	1	263981	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581	16		0	-772	-11	15	-1534	1	263648	19234	6765	38362	31147	639	3377	4
Asta: 655	3	25.00	16		0	-2618	-24	15	-2810	1	262876	19177	6745	38362	31147	639	3367	14
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		0	2618	24	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 109	19	25.00	14		-2178	-6630	-294	-144	4239	0	261520	19078	6710	38362	31147	639	3349	40
HEB200	qn=	-1321	16		-2181	-865	-60	-138	2996	0	262753	19168	6742	38362	31147	639	3365	6
Asta: 656	116	25.00	14		-2178	3020	175	-144	1699	0	263590	19229	6763	38362	31147	639	3376	19
Instab.:l=	325.0	β*l=	227.5		-2181	4995	112	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 44	Rpf= 29	Rft= 30							
Sez.N. 109	19	25.00	14		-1003	-910	-16	-4	358	0	263971	19257	6773	38362	31147	639	3381	5
HEB200	qn=	-61	14		-1003	138	8	-4	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	1
Asta: 657	20	25.00	9		-1260	-271	12	-3	-178	0	263984	19258	6773	38362	31147	639	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-1009	684	6	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5							
Sez.N. 109	20	25.00	19		-2452	-8127	-73	-18	6024	0	258975	18893	6645	38362	31147	639	3317	45
HEB200	qn=	-2558	16		-2451	4061	-3	-17	109	0	263986	19258	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 658	28	25.00	13		-2455	-7296	73	-19	-5814	0	259318	18918	6653	38362	31147	639	3321	41
Instab.:l=	795.0	β*l=	556.5		-2452	6095	29	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 35	Rft= 57							
Sez.N. 109	20	25.00	9		139	1640	-7	-3	-321	0	263974	19258	6773	38362	31147	639	3381	9
HEB200	qn=	-61	9		139	156	2	-3	-534	0	263949	19256	6772	38362	31147	639	3380	1
Asta: 659	53	25.00	9		139	-2066	11	-3	-747	0	263912	19253	6771	38362	31147	639	3380	11
Instab.:l=	693.8	β*l=	485.6		139	2066	11	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 95	Rpf= 7	Rft= 11							
Sez.N. 109	113	25.00	16		0	1	5	20	-173	1	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581	4		0	-763	14	-20	-1525	-1	263647	19234	6765	38362	31147	639	3377	4
Asta: 660	4	25.00	4		0	-2601	31	-20	-2801	-1	262873	19177	6745	38362	31147	639	3367	14
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		0	2601	31	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 109	37	25.00	32		-475	-3916	-33	-11	4009	0	261788	19098	6717	38362	31147	639	3353	21

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-2561		7	-235	-3599	-1	0	3905	0	261904	19107	6720	38362	31147	639	3354	19
Asta: 661	29	25.00		29	-200	-4222	-39	12	-4140	0	261643	19087	6713	38362	31147	639	3351	23
Instab.:l=	545.0	β*l=	381.5		-235	3172	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 75	Rpf= 17	Rft= 23							
Sez.N. 109	53	25.00		25	655	-818	75	20	390	0	263966	19257	6773	38362	31147	639	3381	6
HEB200	qn=	-61		32	706	434	-56	22	-2	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 662	21	25.00		32	706	389	-82	22	-75	0	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	4
Instab.:l=	746.3	β*l=	522.4		655	818	75	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 103	Rpf= 0	Rft= 6							
Sez.N. 109	106	25.00		16	0	1	5	26	-183	0	263983	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2581		4	0	-771	19	-26	-1534	-1	263639	19233	6764	38362	31147	639	3376	4
Asta: 663	5	25.00		4	0	-2618	42	-26	-2810	-1	262859	19176	6744	38362	31147	639	3366	14
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		0	2618	42	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 109	107	25.00		25	2	2	-10	-31	-209	1	263980	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-2573		10	1	-791	25	-37	-1555	0	263655	19234	6765	38362	31147	639	3377	4
Asta: 664	6	25.00		10	1	-2653	57	-37	-2827	0	262891	19179	6745	38362	31147	639	3367	15
Instab.:l=	175.0	β*l=	122.5		1	2653	57	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 109	109	25.00		25	-2	0	-9	-32	-69	-1	263986	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-1321		10	-1	-375	27	-36	-769	-2	263883	19251	6771	38362	31147	639	3380	2
Asta: 665	7	25.00		10	-1	-1303	58	-36	-1429	-2	263666	19235	6765	38362	31147	639	3377	8
Instab.:l=	173.9	β*l=	121.7		-1	1304	47	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 24	Rpf= 6	Rft= 8							
Sez.N. 43	132	25.00		4	-64	-1	-10	-4	23	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
UPN200	qn=	-25		14	13	-94	0	0	-72	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 666	131	25.00		14	13	-300	0	0	-125	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	5
Instab.:l=	420.0	β*l=	294.0		13	300	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 137	Rpf= 3	Rft= 9							
Sez.N. 43	106	25.00		10	-73	-120	2	1	86	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		20	-8	-117	0	0	87	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 667	107	25.00		9	-73	-155	-2	1	-96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		11	151	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 3	Rft= 10							
Sez.N. 43	107	25.00		25	-32	-160	9	2	113	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
UPN200	qn=	-25		14	12	-141	0	0	110	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 668	109	25.00		25	-32	-1	-9	2	-69	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		4	153	3	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 3	Rft= 7							
Sez.N. 43	131	25.00		14	34	-302	5	1	138	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	5
UPN200	qn=	-25		23	-66	-197	0	0	119	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Asta: 669	110	25.00		4	-116	-45	1	0	-84	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Instab.:l=	755.2	β*l=	528.7		34	302	5	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 246	Rpf= 3	Rft= 13							
Sez.N. 43	110	25.00		20	-50	-28	6	2	78	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
UPN200	qn=	-25		14	69	117	1	1	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 670	111	25.00		30	16	-121	-7	2	-107	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		3	121	6	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 3	Rft= 6							
Sez.N. 43	111	25.00		16	69	-130	-1	0	94	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		14	80	-122	0	0	92	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 671	112	25.00		4	-111	-113	-1	0	-90	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		69	130	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 3	Rft= 9							
Sez.N. 43	112	25.00		4	-101	-112	1	0	94	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		25	-63	-105	0	0	93	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 672	113	25.00		4	-101	-88	-2	0	-88	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		55	112	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 7							
Sez.N. 43	113	25.00		16	36	-86	-3	-1	86	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		27	-69	-81	-1	0	84	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 673	106	25.00		16	36	-123	3	-1	-96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		36	123	3	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 8							
Sez.N. 43	121	25.00		13	-14	-2	3	1	43	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	0
UPN200	qn=	-25		9	0	52	0	0	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 674	122	25.00		13	-14	-52	-3	1	-66	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0		0	52	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 140	Rpf= 1	Rft= 2							
Sez.N. 109	15	25.00		14	-1456	-2114	-55	-27	1032	0	263840	19248	6769	38362	31147	639	3379	12
HEB200	qn=	-61		14	-1456	-36	4	-27	901	0	263875	19250	6770	38362	31147	639	3380	1
Asta: 675	16	25.00		14	-1456	1759	63	-27	769	0	263905	19253	6771	38362	31147	639	3380	11
Instab.:l=	430.0	β*l=	301.0		-1456	1585	25	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 59	Rpf= 9	Rft= 9							
Sez.N. 109	29	25.00		13	-1183	-6935	-83	-22	5751	0	259426	18926	6656	38362	31147	639	3323	38
HEB200	qn=	-2575		32	-1157	4159	0	-17	-52	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 676	53	25.00		32	-1157	-8702	69	-17	-6208	0	258688	18872	6637	38362	31147	639	3313	48
Instab.:l=	795.4	β*l=	556.8		-1198	6467	38	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 109	Rpf= 36	Rft= 57							
Sez.N. 43	122	25.00		13	-34	-55	4	1	90	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
UPN200	qn=	-25		9	-2	122	0	0	0	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 677	123	25.00		32	-16	-95	-3	1	-103	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	740.0	β*l=	518.0		-34	79	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd= 241	Rpf= 2	Rft= 5							
Sez.N. 109	117	25.00		14	-1994	3050	-164	-123	-1610	1	263621	19232	6764	38362	31147	639	3376	19

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB200	qn=	-1321		13	-1994	-527	34	-123	-2860	1	262848	19175	6744	38362	31147	639	3366	4
Asta: 678	18	25.00		13	-1994	-6310	238	-123	-4149	1	261598	19084	6712	38362	31147	639	3350	37
Instab.:l=	325.0	β*l=	227.5		-1994	4732	95	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	44	Rpf= 27	Rft=	28					
Sez.N. 109	118	25.00		14	-1942	3062	190	156	-1605	0	263633	19233	6764	38362	31147	639	3376	19
HEB200	qn=	-1321		16	-1932	-490	-62	152	-2848	0	262873	19177	6745	38362	31147	639	3367	4
Asta: 679	19	25.00		14	-1942	-6281	-309	156	-4145	0	261629	19086	6713	38362	31147	639	3351	38
Instab.:l=	325.0	β*l=	227.5		-1942	4711	124	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	44	Rpf= 27	Rft=	28					
Sez.N. 109	115	25.00		13	-2146	3029	-139	-44	1477	1	263674	19236	6765	38362	31147	639	3377	19
HEB200	qn=	-2581		14	-2146	3755	-95	-44	-24	1	263987	19258	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 680	26	25.00		29	-2139	-6650	57	-32	-5589	1	259646	18942	6662	38362	31147	639	3325	37
Instab.:l=	470.0	β*l=	329.0		-2146	4957	56	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	64	Rpf= 28	Rft=	30					
Sez.N. 109	116	25.00		16	-2184	3016	113	31	1487	0	263678	19236	6765	38362	31147	639	3377	18
HEB200	qn=	-2581		16	-2184	3752	82	31	-15	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	22
Asta: 681	27	25.00		20	-2184	-6664	16	-1	-5590	-1	259650	18942	6662	38362	31147	639	3325	36
Instab.:l=	470.0	β*l=	329.0		-2183	4963	55	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	64	Rpf= 28	Rft=	30					
Sez.N. 109	115	25.00		16	168	-1	-33	3	221	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
HEB200	qn=	-61		14	174	396	-46	5	-4	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 682	116	25.00		13	172	-1	-65	6	-220	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		109	396	54	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 2	Rft=	4					
Sez.N. 109	117	25.00		25	34	0	-28	-10	221	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	0
HEB200	qn=	-61		14	179	396	46	-11	-3	0	263988	19259	6773	38362	31147	639	3381	3
Asta: 683	118	25.00		16	173	-1	92	-13	-220	0	263982	19258	6773	38362	31147	639	3381	1
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		95	396	73	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	99	Rpf= 2	Rft=	4					
Sez.N. 43	123	25.00		30	-54	-77	9	3	84	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		29	-57	63	1	3	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 684	124	25.00		30	-54	-127	-9	3	-98	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	3
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-54	95	4	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 2	Rft=	7					
Sez.N. 43	124	25.00		29	-80	-126	1	0	94	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		19	-68	50	0	0	2	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 685	125	25.00		13	-83	-107	-1	0	-89	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		-80	95	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 2	Rft=	7					
Sez.N. 43	125	25.00		32	-22	-108	-1	0	89	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		32	-22	-103	-1	0	88	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 686	126	25.00		25	-2	-122	1	0	-93	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		2	123	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 2	Rft=	8					
Sez.N. 43	126	25.00		32	-9	-120	-3	-1	96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		9	10	65	0	0	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 687	127	25.00		13	-78	-114	3	-1	-91	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		3	121	2	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 2	Rft=	8					
Sez.N. 43	127	25.00		13	-58	-115	-4	-1	100	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		13	-58	85	1	-1	-1	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Asta: 688	128	25.00		4	-6	-119	2	0	-96	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Instab.:l=	720.0	β*l=	504.0		12	122	1	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	235	Rpf= 2	Rft=	7					
Sez.N. 43	128	25.00		25	12	-98	8	2	104	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	2
UPN200	qn=	-25		13	-31	138	1	-1	0	0	108792	6459	911	9817	27821	156	3381	2
Asta: 689	130	25.00		29	-32	-2	8	-2	-81	0	108791	6459	911	9817	27821	156	3381	1
Instab.:l=	714.8	β*l=	500.4		2	124	7	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	233	Rpf= 2	Rft=	6					
Sez.N. 119	572	12.60		23	0	3728	0	0	1221	1	503907	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		23	0	4556	0	0	1138	1	503922	56711	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 918	571	12.60		30	0	5291	0	0	1078	1	503933	56712	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	571	12.60		23	0	6167	0	0	-3740	-3	502903	56597	19257	145992	57833	1529	3373	11
HEB300	qn=	-117		30	0	3516	0	0	-3742	-3	502912	56597	19258	145992	57833	1529	3373	6
Asta: 919	570	12.60		19	0	1178	0	0	-3484	-2	503064	56615	19264	145992	57833	1529	3375	2
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	570	12.60		7	0	-3307	0	0	-1752	2	503776	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		23	0	-4625	0	0	-1952	3	503703	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 920	8	12.60		23	0	-5929	0	0	-2028	3	503678	56684	19287	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	716	12.60		30	0	1371	0	0	2773	-1	503427	56655	19277	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		14	0	3176	0	0	2909	-1	503379	56650	19276	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 921	712	12.60		35	0	5342	0	0	3670	-1	502996	56607	19261	145992	57833	1529	3374	9
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	572	12.60		23	0	3815	0	0	1216	1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		23	0	4640	0	0	1133	1	503924	56711	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 922	571	12.60		30	0	5372	0	0	1073	1	503935	56713	19297	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81	lmd=	0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	571	12.60		23	0	6267	0	0	-3789	-3	502866	56592	19256	145992	57833	1529	3373	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		30	0	3581	0	0	-3790	-3	502876	56593	19256	145992	57833	1529	3373	6
Asta: 923	570	12.60		19	0	1220	0	0	-3510	-2	503047	56613	19263	145992	57833	1529	3374	2
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	570	12.60		7	0	-3332	0	0	-1750	1	503782	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		23	0	-4663	0	0	-1957	3	503706	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 924	8	12.60		23	0	-5971	0	0	-2034	3	503682	56684	19287	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	716	12.60		30	0	1331	0	0	2652	-1	503474	56661	19279	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		14	0	3066	0	0	2813	-1	503417	56654	19277	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 925	712	12.60		35	0	5197	0	0	3632	-1	503014	56609	19262	145992	57833	1529	3374	9
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	712	12.60		26	0	3348	0	0	-303	-1	504018	56722	19300	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		26	0	3126	0	0	-379	-1	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 926	708	12.60		26	0	2854	0	0	-455	-1	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	708	12.60		30	0	-2699	0	0	-3320	8	503031	56611	19262	145992	57833	1529	3374	5
HEB300	qn=	-117		30	0	-4879	0	0	-3396	8	502989	56606	19261	145992	57833	1529	3374	9
Asta: 927	58	12.60		30	0	-7109	0	0	-3472	8	502946	56601	19259	145992	57833	1529	3374	13
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1658	12.60		14	0	-6148	0	0	5707	3	501468	56435	19202	145992	57833	1529	3364	11
HEB300	qn=	-117		14	0	-3393	0	0	5650	3	501518	56441	19204	145992	57833	1529	3364	6
Asta: 928	1662	12.60		10	0	2095	0	0	4472	4	502414	56541	19239	145992	57833	1529	3370	4
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1662	12.60		10	0	2137	0	0	3216	1	503232	56633	19270	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		10	0	3663	0	0	3159	1	503259	56637	19271	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 929	1666	12.60		4	0	5207	0	0	3149	1	503268	56638	19271	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1666	12.60		4	0	5060	0	0	1941	-4	503697	56686	19288	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		4	0	5975	0	0	1884	-4	503715	56688	19288	145992	57833	1529	3379	11
Asta: 930	92	12.60		4	0	6862	0	0	1828	-4	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	590	12.60		30	0	3220	0	0	793	0	503978	56717	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		30	0	3743	0	0	710	0	503987	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 931	589	12.60		30	0	4177	0	0	633	0	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	589	12.60		30	0	4210	0	0	-3740	-1	502949	56602	19259	145992	57833	1529	3374	7
HEB300	qn=	-117		35	0	1683	0	0	-3354	-1	503160	56625	19267	145992	57833	1529	3375	3
Asta: 932	588	12.60		23	0	-1029	0	0	-3914	-1	502846	56590	19255	145992	57833	1529	3373	2
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	588	12.60		23	0	-897	0	0	-9389	1	497307	55967	19043	145992	57833	1529	3336	2
HEB300	qn=	-117		23	0	-7576	0	0	-9472	1	497187	55953	19038	145992	57833	1529	3335	14
Asta: 933	9	12.60		23	0	-13830	0	0	-9549	1	497076	55941	19034	145992	57833	1529	3334	25
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	608	12.60		20	0	3180	0	0	769	0	503981	56718	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		20	0	3695	0	0	687	0	503990	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 934	607	12.60		20	0	4120	0	0	610	0	503997	56720	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	607	12.60		20	0	4150	0	0	-3575	0	503061	56614	19263	145992	57833	1529	3374	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1816	0	0	-3104	0	503298	56641	19272	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 935	606	12.60		20	0	-830	0	0	-3735	0	502972	56604	19260	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	606	12.60		20	0	-733	0	0	-8896	0	498008	56046	19070	145992	57833	1529	3341	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-7047	0	0	-8979	0	497895	56033	19066	145992	57833	1529	3340	13
Asta: 936	10	12.60		20	0	-12963	0	0	-9055	0	497790	56021	19062	145992	57833	1529	3339	23
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	626	12.60		20	0	3245	0	0	761	0	503981	56718	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		20	0	3754	0	0	679	0	503990	56719	19299	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 937	625	12.60		20	0	4174	0	0	602	0	503997	56720	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	625	12.60		20	0	4209	0	0	-3605	0	503038	56612	19262	145992	57833	1529	3374	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1893	0	0	-3045	0	503321	56644	19273	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 938	624	12.60		20	0	-811	0	0	-3764	0	502948	56602	19259	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	624	12.60		20	0	-691	0	0	-9098	-1	497721	56013	19059	145992	57833	1529	3339	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-7148	0	0	-9181	-1	497605	56000	19054	145992	57833	1529	3338	13
Asta: 939	11	12.60		20	0	-13196	0	0	-9258	-1	497497	55988	19050	145992	57833	1529	3337	24
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	644	12.60		20	0	3155	0	0	996	0	503951	56714	19297	145992	57833	1529	3380	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	3830	0	0	913	0	503963	56716	19298	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 940	643	12.60		20	0	4405	0	0	836	0	503973	56717	19298	145992	57833	1529	3381	8
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	643	12.60		20	0	4437	0	0	-3508	0	503090	56618	19265	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		25	0	2182	0	0	-2870	0	503401	56653	19276	145992	57833	1529	3377	4
Asta: 941	642	12.60		29	0	-459	0	0	-3639	0	503019	56610	19262	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	642	12.60		29	0	-350	0	0	-9019	1	497802	56022	19062	145992	57833	1529	3339	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-6783	0	0	-9166	0	497642	56004	19056	145992	57833	1529	3338	12
Asta: 942	12	12.60		20	0	-12827	0	0	-9243	0	497534	55992	19052	145992	57833	1529	3337	23
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1954	12.60		7	0	1186	0	0	2099	-2	503673	56683	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		7	0	3215	0	0	1983	-2	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 954	1953	12.60		10	0	5153	0	0	1914	-2	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5153	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1953	12.60		10	0	5134	0	0	-1311	0	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3801	0	0	-1390	0	503878	56706	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 955	1952	12.60		26	0	2361	0	0	-1506	0	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5134	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1952	12.60		26	0	2387	0	0	-4213	6	502543	56556	19244	145992	57833	1529	3371	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2424	0	0	-4567	7	502265	56525	19233	145992	57833	1529	3369	4
Asta: 956	22	12.60		23	0	-7021	0	0	-4683	7	502179	56515	19230	145992	57833	1529	3369	12
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7021	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	2109	12.60		26	0	-2021	0	0	1880	0	503759	56693	19290	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		26	0	-1374	0	0	1840	0	503770	56694	19291	145992	57833	1529	3379	2
Asta: 957	2104	12.60		35	0	-760	0	0	1763	0	503788	56696	19291	145992	57833	1529	3379	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1978	12.60		30	0	3025	0	0	1245	-3	503884	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		23	0	4200	0	0	1203	-3	503897	56708	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 958	1977	12.60		7	0	5328	0	0	1343	-2	503876	56706	19295	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5328	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1977	12.60		7	0	5323	0	0	-1983	0	503724	56689	19289	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		10	0	3462	0	0	-1889	1	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 959	1976	12.60		26	0	1737	0	0	-1884	1	503752	56692	19290	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5323	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1976	12.60		26	0	1578	0	0	-4467	5	502401	56540	19238	145992	57833	1529	3370	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-4566	0	0	-5269	7	501725	56464	19212	145992	57833	1529	3366	8
Asta: 960	15	12.60		30	0	-9552	0	0	-5378	7	501633	56454	19209	145992	57833	1529	3365	17
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	9552	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17						
Sez.N. 119	1871	12.60		23	0	1635	0	0	1982	0	503728	56689	19289	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		7	0	3582	0	0	1909	0	503750	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 961	1867	12.60		10	0	5459	0	0	1854	0	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5459	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1867	12.60		10	0	5454	0	0	-1459	1	503854	56704	19294	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		26	0	3987	0	0	-1517	1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 962	1863	12.60		26	0	2424	0	0	-1633	1	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5454	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1863	12.60		26	0	2366	0	0	-4302	6	502480	56549	19241	145992	57833	1529	3371	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2598	0	0	-4667	7	502189	56516	19230	145992	57833	1529	3369	5
Asta: 963	22	12.60		23	0	-7293	0	0	-4783	7	502101	56506	19227	145992	57833	1529	3368	13
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7293	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	2121	12.60		26	0	-2110	0	0	1894	0	503754	56692	19290	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		26	0	-1457	0	0	1853	0	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 964	2116	12.60		35	0	-839	0	0	1772	0	503787	56696	19291	145992	57833	1529	3379	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2116	12.60		35	0	-835	0	0	1234	1	503907	56709	19296	145992	57833	1529	3380	1
HEB300	qn=	-117		35	0	-412	0	0	1194	1	503915	56710	19296	145992	57833	1529	3380	1
Asta: 965	2111	12.60		23	0	276	0	0	634	0	503994	56719	19299	145992	57833	1529	3381	0
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2111	12.60		23	0	269	0	0	133	1	504023	56723	19300	145992	57833	1529	3381	0
HEB300	qn=	-117		7	0	305	0	0	289	1	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 966	104	12.60		26	0	433	0	0	584	1	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1990	12.60		30	0	4523	0	0	1168	2	503907	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		14	0	5693	0	0	1205	1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 967	1989	12.60		16	0	6804	0	0	1201	1	503911	56710	19296	145992	57833	1529	3380	12
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	6804	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1989	12.60		16	0	7106	0	0	-2342	-1	503600	56675	19284	145992	57833	1529	3378	13

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		19	0	4767	0	0	-2421	-1	503573	56672	19283	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 968	1988	12.60		35	0	2616	0	0	-2334	0	503613	56676	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	7106	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	1988	12.60		35	0	3077	0	0	-6730	-1	500569	56334	19168	145992	57833	1529	3358	5
HEB300	qn=	-117		30	0	-4938	0	0	-7366	-2	499848	56253	19140	145992	57833	1529	3353	9
Asta: 969	16	12.60		30	0	-11897	0	0	-7476	-2	499723	56239	19136	145992	57833	1529	3352	21
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	11897	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 21						
Sez.N. 119	1592	12.60		30	0	2483	0	0	2207	0	503653	56681	19286	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		14	0	4648	0	0	2141	0	503678	56684	19287	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 970	1591	12.60		14	0	6715	0	0	2024	0	503715	56688	19288	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	6715	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1591	12.60		14	0	6746	0	0	-1371	-3	503856	56704	19294	145992	57833	1529	3380	12
HEB300	qn=	-117		13	0	5338	0	0	-1478	-3	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 971	1590	12.60		13	0	3815	0	0	-1594	-3	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	6746	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1590	12.60		26	0	1833	0	0	-4970	-5	502003	56495	19223	145992	57833	1529	3367	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-4102	0	0	-5597	-3	501564	56446	19206	145992	57833	1529	3364	7
Asta: 972	23	12.60		30	0	-9722	0	0	-5714	-3	501462	56434	19202	145992	57833	1529	3364	17
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	9722	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17						
Sez.N. 119	2117	12.60		35	0	-3642	0	0	5634	-4	501503	56439	19204	145992	57833	1529	3364	6
HEB300	qn=	-117		35	0	-1708	0	0	5594	-4	501538	56443	19205	145992	57833	1529	3364	3
Asta: 973	2112	12.60		23	0	710	0	0	5039	-3	502011	56496	19223	145992	57833	1529	3367	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2112	12.60		23	0	1113	0	0	3235	-2	503197	56630	19269	145992	57833	1529	3375	2
HEB300	qn=	-117		23	0	2218	0	0	3194	-2	503217	56632	19269	145992	57833	1529	3376	4
Asta: 974	2107	12.60		7	0	3312	0	0	3313	-2	503158	56625	19267	145992	57833	1529	3375	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2107	12.60		23	0	3492	0	0	2440	-2	503554	56670	19282	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		7	0	4357	0	0	2515	-2	503524	56666	19281	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 975	105	12.60		10	0	5239	0	0	2575	-2	503500	56664	19280	145992	57833	1529	3377	9
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	899	12.60		23	0	1950	0	0	1951	2	503717	56688	19289	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		23	0	3192	0	0	1875	2	503739	56691	19289	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 976	898	12.60		30	0	4451	0	0	1964	1	503719	56688	19289	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	898	12.60		30	0	5226	0	0	-3003	0	503338	56645	19274	145992	57833	1529	3376	9
HEB300	qn=	-117		19	0	3423	0	0	-2247	1	503637	56679	19285	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 977	897	12.60		35	0	2027	0	0	-2086	1	503682	56684	19287	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	897	12.60		23	0	-2420	0	0	-1209	6	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-3229	0	0	-1285	6	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 978	24	12.60		23	0	-4087	0	0	-1361	6	503834	56701	19293	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	917	12.60		14	0	2724	0	0	2863	0	503405	56653	19277	145992	57833	1529	3377	5
HEB300	qn=	-117		19	0	4748	0	0	2907	0	503386	56651	19276	145992	57833	1529	3377	8
Asta: 979	916	12.60		35	0	6717	0	0	3000	0	503344	56646	19274	145992	57833	1529	3376	12
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	916	12.60		35	0	6403	0	0	-1468	0	503863	56705	19294	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		35	0	5331	0	0	-1551	0	503844	56702	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 980	915	12.60		26	0	4310	0	0	-1588	0	503834	56701	19293	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	915	12.60		35	0	3863	0	0	-6142	2	501098	56393	19188	145992	57833	1529	3361	7
HEB300	qn=	-117		30	0	-1848	0	0	-6971	3	500233	56296	19155	145992	57833	1529	3356	3
Asta: 981	32	12.60		30	0	-6449	0	0	-7048	3	500150	56287	19152	145992	57833	1529	3355	11
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1001	12.60		9	0	2314	0	0	610	-1	503995	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		9	0	2626	0	0	547	-1	504001	56720	19299	145992	57833	1529	3381	5
Asta: 982	1000	12.60		10	0	2906	0	0	504	-1	504005	56720	19300	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1000	12.60		10	0	2911	0	0	-2772	2	503411	56654	19277	145992	57833	1529	3377	5
HEB300	qn=	-117		19	0	1554	0	0	-1922	1	503731	56690	19289	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 983	999	12.60		13	0	531	0	0	-1923	1	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	1
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	999	12.60		13	0	442	0	0	-5126	4	501918	56486	19220	145992	57833	1529	3367	1
HEB300	qn=	-117		9	0	-3901	0	0	-6900	4	500248	56298	19156	145992	57833	1529	3356	7
Asta: 984	23	12.60		9	0	-7626	0	0	-6963	4	500180	56290	19153	145992	57833	1529	3355	14
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	577	12.60		4	0	2911	0	0	1980	1	503724	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	4	0	4648	0	0	1875	1	503755	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 985	582	12.60	14	0	6464	0	0	2151	0	503672	56683	19287	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6464	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	582	12.60	14	0	6483	0	0	-1973	-1	503723	56689	19289	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4667	0	0	-2066	-1	503694	56686	19288	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 986	587	12.60	16	0	2763	0	0	-2171	-1	503660	56682	19286	145992	57833	1529	3378	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6483	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	587	12.60	16	0	2766	0	0	-6819	3	500389	56314	19161	145992	57833	1529	3357	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5180	0	0	-8018	3	499007	56158	19108	145992	57833	1529	3347	9	
Asta: 987	2	12.60	4	0	-12443	0	0	-8124	3	498875	56143	19103	145992	57833	1529	3346	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	595	12.60	4	0	2652	0	0	2006	1	503715	56688	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4409	0	0	1901	1	503747	56691	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 988	600	12.60	26	0	6081	0	0	1983	1	503722	56689	19289	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6079	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	600	12.60	26	0	6078	0	0	-2093	-1	503689	56685	19287	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4403	0	0	-1898	-1	503747	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 989	605	12.60	16	0	2647	0	0	-2003	-1	503716	56688	19288	145992	57833	1529	3379	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6078	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	605	12.60	16	0	2652	0	0	-6615	3	500601	56337	19169	145992	57833	1529	3358	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5135	0	0	-7865	3	499189	56178	19115	145992	57833	1529	3349	9	
Asta: 990	3	12.60	4	0	-12288	0	0	-7970	3	499060	56164	19110	145992	57833	1529	3348	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	613	12.60	4	0	2707	0	0	2031	1	503708	56687	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4486	0	0	1925	1	503740	56691	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 991	618	12.60	25	0	6193	0	0	2032	1	503708	56687	19288	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6193	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	618	12.60	32	0	6194	0	0	-1911	-1	503744	56691	19290	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4541	0	0	-1878	-1	503753	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 992	623	12.60	16	0	2802	0	0	-1983	-1	503722	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6194	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	623	12.60	16	0	2820	0	0	-6632	3	500590	56336	19169	145992	57833	1529	3358	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-4989	0	0	-7875	4	499164	56176	19114	145992	57833	1529	3348	9	
Asta: 993	4	12.60	4	0	-12150	0	0	-7981	4	499035	56161	19109	145992	57833	1529	3347	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	631	12.60	10	0	2993	0	0	1897	1	503742	56691	19289	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	4645	0	0	1792	1	503772	56694	19291	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 994	636	12.60	25	0	6216	0	0	1881	1	503747	56691	19290	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6216	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	636	12.60	32	0	6215	0	0	-2093	0	503693	56685	19288	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4397	0	0	-2059	0	503704	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 995	641	12.60	16	0	2495	0	0	-2164	0	503670	56683	19287	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6215	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	641	12.60	16	0	2525	0	0	-6942	2	500283	56302	19157	145992	57833	1529	3356	4	
HEB300	qn=	-117	10	0	-5549	0	0	-8217	3	498780	56132	19099	145992	57833	1529	3346	10	
Asta: 996	5	12.60	10	0	-13002	0	0	-8323	3	498645	56117	19094	145992	57833	1529	3345	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	649	12.60	4	0	2698	0	0	1966	1	503721	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4419	0	0	1861	1	503752	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 997	654	12.60	10	0	6050	0	0	1768	1	503778	56695	19291	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6050	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	654	12.60	9	0	6035	0	0	-2382	0	503595	56674	19284	145992	57833	1529	3378	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4221	0	0	-2044	0	503706	56687	19288	145992	57833	1529	3379	7	
Asta: 998	659	12.60	16	0	2332	0	0	-2150	0	503673	56683	19287	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6035	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	659	12.60	16	0	2376	0	0	-7095	2	500135	56285	19151	145992	57833	1529	3355	4	
HEB300	qn=	-117	10	0	-5772	0	0	-8347	2	498629	56116	19094	145992	57833	1529	3345	10	
Asta: 999	6	12.60	10	0	-13341	0	0	-8453	2	498493	56100	19088	145992	57833	1529	3344	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	667	12.60	4	0	2075	0	0	2545	0	503536	56668	19282	145992	57833	1529	3378	4	
HEB300	qn=	-117	4	0	4318	0	0	2440	0	503576	56672	19283	145992	57833	1529	3378	8	
Asta: 1000	672	12.60	16	0	6737	0	0	2989	0	503348	56647	19274	145992	57833	1529	3376	12	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6737	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	672	12.60	16	0	6713	0	0	-1480	-1	503853	56703	19294	145992	57833	1529	3380	12	
HEB300	qn=	-117	16	0	5334	0	0	-1585	-1	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9	
Asta: 1001	677	12.60	16	0	3860	0	0	-1690	-1	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6713	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	677	12.60	16	0	3736	0	0	-5302	1	501865	56480	19218	145992	57833	1529	3366	7	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		4	0	-3357	0	0	-6614	3	500622	56340	19170	145992	57833	1529	3358	6
Asta: 1002	7	12.60		4	0	-9356	0	0	-6719	3	500514	56328	19166	145992	57833	1529	3357	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1406	12.60		14	0	5491	0	0	-2648	0	503491	56663	19280	145992	57833	1529	3377	10
HEB300	qn=	-117		14	0	4272	0	0	-2702	0	503469	56660	19279	145992	57833	1529	3377	8
Asta: 1003	1411	12.60		14	0	3029	0	0	-2755	0	503447	56658	19278	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1411	12.60		14	0	3154	0	0	-4520	-1	502469	56548	19241	145992	57833	1529	3371	6
HEB300	qn=	-117		14	0	1067	0	0	-4574	-1	502432	56543	19239	145992	57833	1529	3370	2
Asta: 1004	1416	12.60		10	0	-3625	0	0	-5914	-1	501349	56422	19198	145992	57833	1529	3363	6
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1416	12.60		10	0	-3125	0	0	-10100	4	496049	55825	18995	145992	57833	1529	3327	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-7800	0	0	-10153	4	495965	55816	18992	145992	57833	1529	3327	14
Asta: 1005	1	12.60		10	0	-12499	0	0	-10207	4	495880	55806	18988	145992	57833	1529	3326	22
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	944	12.60		9	0	4277	0	0	1328	4	503863	56705	19294	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		7	0	5443	0	0	1284	3	503875	56706	19295	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 1006	943	12.60		14	0	7021	0	0	1682	3	503781	56695	19291	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	7021	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	943	12.60		14	0	7232	0	0	-2576	1	503510	56665	19281	145992	57833	1529	3377	13
HEB300	qn=	-117		14	0	4865	0	0	-2681	1	503468	56660	19279	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1007	942	12.60		13	0	2268	0	0	-2787	1	503423	56655	19277	145992	57833	1529	3377	4
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	7232	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	942	12.60		13	0	2250	0	0	-6926	-2	500306	56304	19158	145992	57833	1529	3356	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-5500	0	0	-7522	-5	499545	56219	19129	145992	57833	1529	3351	10
Asta: 1008	24	12.60		9	0	-12696	0	0	-7633	-5	499414	56204	19124	145992	57833	1529	3350	23
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	12696	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	22					
Sez.N. 119	900	12.60		9	0	2523	0	0	2907	-3	503346	56646	19274	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		9	0	5088	0	0	2801	-3	503393	56652	19276	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1009	905	12.60		7	0	7581	0	0	2732	-2	503424	56655	19277	145992	57833	1529	3377	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7581	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	905	12.60		7	0	6657	0	0	-1885	-2	503738	56690	19289	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		13	0	5090	0	0	-1560	-2	503820	56700	19292	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1010	910	12.60		13	0	3636	0	0	-1665	-2	503793	56697	19291	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6657	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	910	12.60		13	0	1296	0	0	-5618	-3	501552	56444	19206	145992	57833	1529	3364	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-5547	0	0	-6672	-2	500564	56333	19168	145992	57833	1529	3358	10
Asta: 1011	25	12.60		9	0	-11598	0	0	-6778	-2	500455	56321	19164	145992	57833	1529	3357	21
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11598	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	20					
Sez.N. 119	878	12.60		30	0	921	0	0	3152	1	503263	56637	19271	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		30	0	3120	0	0	3069	1	503302	56641	19273	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1012	877	12.60		35	0	5265	0	0	3474	1	503098	56618	19265	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	877	12.60		35	0	5268	0	0	-1187	0	503919	56711	19296	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		35	0	4407	0	0	-1270	0	503904	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1013	876	12.60		35	0	3554	0	0	-1347	0	503888	56707	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	876	12.60		35	0	3655	0	0	-6496	0	500825	56363	19178	145992	57833	1529	3359	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-2375	0	0	-7502	1	499741	56241	19136	145992	57833	1529	3352	4
Asta: 1014	33	12.60		30	0	-7332	0	0	-7579	1	499653	56231	19133	145992	57833	1529	3352	13
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	831	12.60		9	0	3632	0	0	2720	0	503465	56660	19279	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	6034	0	0	2615	0	503508	56665	19281	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1015	835	12.60		19	0	8397	0	0	2904	0	503386	56651	19276	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8397	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	835	12.60		35	0	8400	0	0	-2957	1	503353	56647	19275	145992	57833	1529	3376	15
HEB300	qn=	-117		13	0	5861	0	0	-2858	1	503395	56652	19276	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1016	839	12.60		13	0	3242	0	0	-2963	1	503348	56647	19274	145992	57833	1529	3376	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8401	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	839	12.60		13	0	3471	0	0	-9198	2	497490	55987	19050	145992	57833	1529	3337	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6510	0	0	-10445	2	495619	55777	18978	145992	57833	1529	3325	12
Asta: 1017	26	12.60		9	0	-15957	0	0	-10550	2	495449	55758	18972	145992	57833	1529	3323	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	893	12.60		20	0	971	0	0	3007	0	503342	56646	19274	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3066	0	0	2924	0	503379	56650	19276	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 1018	892	12.60		32	0	5105	0	0	3404	0	503149	56624	19267	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	892	12.60		32	0	5120	0	0	-1121	0	503930	56712	19297	145992	57833	1529	3380	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	4299	0	0	-1204	0	503916	56710	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1019	891	12.60		32	0	3484	0	0	-1281	0	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	891	12.60		32	0	3583	0	0	-6352	0	500961	56378	19183	145992	57833	1529	3360	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-2557	0	0	-7522	0	499736	56240	19136	145992	57833	1529	3352	5
Asta: 1020	34	12.60		20	0	-7517	0	0	-7599	0	499648	56230	19133	145992	57833	1529	3352	13
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	846	12.60		9	0	3357	0	0	2716	0	503469	56660	19279	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	5755	0	0	2611	0	503511	56665	19281	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 1021	850	12.60		25	0	8067	0	0	2611	0	503511	56665	19281	145992	57833	1529	3378	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8067	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	850	12.60		32	0	8065	0	0	-2736	0	503459	56659	19279	145992	57833	1529	3377	14
HEB300	qn=	-117		13	0	5732	0	0	-2626	0	503503	56664	19280	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1022	854	12.60		13	0	3321	0	0	-2732	0	503460	56659	19279	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8065	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	854	12.60		13	0	3368	0	0	-8960	3	497784	56020	19061	145992	57833	1529	3339	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6421	0	0	-10194	3	495979	55817	18992	145992	57833	1529	3327	12
Asta: 1023	27	12.60		9	0	-15642	0	0	-10299	3	495812	55799	18986	145992	57833	1529	3326	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1034	12.60		20	0	1009	0	0	2952	0	503368	56649	19275	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3065	0	0	2869	0	503404	56653	19277	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 1024	1033	12.60		32	0	5100	0	0	3450	0	503128	56622	19266	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1033	12.60		32	0	5108	0	0	-1058	0	503941	56713	19297	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		32	0	4331	0	0	-1141	0	503928	56712	19297	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1025	1032	12.60		32	0	3558	0	0	-1217	0	503914	56710	19296	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1032	12.60		32	0	3655	0	0	-6227	0	501087	56392	19188	145992	57833	1529	3361	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-2657	0	0	-7572	0	499686	56234	19134	145992	57833	1529	3352	5
Asta: 1026	35	12.60		20	0	-7649	0	0	-7648	0	499597	56224	19131	145992	57833	1529	3351	14
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	861	12.60		9	0	3403	0	0	2757	0	503450	56658	19278	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	5838	0	0	2652	0	503493	56663	19280	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1027	865	12.60		25	0	8198	0	0	2654	0	503492	56663	19280	145992	57833	1529	3377	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8198	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	865	12.60		25	0	8216	0	0	-2895	1	503378	56650	19276	145992	57833	1529	3377	15
HEB300	qn=	-117		16	0	5753	0	0	-2722	1	503452	56658	19278	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1028	869	12.60		13	0	3280	0	0	-2797	1	503420	56655	19277	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8216	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	869	12.60		13	0	3385	0	0	-8989	2	497800	56022	19062	145992	57833	1529	3339	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6335	0	0	-10229	2	495977	55817	18992	145992	57833	1529	3327	11
Asta: 1029	28	12.60		9	0	-15587	0	0	-10334	2	495810	55798	18986	145992	57833	1529	3326	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1049	12.60		20	0	1080	0	0	3079	-1	503301	56641	19273	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3229	0	0	2997	-1	503339	56646	19274	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1030	1048	12.60		25	0	5419	0	0	3640	-1	503010	56609	19261	145992	57833	1529	3374	10
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1048	12.60		25	0	5412	0	0	-1100	0	503933	56712	19297	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		32	0	4622	0	0	-1148	0	503925	56712	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1031	1047	12.60		32	0	3846	0	0	-1225	0	503911	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1047	12.60		32	0	3939	0	0	-6319	0	501004	56383	19185	145992	57833	1529	3361	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-2741	0	0	-7837	0	499358	56198	19122	145992	57833	1529	3350	5
Asta: 1032	36	12.60		20	0	-7907	0	0	-7914	0	499266	56187	19118	145992	57833	1529	3349	14
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1065	12.60		9	0	3772	0	0	2490	2	503530	56667	19281	145992	57833	1529	3378	7
HEB300	qn=	-117		4	0	5999	0	0	2499	2	503533	56667	19281	145992	57833	1529	3378	11
Asta: 1033	1069	12.60		20	0	8317	0	0	2653	1	503481	56662	19279	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8317	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	1069	12.60		20	0	8697	0	0	-2423	2	503552	56669	19282	145992	57833	1529	3378	15
HEB300	qn=	-117		29	0	6548	0	0	-2431	2	503548	56669	19282	145992	57833	1529	3378	12
Asta: 1034	1073	12.60		29	0	4315	0	0	-2537	2	503507	56664	19280	145992	57833	1529	3377	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8697	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	1073	12.60		29	0	4761	0	0	-8298	1	498748	56129	19098	145992	57833	1529	3346	8
HEB300	qn=	-117		25	0	-4519	0	0	-9085	-2	497643	56005	19056	145992	57833	1529	3338	8
Asta: 1035	29	12.60		25	0	-12742	0	0	-9190	-2	497494	55988	19050	145992	57833	1529	3337	23
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1101	12.60		16	0	-3333	0	0	3213	-2	503202	56630	19269	145992	57833	1529	3375	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	-2361	0	0	2552	-4	503481	56661	19279	145992	57833	1529	3377	4
Asta: 1036	1103	12.60		9	0	-1898	0	0	-445	-5	503996	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1103	12.60		7	0	-1984	0	0	-2529	-3	503494	56663	19280	145992	57833	1529	3377	4
HEB300	qn=	-117		4	0	-2944	0	0	-2697	-3	503428	56656	19277	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 1037	1105	12.60		4	0	-3939	0	0	-2740	-3	503410	56654	19277	145992	57833	1529	3377	7
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1105	12.60		4	0	-4274	0	0	-5527	4	501598	56450	19207	145992	57833	1529	3365	8
HEB300	qn=	-117		4	0	-6320	0	0	-5570	4	501561	56445	19206	145992	57833	1529	3364	11
Asta: 1038	46	12.60		4	0	-8381	0	0	-5613	4	501524	56441	19205	145992	57833	1529	3364	15
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	971	12.60		9	0	3293	0	0	1703	-2	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		9	0	4779	0	0	1598	-2	503812	56699	19292	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1039	970	12.60		9	0	6245	0	0	1487	-2	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	11
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	6245	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 11						
Sez.N. 119	970	12.60		35	0	5345	0	0	-1001	0	503949	56714	19297	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		13	0	4583	0	0	-834	1	503970	56717	19298	145992	57833	1529	3381	8
Asta: 1040	969	12.60		13	0	3738	0	0	-945	1	503954	56715	19298	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	5345	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	969	12.60		9	0	-1884	0	0	-2764	5	503365	56649	19275	145992	57833	1529	3377	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-4414	0	0	-2869	5	503317	56643	19273	145992	57833	1529	3376	8
Asta: 1041	32	12.60		9	0	-7187	0	0	-2980	5	503265	56637	19271	145992	57833	1529	3376	13
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	7187	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	918	12.60		9	0	1800	0	0	1937	0	503739	56691	19289	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		9	0	3496	0	0	1832	0	503769	56694	19291	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1042	922	12.60		19	0	5137	0	0	2247	0	503644	56680	19286	145992	57833	1529	3378	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5137	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	922	12.60		19	0	5091	0	0	-1560	1	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3681	0	0	-1614	1	503817	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1043	926	12.60		13	0	2181	0	0	-1719	1	503789	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5091	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	926	12.60		13	0	2194	0	0	-5099	5	501926	56487	19220	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-4218	0	0	-6186	5	500964	56378	19183	145992	57833	1529	3360	7
Asta: 1044	33	12.60		9	0	-9833	0	0	-6292	5	500862	56367	19179	145992	57833	1529	3360	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	879	12.60		9	0	2321	0	0	1646	-1	503812	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		9	0	3755	0	0	1541	-1	503838	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1045	883	12.60		9	0	5094	0	0	1435	-1	503862	56704	19294	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5094	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	883	12.60		9	0	5091	0	0	-2086	0	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3642	0	0	-1659	1	503810	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1046	887	12.60		13	0	2102	0	0	-1764	1	503783	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5088	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	887	12.60		13	0	2018	0	0	-5092	4	501938	56488	19220	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-4413	0	0	-6254	4	500911	56372	19181	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 1047	34	12.60		9	0	-10089	0	0	-6359	4	500808	56361	19177	145992	57833	1529	3359	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1020	12.60		9	0	2169	0	0	1689	-1	503802	56698	19292	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		9	0	3642	0	0	1584	-1	503829	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1048	1024	12.60		10	0	5021	0	0	1493	-1	503851	56703	19294	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5021	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1024	12.60		13	0	5024	0	0	-1511	1	503847	56703	19293	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3616	0	0	-1617	1	503821	56700	19293	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1049	1028	12.60		13	0	2114	0	0	-1722	1	503794	56697	19291	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5024	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1028	12.60		13	0	2029	0	0	-5036	4	501986	56493	19222	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-4342	0	0	-6183	4	500984	56381	19184	145992	57833	1529	3361	8
Asta: 1050	35	12.60		9	0	-9954	0	0	-6289	4	500882	56369	19180	145992	57833	1529	3360	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1035	12.60		9	0	2196	0	0	1653	-1	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		9	0	3637	0	0	1548	-1	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1051	1039	12.60		25	0	4986	0	0	1554	-1	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	4982	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1039	12.60		32	0	4987	0	0	-1847	0	503764	56693	19290	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3522	0	0	-1667	1	503808	56698	19292	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1052	1043	12.60		13	0	1974	0	0	-1772	1	503780	56695	19291	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	4987	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1043	12.60		13	0	1846	0	0	-5036	4	501989	56494	19222	145992	57833	1529	3367	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		9	0	-4513	0	0	-6201	4	500970	56379	19183	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 1053	36	12.60		9	0	-10141	0	0	-6307	4	500868	56367	19179	145992	57833	1529	3360	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1057	12.60		9	0	2480	0	0	2168	-1	503663	56682	19286	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		9	0	4385	0	0	2063	-1	503697	56686	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1054	1059	12.60		25	0	6224	0	0	2071	-1	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6224	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	1059	12.60		25	0	6203	0	0	-1592	1	503827	56700	19293	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		32	0	4772	0	0	-1569	1	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1055	1061	12.60		16	0	3403	0	0	-1504	1	503843	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6203	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	1061	12.60		16	0	3411	0	0	-5541	5	501557	56445	19206	145992	57833	1529	3364	6
HEB300	qn=	-117		4	0	-2920	0	0	-6478	7	500601	56337	19169	145992	57833	1529	3358	5
Asta: 1056	37	12.60		9	0	-8876	0	0	-6693	6	500420	56317	19162	145992	57833	1529	3357	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1107	12.60		29	0	-2161	0	0	2989	5	503267	56637	19271	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-1076	0	0	1797	5	503731	56690	19289	145992	57833	1529	3379	2
Asta: 1057	1111	12.60		9	0	-1596	0	0	-2235	3	503608	56676	19284	145992	57833	1529	3378	3
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1111	12.60		9	0	-1548	0	0	-2986	2	503314	56643	19273	145992	57833	1529	3376	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-2656	0	0	-3029	2	503294	56640	19272	145992	57833	1529	3376	5
Asta: 1058	1115	12.60		9	0	-3781	0	0	-3072	2	503273	56638	19272	145992	57833	1529	3376	7
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1115	12.60		9	0	-3796	0	0	-3220	0	503239	56634	19270	145992	57833	1529	3376	7
HEB300	qn=	-117		9	0	-4991	0	0	-3263	0	503218	56632	19269	145992	57833	1529	3376	9
Asta: 1059	81	12.60		9	0	-6203	0	0	-3306	0	503196	56630	19269	145992	57833	1529	3375	11
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	662	12.60		20	0	3605	0	0	1780	0	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		20	0	4834	0	0	1697	0	503808	56698	19292	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 1060	661	12.60		20	0	5924	0	0	1620	0	503827	56700	19293	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	661	12.60		20	0	5959	0	0	-2775	1	503437	56657	19278	145992	57833	1529	3377	11
HEB300	qn=	-117		4	0	3999	0	0	-2657	0	503489	56662	19280	145992	57833	1529	3377	7
Asta: 1061	660	12.60		25	0	2405	0	0	-2270	0	503632	56679	19285	145992	57833	1529	3378	4
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	660	12.60		25	0	2494	0	0	-7232	2	500001	56270	19146	145992	57833	1529	3354	4
HEB300	qn=	-117		29	0	-3904	0	0	-8667	3	498187	56066	19077	145992	57833	1529	3342	7
Asta: 1062	13	12.60		29	0	-9631	0	0	-8743	3	498084	56054	19073	145992	57833	1529	3341	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	683	12.60		20	0	3642	0	0	-292	5	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		20	0	3432	0	0	-368	5	504002	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1063	682	12.60		25	0	3713	0	0	1071	4	503911	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	682	12.60		25	0	5418	0	0	-2560	3	503494	56663	19280	145992	57833	1529	3377	10
HEB300	qn=	-117		32	0	3842	0	0	-2402	3	503548	56669	19282	145992	57833	1529	3378	7
Asta: 1064	681	12.60		32	0	2257	0	0	-2478	3	503518	56666	19281	145992	57833	1529	3378	4
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	681	12.60		32	0	3480	0	0	-6586	-4	500610	56338	19170	145992	57833	1529	3358	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-5830	0	0	-9705	-9	496364	55861	19007	145992	57833	1529	3330	10
Asta: 1065	52	12.60		20	0	-12168	0	0	-9782	-9	496246	55847	19002	145992	57833	1529	3329	22
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	680	12.60		20	0	3429	0	0	1087	1	503933	56712	19297	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		20	0	4168	0	0	1004	1	503946	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1066	679	12.60		20	0	4802	0	0	927	1	503958	56715	19298	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	679	12.60		20	0	4811	0	0	-3029	-3	503289	56640	19272	145992	57833	1529	3376	8
HEB300	qn=	-117		32	0	2837	0	0	-2214	-2	503628	56678	19285	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1067	678	12.60		32	0	1360	0	0	-2291	-2	503601	56675	19284	145992	57833	1529	3378	2
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	678	12.60		32	0	1440	0	0	-7489	7	499497	56213	19127	145992	57833	1529	3351	3
HEB300	qn=	-117		20	0	-5894	0	0	-9450	6	496928	55924	19029	145992	57833	1529	3333	11
Asta: 1068	14	12.60		20	0	-12118	0	0	-9527	6	496814	55911	19024	145992	57833	1529	3333	22
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1522	12.60		20	0	5669	0	0	606	-4	503982	56718	19299	145992	57833	1529	3381	10
HEB300	qn=	-117		4	0	6291	0	0	601	-3	503986	56718	19299	145992	57833	1529	3381	11
Asta: 1069	1518	12.60		25	0	6943	0	0	762	-4	503964	56716	19298	145992	57833	1529	3381	12
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	6943	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1518	12.60		9	0	8146	0	0	-2889	-1	503381	56650	19276	145992	57833	1529	3377	14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		25	0	5397	0	0	-2811	-2	503404	56653	19277	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1070	1514	12.60		32	0	2574	0	0	-2839	-2	503389	56651	19276	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	8141	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		14				
Sez.N. 119	1514	12.60		25	0	4055	0	0	-9347	10	496828	55913	19025	145992	57833	1529	3333	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-6922	0	0	-10212	13	495343	55746	18968	145992	57833	1529	3323	12
Asta: 1071	21	12.60		20	0	-17132	0	0	-10328	13	495151	55724	18961	145992	57833	1529	3321	31
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	17132	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		30				
Sez.N. 119	1528	12.60		32	0	-2290	0	0	5056	-5	501939	56488	19220	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3157	0	0	4849	-2	502194	56517	19230	145992	57833	1529	3369	6
Asta: 1072	1527	12.60		20	0	6760	0	0	4761	-2	502259	56524	19233	145992	57833	1529	3369	12
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1527	12.60		20	0	6065	0	0	1708	-1	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		20	0	7234	0	0	1626	-1	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	13
Asta: 1073	1526	12.60		20	0	8423	0	0	1538	-1	503843	56702	19293	145992	57833	1529	3380	15
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	8423	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft=		15				
Sez.N. 119	1526	12.60		20	0	7252	0	0	-831	1	503968	56716	19298	145992	57833	1529	3381	13
HEB300	qn=	-117		25	0	6949	0	0	416	2	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	12
Asta: 1074	93	12.60		32	0	7279	0	0	455	2	504004	56720	19299	145992	57833	1529	3381	13
Instab.:l=	145.1	β*l=		101.6	0	7279	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft=		13				
Sez.N. 119	546	12.60		4	0	3245	0	0	1815	-6	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		10	0	4901	0	0	1796	-6	503722	56689	19289	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 1075	550	12.60		35	0	6707	0	0	2373	-5	503529	56667	19281	145992	57833	1529	3378	12
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	6707	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	550	12.60		35	0	6496	0	0	-1806	-2	503758	56693	19290	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		19	0	4804	0	0	-1755	-3	503762	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1076	554	12.60		19	0	3092	0	0	-1866	-3	503730	56690	19289	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	6496	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	554	12.60		16	0	1966	0	0	-5394	1	501787	56471	19215	145992	57833	1529	3366	3
HEB300	qn=	-117		4	0	-5321	0	0	-6119	4	501052	56388	19186	145992	57833	1529	3361	9
Asta: 1077	8	12.60		4	0	-11161	0	0	-6229	4	500946	56376	19182	145992	57833	1529	3360	20
Instab.:l=	188.9	β*l=		132.2	0	11161	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=		20				
Sez.N. 119	1290	12.60		10	0	3590	0	0	-1076	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		10	0	3028	0	0	-1136	0	503926	56712	19297	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1078	1294	12.60		14	0	3295	0	0	1531	0	503847	56703	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1294	12.60		14	0	3615	0	0	-1823	0	503773	56694	19291	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		14	0	2674	0	0	-1882	0	503756	56692	19290	145992	57833	1529	3379	5
Asta: 1079	1298	12.60		10	0	-1641	0	0	-4208	0	502680	56571	19249	145992	57833	1529	3372	3
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1298	12.60		14	0	1823	0	0	-3661	0	503014	56609	19262	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		10	0	-4496	0	0	-6393	0	500932	56375	19182	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 1080	59	12.60		10	0	-8083	0	0	-6458	0	500868	56368	19179	145992	57833	1529	3360	14
Instab.:l=	106.6	β*l=		74.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1899	12.60		14	0	-4129	0	0	6074	0	501221	56407	19193	145992	57833	1529	3362	7
HEB300	qn=	-117		10	0	2163	0	0	5629	2	501571	56447	19206	145992	57833	1529	3364	4
Asta: 1081	102	12.60		10	0	5798	0	0	5553	2	501636	56454	19209	145992	57833	1529	3365	10
Instab.:l=	125.0	β*l=		87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	573	12.60		10	0	3264	0	0	2671	3	503434	56656	19278	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		10	0	5621	0	0	2566	3	503478	56661	19279	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1082	578	12.60		10	0	7883	0	0	2460	3	503520	56666	19281	145992	57833	1529	3378	14
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	7883	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		14				
Sez.N. 119	578	12.60		10	0	9103	0	0	-3685	-2	502961	56603	19260	145992	57833	1529	3374	16
HEB300	qn=	-117		16	0	6027	0	0	-3206	-1	503236	56634	19270	145992	57833	1529	3376	11
Asta: 1083	583	12.60		14	0	3131	0	0	-3270	-1	503209	56631	19269	145992	57833	1529	3375	6
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	9103	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		16				
Sez.N. 119	583	12.60		10	0	-3971	0	0	-2022	4	503670	56683	19287	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		10	0	-5843	0	0	-2127	4	503634	56679	19285	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 1084	9	12.60		10	0	-7809	0	0	-2233	4	503597	56675	19284	145992	57833	1529	3378	14
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	7809	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		14				
Sez.N. 119	734	12.60		20	0	5108	0	0	2431	0	503574	56672	19283	145992	57833	1529	3378	9
HEB300	qn=	-117		4	0	7481	0	0	2396	1	503581	56673	19283	145992	57833	1529	3378	13
Asta: 1085	733	12.60		10	0	9836	0	0	2338	1	503601	56675	19284	145992	57833	1529	3378	17
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	9836	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		18				
Sez.N. 119	733	12.60		10	0	10798	0	0	-3333	1	503171	56627	19268	145992	57833	1529	3375	19
HEB300	qn=	-117		26	0	7495	0	0	-3358	1	503160	56625	19267	145992	57833	1529	3375	13
Asta: 1086	732	12.60		26	0	4101	0	0	-3474	1	503100	56619	19265	145992	57833	1529	3375	7
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	10798	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		19				
Sez.N. 119	732	12.60		26	0	5833	0	0	-11771	-4	493181	55502	18885	145992	57833	1529	3308	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		23	0	-6809	0	0	-12332	-3	492193	55391	18847	145992	57833	1529	3302	12
Asta: 1087	17	12.60		23	0	-19122	0	0	-12448	-3	491969	55366	18839	145992	57833	1529	3300	35
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	19122	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	34					
Sez.N. 119	591	12.60		4	0	3456	0	0	2742	0	503455	56659	19278	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		4	0	5870	0	0	2637	0	503498	56663	19280	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1088	596	12.60		30	0	8236	0	0	2821	0	503421	56655	19277	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8236	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	596	12.60		30	0	8228	0	0	-2751	-1	503445	56658	19278	145992	57833	1529	3377	15
HEB300	qn=	-117		14	0	5840	0	0	-2706	-1	503463	56660	19279	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1089	601	12.60		14	0	3362	0	0	-2812	-1	503419	56655	19277	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8228	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	601	12.60		14	0	3442	0	0	-9137	-3	497555	55995	19053	145992	57833	1529	3338	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-6507	0	0	-10318	-3	495763	55793	18984	145992	57833	1529	3326	12
Asta: 1090	10	12.60		10	0	-15862	0	0	-10423	-3	495594	55774	18977	145992	57833	1529	3324	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	761	12.60		20	0	5289	0	0	2804	0	503426	56655	19277	145992	57833	1529	3377	9
HEB300	qn=	-117		20	0	8017	0	0	2688	0	503474	56661	19279	145992	57833	1529	3377	14
Asta: 1091	760	12.60		19	0	10641	0	0	2721	0	503462	56659	19279	145992	57833	1529	3377	19
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10639	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	760	12.60		19	0	10649	0	0	-3545	0	503069	56615	19264	145992	57833	1529	3375	19
HEB300	qn=	-117		32	0	7133	0	0	-3594	0	503042	56612	19263	145992	57833	1529	3374	13
Asta: 1092	759	12.60		32	0	3504	0	0	-3710	0	502977	56605	19260	145992	57833	1529	3374	6
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	10647	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	759	12.60		32	0	3712	0	0	-11328	1	494226	55620	18925	145992	57833	1529	3315	7
HEB300	qn=	-117		29	0	-8530	0	0	-11999	1	492995	55481	18878	145992	57833	1529	3307	15
Asta: 1093	18	12.60		29	0	-20518	0	0	-12116	1	492778	55457	18870	145992	57833	1529	3306	37
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	20518	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	36					
Sez.N. 119	609	12.60		10	0	3358	0	0	2702	0	503472	56661	19279	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		10	0	5741	0	0	2597	0	503514	56665	19281	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 1094	614	12.60		29	0	8049	0	0	2790	0	503436	56656	19278	145992	57833	1529	3377	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8049	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	614	12.60		29	0	8050	0	0	-2647	0	503496	56663	19280	145992	57833	1529	3377	14
HEB300	qn=	-117		14	0	5745	0	0	-2604	0	503512	56665	19281	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 1095	619	12.60		14	0	3352	0	0	-2710	0	503470	56660	19279	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8050	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	619	12.60		14	0	3441	0	0	-9083	-2	497655	56006	19056	145992	57833	1529	3338	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-6463	0	0	-10267	-2	495875	55806	18988	145992	57833	1529	3326	12
Asta: 1096	11	12.60		10	0	-15773	0	0	-10372	-2	495707	55787	18982	145992	57833	1529	3325	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	776	12.60		20	0	5023	0	0	2976	0	503356	56648	19275	145992	57833	1529	3376	9
HEB300	qn=	-117		20	0	7923	0	0	2860	0	503408	56653	19277	145992	57833	1529	3377	14
Asta: 1097	775	12.60		10	0	10723	0	0	2892	0	503395	56652	19276	145992	57833	1529	3377	19
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10722	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	775	12.60		10	0	10191	0	0	-3186	1	503246	56635	19270	145992	57833	1529	3376	18
HEB300	qn=	-117		32	0	7058	0	0	-3183	1	503245	56635	19270	145992	57833	1529	3376	12
Asta: 1098	774	12.60		32	0	3838	0	0	-3299	1	503187	56629	19268	145992	57833	1529	3375	7
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	10191	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	18					
Sez.N. 119	774	12.60		25	0	2683	0	0	-9742	-2	496700	55898	19020	145992	57833	1529	3332	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-8132	0	0	-10443	-2	495626	55778	18979	145992	57833	1529	3325	15
Asta: 1099	19	12.60		20	0	-18570	0	0	-10560	-2	495438	55756	18971	145992	57833	1529	3323	33
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	18570	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	33					
Sez.N. 119	627	12.60		4	0	3322	0	0	2906	1	503366	56649	19275	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		4	0	5884	0	0	2801	1	503412	56654	19277	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1100	632	12.60		20	0	8354	0	0	2852	1	503391	56651	19276	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8353	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	632	12.60		4	0	8336	0	0	-2909	0	503382	56650	19276	145992	57833	1529	3377	15
HEB300	qn=	-117		14	0	5975	0	0	-2580	0	503519	56666	19281	145992	57833	1529	3378	11
Asta: 1101	637	12.60		14	0	3604	0	0	-2685	0	503477	56661	19279	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8336	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	637	12.60		14	0	3891	0	0	-9144	-2	497556	55995	19053	145992	57833	1529	3338	7
HEB300	qn=	-117		4	0	-5985	0	0	-10489	-3	495507	55764	18974	145992	57833	1529	3324	11
Asta: 1102	12	12.60		4	0	-15479	0	0	-10594	-3	495335	55745	18968	145992	57833	1529	3323	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1917	12.60		32	0	-1206	0	0	6147	2	501099	56393	19188	145992	57833	1529	3361	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3328	0	0	5417	3	501705	56462	19211	145992	57833	1529	3365	6
Asta: 1103	1916	12.60		29	0	6873	0	0	5436	3	501709	56462	19212	145992	57833	1529	3365	12
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1916	12.60		29	0	7238	0	0	1369	2	503868	56705	19294	145992	57833	1529	3380	13

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		16	0	8207	0	0	1597	1	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	14
Asta: 1104	1915	12.60		16	0	9218	0	0	1521	1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	16
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1915	12.60		16	0	9289	0	0	-1328	0	503891	56708	19295	145992	57833	1529	3380	16
HEB300	qn=	-117		16	0	8401	0	0	-1404	0	503876	56706	19295	145992	57833	1529	3380	15
Asta: 1105	100	12.60		32	0	7486	0	0	-1445	0	503868	56705	19294	145992	57833	1529	3380	13
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	645	12.60		4	0	2895	0	0	2408	-3	503540	56668	19282	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		10	0	5018	0	0	2333	-3	503572	56672	19283	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1106	650	12.60		16	0	7449	0	0	2869	-2	503364	56648	19275	145992	57833	1529	3377	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7449	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	650	12.60		14	0	6697	0	0	-1986	-3	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		16	0	4882	0	0	-2061	-3	503671	56683	19287	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 1107	655	12.60		16	0	2981	0	0	-2167	-3	503636	56679	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6697	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	655	12.60		14	0	1527	0	0	-6360	-1	500917	56373	19181	145992	57833	1529	3360	3
HEB300	qn=	-117		4	0	-5926	0	0	-7276	0	500016	56272	19147	145992	57833	1529	3354	11
Asta: 1108	13	12.60		4	0	-12524	0	0	-7381	0	499899	56258	19142	145992	57833	1529	3353	22
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12524	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22						
Sez.N. 119	663	12.60		10	0	1583	0	0	2700	1	503463	56660	19279	145992	57833	1529	3377	3
HEB300	qn=	-117		9	0	3977	0	0	2613	1	503499	56664	19280	145992	57833	1529	3377	7
Asta: 1109	668	12.60		25	0	6379	0	0	2673	0	503483	56662	19280	145992	57833	1529	3377	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6379	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11						
Sez.N. 119	668	12.60		25	0	5982	0	0	-1417	2	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		16	0	4787	0	0	-1242	2	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1110	673	12.60		16	0	3628	0	0	-1347	2	503873	56706	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5982	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11						
Sez.N. 119	673	12.60		14	0	2323	0	0	-3806	6	502793	56584	19253	145992	57833	1529	3373	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-3289	0	0	-5091	5	501931	56487	19220	145992	57833	1529	3367	6
Asta: 1111	14	12.60		10	0	-7917	0	0	-5196	5	501846	56478	19217	145992	57833	1529	3366	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	747	12.60		10	0	6020	0	0	1984	0	503725	56689	19289	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		10	0	7758	0	0	1879	0	503755	56692	19290	145992	57833	1529	3379	14
Asta: 1112	751	12.60		14	0	9615	0	0	2264	0	503634	56679	19285	145992	57833	1529	3378	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9615	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17						
Sez.N. 119	751	12.60		16	0	10436	0	0	-3763	-5	502848	56590	19255	145992	57833	1529	3373	18
HEB300	qn=	-117		14	0	7016	0	0	-3839	-5	502806	56586	19254	145992	57833	1529	3373	12
Asta: 1113	755	12.60		14	0	3514	0	0	-3944	-5	502741	56578	19251	145992	57833	1529	3372	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10436	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18						
Sez.N. 119	755	12.60		10	0	-7999	0	0	-543	5	503984	56718	19299	145992	57833	1529	3381	14
HEB300	qn=	-117		10	0	-8535	0	0	-648	5	503971	56717	19298	145992	57833	1529	3381	15
Asta: 1114	18	12.60		10	0	-9167	0	0	-753	5	503957	56715	19298	145992	57833	1529	3380	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9167	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16						
Sez.N. 119	2049	12.60		26	0	-11897	0	0	10653	-1	495350	55746	18968	145992	57833	1529	3323	21
HEB300	qn=	-117		26	0	-8243	0	0	10613	-1	495415	55754	18971	145992	57833	1529	3323	15
Asta: 1115	2048	12.60		35	0	-4677	0	0	10180	-2	496052	55826	18995	145992	57833	1529	3327	8
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2048	12.60		26	0	-4919	0	0	10864	6	494642	55667	18941	145992	57833	1529	3318	9
HEB300	qn=	-117		35	0	-1253	0	0	10458	6	495378	55750	18969	145992	57833	1529	3323	2
Asta: 1116	2047	12.60		7	0	3080	0	0	10936	8	494434	55643	18933	145992	57833	1529	3317	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2047	12.60		23	0	1958	0	0	10879	13	494218	55619	18925	145992	57833	1529	3315	4
HEB300	qn=	-117		7	0	5765	0	0	11444	14	493116	55495	18883	145992	57833	1529	3308	10
Asta: 1117	103	12.60		7	0	9692	0	0	11404	14	493190	55503	18885	145992	57833	1529	3308	17
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	845	12.60		20	0	3875	0	0	3427	1	503129	56622	19266	145992	57833	1529	3375	7
HEB300	qn=	-117		20	0	7222	0	0	3311	1	503188	56629	19268	145992	57833	1529	3375	13
Asta: 1118	844	12.60		14	0	10470	0	0	3289	0	503203	56630	19269	145992	57833	1529	3375	18
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	10470	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19						
Sez.N. 119	844	12.60		13	0	10976	0	0	-2826	0	503422	56655	19277	145992	57833	1529	3377	19
HEB300	qn=	-117		32	0	8225	0	0	-2807	0	503428	56656	19277	145992	57833	1529	3377	15
Asta: 1119	843	12.60		32	0	5377	0	0	-2923	0	503378	56650	19276	145992	57833	1529	3377	9
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10976	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20						
Sez.N. 119	843	12.60		32	0	6196	0	0	-10533	0	495570	55771	18977	145992	57833	1529	3324	11
HEB300	qn=	-117		20	0	-5266	0	0	-11252	0	494372	55636	18931	145992	57833	1529	3316	9
Asta: 1120	26	12.60		20	0	-16520	0	0	-11368	0	494169	55614	18923	145992	57833	1529	3315	30
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	16520	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29						
Sez.N. 119	762	12.60		10	0	3641	0	0	3124	0	503289	56640	19272	145992	57833	1529	3376	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		10	0	6406	0	0	3019	0	503338	56645	19274	145992	57833	1529	3376	11
Asta: 1121	766	12.60		14	0	9085	0	0	3331	0	503187	56629	19268	145992	57833	1529	3375	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9085	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	16					
Sez.N. 119	766	12.60		20	0	9082	0	0	-3124	0	503289	56640	19272	145992	57833	1529	3376	16
HEB300	qn=	-117		14	0	6438	0	0	-2989	0	503351	56647	19274	145992	57833	1529	3376	11
Asta: 1122	770	12.60		14	0	3701	0	0	-3094	0	503302	56641	19273	145992	57833	1529	3376	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9081	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	16					
Sez.N. 119	770	12.60		14	0	3893	0	0	-10620	-1	495420	55754	18971	145992	57833	1529	3323	7
HEB300	qn=	-117		10	0	-7273	0	0	-11718	-1	493516	55540	18898	145992	57833	1529	3310	13
Asta: 1123	19	12.60		10	0	-17866	0	0	-11823	-1	493325	55519	18891	145992	57833	1529	3309	32
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	860	12.60		20	0	3537	0	0	3768	0	502950	56602	19259	145992	57833	1529	3374	6
HEB300	qn=	-117		20	0	7224	0	0	3652	0	503015	56609	19262	145992	57833	1529	3374	13
Asta: 1124	859	12.60		7	0	10800	0	0	3615	0	503036	56611	19262	145992	57833	1529	3374	19
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	10800	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	859	12.60		9	0	10798	0	0	-2538	0	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	19
HEB300	qn=	-117		32	0	8310	0	0	-2553	0	503532	56667	19281	145992	57833	1529	3378	15
Asta: 1125	858	12.60		32	0	5715	0	0	-2669	0	503486	56662	19280	145992	57833	1529	3377	10
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	10794	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	858	12.60		32	0	5922	0	0	-10270	0	496010	55821	18993	145992	57833	1529	3327	11
HEB300	qn=	-117		20	0	-5454	0	0	-11099	0	494656	55668	18942	145992	57833	1529	3318	10
Asta: 1126	27	12.60		20	0	-16542	0	0	-11215	0	494457	55646	18934	145992	57833	1529	3317	30
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	16542	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	29					
Sez.N. 119	777	12.60		10	0	6357	0	0	169	-2	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	11
HEB300	qn=	-117		10	0	6477	0	0	0	-2	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	11
Asta: 1127	781	12.60		9	0	6469	0	0	-38	-2	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6477	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	781	12.60		10	0	10544	0	0	-4270	-2	502601	56563	19246	145992	57833	1529	3371	19
HEB300	qn=	-117		14	0	6739	0	0	-4001	-2	502776	56582	19252	145992	57833	1529	3373	12
Asta: 1128	785	12.60		14	0	3091	0	0	-4106	-2	502711	56575	19250	145992	57833	1529	3372	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10544	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	785	12.60		13	0	5721	0	0	-10101	1	496201	55842	19001	145992	57833	1529	3328	10
HEB300	qn=	-117		10	0	-4633	0	0	-11486	1	493893	55582	18912	145992	57833	1529	3313	8
Asta: 1129	20	12.60		10	0	-15017	0	0	-11591	1	493705	55561	18905	145992	57833	1529	3312	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	875	12.60		20	0	2432	0	0	3559	1	503054	56613	19263	145992	57833	1529	3374	4
HEB300	qn=	-117		29	0	5923	0	0	3503	1	503084	56617	19264	145992	57833	1529	3375	10
Asta: 1130	874	12.60		29	0	9352	0	0	3387	1	503145	56624	19267	145992	57833	1529	3375	17
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	9352	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	17					
Sez.N. 119	874	12.60		10	0	7635	0	0	196	0	504022	56722	19300	145992	57833	1529	3381	13
HEB300	qn=	-117		19	0	7854	0	0	225	1	504021	56722	19300	145992	57833	1529	3381	14
Asta: 1131	873	12.60		16	0	8019	0	0	109	0	504024	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	8019	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	873	12.60		29	0	-2800	0	0	-2700	-4	503416	56654	19277	145992	57833	1529	3377	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-5548	0	0	-2878	-5	503323	56644	19273	145992	57833	1529	3376	10
Asta: 1132	28	12.60		20	0	-8471	0	0	-2994	-5	503269	56638	19271	145992	57833	1529	3376	15
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	8471	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	806	12.60		14	0	-5084	0	0	8126	4	498823	56137	19101	145992	57833	1529	3346	9
HEB300	qn=	-117		14	0	-2211	0	0	8084	4	498875	56143	19103	145992	57833	1529	3346	4
Asta: 1133	805	12.60		9	0	2066	0	0	6232	4	500944	56376	19182	145992	57833	1529	3360	4
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	805	12.60		10	0	1776	0	0	3643	2	502992	56606	19261	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		9	0	3064	0	0	3622	1	503005	56608	19261	145992	57833	1529	3374	5
Asta: 1134	804	12.60		9	0	4338	0	0	3580	1	503028	56611	19262	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	804	12.60		9	0	4185	0	0	1956	-6	503672	56683	19287	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		25	0	4920	0	0	2329	-6	503528	56667	19281	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1135	78	12.60		32	0	5767	0	0	2543	-7	503437	56657	19278	145992	57833	1529	3377	10
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	359	12.60		13	0	5405	0	0	-3451	2	503078	56616	19264	145992	57833	1529	3375	10
HEB300	qn=	-117		13	0	3620	0	0	-3511	2	503046	56613	19263	145992	57833	1529	3374	6
Asta: 1136	360	12.60		13	0	1805	0	0	-3571	2	503013	56609	19262	145992	57833	1529	3374	3
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	360	12.60		13	0	2144	0	0	-4400	-5	502443	56545	19240	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-2848	0	0	-5509	-5	501571	56447	19206	145992	57833	1529	3364	5
Asta: 1137	361	12.60		9	0	-5686	0	0	-5569	-5	501518	56441	19204	145992	57833	1529	3364	10
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	361	12.60		9	0	-5534	0	0	-6637	-9	500344	56309	19159	145992	57833	1529	3356	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	9	0	-8788	0	0	-6694	-9	500284	56302	19157	145992	57833	1529	3356	16	
Asta: 1138	53	12.60	9	0	-12399	0	0	-6757	-9	500216	56294	19154	145992	57833	1529	3355	22	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1074	12.60	32	0	3079	0	0	1172	-1	503916	56711	19296	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	32	0	3879	0	0	1090	-1	503931	56712	19297	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1139	1075	12.60	16	0	4608	0	0	1151	-2	503915	56710	19296	145992	57833	1529	3380	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1075	12.60	16	0	4597	0	0	-2075	1	503688	56685	19287	145992	57833	1529	3379	8	
HEB300	qn=	-117	32	0	3129	0	0	-2031	3	503684	56684	19287	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1140	1076	12.60	32	0	1767	0	0	-2108	3	503659	56682	19286	145992	57833	1529	3378	3	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1076	12.60	32	0	1782	0	0	-6653	6	500442	56320	19163	145992	57833	1529	3357	3	
HEB300	qn=	-117	16	0	-3048	0	0	-6736	4	500450	56320	19163	145992	57833	1529	3357	5	
Asta: 1141	29	12.60	16	0	-7493	0	0	-6812	4	500370	56311	19160	145992	57833	1529	3356	13	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1329	12.60	14	0	-2943	0	0	3491	-1	503097	56618	19265	145992	57833	1529	3375	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	1342	0	0	908	0	503962	56716	19298	145992	57833	1529	3381	2	
Asta: 1142	1333	12.60	10	0	1826	0	0	843	0	503971	56717	19298	145992	57833	1529	3381	3	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1333	12.60	4	0	1502	0	0	-1836	0	503769	56694	19291	145992	57833	1529	3379	3	
HEB300	qn=	-117	13	0	805	0	0	983	0	503952	56715	19298	145992	57833	1529	3380	1	
Asta: 1143	1337	12.60	14	0	1335	0	0	958	0	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	2	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1337	12.60	10	0	-1011	0	0	-4106	1	502736	56578	19251	145992	57833	1529	3372	2	
HEB300	qn=	-117	10	0	-3083	0	0	-4165	1	502699	56574	19250	145992	57833	1529	3372	5	
Asta: 1144	21	12.60	10	0	-5396	0	0	-4229	1	502658	56569	19248	145992	57833	1529	3372	10	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1948	12.60	4	0	-7335	0	0	5975	3	501242	56410	19194	145992	57833	1529	3362	13	
HEB300	qn=	-117	4	0	-4428	0	0	5918	3	501294	56415	19196	145992	57833	1529	3363	8	
Asta: 1145	1952	12.60	4	0	-1262	0	0	5855	3	501351	56422	19198	145992	57833	1529	3363	2	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1952	12.60	4	0	-1285	0	0	4218	-3	502598	56562	19246	145992	57833	1529	3371	2	
HEB300	qn=	-117	16	0	2416	0	0	2706	0	503470	56660	19279	145992	57833	1529	3377	4	
Asta: 1146	1956	12.60	14	0	3897	0	0	2854	-1	503399	56652	19276	145992	57833	1529	3377	7	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1956	12.60	14	0	3908	0	0	1127	-3	503908	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7	
HEB300	qn=	-117	29	0	4559	0	0	1796	-5	503723	56689	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1147	99	12.60	20	0	5571	0	0	2038	-6	503634	56679	19285	145992	57833	1529	3378	10	
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1968	12.60	20	0	-1950	0	0	-539	-10	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	3	
HEB300	qn=	-117	20	0	-2143	0	0	-579	-10	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	4	
Asta: 1148	1967	12.60	20	0	-2349	0	0	-619	-10	503949	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1967	12.60	20	0	-2383	0	0	-1026	-8	503893	56708	19295	145992	57833	1529	3380	4	
HEB300	qn=	-117	20	0	-2742	0	0	-1066	-8	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5	
Asta: 1149	1966	12.60	29	0	-3149	0	0	-1225	-8	503849	56703	19294	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1966	12.60	29	0	-3139	0	0	-1128	4	503905	56709	19296	145992	57833	1529	3380	6	
HEB300	qn=	-117	13	0	-3574	0	0	-1433	4	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1150	78	12.60	16	0	-4119	0	0	-1673	5	503762	56693	19290	145992	57833	1529	3379	7	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1926	12.60	32	0	3937	0	0	-8312	-2	498702	56124	19096	145992	57833	1529	3345	7	
HEB300	qn=	-117	32	0	1073	0	0	-8352	-2	498651	56118	19095	145992	57833	1529	3345	2	
Asta: 1151	1922	12.60	20	0	-2757	0	0	-8633	-3	498208	56068	19078	145992	57833	1529	3342	5	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1922	12.60	20	0	-2635	0	0	-11504	-4	493701	55561	18905	145992	57833	1529	3312	5	
HEB300	qn=	-117	20	0	-6590	0	0	-11545	-4	493629	55553	18902	145992	57833	1529	3311	12	
Asta: 1152	1918	12.60	29	0	-10613	0	0	-11720	-3	493373	55524	18892	145992	57833	1529	3309	19	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1918	12.60	20	0	-10046	0	0	-17022	-6	481123	54145	18423	145992	57833	1529	3227	19	
HEB300	qn=	-117	29	0	-15947	0	0	-17300	-4	480498	54075	18399	145992	57833	1529	3223	29	
Asta: 1153	20	12.60	29	0	-21908	0	0	-17340	-4	480387	54063	18395	145992	57833	1529	3222	41	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1930	12.60	16	0	-1751	0	0	4163	2	502676	56571	19249	145992	57833	1529	3372	3	
HEB300	qn=	-117	4	0	397	0	0	4234	3	502607	56563	19246	145992	57833	1529	3371	1	
Asta: 1154	1934	12.60	4	0	1885	0	0	4193	3	502634	56566	19247	145992	57833	1529	3372	3	
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1934	12.60	4	0	976	0	0	3730	3	502914	56598	19258	145992	57833	1529	3373	2	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		4	0	2290	0	0	3689	3	502938	56600	19259	145992	57833	1529	3374	4
Asta: 1155	1938	12.60		20	0	3645	0	0	3842	3	502834	56589	19255	145992	57833	1529	3373	6
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1938	12.60		20	0	2364	0	0	3827	4	502842	56590	19255	145992	57833	1529	3373	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3712	0	0	3786	4	502866	56592	19256	145992	57833	1529	3373	7
Asta: 1156	99	12.60		20	0	5046	0	0	3745	4	502891	56595	19257	145992	57833	1529	3373	9
Instab.:l=	70.8	β*l=		49.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2038	12.60		7	0	9251	0	0	-1612	1	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	16
HEB300	qn=	-117		9	0	8198	0	0	-1633	1	503817	56699	19292	145992	57833	1529	3380	14
Asta: 1157	2042	12.60		26	0	7165	0	0	-1550	1	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	13
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2042	12.60		9	0	7792	0	0	-6589	-1	500714	56350	19174	145992	57833	1529	3359	14
HEB300	qn=	-117		35	0	3643	0	0	-6316	1	500986	56381	19184	145992	57833	1529	3361	6
Asta: 1158	2046	12.60		23	0	-1181	0	0	-6839	0	500477	56323	19164	145992	57833	1529	3357	2
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2046	12.60		23	0	-5188	0	0	-4644	7	502215	56519	19231	145992	57833	1529	3369	9
HEB300	qn=	-117		23	0	-8231	0	0	-4720	7	502158	56513	19229	145992	57833	1529	3368	15
Asta: 1159	25	12.60		23	0	-11323	0	0	-4796	7	502101	56506	19227	145992	57833	1529	3368	20
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1895	12.60		10	0	4688	0	0	-2040	-6	503635	56679	19285	145992	57833	1529	3378	8
HEB300	qn=	-117		10	0	3459	0	0	-2110	-6	503611	56676	19284	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 1160	1891	12.60		14	0	2783	0	0	-816	-5	503948	56714	19297	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1891	12.60		14	0	2431	0	0	-2891	5	503318	56643	19273	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-732	0	0	-4428	4	502443	56545	19240	145992	57833	1529	3370	1
Asta: 1161	1887	12.60		10	0	-3374	0	0	-4498	4	502394	56539	19238	145992	57833	1529	3370	6
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1887	12.60		10	0	-4292	0	0	-5453	23	501021	56385	19185	145992	57833	1529	3361	8
HEB300	qn=	-117		10	0	-7540	0	0	-5522	23	500955	56377	19183	145992	57833	1529	3360	13
Asta: 1162	17	12.60		10	0	-10829	0	0	-5592	23	500887	56370	19180	145992	57833	1529	3360	19
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2021	12.60		19	0	-8616	0	0	7204	-2	500001	56270	19146	145992	57833	1529	3354	15
HEB300	qn=	-117		19	0	-6346	0	0	7167	-2	500041	56274	19148	145992	57833	1529	3354	11
Asta: 1163	1969	12.60		13	0	-4159	0	0	6812	-2	500445	56320	19163	145992	57833	1529	3357	7
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1969	12.60		13	0	-3205	0	0	2338	5	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		13	0	-2462	0	0	2301	5	503552	56670	19282	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 1164	2028	12.60		19	0	-1796	0	0	2161	6	503598	56675	19284	145992	57833	1529	3378	3
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2028	12.60		13	0	-911	0	0	2056	-3	503676	56684	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		9	0	1427	0	0	1668	-2	503800	56697	19292	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 1165	101	12.60		9	0	1936	0	0	1632	-2	503810	56699	19292	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1973	12.60		19	0	-1697	0	0	-387	-5	504002	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		19	0	-1837	0	0	-427	-5	503998	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3
Asta: 1166	1974	12.60		19	0	-1991	0	0	-467	-5	503994	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1974	12.60		19	0	-1944	0	0	-604	-4	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		19	0	-2159	0	0	-644	-4	503979	56718	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1167	1975	12.60		19	0	-2387	0	0	-685	-4	503974	56717	19298	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1975	12.60		19	0	-2359	0	0	-967	-5	503924	56711	19296	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		35	0	-2719	0	0	-1145	-7	503876	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1168	102	12.60		9	0	-3238	0	0	-1673	-9	503718	56688	19289	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2032	12.60		10	0	4230	0	0	-473	0	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		9	0	3926	0	0	-539	0	504004	56720	19299	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1169	2033	12.60		7	0	3596	0	0	-571	0	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2033	12.60		10	0	3616	0	0	-2129	1	503670	56683	19287	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		10	0	2337	0	0	-2198	1	503647	56680	19286	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 1170	2034	12.60		19	0	1205	0	0	-1825	0	503774	56695	19291	145992	57833	1529	3379	2
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2034	12.60		19	0	1432	0	0	-3880	8	502703	56574	19250	145992	57833	1529	3372	3
HEB300	qn=	-117		7	0	-1387	0	0	-4468	10	502249	56523	19232	145992	57833	1529	3369	2
Asta: 1171	103	12.60		7	0	-4062	0	0	-4537	10	502197	56517	19230	145992	57833	1529	3369	7
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2145	12.60		26	0	4816	0	0	-3949	-2	502810	56586	19254	145992	57833	1529	3373	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		26	0	3480	0	0	-3988	-2	502786	56583	19253	145992	57833	1529	3373	6
Asta: 1172	2141	12.60		26	0	2131	0	0	-4028	-2	502762	56581	19252	145992	57833	1529	3372	4
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2141	12.60		26	0	2075	0	0	-4651	4	502281	56527	19234	145992	57833	1529	3369	4
HEB300	qn=	-117		30	0	-714	0	0	-5278	5	501754	56467	19213	145992	57833	1529	3366	1
Asta: 1173	2137	12.60		30	0	-2506	0	0	-5318	5	501721	56464	19212	145992	57833	1529	3365	4
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2137	12.60		30	0	-2813	0	0	-5770	13	501052	56388	19186	145992	57833	1529	3361	5
HEB300	qn=	-117		30	0	-4750	0	0	-5809	13	501015	56384	19185	145992	57833	1529	3361	8
Asta: 1174	31	12.60		23	0	-6762	0	0	-6003	12	500861	56367	19179	145992	57833	1529	3360	12
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2106	12.60		9	0	527	0	0	-425	0	504011	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		9	0	281	0	0	-488	0	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0
Asta: 1175	2105	12.60		13	0	-164	0	0	-588	0	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	0
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2105	12.60		13	0	-168	0	0	-1430	1	503865	56705	19294	145992	57833	1529	3380	0
HEB300	qn=	-117		13	0	-951	0	0	-1492	1	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1176	2104	12.60		14	0	-1768	0	0	-1559	1	503835	56701	19293	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2104	12.60		14	0	-1755	0	0	-2525	-2	503511	56665	19281	145992	57833	1529	3377	3
HEB300	qn=	-117		14	0	-3128	0	0	-2587	-2	503486	56662	19280	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 1177	105	12.60		30	0	-4546	0	0	-2682	-2	503446	56658	19278	145992	57833	1529	3377	8
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1275	12.60		10	0	3173	0	0	2206	0	503654	56681	19286	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		10	0	4343	0	0	2143	0	503675	56683	19287	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1178	1279	12.60		10	0	5480	0	0	2080	0	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1279	12.60		9	0	5388	0	0	-2213	0	503653	56681	19286	145992	57833	1529	3378	10
HEB300	qn=	-117		7	0	4199	0	0	-2204	0	503659	56682	19286	145992	57833	1529	3378	7
Asta: 1179	1283	12.60		14	0	3339	0	0	-1292	1	503896	56708	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1283	12.60		14	0	3460	0	0	-5401	-1	501798	56472	19215	145992	57833	1529	3366	6
HEB300	qn=	-117		10	0	-825	0	0	-7457	-1	499761	56243	19137	145992	57833	1529	3352	1
Asta: 1180	16	12.60		10	0	-4850	0	0	-7520	-1	499689	56235	19134	145992	57833	1529	3352	9
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1560	12.60		25	0	3415	0	0	799	-3	503963	56716	19298	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		25	0	3884	0	0	723	-3	503973	56717	19298	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1181	1564	12.60		20	0	5012	0	0	3208	1	503237	56634	19270	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1564	12.60		20	0	5326	0	0	-1733	2	503779	56695	19291	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		20	0	4206	0	0	-1809	2	503758	56693	19290	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1182	1568	12.60		20	0	3038	0	0	-1885	2	503736	56690	19289	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1568	12.60		20	0	5045	0	0	-9345	8	496967	55928	19030	145992	57833	1529	3334	9
HEB300	qn=	-117		25	0	-6761	0	0	-13013	10	490322	55181	18776	145992	57833	1529	3289	12
Asta: 1183	48	12.60		25	0	-15273	0	0	-13090	10	490164	55163	18770	145992	57833	1529	3288	28
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1791	12.60		20	0	-6260	0	0	-5898	3	501280	56414	19195	145992	57833	1529	3363	11
HEB300	qn=	-117		20	0	-9552	0	0	-5963	3	501220	56407	19193	145992	57833	1529	3362	17
Asta: 1184	45	12.60		20	0	-12880	0	0	-6028	3	501160	56400	19191	145992	57833	1529	3362	23
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	716	16.60		30	0	2081	0	0	2175	-2	503650	56681	19286	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		14	0	3486	0	0	2368	-1	503592	56674	19284	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 1185	712	16.60		35	0	5335	0	0	3267	-1	503205	56631	19269	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	712	16.60		26	0	3406	0	0	-684	-1	503988	56719	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		26	0	2936	0	0	-760	-1	503979	56718	19299	145992	57833	1529	3381	5
Asta: 1186	708	16.60		26	0	2417	0	0	-837	-1	503969	56717	19298	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	708	16.60		30	0	-3544	0	0	-3759	8	502782	56583	19253	145992	57833	1529	3373	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-6010	0	0	-3835	8	502735	56578	19251	145992	57833	1529	3372	11
Asta: 1187	58	16.60		30	0	-8527	0	0	-3911	8	502687	56572	19249	145992	57833	1529	3372	15
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	572	16.60		30	0	3563	0	0	1443	1	503864	56705	19294	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		30	0	4545	0	0	1360	1	503882	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1188	571	16.60		30	0	5405	0	0	1283	1	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	571	16.60		23	0	6276	0	0	-3598	-3	502978	56605	19260	145992	57833	1529	3374	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		30	0	3717	0	0	-3602	-3	502986	56606	19261	145992	57833	1529	3374	7
Asta: 1189	570	16.60		19	0	1504	0	0	-3281	-2	503170	56626	19268	145992	57833	1529	3375	3
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	570	16.60		23	0	-2952	0	0	-1845	3	503740	56691	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		23	0	-4285	0	0	-1928	3	503715	56688	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1190	8	16.60		23	0	-5576	0	0	-2005	3	503691	56685	19288	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	716	16.60		30	0	1984	0	0	2116	-2	503667	56683	19287	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		14	0	3362	0	0	2315	-1	503608	56676	19284	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 1191	712	16.60		35	0	5182	0	0	3215	-1	503228	56633	19270	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	712	16.60		26	0	3299	0	0	-600	0	503997	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		26	0	2884	0	0	-676	0	503990	56719	19299	145992	57833	1529	3381	5
Asta: 1192	708	16.60		26	0	2420	0	0	-752	0	503982	56718	19299	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	708	16.60		30	0	-3543	0	0	-3604	9	502859	56592	19256	145992	57833	1529	3373	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-5909	0	0	-3680	9	502813	56586	19254	145992	57833	1529	3373	10
Asta: 1193	58	16.60		30	0	-8324	0	0	-3756	9	502767	56581	19252	145992	57833	1529	3373	15
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1658	16.60		14	0	-6629	0	0	5887	3	501307	56417	19196	145992	57833	1529	3363	12
HEB300	qn=	-117		14	0	-3786	0	0	5831	3	501359	56423	19198	145992	57833	1529	3363	7
Asta: 1194	1662	16.60		10	0	1887	0	0	4585	4	502332	56532	19235	145992	57833	1529	3370	3
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1662	16.60		10	0	1931	0	0	3330	1	503175	56627	19268	145992	57833	1529	3375	3
HEB300	qn=	-117		10	0	3512	0	0	3273	1	503204	56630	19269	145992	57833	1529	3375	6
Asta: 1195	1666	16.60		4	0	5110	0	0	3269	1	503210	56631	19269	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1666	16.60		4	0	4966	0	0	2061	-4	503656	56681	19286	145992	57833	1529	3378	9
HEB300	qn=	-117		4	0	5938	0	0	2004	-4	503675	56683	19287	145992	57833	1529	3379	10
Asta: 1196	92	16.60		4	0	6882	0	0	1947	-4	503693	56685	19288	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	97.0	β*l=		67.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	590	16.60		30	0	2931	0	0	1043	0	503942	56713	19297	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		30	0	3630	0	0	960	0	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1197	589	16.60		30	0	4226	0	0	883	0	503966	56716	19298	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	589	16.60		30	0	4257	0	0	-3521	-1	503066	56615	19264	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		35	0	1916	0	0	-3074	-1	503294	56640	19272	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 1198	588	16.60		23	0	-684	0	0	-3697	-1	502968	56604	19260	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	588	16.60		23	0	-549	0	0	-9160	0	497641	56004	19056	145992	57833	1529	3338	1
HEB300	qn=	-117		23	0	-7068	0	0	-9242	0	497525	55991	19051	145992	57833	1529	3337	13
Asta: 1199	9	16.60		23	0	-13174	0	0	-9319	0	497416	55979	19047	145992	57833	1529	3337	24
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	608	16.60		20	0	2891	0	0	938	0	503958	56715	19298	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3525	0	0	855	0	503969	56716	19298	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1200	607	16.60		20	0	4061	0	0	778	0	503979	56718	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	607	16.60		20	0	4089	0	0	-3475	0	503107	56619	19265	145992	57833	1529	3375	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1850	0	0	-2938	0	503367	56649	19275	145992	57833	1529	3377	3
Asta: 1201	606	16.60		20	0	-754	0	0	-3634	0	503021	56610	19262	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	606	16.60		20	0	-657	0	0	-8842	0	498099	56056	19073	145992	57833	1529	3341	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-6933	0	0	-8925	0	497987	56043	19069	145992	57833	1529	3340	12
Asta: 1202	10	16.60		20	0	-12813	0	0	-9002	0	497882	56031	19065	145992	57833	1529	3340	23
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	626	16.60		20	0	2926	0	0	923	0	503959	56715	19298	145992	57833	1529	3381	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3549	0	0	840	0	503971	56717	19298	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1203	625	16.60		20	0	4075	0	0	764	0	503980	56718	19299	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	625	16.60		20	0	4105	0	0	-3462	-1	503108	56620	19265	145992	57833	1529	3375	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1918	0	0	-2823	-1	503414	56654	19277	145992	57833	1529	3377	3
Asta: 1204	624	16.60		20	0	-721	0	0	-3622	-1	503022	56610	19262	145992	57833	1529	3374	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	624	16.60		20	0	-619	0	0	-8825	-1	498061	56052	19072	145992	57833	1529	3341	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-6883	0	0	-8908	-1	497948	56039	19068	145992	57833	1529	3340	12
Asta: 1205	11	16.60		20	0	-12752	0	0	-8985	-1	497843	56027	19064	145992	57833	1529	3339	23
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	644	16.60		20	0	2788	0	0	1224	0	503913	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	3624	0	0	1141	0	503927	56712	19297	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1206	643	16.60		20	0	4348	0	0	1064	0	503940	56713	19297	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	643	16.60		20	0	4373	0	0	-3286	1	503200	56630	19269	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		25	0	2316	0	0	-2554	0	503528	56667	19281	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 1207	642	16.60		25	0	624	0	0	-2631	0	503498	56663	19280	145992	57833	1529	3377	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	642	16.60		25	0	629	0	0	-7180	0	500123	56284	19151	145992	57833	1529	3355	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-6310	0	0	-8814	0	498117	56058	19074	145992	57833	1529	3341	11
Asta: 1208	12	16.60		20	0	-12125	0	0	-8891	0	498013	56046	19070	145992	57833	1529	3341	22
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1954	16.60		23	0	1224	0	0	2053	-2	503682	56684	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		7	0	3225	0	0	1967	-2	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1214	1953	16.60		10	0	5147	0	0	1908	-2	503730	56690	19289	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5147	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1953	16.60		10	0	5120	0	0	-1350	0	503887	56707	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3756	0	0	-1423	0	503872	56706	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1215	1952	16.60		26	0	2283	0	0	-1540	0	503846	56703	19293	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5120	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1952	16.60		26	0	2313	0	0	-4288	7	502469	56548	19241	145992	57833	1529	3371	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2653	0	0	-4676	8	502156	56512	19229	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1216	22	16.60		23	0	-7359	0	0	-4792	8	502067	56502	19225	145992	57833	1529	3368	13
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7359	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	2109	16.60		26	0	-1615	0	0	1707	0	503805	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1026	0	0	1667	0	503816	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1217	2104	16.60		35	0	-474	0	0	1587	0	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1954	16.60		23	0	1236	0	0	2041	-2	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		7	0	3218	0	0	1963	-2	503711	56687	19288	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1218	1953	16.60		10	0	5135	0	0	1913	-2	503728	56689	19289	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5135	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1953	16.60		10	0	5108	0	0	-1342	0	503889	56707	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3757	0	0	-1410	0	503875	56706	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1219	1952	16.60		26	0	2298	0	0	-1526	0	503849	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5108	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1952	16.60		26	0	2328	0	0	-4271	7	502481	56549	19241	145992	57833	1529	3371	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2710	0	0	-4700	8	502136	56510	19228	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1220	22	16.60		23	0	-7440	0	0	-4817	8	502047	56500	19225	145992	57833	1529	3368	13
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7440	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	2109	16.60		26	0	-1644	0	0	1725	0	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1048	0	0	1685	0	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1221	2104	16.60		35	0	-490	0	0	1602	0	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2104	16.60		35	0	-485	0	0	1089	0	503934	56713	19297	145992	57833	1529	3380	1
HEB300	qn=	-117		23	0	388	0	0	506	0	504006	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1222	2099	16.60		23	0	550	0	0	465	0	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2099	16.60		23	0	542	0	0	-14	1	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		23	0	526	0	0	-55	1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1223	104	16.60		26	0	593	0	0	454	1	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1978	16.60		30	0	3140	0	0	1227	-4	503886	56707	19295	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		30	0	4295	0	0	1111	-4	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1224	1977	16.60		7	0	5404	0	0	1375	-2	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5404	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1977	16.60		7	0	5400	0	0	-1969	0	503728	56689	19289	145992	57833	1529	3379	10
HEB300	qn=	-117		10	0	3574	0	0	-1848	1	503759	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1225	1976	16.60		26	0	1906	0	0	-1834	1	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5400	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1976	16.60		26	0	1724	0	0	-4390	5	502440	56544	19240	145992	57833	1529	3370	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-4563	0	0	-5285	7	501687	56460	19211	145992	57833	1529	3365	8
Asta: 1226	15	16.60		30	0	-9567	0	0	-5394	7	501594	56449	19207	145992	57833	1529	3365	17
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	9567	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17						
Sez.N. 119	1871	16.60		23	0	1736	0	0	1952	-1	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		7	0	3643	0	0	1889	0	503752	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1227	1867	16.60		10	0	5503	0	0	1843	0	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5503	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1867	16.60		10	0	5500	0	0	-1522	1	503842	56702	19293	145992	57833	1529	3380	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		26	0	3982	0	0	-1572	1	503830	56701	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1228	1863	16.60		26	0	2365	0	0	-1688	1	503800	56697	19292	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5500	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	10					
Sez.N. 119	1863	16.60		26	0	2316	0	0	-4431	7	502368	56536	19237	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2861	0	0	-4828	8	502038	56499	19224	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1229	22	16.60		23	0	-7716	0	0	-4944	8	501947	56489	19221	145992	57833	1529	3367	14
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7716	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	2121	16.60		26	0	-1714	0	0	1725	0	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1118	0	0	1685	0	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1230	2116	16.60		35	0	-559	0	0	1601	0	503830	56701	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2116	16.60		35	0	-555	0	0	1088	0	503934	56713	19297	145992	57833	1529	3380	1
HEB300	qn=	-117		23	0	320	0	0	506	0	504006	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1231	2111	16.60		23	0	481	0	0	465	0	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2111	16.60		23	0	474	0	0	-22	1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		23	0	455	0	0	-62	1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1232	104	16.60		26	0	521	0	0	450	1	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1990	16.60		30	0	4514	0	0	1145	3	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		14	0	5666	0	0	1198	1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 1233	1989	16.60		16	0	6780	0	0	1205	1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	12
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	6780	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1989	16.60		16	0	7043	0	0	-2253	-1	503632	56679	19285	145992	57833	1529	3378	12
HEB300	qn=	-117		35	0	4806	0	0	-2124	0	503685	56684	19287	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1234	1988	16.60		35	0	2757	0	0	-2234	0	503649	56680	19286	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	7043	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1988	16.60		35	0	3110	0	0	-6440	-1	500856	56366	19179	145992	57833	1529	3360	6
HEB300	qn=	-117		23	0	-4773	0	0	-6943	-3	500263	56299	19156	145992	57833	1529	3356	8
Asta: 1235	16	16.60		30	0	-11502	0	0	-7236	-2	499983	56268	19146	145992	57833	1529	3354	20
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	11502	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	20					
Sez.N. 119	1592	16.60		30	0	2469	0	0	2116	-1	503681	56684	19287	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		14	0	4529	0	0	2047	0	503706	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1236	1591	16.60		14	0	6502	0	0	1931	0	503741	56691	19289	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	6502	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1591	16.60		14	0	6677	0	0	-1366	-4	503853	56703	19294	145992	57833	1529	3380	12
HEB300	qn=	-117		13	0	5275	0	0	-1471	-4	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1237	1590	16.60		13	0	3760	0	0	-1587	-4	503799	56697	19292	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	6677	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1590	16.60		26	0	1989	0	0	-4801	-6	502128	56509	19228	145992	57833	1529	3368	4
HEB300	qn=	-117		30	0	-3911	0	0	-5493	-3	501656	56456	19210	145992	57833	1529	3365	7
Asta: 1238	23	16.60		30	0	-9427	0	0	-5609	-3	501556	56445	19206	145992	57833	1529	3364	17
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	9427	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	17					
Sez.N. 119	2117	16.60		26	0	-3051	0	0	5402	-4	501700	56461	19211	145992	57833	1529	3365	5
HEB300	qn=	-117		35	0	-1216	0	0	5253	-4	501815	56474	19216	145992	57833	1529	3366	2
Asta: 1239	2112	16.60		23	0	1114	0	0	4645	-4	502299	56529	19234	145992	57833	1529	3369	2
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2112	16.60		23	0	1484	0	0	2960	-2	503326	56644	19274	145992	57833	1529	3376	3
HEB300	qn=	-117		23	0	2494	0	0	2920	-2	503345	56646	19274	145992	57833	1529	3376	4
Asta: 1240	2107	16.60		7	0	3492	0	0	3062	-2	503280	56639	19272	145992	57833	1529	3376	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2107	16.60		23	0	3631	0	0	2183	-2	503645	56680	19286	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		7	0	4410	0	0	2276	-2	503612	56676	19284	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1241	105	16.60		10	0	5210	0	0	2344	-2	503587	56673	19284	145992	57833	1529	3378	9
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	899	16.60		23	0	1538	0	0	2318	2	503593	56674	19284	145992	57833	1529	3378	3
HEB300	qn=	-117		23	0	3018	0	0	2242	2	503620	56677	19285	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1242	898	16.60		30	0	4527	0	0	2321	1	503600	56675	19284	145992	57833	1529	3378	8
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	898	16.60		30	0	5272	0	0	-2634	1	503492	56663	19280	145992	57833	1529	3377	9
HEB300	qn=	-117		19	0	3739	0	0	-1797	1	503773	56694	19291	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1243	897	16.60		35	0	2667	0	0	-1591	2	503820	56700	19292	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	897	16.60		23	0	-1674	0	0	-1068	6	503899	56709	19295	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		23	0	-2398	0	0	-1144	6	503883	56707	19295	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1244	24	16.60		23	0	-3172	0	0	-1220	6	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	917	16.60		30	0	3069	0	0	2479	0	503561	56671	19283	145992	57833	1529	3378	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		19	0	4883	0	0	2648	0	503493	56663	19280	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1245	916	16.60		35	0	6690	0	0	2758	0	503452	56658	19278	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	916	16.60		35	0	6360	0	0	-1782	0	503784	56696	19291	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		35	0	5066	0	0	-1865	0	503761	56693	19290	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 1246	915	16.60		26	0	3843	0	0	-1900	0	503749	56692	19290	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	915	16.60		35	0	3371	0	0	-6676	2	500586	56336	19169	145992	57833	1529	3358	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-2841	0	0	-7583	3	499559	56220	19129	145992	57833	1529	3351	5
Asta: 1247	32	16.60		30	0	-7844	0	0	-7660	3	499468	56210	19126	145992	57833	1529	3350	14
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1001	16.60		9	0	2048	0	0	952	-1	503952	56715	19298	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		9	0	2544	0	0	889	-1	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1248	1000	16.60		10	0	3009	0	0	848	-1	503967	56716	19298	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1000	16.60		10	0	3010	0	0	-2419	2	503554	56670	19282	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		19	0	1888	0	0	-1446	1	503857	56704	19294	145992	57833	1529	3380	3
Asta: 1249	999	16.60		13	0	1130	0	0	-1437	1	503859	56704	19294	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	999	16.60		13	0	1017	0	0	-4391	5	502451	56546	19240	145992	57833	1529	3370	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-3164	0	0	-6382	5	500767	56356	19176	145992	57833	1529	3359	6
Asta: 1250	23	16.60		9	0	-6610	0	0	-6445	5	500704	56349	19173	145992	57833	1529	3359	12
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	577	16.60		4	0	3037	0	0	1945	1	503733	56690	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		4	0	4742	0	0	1840	1	503763	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1251	582	16.60		14	0	6513	0	0	2177	1	503661	56682	19286	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6513	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	582	16.60		14	0	6532	0	0	-1967	-1	503726	56689	19289	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		16	0	4723	0	0	-2059	-1	503697	56686	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1252	587	16.60		16	0	2826	0	0	-2164	-1	503663	56682	19286	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6532	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	587	16.60		16	0	2825	0	0	-6806	2	500428	56318	19163	145992	57833	1529	3357	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-5332	0	0	-8154	3	498865	56142	19103	145992	57833	1529	3346	9
Asta: 1253	2	16.60		4	0	-12718	0	0	-8260	3	498732	56127	19098	145992	57833	1529	3345	23
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	595	16.60		4	0	2721	0	0	1996	1	503718	56688	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		4	0	4469	0	0	1891	1	503749	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1254	600	16.60		26	0	6136	0	0	1993	1	503719	56688	19289	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6131	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	600	16.60		35	0	6134	0	0	-1963	-1	503727	56689	19289	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		16	0	4472	0	0	-1885	-1	503749	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1255	605	16.60		16	0	2726	0	0	-1991	-1	503718	56688	19289	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6133	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	605	16.60		16	0	2724	0	0	-6591	2	500659	56344	19171	145992	57833	1529	3358	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-5246	0	0	-7971	3	499096	56168	19112	145992	57833	1529	3348	9
Asta: 1256	3	16.60		4	0	-12498	0	0	-8077	3	498966	56153	19107	145992	57833	1529	3347	22
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	613	16.60		4	0	2745	0	0	2012	1	503713	56688	19288	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		4	0	4507	0	0	1906	1	503745	56691	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1257	618	16.60		25	0	6199	0	0	2037	1	503706	56687	19288	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6199	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	618	16.60		32	0	6200	0	0	-1896	-1	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		16	0	4574	0	0	-1846	-1	503762	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1258	623	16.60		16	0	2864	0	0	-1951	-1	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6200	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	623	16.60		16	0	2875	0	0	-6584	2	500667	56345	19172	145992	57833	1529	3358	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-5101	0	0	-7961	3	499087	56167	19111	145992	57833	1529	3348	9
Asta: 1259	4	16.60		4	0	-12344	0	0	-8067	3	498957	56152	19106	145992	57833	1529	3347	22
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	631	16.60		10	0	3045	0	0	1868	1	503750	56692	19290	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		10	0	4669	0	0	1763	1	503780	56695	19291	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1260	636	16.60		25	0	6215	0	0	1874	1	503749	56692	19290	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6215	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	636	16.60		32	0	6213	0	0	-2088	0	503693	56685	19288	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		16	0	4413	0	0	-2037	0	503709	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1261	641	16.60		16	0	2530	0	0	-2143	0	503676	56683	19287	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6213	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	641	16.60		16	0	2554	0	0	-6910	2	500354	56310	19160	145992	57833	1529	3356	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		10	0	-5697	0	0	-8321	2	498689	56122	19096	145992	57833	1529	3345	10
Asta: 1262	5	16.60		10	0	-13244	0	0	-8427	2	498553	56107	19091	145992	57833	1529	3344	24
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	649	16.60		4	0	2774	0	0	1956	1	503725	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		4	0	4486	0	0	1851	1	503756	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1263	654	16.60		9	0	6110	0	0	1778	1	503777	56695	19291	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6110	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	654	16.60		25	0	6096	0	0	-2256	-1	503635	56679	19285	145992	57833	1529	3378	11
HEB300	qn=	-117		16	0	4312	0	0	-2026	-1	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1264	659	16.60		16	0	2452	0	0	-2131	-1	503676	56684	19287	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6096	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	659	16.60		16	0	2489	0	0	-7042	1	500235	56296	19155	145992	57833	1529	3356	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-5825	0	0	-8429	1	498571	56109	19091	145992	57833	1529	3344	10
Asta: 1265	6	16.60		10	0	-13468	0	0	-8534	1	498434	56094	19086	145992	57833	1529	3343	24
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	667	16.60		4	0	2185	0	0	2496	0	503555	56670	19282	145992	57833	1529	3378	4
HEB300	qn=	-117		4	0	4385	0	0	2391	0	503594	56674	19284	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1266	672	16.60		16	0	6777	0	0	3010	0	503341	56646	19274	145992	57833	1529	3376	12
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6777	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	672	16.60		16	0	6752	0	0	-1476	-1	503853	56703	19294	145992	57833	1529	3380	12
HEB300	qn=	-117		16	0	5376	0	0	-1581	-1	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1267	677	16.60		16	0	3906	0	0	-1687	-1	503802	56698	19292	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6752	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	677	16.60		16	0	3778	0	0	-5306	0	501887	56482	19218	145992	57833	1529	3367	7
HEB300	qn=	-117		4	0	-3544	0	0	-6742	2	500518	56328	19166	145992	57833	1529	3357	6
Asta: 1268	7	16.60		4	0	-9658	0	0	-6847	2	500408	56316	19162	145992	57833	1529	3357	17
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1406	16.60		14	0	5695	0	0	-2525	-1	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	10
HEB300	qn=	-117		14	0	4533	0	0	-2579	-1	503517	56666	19281	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1269	1411	16.60		14	0	3347	0	0	-2633	-1	503496	56663	19280	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1411	16.60		14	0	3461	0	0	-4336	-1	502589	56561	19245	145992	57833	1529	3371	6
HEB300	qn=	-117		14	0	1459	0	0	-4390	-1	502553	56557	19244	145992	57833	1529	3371	3
Asta: 1270	1416	16.60		10	0	-3397	0	0	-5838	-1	501410	56428	19200	145992	57833	1529	3363	6
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1416	16.60		10	0	-2943	0	0	-9913	3	496385	55863	19008	145992	57833	1529	3330	5
HEB300	qn=	-117		10	0	-7535	0	0	-9966	3	496302	55854	19005	145992	57833	1529	3329	13
Asta: 1271	1	16.60		10	0	-12152	0	0	-10020	3	496219	55844	19001	145992	57833	1529	3329	22
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	944	16.60		9	0	4304	0	0	1231	4	503881	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		7	0	5384	0	0	1193	4	503891	56708	19295	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1272	943	16.60		14	0	6899	0	0	1632	3	503791	56696	19291	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	6899	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	943	16.60		14	0	7092	0	0	-2560	1	503515	56665	19281	145992	57833	1529	3378	13
HEB300	qn=	-117		14	0	4739	0	0	-2665	1	503473	56661	19279	145992	57833	1529	3377	8
Asta: 1273	942	16.60		13	0	2157	0	0	-2770	1	503430	56656	19278	145992	57833	1529	3377	4
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	7092	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	942	16.60		13	0	2200	0	0	-6774	-3	500458	56321	19164	145992	57833	1529	3357	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-5568	0	0	-7447	-5	499619	56227	19132	145992	57833	1529	3351	10
Asta: 1274	24	16.60		9	0	-12694	0	0	-7558	-5	499489	56212	19127	145992	57833	1529	3351	23
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	12694	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	22					
Sez.N. 119	900	16.60		9	0	2505	0	0	2841	-3	503372	56649	19275	145992	57833	1529	3377	4
HEB300	qn=	-117		9	0	5011	0	0	2736	-3	503418	56654	19277	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1275	905	16.60		7	0	7444	0	0	2669	-3	503448	56658	19278	145992	57833	1529	3377	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7444	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	905	16.60		7	0	6583	0	0	-1896	-2	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		13	0	5040	0	0	-1528	-3	503825	56700	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1276	910	16.60		13	0	3615	0	0	-1633	-3	503799	56697	19292	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6583	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	910	16.60		13	0	1358	0	0	-5448	-3	501697	56461	19211	145992	57833	1529	3365	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-5528	0	0	-6604	-3	500633	56341	19170	145992	57833	1529	3358	10
Asta: 1277	25	16.60		9	0	-11517	0	0	-6710	-3	500525	56329	19166	145992	57833	1529	3357	20
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11517	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	20					
Sez.N. 119	878	16.60		30	0	1324	0	0	2845	1	503399	56652	19276	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		30	0	3308	0	0	2762	1	503435	56656	19278	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 1278	877	16.60		35	0	5265	0	0	3232	1	503217	56632	19269	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	877	16.60		35	0	5276	0	0	-1435	0	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		35	0	4241	0	0	-1518	0	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1279	876	16.60		35	0	3228	0	0	-1594	0	503832	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	876	16.60		35	0	3353	0	0	-6949	0	500367	56311	19160	145992	57833	1529	3356	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-3181	0	0	-8079	1	499045	56162	19110	145992	57833	1529	3348	6
Asta: 1280	33	16.60		30	0	-8517	0	0	-8156	1	498950	56152	19106	145992	57833	1529	3347	15
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	831	16.60		9	0	3712	0	0	2766	-1	503437	56657	19278	145992	57833	1529	3377	7
HEB300	qn=	-117		9	0	6155	0	0	2660	-1	503481	56662	19279	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1281	835	16.60		19	0	8573	0	0	3008	-1	503329	56644	19274	145992	57833	1529	3376	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8573	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	835	16.60		35	0	8556	0	0	-2931	1	503367	56649	19275	145992	57833	1529	3377	15
HEB300	qn=	-117		13	0	6065	0	0	-2804	1	503420	56655	19277	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1282	839	16.60		13	0	3495	0	0	-2909	1	503374	56650	19275	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8557	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	839	16.60		13	0	3727	0	0	-9127	4	497503	55989	19051	145992	57833	1529	3337	7
HEB300	qn=	-117		9	0	-6387	0	0	-10554	4	495342	55746	18968	145992	57833	1529	3323	11
Asta: 1283	26	16.60		9	0	-15933	0	0	-10660	4	495168	55726	18961	145992	57833	1529	3322	29
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	893	16.60		20	0	1253	0	0	2762	0	503444	56657	19278	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3175	0	0	2679	0	503478	56661	19279	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 1284	892	16.60		32	0	5078	0	0	3228	0	503231	56633	19270	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	892	16.60		32	0	5094	0	0	-1312	0	503894	56708	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		32	0	4138	0	0	-1395	0	503877	56706	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1285	891	16.60		32	0	3197	0	0	-1472	0	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	891	16.60		32	0	3312	0	0	-6721	-1	500590	56336	19169	145992	57833	1529	3358	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-3300	0	0	-8030	0	499131	56172	19113	145992	57833	1529	3348	6
Asta: 1286	34	16.60		20	0	-8593	0	0	-8107	0	499037	56161	19109	145992	57833	1529	3347	15
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	846	16.60		9	0	3026	0	0	2492	0	503551	56669	19282	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		9	0	5221	0	0	2386	0	503590	56674	19284	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1287	850	16.60		25	0	7334	0	0	2391	1	503588	56674	19284	145992	57833	1529	3378	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7334	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	850	16.60		32	0	7333	0	0	-2503	-1	503542	56668	19282	145992	57833	1529	3378	13
HEB300	qn=	-117		13	0	5216	0	0	-2384	-1	503589	56674	19284	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1288	854	16.60		13	0	3023	0	0	-2489	-1	503549	56669	19282	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7333	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	854	16.60		13	0	3058	0	0	-8353	2	498644	56117	19094	145992	57833	1529	3345	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-6377	0	0	-9768	2	496692	55898	19020	145992	57833	1529	3332	11
Asta: 1289	27	16.60		9	0	-15216	0	0	-9874	2	496533	55880	19013	145992	57833	1529	3331	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1034	16.60		20	0	1246	0	0	2757	0	503447	56658	19278	145992	57833	1529	3377	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3165	0	0	2674	0	503481	56661	19279	145992	57833	1529	3377	6
Asta: 1290	1033	16.60		32	0	5101	0	0	3330	0	503183	56628	19268	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1033	16.60		32	0	5107	0	0	-1240	0	503908	56710	19296	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		32	0	4202	0	0	-1322	0	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1291	1032	16.60		32	0	3310	0	0	-1399	0	503877	56706	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1032	16.60		32	0	3423	0	0	-6594	0	500733	56352	19174	145992	57833	1529	3359	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-3391	0	0	-8098	0	499054	56163	19110	145992	57833	1529	3348	6
Asta: 1292	35	16.60		20	0	-8729	0	0	-8175	0	498959	56153	19106	145992	57833	1529	3347	16
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	861	16.60		9	0	3568	0	0	2730	0	503464	56660	19279	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	5978	0	0	2625	0	503506	56664	19280	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1293	865	16.60		25	0	8310	0	0	2637	0	503500	56664	19280	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8310	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	865	16.60		25	0	8353	0	0	-3002	1	503323	56644	19273	145992	57833	1529	3376	15
HEB300	qn=	-117		16	0	5812	0	0	-2790	1	503417	56654	19277	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1294	869	16.60		13	0	3285	0	0	-2859	1	503386	56651	19276	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8353	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15						
Sez.N. 119	869	16.60		16	0	3522	0	0	-9180	1	497572	55997	19053	145992	57833	1529	3338	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6380	0	0	-10438	2	495644	55780	18979	145992	57833	1529	3325	11
Asta: 1295	28	16.60		9	0	-15824	0	0	-10543	2	495474	55760	18973	145992	57833	1529	3324	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1049	16.60		20	0	1465	0	0	2812	-1	503418	56654	19277	145992	57833	1529	3377	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	20	0	3425	0	0	2729	-1	503452	56658	19278	145992	57833	1529	3377	6	
Asta: 1296	1048	16.60	25	0	5474	0	0	3459	-1	503105	56619	19265	145992	57833	1529	3375	10	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1048	16.60	25	0	5468	0	0	-1317	0	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	10	
HEB300	qn=	-117	32	0	4529	0	0	-1362	0	503884	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8	
Asta: 1297	1047	16.60	32	0	3613	0	0	-1439	0	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1047	16.60	32	0	3723	0	0	-6705	0	500627	56340	19170	145992	57833	1529	3358	7	
HEB300	qn=	-117	20	0	-3520	0	0	-8415	0	498647	56118	19094	145992	57833	1529	3345	6	
Asta: 1298	36	16.60	20	0	-9066	0	0	-8492	0	498548	56106	19091	145992	57833	1529	3344	16	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1065	16.60	9	0	3913	0	0	2418	2	503553	56670	19282	145992	57833	1529	3378	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	6076	0	0	2435	2	503552	56670	19282	145992	57833	1529	3378	11	
Asta: 1299	1069	16.60	20	0	8347	0	0	2618	1	503489	56663	19280	145992	57833	1529	3377	15	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8347	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	1069	16.60	29	0	8706	0	0	-2309	3	503589	56674	19284	145992	57833	1529	3378	15	
HEB300	qn=	-117	29	0	6577	0	0	-2415	3	503550	56669	19282	145992	57833	1529	3378	12	
Asta: 1300	1073	16.60	29	0	4354	0	0	-2520	3	503510	56665	19281	145992	57833	1529	3377	8	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8706	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	1073	16.60	29	0	4826	0	0	-8350	1	498681	56121	19096	145992	57833	1529	3345	9	
HEB300	qn=	-117	25	0	-4605	0	0	-9160	-3	497515	55990	19051	145992	57833	1529	3337	8	
Asta: 1301	29	16.60	9	0	-13031	0	0	-9426	-2	497184	55953	19038	145992	57833	1529	3335	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1101	16.60	16	0	-2586	0	0	1973	-3	503699	56686	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	32	0	-2081	0	0	1297	-4	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	4	
Asta: 1302	1103	16.60	9	0	-2069	0	0	-1895	-5	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1103	16.60	9	0	-2175	0	0	-3184	-5	503173	56627	19268	145992	57833	1529	3375	4	
HEB300	qn=	-117	4	0	-3606	0	0	-4067	-4	502692	56573	19249	145992	57833	1529	3372	6	
Asta: 1303	1105	16.60	4	0	-5125	0	0	-4110	-4	502665	56570	19248	145992	57833	1529	3372	9	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1105	16.60	4	0	-5472	0	0	-7180	4	499973	56267	19145	145992	57833	1529	3354	10	
HEB300	qn=	-117	4	0	-8127	0	0	-7223	4	499924	56261	19143	145992	57833	1529	3353	14	
Asta: 1304	46	16.60	4	0	-10798	0	0	-7266	4	499876	56256	19141	145992	57833	1529	3353	19	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	971	16.60	9	0	3196	0	0	1756	-2	503770	56694	19291	145992	57833	1529	3379	6	
HEB300	qn=	-117	9	0	4729	0	0	1650	-2	503798	56697	19292	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1305	970	16.60	9	0	6245	0	0	1539	-2	503826	56700	19293	145992	57833	1529	3380	11	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	6245	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	970	16.60	35	0	5226	0	0	-929	1	503956	56715	19298	145992	57833	1529	3380	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	4551	0	0	-738	1	503979	56718	19299	145992	57833	1529	3381	8	
Asta: 1306	969	16.60	13	0	3797	0	0	-850	1	503965	56716	19298	145992	57833	1529	3381	7	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	5226	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	969	16.60	9	0	-2152	0	0	-2656	6	503394	56652	19276	145992	57833	1529	3377	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4584	0	0	-2761	6	503348	56647	19274	145992	57833	1529	3376	8	
Asta: 1307	32	16.60	9	0	-7254	0	0	-2872	6	503296	56641	19272	145992	57833	1529	3376	13	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	7254	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 13							
Sez.N. 119	918	16.60	9	0	2041	0	0	1859	-1	503756	56693	19290	145992	57833	1529	3379	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	3667	0	0	1754	-1	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1308	922	16.60	19	0	5241	0	0	2225	0	503648	56680	19286	145992	57833	1529	3378	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5241	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	922	16.60	19	0	5192	0	0	-1588	1	503826	56700	19293	145992	57833	1529	3380	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3763	0	0	-1634	1	503813	56699	19292	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1309	926	16.60	13	0	2245	0	0	-1739	1	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5192	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	926	16.60	13	0	2254	0	0	-5118	5	501893	56483	19219	145992	57833	1529	3367	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4376	0	0	-6319	5	500813	56361	19177	145992	57833	1529	3359	8	
Asta: 1310	33	16.60	9	0	-10111	0	0	-6424	5	500708	56349	19173	145992	57833	1529	3359	18	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	879	16.60	9	0	2332	0	0	1622	-1	503817	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	3745	0	0	1517	-1	503843	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1311	883	16.60	9	0	5063	0	0	1412	-1	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5063	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	883	16.60	32	0	5061	0	0	-1832	0	503768	56694	19290	145992	57833	1529	3379	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3655	0	0	-1613	1	503821	56700	19292	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1312	887	16.60	13	0	2156	0	0	-1719	1	503794	56697	19291	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5060	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	887	16.60	13	0	2059	0	0	-5022	5	501970	56491	19222	145992	57833	1529	3367	4	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		9	0	-4535	0	0	-6317	5	500819	56362	19178	145992	57833	1529	3359	8
Asta: 1313	34	16.60		9	0	-10268	0	0	-6422	5	500714	56350	19174	145992	57833	1529	3359	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1020	16.60		9	0	2267	0	0	1638	-1	503815	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		9	0	3694	0	0	1533	-1	503841	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1314	1024	16.60		10	0	5026	0	0	1443	-1	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5026	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	9					
Sez.N. 119	1024	16.60		13	0	5030	0	0	-1494	1	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3638	0	0	-1599	1	503825	56700	19293	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1315	1028	16.60		13	0	2151	0	0	-1705	1	503798	56697	19292	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5030	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	9					
Sez.N. 119	1028	16.60		13	0	2056	0	0	-4993	5	502000	56495	19223	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-4510	0	0	-6274	5	500872	56368	19180	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 1316	35	16.60		9	0	-10204	0	0	-6379	5	500768	56356	19176	145992	57833	1529	3359	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1035	16.60		9	0	2279	0	0	1634	-1	503815	56699	19292	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		9	0	3702	0	0	1529	-1	503840	56702	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1317	1039	16.60		25	0	5034	0	0	1547	-1	503838	56702	19293	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5031	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	9					
Sez.N. 119	1039	16.60		25	0	5036	0	0	-2007	0	503718	56688	19289	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3582	0	0	-1640	1	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1318	1043	16.60		13	0	2059	0	0	-1745	1	503787	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5036	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	9					
Sez.N. 119	1043	16.60		13	0	1912	0	0	-4993	5	501998	56495	19223	145992	57833	1529	3367	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-4604	0	0	-6289	5	500854	56366	19179	145992	57833	1529	3360	8
Asta: 1319	36	16.60		9	0	-10312	0	0	-6395	5	500750	56354	19175	145992	57833	1529	3359	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1057	16.60		9	0	2613	0	0	2147	-1	503670	56683	19287	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		9	0	4499	0	0	2042	-1	503704	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1320	1059	16.60		25	0	6315	0	0	2061	-1	503698	56686	19288	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6315	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	1059	16.60		25	0	6290	0	0	-1617	1	503819	56700	19292	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		32	0	4858	0	0	-1572	1	503829	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1321	1061	16.60		16	0	3568	0	0	-1465	2	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6290	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	1061	16.60		16	0	3586	0	0	-5601	5	501481	56437	19203	145992	57833	1529	3364	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-3017	0	0	-6785	6	500292	56303	19157	145992	57833	1529	3356	5
Asta: 1322	37	16.60		9	0	-9173	0	0	-6890	6	500178	56290	19153	145992	57833	1529	3355	16
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1107	16.60		29	0	-1683	0	0	2172	5	503610	56676	19284	145992	57833	1529	3378	3
HEB300	qn=	-117		29	0	-889	0	0	2129	5	503625	56678	19285	145992	57833	1529	3378	2
Asta: 1323	1111	16.60		9	0	-1668	0	0	-3386	3	503102	56619	19265	145992	57833	1529	3375	3
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1111	16.60		9	0	-1612	0	0	-3996	2	502776	56582	19252	145992	57833	1529	3373	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-3094	0	0	-4039	2	502750	56579	19251	145992	57833	1529	3372	5
Asta: 1324	1115	16.60		9	0	-4591	0	0	-4082	2	502723	56576	19250	145992	57833	1529	3372	8
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1115	16.60		9	0	-4621	0	0	-4025	0	502796	56584	19253	145992	57833	1529	3373	8
HEB300	qn=	-117		9	0	-6113	0	0	-4068	0	502770	56581	19252	145992	57833	1529	3373	11
Asta: 1325	81	16.60		9	0	-7621	0	0	-4111	0	502743	56578	19251	145992	57833	1529	3372	13
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	662	16.60		20	0	3280	0	0	2003	0	503722	56689	19289	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		20	0	4666	0	0	1920	0	503747	56691	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1326	661	16.60		20	0	5902	0	0	1843	0	503768	56694	19290	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	661	16.60		20	0	5935	0	0	-2611	1	503504	56664	19280	145992	57833	1529	3377	10
HEB300	qn=	-117		4	0	4101	0	0	-2459	0	503566	56671	19283	145992	57833	1529	3378	7
Asta: 1327	660	16.60		25	0	2734	0	0	-1986	0	503724	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	660	16.60		25	0	2818	0	0	-6904	1	500363	56311	19160	145992	57833	1529	3356	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-3601	0	0	-8626	2	498302	56079	19081	145992	57833	1529	3343	6
Asta: 1328	13	16.60		20	0	-9292	0	0	-8703	2	498200	56067	19077	145992	57833	1529	3342	17
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	683	16.60		20	0	4268	0	0	-704	5	503964	56716	19298	145992	57833	1529	3381	8
HEB300	qn=	-117		20	0	3788	0	0	-780	5	503953	56715	19298	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1329	682	16.60		25	0	3823	0	0	799	5	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	682	16.60		25	0	5514	0	0	-2898	3	503349	56647	19274	145992	57833	1529	3376	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	3702	0	0	-2746	3	503406	56653	19277	145992	57833	1529	3377	7
Asta: 1330	681	16.60		32	0	1893	0	0	-2822	3	503373	56649	19275	145992	57833	1529	3377	3
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	681	16.60		32	0	3172	0	0	-7103	-4	500033	56274	19147	145992	57833	1529	3354	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-6863	0	0	-10535	-10	495002	55707	18955	145992	57833	1529	3320	12
Asta: 1331	52	16.60		20	0	-13741	0	0	-10611	-10	494874	55693	18950	145992	57833	1529	3320	25
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	680	16.60		20	0	3090	0	0	1289	1	503897	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3972	0	0	1206	1	503912	56710	19296	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1332	679	16.60		20	0	4739	0	0	1130	1	503926	56712	19297	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	679	16.60		20	0	4745	0	0	-2864	-3	503361	56648	19275	145992	57833	1529	3376	8
HEB300	qn=	-117		32	0	2921	0	0	-1955	-2	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	5
Asta: 1333	678	16.60		32	0	1615	0	0	-2031	-2	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	678	16.60		32	0	1679	0	0	-7110	6	499942	56263	19144	145992	57833	1529	3354	3
HEB300	qn=	-117		20	0	-5614	0	0	-9271	6	497205	55955	19039	145992	57833	1529	3335	10
Asta: 1334	14	16.60		20	0	-11720	0	0	-9347	6	497093	55943	19035	145992	57833	1529	3334	21
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1522	16.60		20	0	5703	0	0	562	-5	503984	56718	19299	145992	57833	1529	3381	10
HEB300	qn=	-117		4	0	6283	0	0	570	-4	503987	56718	19299	145992	57833	1529	3381	11
Asta: 1335	1518	16.60		25	0	6936	0	0	759	-4	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	12
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	6936	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	1518	16.60		25	0	8087	0	0	-2629	-2	503477	56661	19279	145992	57833	1529	3377	14
HEB300	qn=	-117		25	0	5408	0	0	-2745	-2	503428	56656	19277	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1336	1514	16.60		32	0	2651	0	0	-2773	-2	503413	56654	19277	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	8087	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	1514	16.60		25	0	4088	0	0	-9178	11	497043	55937	19033	145992	57833	1529	3334	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-6919	0	0	-10161	13	495373	55749	18969	145992	57833	1529	3323	12
Asta: 1337	21	16.60		20	0	-17079	0	0	-10278	13	495182	55728	18962	145992	57833	1529	3322	31
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	17079	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	30					
Sez.N. 119	1528	16.60		32	0	-2219	0	0	4979	-5	501999	56495	19223	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3376	0	0	4708	-2	502299	56528	19234	145992	57833	1529	3369	6
Asta: 1338	1527	16.60		20	0	6873	0	0	4621	-2	502362	56536	19237	145992	57833	1529	3370	12
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1527	16.60		20	0	6193	0	0	1641	0	503821	56700	19292	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		20	0	7316	0	0	1559	0	503841	56702	19293	145992	57833	1529	3380	13
Asta: 1339	1526	16.60		20	0	8455	0	0	1471	0	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	15
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	8455	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	1526	16.60		20	0	7271	0	0	-880	2	503959	56715	19298	145992	57833	1529	3381	13
HEB300	qn=	-117		25	0	6927	0	0	444	2	504005	56721	19300	145992	57833	1529	3381	12
Asta: 1340	93	16.60		32	0	7276	0	0	486	3	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	13
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	7276	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	546	16.60		4	0	3063	0	0	1833	-7	503700	56686	19288	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		10	0	4739	0	0	1823	-6	503709	56687	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1341	550	16.60		35	0	6598	0	0	2456	-5	503491	56663	19280	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	6598	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	550	16.60		35	0	6429	0	0	-1703	-2	503784	56696	19291	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		19	0	4838	0	0	-1638	-3	503792	56697	19291	145992	57833	1529	3379	9
Asta: 1342	554	16.60		19	0	3235	0	0	-1749	-3	503761	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	6429	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	554	16.60		16	0	2306	0	0	-5190	2	501945	56489	19221	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		4	0	-4991	0	0	-5984	4	501168	56401	19191	145992	57833	1529	3362	9
Asta: 1343	8	16.60		4	0	-10704	0	0	-6095	4	501064	56390	19187	145992	57833	1529	3361	19
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	10704	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	19					
Sez.N. 119	1290	16.60		10	0	4248	0	0	-1596	0	503829	56701	19293	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		10	0	3422	0	0	-1655	0	503815	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1344	1294	16.60		14	0	3366	0	0	1080	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1294	16.60		14	0	3687	0	0	-2218	0	503649	56680	19286	145992	57833	1529	3378	7
HEB300	qn=	-117		14	0	2546	0	0	-2277	0	503629	56678	19285	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 1345	1298	16.60		10	0	-1975	0	0	-4631	-1	502391	56539	19238	145992	57833	1529	3370	3
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1298	16.60		10	0	-1581	0	0	-6788	0	500534	56330	19167	145992	57833	1529	3358	3
HEB300	qn=	-117		10	0	-5040	0	0	-6847	0	500472	56323	19164	145992	57833	1529	3357	9
Asta: 1346	59	16.60		10	0	-8880	0	0	-6912	0	500404	56315	19162	145992	57833	1529	3357	16
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1899	16.60		14	0	-4606	0	0	6154	0	501148	56399	19190	145992	57833	1529	3362	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	10	0	1838	0	0	5690	2	501517	56440	19204	145992	57833	1529	3364	3	
Asta: 1347	102	16.60	10	0	5512	0	0	5614	2	501583	56448	19207	145992	57833	1529	3365	10	
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	573	16.60	10	0	3264	0	0	2622	4	503450	56658	19278	145992	57833	1529	3377	6	
HEB300	qn=	-117	10	0	5577	0	0	2517	4	503493	56663	19280	145992	57833	1529	3377	10	
Asta: 1348	578	16.60	10	0	7795	0	0	2412	4	503535	56668	19282	145992	57833	1529	3378	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	7795	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 119	578	16.60	10	0	9044	0	0	-3697	-2	502960	56603	19260	145992	57833	1529	3374	16	
HEB300	qn=	-117	14	0	6001	0	0	-3109	0	503294	56640	19272	145992	57833	1529	3376	11	
Asta: 1349	583	16.60	14	0	3156	0	0	-3214	0	503243	56635	19270	145992	57833	1529	3376	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9044	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16							
Sez.N. 119	583	16.60	10	0	-4002	0	0	-2023	4	503671	56683	19287	145992	57833	1529	3379	7	
HEB300	qn=	-117	10	0	-5874	0	0	-2128	4	503635	56679	19285	145992	57833	1529	3378	10	
Asta: 1350	9	16.60	10	0	-7841	0	0	-2234	4	503598	56675	19284	145992	57833	1529	3378	14	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	7841	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 119	734	16.60	23	0	4842	0	0	2595	0	503516	56665	19281	145992	57833	1529	3378	9	
HEB300	qn=	-117	4	0	7374	0	0	2589	0	503514	56665	19281	145992	57833	1529	3378	13	
Asta: 1351	733	16.60	10	0	9926	0	0	2545	1	503529	56667	19281	145992	57833	1529	3378	18	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	9926	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18							
Sez.N. 119	733	16.60	10	0	10335	0	0	-3016	1	503325	56644	19273	145992	57833	1529	3376	18	
HEB300	qn=	-117	26	0	7356	0	0	-3040	1	503315	56643	19273	145992	57833	1529	3376	13	
Asta: 1352	732	16.60	26	0	4278	0	0	-3157	1	503260	56637	19271	145992	57833	1529	3376	8	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	10335	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18							
Sez.N. 119	732	16.60	26	0	4779	0	0	-10655	-6	495013	55709	18955	145992	57833	1529	3320	9	
HEB300	qn=	-117	23	0	-6846	0	0	-11153	-5	494226	55620	18925	145992	57833	1529	3315	12	
Asta: 1353	17	16.60	23	0	-17987	0	0	-11269	-5	494022	55597	18917	145992	57833	1529	3314	32	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	17987	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 32							
Sez.N. 119	591	16.60	4	0	3438	0	0	2817	1	503414	56654	19277	145992	57833	1529	3377	6	
HEB300	qn=	-117	4	0	5919	0	0	2712	1	503458	56659	19279	145992	57833	1529	3377	10	
Asta: 1354	596	16.60	30	0	8365	0	0	2939	1	503361	56648	19275	145992	57833	1529	3376	15	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8365	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	596	16.60	30	0	8330	0	0	-2740	0	503455	56659	19278	145992	57833	1529	3377	15	
HEB300	qn=	-117	14	0	5971	0	0	-2674	0	503480	56661	19279	145992	57833	1529	3377	11	
Asta: 1355	601	16.60	14	0	3524	0	0	-2780	0	503437	56657	19278	145992	57833	1529	3377	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8330	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	601	16.60	14	0	3775	0	0	-9055	-2	497682	56009	19057	145992	57833	1529	3338	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6256	0	0	-10457	-3	495561	55770	18976	145992	57833	1529	3324	11	
Asta: 1356	10	16.60	4	0	-15723	0	0	-10562	-3	495390	55751	18970	145992	57833	1529	3323	28	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2190	16.60	32	0	-2489	0	0	6950	1	500322	56306	19159	145992	57833	1529	3356	4	
HEB300	qn=	-117	20	0	2222	0	0	6484	2	500782	56358	19176	145992	57833	1529	3359	4	
Asta: 1357	2189	16.60	29	0	6027	0	0	6451	1	500827	56363	19178	145992	57833	1529	3359	11	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2189	16.60	20	0	6276	0	0	2916	1	503375	56650	19275	145992	57833	1529	3377	11	
HEB300	qn=	-117	29	0	8048	0	0	2876	0	503395	56652	19276	145992	57833	1529	3377	14	
Asta: 1358	2188	16.60	29	0	9648	0	0	2810	0	503424	56655	19277	145992	57833	1529	3377	17	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2188	16.60	29	0	9296	0	0	1547	-2	503829	56701	19293	145992	57833	1529	3380	16	
HEB300	qn=	-117	16	0	10233	0	0	1671	-2	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	18	
Asta: 1359	117	16.60	16	0	11193	0	0	1602	-2	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	20	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	609	16.60	10	0	3072	0	0	2454	-1	503564	56671	19283	145992	57833	1529	3378	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	5232	0	0	2349	-1	503602	56675	19284	145992	57833	1529	3378	9	
Asta: 1360	614	16.60	20	0	7318	0	0	2424	-1	503573	56672	19283	145992	57833	1529	3378	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	7318	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13							
Sez.N. 119	614	16.60	29	0	7318	0	0	-2431	1	503573	56672	19283	145992	57833	1529	3378	13	
HEB300	qn=	-117	14	0	5212	0	0	-2380	0	503594	56674	19284	145992	57833	1529	3378	9	
Asta: 1361	619	16.60	14	0	3022	0	0	-2485	0	503555	56670	19282	145992	57833	1529	3378	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	7318	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13							
Sez.N. 119	619	16.60	14	0	3076	0	0	-8363	-1	498679	56121	19096	145992	57833	1529	3345	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-6359	0	0	-9758	-1	496760	55905	19022	145992	57833	1529	3332	11	
Asta: 1362	11	16.60	4	0	-15197	0	0	-9864	-1	496601	55887	19016	145992	57833	1529	3331	27	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2205	16.60	32	0	-2621	0	0	7228	-2	500000	56270	19146	145992	57833	1529	3354	5	
HEB300	qn=	-117	20	0	2383	0	0	6736	-2	500533	56330	19167	145992	57833	1529	3358	4	
Asta: 1363	2204	16.60	20	0	6315	0	0	6667	-2	500604	56338	19169	145992	57833	1529	3358	11	
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2204	16.60	20	0	6237	0	0	3144	0	503273	56638	19272	145992	57833	1529	3376	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	8141	0	0	3073	0	503307	56642	19273	145992	57833	1529	3376	14
Asta: 1364	2203	16.60		20	0	9848	0	0	3007	0	503337	56645	19274	145992	57833	1529	3376	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2203	16.60		20	0	9332	0	0	1520	7	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	16
HEB300	qn=	-117		10	0	10273	0	0	1657	7	503746	56691	19290	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 1365	118	16.60		9	0	11228	0	0	1596	7	503763	56693	19290	145992	57833	1529	3379	20
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	627	16.60		4	0	3602	0	0	2849	1	503393	56652	19276	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		4	0	6112	0	0	2743	1	503439	56657	19278	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1366	632	16.60		20	0	8529	0	0	2816	1	503409	56653	19277	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8527	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	632	16.60		4	0	8540	0	0	-3058	0	503314	56643	19273	145992	57833	1529	3376	15
HEB300	qn=	-117		14	0	6087	0	0	-2668	0	503484	56662	19280	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1367	637	16.60		14	0	3637	0	0	-2773	0	503440	56657	19278	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8540	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	637	16.60		14	0	3965	0	0	-9201	-4	497415	55979	19047	145992	57833	1529	3337	7
HEB300	qn=	-117		4	0	-6152	0	0	-10677	-4	495127	55721	18960	145992	57833	1529	3321	11
Asta: 1368	12	16.60		4	0	-15817	0	0	-10782	-4	494951	55702	18953	145992	57833	1529	3320	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1917	16.60		32	0	-1435	0	0	6444	3	500782	56358	19176	145992	57833	1529	3359	3
HEB300	qn=	-117		20	0	3372	0	0	5603	4	501518	56441	19204	145992	57833	1529	3364	6
Asta: 1369	1916	16.60		29	0	7042	0	0	5632	4	501516	56440	19204	145992	57833	1529	3364	12
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1916	16.60		29	0	7128	0	0	1552	3	503820	56700	19292	145992	57833	1529	3380	13
HEB300	qn=	-117		16	0	8214	0	0	1833	2	503753	56692	19290	145992	57833	1529	3379	14
Asta: 1370	1915	16.60		16	0	9378	0	0	1757	2	503774	56695	19291	145992	57833	1529	3379	17
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1915	16.60		16	0	9266	0	0	-1322	-2	503877	56706	19295	145992	57833	1529	3380	16
HEB300	qn=	-117		32	0	8383	0	0	-1346	-2	503874	56706	19295	145992	57833	1529	3380	15
Asta: 1371	100	16.60		32	0	7483	0	0	-1422	-2	503857	56704	19294	145992	57833	1529	3380	13
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	645	16.60		4	0	2951	0	0	2306	-4	503575	56672	19283	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		4	0	4978	0	0	2200	-4	503613	56676	19285	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1372	650	16.60		16	0	7335	0	0	2829	-3	503378	56650	19276	145992	57833	1529	3377	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7335	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	650	16.60		14	0	6658	0	0	-2022	-3	503682	56684	19287	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		16	0	4811	0	0	-2094	-3	503658	56681	19286	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1373	655	16.60		16	0	2880	0	0	-2200	-3	503622	56677	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6658	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	655	16.60		14	0	1612	0	0	-6372	-1	500904	56372	19181	145992	57833	1529	3360	3
HEB300	qn=	-117		4	0	-6044	0	0	-7384	0	499890	56257	19142	145992	57833	1529	3353	11
Asta: 1374	13	16.60		4	0	-12740	0	0	-7490	0	499771	56244	19137	145992	57833	1529	3352	23
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12740	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	22					
Sez.N. 119	663	16.60		10	0	1574	0	0	2582	1	503509	56665	19281	145992	57833	1529	3377	3
HEB300	qn=	-117		9	0	3866	0	0	2497	1	503542	56668	19282	145992	57833	1529	3378	7
Asta: 1375	668	16.60		25	0	6183	0	0	2576	0	503520	56666	19281	145992	57833	1529	3378	11
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6183	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	11					
Sez.N. 119	668	16.60		25	0	5855	0	0	-1435	2	503854	56704	19294	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		16	0	4668	0	0	-1229	2	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1376	673	16.60		16	0	3522	0	0	-1334	2	503873	56706	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	5855	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	10					
Sez.N. 119	673	16.60		14	0	2300	0	0	-3652	7	502877	56594	19256	145992	57833	1529	3373	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-3360	0	0	-5017	5	501981	56493	19222	145992	57833	1529	3367	6
Asta: 1377	14	16.60		10	0	-7921	0	0	-5122	5	501897	56483	19219	145992	57833	1529	3367	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	747	16.60		10	0	7687	0	0	528	-1	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	14
HEB300	qn=	-117		10	0	8109	0	0	423	-1	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	14
Asta: 1378	751	16.60		16	0	8619	0	0	701	-1	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8619	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	751	16.60		14	0	12164	0	0	-3505	-1	503077	56616	19264	145992	57833	1529	3375	21
HEB300	qn=	-117		14	0	8962	0	0	-3610	-1	503019	56610	19262	145992	57833	1529	3374	16
Asta: 1379	755	16.60		14	0	5665	0	0	-3715	-1	502960	56603	19260	145992	57833	1529	3374	10
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	12164	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	21					
Sez.N. 119	755	16.60		14	0	8886	0	0	-10629	-2	495345	55746	18968	145992	57833	1529	3323	16
HEB300	qn=	-117		10	0	-3200	0	0	-12602	-2	491774	55344	18831	145992	57833	1529	3299	6
Asta: 1380	18	16.60		10	0	-14589	0	0	-12707	-2	491567	55321	18823	145992	57833	1529	3297	26
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2049	16.60		26	0	-11939	0	0	10685	-1	495295	55740	18966	145992	57833	1529	3322	21

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		26	0	-8272	0	0	10645	-1	495361	55748	18969	145992	57833	1529	3323	15
Asta: 1381	2048	16.60		35	0	-4684	0	0	10246	-2	495945	55813	18991	145992	57833	1529	3327	8
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2048	16.60		26	0	-4764	0	0	10648	7	494994	55706	18955	145992	57833	1529	3320	9
HEB300	qn=	-117		35	0	-1161	0	0	10268	6	495676	55783	18981	145992	57833	1529	3325	2
Asta: 1382	2047	16.60		23	0	3141	0	0	10174	6	495788	55796	18985	145992	57833	1529	3326	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2047	16.60		23	0	2007	0	0	10744	13	494402	55640	18932	145992	57833	1529	3316	4
HEB300	qn=	-117		7	0	5724	0	0	11292	15	493335	55520	18891	145992	57833	1529	3309	10
Asta: 1383	103	16.60		7	0	9597	0	0	11251	15	493408	55528	18894	145992	57833	1529	3310	17
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2160	16.60		32	0	-11602	0	0	11485	-6	493616	55551	18902	145992	57833	1529	3311	21
HEB300	qn=	-117		32	0	-6942	0	0	11437	-6	493702	55561	18905	145992	57833	1529	3312	12
Asta: 1384	2159	16.60		25	0	-2356	0	0	11191	-5	494196	55617	18924	145992	57833	1529	3315	4
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2159	16.60		32	0	-3218	0	0	11215	-14	493492	55537	18897	145992	57833	1529	3310	6
HEB300	qn=	-117		29	0	2065	0	0	10685	-14	494449	55645	18934	145992	57833	1529	3317	4
Asta: 1385	2158	16.60		29	0	6400	0	0	10638	-14	494531	55654	18937	145992	57833	1529	3317	12
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2158	16.60		20	0	4363	0	0	11472	-24	492363	55410	18854	145992	57833	1529	3303	8
HEB300	qn=	-117		29	0	9047	0	0	11538	-24	492196	55392	18847	145992	57833	1529	3302	16
Asta: 1386	115	16.60		13	0	13765	0	0	11792	-25	491635	55328	18826	145992	57833	1529	3298	25
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2254	16.60		25	0	-11925	0	0	11831	7	492866	55467	18873	145992	57833	1529	3306	21
HEB300	qn=	-117		32	0	-7126	0	0	11671	6	493236	55509	18887	145992	57833	1529	3309	13
Asta: 1387	2259	16.60		32	0	-2403	0	0	11624	6	493323	55518	18891	145992	57833	1529	3309	4
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2259	16.60		32	0	-2570	0	0	10940	15	493926	55586	18914	145992	57833	1529	3313	5
HEB300	qn=	-117		20	0	2739	0	0	10317	15	495016	55709	18955	145992	57833	1529	3321	5
Asta: 1388	2264	16.60		20	0	6918	0	0	10270	15	495095	55718	18958	145992	57833	1529	3321	12
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2264	16.60		20	0	6872	0	0	9044	17	496909	55922	19028	145992	57833	1529	3333	12
HEB300	qn=	-117		20	0	10538	0	0	8997	17	496979	55930	19031	145992	57833	1529	3334	19
Asta: 1389	116	16.60		4	0	14217	0	0	9100	18	496791	55909	19023	145992	57833	1529	3332	25
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	777	16.60		10	0	5689	0	0	3539	-1	503054	56613	19263	145992	57833	1529	3374	10
HEB300	qn=	-117		10	0	8827	0	0	3433	-1	503110	56620	19265	145992	57833	1529	3375	16
Asta: 1390	781	16.60		10	0	11869	0	0	3328	-1	503165	56626	19267	145992	57833	1529	3375	21
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11869	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	21					
Sez.N. 119	781	16.60		4	0	8414	0	0	-913	-1	503955	56715	19298	145992	57833	1529	3380	15
HEB300	qn=	-117		13	0	7651	0	0	-645	-1	503990	56719	19299	145992	57833	1529	3381	13
Asta: 1391	785	16.60		16	0	7039	0	0	-729	-1	503979	56718	19299	145992	57833	1529	3381	12
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8414	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	785	16.60		9	0	-1756	0	0	-4645	5	502266	56525	19233	145992	57833	1529	3369	3
HEB300	qn=	-117		10	0	-5981	0	0	-4767	5	502172	56514	19229	145992	57833	1529	3369	11
Asta: 1392	20	16.60		4	0	-10352	0	0	-4926	6	502032	56498	19224	145992	57833	1529	3368	18
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	10352	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	18					
Sez.N. 119	875	16.60		20	0	2780	0	0	3199	1	503244	56635	19270	145992	57833	1529	3376	5
HEB300	qn=	-117		29	0	5916	0	0	3148	0	503270	56638	19271	145992	57833	1529	3376	10
Asta: 1393	874	16.60		29	0	8992	0	0	3031	0	503325	56644	19273	145992	57833	1529	3376	16
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	8992	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	16					
Sez.N. 119	874	16.60		4	0	7696	0	0	-11	-1	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14
HEB300	qn=	-117		16	0	7742	0	0	-1	0	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14
Asta: 1394	873	16.60		16	0	7720	0	0	-71	0	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	7742	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	14					
Sez.N. 119	873	16.60		29	0	-2566	0	0	-2838	-4	503358	56648	19275	145992	57833	1529	3376	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-5448	0	0	-3014	-4	503262	56637	19271	145992	57833	1529	3376	10
Asta: 1395	28	16.60		20	0	-8507	0	0	-3130	-4	503205	56630	19269	145992	57833	1529	3375	15
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	8507	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	806	16.60		14	0	-5625	0	0	8600	4	498229	56071	19078	145992	57833	1529	3342	10
HEB300	qn=	-117		14	0	-2583	0	0	8559	4	498285	56077	19080	145992	57833	1529	3342	5
Asta: 1396	805	16.60		9	0	1962	0	0	6629	4	500564	56333	19168	145992	57833	1529	3358	3
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	805	16.60		10	0	1644	0	0	3705	1	502967	56604	19260	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		9	0	2952	0	0	3684	1	502981	56605	19260	145992	57833	1529	3374	5
Asta: 1397	804	16.60		9	0	4247	0	0	3642	1	503005	56608	19261	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	804	16.60		9	0	4097	0	0	1904	-6	503684	56684	19287	145992	57833	1529	3379	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		25	0	4797	0	0	2293	-7	503535	56668	19282	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1398	78	16.60		32	0	5627	0	0	2522	-7	503439	56657	19278	145992	57833	1529	3377	10
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	359	16.60		13	0	5180	0	0	-3574	2	503012	56609	19262	145992	57833	1529	3374	9
HEB300	qn=	-117		13	0	3333	0	0	-3634	2	502978	56605	19260	145992	57833	1529	3374	6
Asta: 1399	360	16.60		13	0	1455	0	0	-3694	2	502944	56601	19259	145992	57833	1529	3374	3
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	360	16.60		13	0	1811	0	0	-4485	-5	502381	56538	19237	145992	57833	1529	3370	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-3424	0	0	-5689	-5	501408	56428	19200	145992	57833	1529	3363	6
Asta: 1400	361	16.60		9	0	-6355	0	0	-5749	-5	501354	56422	19198	145992	57833	1529	3363	11
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	361	16.60		9	0	-6188	0	0	-6843	-9	500103	56281	19150	145992	57833	1529	3355	11
HEB300	qn=	-117		9	0	-9542	0	0	-6900	-9	500041	56274	19148	145992	57833	1529	3354	17
Asta: 1401	53	16.60		9	0	-13263	0	0	-6963	-9	499971	56267	19145	145992	57833	1529	3354	24
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1074	16.60		32	0	2868	0	0	1244	-1	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		32	0	3719	0	0	1161	-1	503916	56711	19296	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1402	1075	16.60		16	0	4484	0	0	1236	-2	503896	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1075	16.60		16	0	4477	0	0	-1857	1	503756	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8
HEB300	qn=	-117		32	0	3161	0	0	-1825	3	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1403	1076	16.60		32	0	1930	0	0	-1902	3	503725	56689	19289	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1076	16.60		32	0	1948	0	0	-6319	7	500739	56353	19174	145992	57833	1529	3359	3
HEB300	qn=	-117		16	0	-2589	0	0	-6333	5	500819	56362	19178	145992	57833	1529	3359	5
Asta: 1404	29	16.60		32	0	-6773	0	0	-6478	7	500577	56335	19168	145992	57833	1529	3358	12
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1329	16.60		14	0	-3806	0	0	4166	-1	502703	56574	19250	145992	57833	1529	3372	7
HEB300	qn=	-117		14	0	-1734	0	0	4107	-1	502740	56578	19251	145992	57833	1529	3372	3
Asta: 1405	1333	16.60		10	0	1650	0	0	1273	0	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1333	16.60		4	0	1323	0	0	-1322	0	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	2
HEB300	qn=	-117		13	0	1020	0	0	1737	0	503797	56697	19292	145992	57833	1529	3379	2
Asta: 1406	1337	16.60		14	0	1967	0	0	1715	0	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1337	16.60		14	0	1053	0	0	1885	1	503745	56691	19290	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		10	0	-2384	0	0	-3350	1	503162	56626	19267	145992	57833	1529	3375	4
Asta: 1407	21	16.60		10	0	-4248	0	0	-3415	1	503129	56622	19266	145992	57833	1529	3375	8
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1948	16.60		4	0	-7973	0	0	6234	2	501003	56383	19185	145992	57833	1529	3361	14
HEB300	qn=	-117		4	0	-4938	0	0	6177	2	501058	56389	19187	145992	57833	1529	3361	9
Asta: 1408	1952	16.60		4	0	-1633	0	0	6114	2	501117	56396	19189	145992	57833	1529	3361	3
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1952	16.60		4	0	-1661	0	0	4458	-4	502416	56542	19239	145992	57833	1529	3370	3
HEB300	qn=	-117		16	0	2221	0	0	2907	-1	503374	56650	19275	145992	57833	1529	3377	4
Asta: 1409	1956	16.60		14	0	3820	0	0	3047	-1	503302	56641	19273	145992	57833	1529	3376	7
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1956	16.60		14	0	3830	0	0	1297	-4	503866	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		29	0	4567	0	0	1979	-6	503654	56681	19286	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1410	99	16.60		20	0	5674	0	0	2232	-7	503550	56669	19282	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1968	16.60		20	0	-2069	0	0	-598	-10	503952	56715	19298	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-2282	0	0	-639	-10	503946	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1411	1967	16.60		20	0	-2508	0	0	-679	-10	503940	56713	19297	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1967	16.60		20	0	-2546	0	0	-1090	-8	503880	56706	19295	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-2927	0	0	-1130	-8	503872	56706	19294	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1412	1966	16.60		29	0	-3349	0	0	-1290	-8	503833	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1966	16.60		29	0	-3346	0	0	-1136	4	503903	56709	19296	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		13	0	-3753	0	0	-1435	5	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1413	78	16.60		16	0	-4275	0	0	-1671	5	503761	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1926	16.60		32	0	3287	0	0	-7156	0	500151	56287	19152	145992	57833	1529	3355	6
HEB300	qn=	-117		32	0	822	0	0	-7196	0	500107	56282	19150	145992	57833	1529	3355	1
Asta: 1414	1922	16.60		20	0	-2695	0	0	-7344	-2	499881	56256	19142	145992	57833	1529	3353	5
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1922	16.60		20	0	-3190	0	0	-10027	-3	496232	55846	19002	145992	57833	1529	3329	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	-6635	0	0	-10067	-3	496169	55839	19000	145992	57833	1529	3328	12
Asta: 1415	1918	16.60		29	0	-10171	0	0	-10350	-2	495776	55794	18984	145992	57833	1529	3326	18
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1918	16.60		20	0	-10425	0	0	-15027	-2	486513	54752	18630	145992	57833	1529	3263	19
HEB300	qn=	-117		29	0	-15622	0	0	-15427	-1	485681	54658	18598	145992	57833	1529	3258	29
Asta: 1416	20	16.60		29	0	-20937	0	0	-15467	-1	485583	54647	18594	145992	57833	1529	3257	38
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1930	16.60		16	0	-1089	0	0	3750	1	502938	56600	19259	145992	57833	1529	3374	2
HEB300	qn=	-117		4	0	907	0	0	3840	2	502866	56592	19256	145992	57833	1529	3373	2
Asta: 1417	1934	16.60		4	0	2257	0	0	3799	2	502890	56595	19257	145992	57833	1529	3373	4
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1934	16.60		4	0	1303	0	0	3560	2	503022	56610	19262	145992	57833	1529	3374	2
HEB300	qn=	-117		4	0	2557	0	0	3519	2	503045	56612	19263	145992	57833	1529	3374	5
Asta: 1418	1938	16.60		20	0	3858	0	0	3679	3	502942	56601	19259	145992	57833	1529	3374	7
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1938	16.60		20	0	2508	0	0	3756	3	502895	56596	19257	145992	57833	1529	3373	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3831	0	0	3714	3	502919	56598	19258	145992	57833	1529	3374	7
Asta: 1419	99	16.60		20	0	5139	0	0	3673	3	502943	56601	19259	145992	57833	1529	3374	9
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2038	16.60		7	0	9460	0	0	-1877	2	503741	56691	19289	145992	57833	1529	3379	17
HEB300	qn=	-117		9	0	8241	0	0	-1885	2	503738	56690	19289	145992	57833	1529	3379	15
Asta: 1420	2042	16.60		26	0	7063	0	0	-1782	2	503761	56693	19290	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2042	16.60		9	0	7935	0	0	-6843	0	500483	56324	19165	145992	57833	1529	3357	14
HEB300	qn=	-117		35	0	3646	0	0	-6531	2	500743	56353	19175	145992	57833	1529	3359	6
Asta: 1421	2046	16.60		23	0	-1427	0	0	-7130	0	500161	56288	19152	145992	57833	1529	3355	3
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2046	16.60		23	0	-5214	0	0	-4774	8	502094	56505	19226	145992	57833	1529	3368	9
HEB300	qn=	-117		23	0	-8341	0	0	-4850	8	502035	56499	19224	145992	57833	1529	3368	15
Asta: 1422	25	16.60		23	0	-11519	0	0	-4926	8	501975	56492	19222	145992	57833	1529	3367	20
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1895	16.60		10	0	4438	0	0	-1958	-6	503662	56682	19286	145992	57833	1529	3379	8
HEB300	qn=	-117		10	0	3258	0	0	-2028	-6	503638	56679	19286	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 1423	1891	16.60		14	0	2626	0	0	-691	-5	503965	56716	19298	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1891	16.60		14	0	2267	0	0	-2812	5	503348	56647	19274	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-867	0	0	-4392	4	502461	56547	19240	145992	57833	1529	3370	2
Asta: 1424	1887	16.60		10	0	-3487	0	0	-4461	4	502413	56541	19239	145992	57833	1529	3370	6
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1887	16.60		10	0	-4393	0	0	-5541	23	500923	56374	19182	145992	57833	1529	3360	8
HEB300	qn=	-117		10	0	-7694	0	0	-5610	23	500856	56366	19179	145992	57833	1529	3360	14
Asta: 1425	17	16.60		10	0	-11035	0	0	-5680	23	500787	56358	19176	145992	57833	1529	3359	20
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2021	16.60		19	0	-9179	0	0	7503	-3	499629	56228	19132	145992	57833	1529	3351	16
HEB300	qn=	-117		19	0	-6815	0	0	7466	-3	499672	56233	19134	145992	57833	1529	3352	12
Asta: 1426	1969	16.60		13	0	-4542	0	0	7143	-3	500056	56276	19148	145992	57833	1529	3354	8
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1969	16.60		13	0	-3479	0	0	2162	6	503598	56675	19284	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		13	0	-2821	0	0	2126	6	503611	56676	19284	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1427	2028	16.60		13	0	-2174	0	0	2089	6	503624	56678	19285	145992	57833	1529	3378	4
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2028	16.60		13	0	-1207	0	0	2016	-3	503683	56684	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		9	0	1202	0	0	1598	-2	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1428	101	16.60		9	0	1690	0	0	1561	-2	503823	56700	19293	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	62.5	β*l=	43.8		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1973	16.60		19	0	-1926	0	0	-354	-5	504003	56720	19299	145992	57833	1529	3381	3
HEB300	qn=	-117		19	0	-2055	0	0	-394	-5	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1429	1974	16.60		19	0	-2197	0	0	-434	-5	503996	56720	19299	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1974	16.60		19	0	-2156	0	0	-524	-4	503991	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		19	0	-2343	0	0	-564	-4	503987	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1430	1975	16.60		19	0	-2544	0	0	-604	-4	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1975	16.60		19	0	-2525	0	0	-844	-5	503947	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		35	0	-2841	0	0	-1034	-7	503901	56709	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1431	102	16.60		9	0	-3320	0	0	-1596	-9	503744	56691	19290	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2032	16.60		10	0	4094	0	0	-473	0	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	9	0	3796	0	0	-539	0	504003	56720	19299	145992	57833	1529	3381	7	
Asta: 1432	2033	16.60	9	0	3458	0	0	-608	0	503997	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2033	16.60	10	0	3509	0	0	-2089	1	503689	56685	19287	145992	57833	1529	3379	6	
HEB300	qn=	-117	10	0	2253	0	0	-2158	1	503666	56682	19287	145992	57833	1529	3379	4	
Asta: 1433	2034	16.60	19	0	1103	0	0	-1785	-1	503780	56695	19291	145992	57833	1529	3379	2	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2034	16.60	19	0	1340	0	0	-3832	8	502737	56578	19251	145992	57833	1529	3372	2	
HEB300	qn=	-117	7	0	-1415	0	0	-4415	10	502287	56527	19234	145992	57833	1529	3369	3	
Asta: 1434	103	16.60	7	0	-4057	0	0	-4484	10	502236	56521	19232	145992	57833	1529	3369	7	
Instab.:l=	118.4	β*l=	82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2145	16.60	26	0	4494	0	0	-4390	-2	502533	56555	19243	145992	57833	1529	3371	8	
HEB300	qn=	-117	26	0	3009	0	0	-4430	-2	502506	56552	19242	145992	57833	1529	3371	5	
Asta: 1435	2141	16.60	26	0	1511	0	0	-4469	-2	502479	56549	19241	145992	57833	1529	3371	3	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2141	16.60	26	0	1457	0	0	-5119	5	501905	56484	19219	145992	57833	1529	3367	3	
HEB300	qn=	-117	30	0	-1580	0	0	-5788	6	501283	56414	19195	145992	57833	1529	3363	3	
Asta: 1436	2137	16.60	30	0	-3543	0	0	-5827	6	501247	56410	19194	145992	57833	1529	3362	6	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2137	16.60	30	0	-3877	0	0	-6302	15	500461	56322	19164	145992	57833	1529	3357	7	
HEB300	qn=	-117	30	0	-5991	0	0	-6341	15	500420	56317	19162	145992	57833	1529	3357	11	
Asta: 1437	31	16.60	23	0	-8184	0	0	-6548	14	500242	56297	19155	145992	57833	1529	3356	15	
Instab.:l=	67.5	β*l=	47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2106	16.60	9	0	582	0	0	-375	0	504015	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1	
HEB300	qn=	-117	9	0	363	0	0	-438	0	504011	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1	
Asta: 1438	2105	16.60	9	0	110	0	0	-501	0	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2105	16.60	9	0	105	0	0	-1400	1	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	0	
HEB300	qn=	-117	13	0	-824	0	0	-1453	0	503865	56705	19294	145992	57833	1529	3380	1	
Asta: 1439	2104	16.60	14	0	-1625	0	0	-1519	0	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	3	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2104	16.60	14	0	-1613	0	0	-2598	-3	503477	56661	19279	145992	57833	1529	3377	3	
HEB300	qn=	-117	14	0	-3025	0	0	-2661	-3	503451	56658	19278	145992	57833	1529	3377	5	
Asta: 1440	105	16.60	30	0	-4487	0	0	-2758	-3	503409	56653	19277	145992	57833	1529	3377	8	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1275	16.60	10	0	2893	0	0	2519	1	503540	56668	19282	145992	57833	1529	3378	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	4231	0	0	2456	1	503564	56671	19283	145992	57833	1529	3378	7	
Asta: 1441	1279	16.60	10	0	5536	0	0	2393	1	503587	56673	19284	145992	57833	1529	3378	10	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1279	16.60	9	0	5447	0	0	-1992	0	503725	56689	19289	145992	57833	1529	3379	10	
HEB300	qn=	-117	7	0	4381	0	0	-1974	0	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1442	1283	16.60	14	0	3807	0	0	-903	1	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	7	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1283	16.60	14	0	3948	0	0	-4953	-1	502151	56512	19229	145992	57833	1529	3368	7	
HEB300	qn=	-117	14	0	1269	0	0	-5016	-1	502103	56506	19227	145992	57833	1529	3368	2	
Asta: 1443	16	16.60	10	0	-4349	0	0	-7355	-1	499873	56256	19141	145992	57833	1529	3353	8	
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1560	16.60	32	0	3998	0	0	263	-4	504013	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7	
HEB300	qn=	-117	25	0	4147	0	0	305	-3	504013	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7	
Asta: 1444	1564	16.60	20	0	5055	0	0	3044	1	503311	56642	19273	145992	57833	1529	3376	9	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1564	16.60	20	0	5363	0	0	-1943	2	503713	56688	19288	145992	57833	1529	3379	9	
HEB300	qn=	-117	20	0	4114	0	0	-2019	2	503689	56685	19287	145992	57833	1529	3379	7	
Asta: 1445	1568	16.60	20	0	2815	0	0	-2096	2	503664	56682	19287	145992	57833	1529	3379	5	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1568	16.60	20	0	4924	0	0	-9805	9	496236	55846	19002	145992	57833	1529	3329	9	
HEB300	qn=	-117	25	0	-7783	0	0	-13967	11	488201	54942	18694	145992	57833	1529	3275	14	
Asta: 1446	48	16.60	25	0	-16923	0	0	-14043	11	488030	54923	18688	145992	57833	1529	3274	31	
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1791	16.60	20	0	-6524	0	0	-5961	4	501202	56405	19192	145992	57833	1529	3362	12	
HEB300	qn=	-117	20	0	-9851	0	0	-6026	4	501142	56398	19190	145992	57833	1529	3362	17	
Asta: 1447	45	16.60	20	0	-13215	0	0	-6091	4	501080	56391	19188	145992	57833	1529	3361	23	
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2226	16.60	32	0	6806	0	0	-10166	15	495290	55740	18966	145992	57833	1529	3322	12	
HEB300	qn=	-117	32	0	2670	0	0	-10214	15	495212	55731	18963	145992	57833	1529	3322	5	
Asta: 1448	2222	16.60	20	0	-2444	0	0	-10742	15	494302	55629	18928	145992	57833	1529	3316	4	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2222	16.60	20	0	-2286	0	0	-11412	6	493741	55565	18907	145992	57833	1529	3312	4	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		29	0	-6932	0	0	-11578	7	493371	55524	18892	145992	57833	1529	3309	12
Asta: 1449	2218	16.60		29	0	-11651	0	0	-11626	7	493284	55514	18889	145992	57833	1529	3309	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2218	16.60		20	0	-11743	0	0	-11912	-10	492483	55424	18858	145992	57833	1529	3304	21
HEB300	qn=	-117		29	0	-16662	0	0	-12228	-9	491979	55367	18839	145992	57833	1529	3300	30
Asta: 1450	18	16.60		29	0	-21649	0	0	-12276	-9	491886	55357	18835	145992	57833	1529	3300	39
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2251	16.60		25	0	6354	0	0	-10449	-14	494862	55692	18949	145992	57833	1529	3319	11
HEB300	qn=	-117		32	0	2097	0	0	-10356	-13	495059	55714	18957	145992	57833	1529	3321	4
Asta: 1451	2252	16.60		20	0	-3262	0	0	-11121	-14	493667	55557	18904	145992	57833	1529	3311	6
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2252	16.60		29	0	-2378	0	0	-11100	-5	494357	55635	18930	145992	57833	1529	3316	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-6939	0	0	-11360	-5	493841	55577	18910	145992	57833	1529	3313	12
Asta: 1452	2253	16.60		20	0	-11569	0	0	-11408	-5	493756	55567	18907	145992	57833	1529	3312	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2253	16.60		29	0	-11793	0	0	-10991	9	494234	55621	18925	145992	57833	1529	3315	21
HEB300	qn=	-117		20	0	-16388	0	0	-11433	8	493537	55542	18899	145992	57833	1529	3311	30
Asta: 1453	19	16.60		20	0	-21052	0	0	-11481	8	493451	55533	18895	145992	57833	1529	3310	38
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2169	16.60		32	0	10071	0	0	-2934	0	503370	56649	19275	145992	57833	1529	3377	18
HEB300	qn=	-117		32	0	8252	0	0	-3006	0	503338	56645	19274	145992	57833	1529	3376	15
Asta: 1454	2165	16.60		32	0	6546	0	0	-3071	0	503308	56642	19273	145992	57833	1529	3376	12
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2165	16.60		32	0	6608	0	0	-6624	-2	500646	56343	19171	145992	57833	1529	3358	12
HEB300	qn=	-117		32	0	2703	0	0	-6692	-2	500576	56335	19168	145992	57833	1529	3358	5
Asta: 1455	2161	16.60		20	0	-2128	0	0	-7137	-2	500110	56282	19150	145992	57833	1529	3355	4
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2161	16.60		20	0	-1841	0	0	-13238	-1	490543	55206	18784	145992	57833	1529	3291	3
HEB300	qn=	-117		29	0	-9982	0	0	-13396	0	490293	55177	18774	145992	57833	1529	3289	18
Asta: 1456	26	16.60		29	0	-17534	0	0	-13462	0	490156	55162	18769	145992	57833	1529	3288	32
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2187	16.60		25	0	9886	0	0	-2720	0	503466	56660	19279	145992	57833	1529	3377	17
HEB300	qn=	-117		25	0	8195	0	0	-2792	0	503436	56657	19278	145992	57833	1529	3377	14
Asta: 1457	2186	16.60		32	0	6625	0	0	-2824	0	503421	56655	19277	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2186	16.60		25	0	6398	0	0	-6337	1	500957	56377	19183	145992	57833	1529	3360	11
HEB300	qn=	-117		32	0	2667	0	0	-6366	1	500918	56373	19181	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 1458	2185	16.60		20	0	-2099	0	0	-6876	1	500407	56316	19162	145992	57833	1529	3357	4
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2185	16.60		29	0	-2126	0	0	-13130	2	490747	55228	18792	145992	57833	1529	3292	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-10245	0	0	-13316	1	490440	55194	18780	145992	57833	1529	3290	19
Asta: 1459	27	16.60		20	0	-17754	0	0	-13381	1	490304	55179	18775	145992	57833	1529	3289	32
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2176	16.60		9	0	1672	0	0	1327	0	503893	56708	19295	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		9	0	2819	0	0	1221	0	503913	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1460	2180	16.60		14	0	3878	0	0	1192	0	503918	56711	19296	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3878	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	7					
Sez.N. 119	2180	16.60		14	0	3888	0	0	-1397	1	503873	56706	19294	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		13	0	2585	0	0	-1501	1	503850	56703	19294	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1461	2184	16.60		13	0	1186	0	0	-1606	1	503825	56700	19293	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3888	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	7					
Sez.N. 119	2184	16.60		13	0	1220	0	0	-4485	10	502238	56522	19232	145992	57833	1529	3369	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-3112	0	0	-4692	10	502077	56504	19226	145992	57833	1529	3368	6
Asta: 1462	116	16.60		9	0	-7382	0	0	-4797	10	501995	56494	19223	145992	57833	1529	3367	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2191	16.60		10	0	1067	0	0	1594	1	503829	56701	19293	145992	57833	1529	3380	2
HEB300	qn=	-117		10	0	2454	0	0	1488	1	503853	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1463	2195	16.60		4	0	3747	0	0	1390	1	503875	56706	19295	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3747	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	7					
Sez.N. 119	2195	16.60		20	0	3739	0	0	-1146	0	503926	56712	19297	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		16	0	2706	0	0	-1196	0	503918	56711	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1464	2199	16.60		16	0	1582	0	0	-1301	0	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3739	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	7					
Sez.N. 119	2199	16.60		14	0	1523	0	0	-3773	-11	502696	56573	19249	145992	57833	1529	3372	3
HEB300	qn=	-117		4	0	-2116	0	0	-3948	-12	502575	56560	19245	145992	57833	1529	3371	4
Asta: 1465	118	16.60		4	0	-5717	0	0	-4053	-12	502505	56552	19242	145992	57833	1529	3371	10
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	590	20.60		30	0	2645	0	0	1241	0	503908	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		30	0	3488	0	0	1158	0	503923	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1466	589	20.60		30	0	4219	0	0	1081	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	589	20.60		30	0	4247	0	0	-3343	-1	503157	56625	19267	145992	57833	1529	3375	7
HEB300	qn=	-117		16	0	1914	0	0	-3232	-1	503215	56632	19269	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 1467	588	20.60		23	0	-446	0	0	-3512	-1	503069	56615	19264	145992	57833	1529	3375	1
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	588	20.60		23	0	-323	0	0	-8873	0	498034	56049	19071	145992	57833	1529	3341	1
HEB300	qn=	-117		23	0	-6630	0	0	-8956	0	497921	56036	19067	145992	57833	1529	3340	12
Asta: 1468	9	20.60		23	0	-12539	0	0	-9033	0	497816	56024	19063	145992	57833	1529	3339	22
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	572	20.60		23	0	3558	0	0	1554	1	503838	56702	19293	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		23	0	4622	0	0	1472	1	503857	56704	19294	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1469	571	20.60		30	0	5569	0	0	1406	1	503873	56706	19294	145992	57833	1529	3380	10
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	571	20.60		23	0	6420	0	0	-3434	-3	503072	56616	19264	145992	57833	1529	3375	11
HEB300	qn=	-117		30	0	3968	0	0	-3443	-3	503076	56616	19264	145992	57833	1529	3375	7
Asta: 1470	570	20.60		16	0	1759	0	0	-3212	-2	503203	56630	19269	145992	57833	1529	3375	3
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	570	20.60		7	0	-2498	0	0	-1673	1	503802	56698	19292	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-3755	0	0	-1869	3	503734	56690	19289	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1471	8	20.60		23	0	-5006	0	0	-1946	3	503710	56687	19288	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	716	20.60		30	0	2017	0	0	2033	-2	503695	56686	19288	145992	57833	1529	3379	4
HEB300	qn=	-117		14	0	3363	0	0	2225	-1	503643	56680	19286	145992	57833	1529	3378	6
Asta: 1472	712	20.60		35	0	5134	0	0	3045	-1	503311	56642	19273	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	712	20.60		26	0	3201	0	0	-749	0	503983	56718	19299	145992	57833	1529	3381	6
HEB300	qn=	-117		26	0	2689	0	0	-825	0	503974	56717	19298	145992	57833	1529	3381	5
Asta: 1473	708	20.60		26	0	2127	0	0	-901	0	503964	56716	19298	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	708	20.60		30	0	-3912	0	0	-3788	9	502742	56578	19251	145992	57833	1529	3372	7
HEB300	qn=	-117		30	0	-6399	0	0	-3865	9	502694	56573	19249	145992	57833	1529	3372	11
Asta: 1474	58	20.60		30	0	-8935	0	0	-3941	9	502646	56568	19247	145992	57833	1529	3372	16
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1658	20.60		14	0	-6480	0	0	5844	3	501343	56421	19198	145992	57833	1529	3363	11
HEB300	qn=	-117		14	0	-3659	0	0	5787	3	501394	56427	19200	145992	57833	1529	3363	6
Asta: 1475	1662	20.60		10	0	1762	0	0	4705	4	502245	56522	19232	145992	57833	1529	3369	3
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1662	20.60		10	0	1805	0	0	3440	1	503119	56621	19266	145992	57833	1529	3375	3
HEB300	qn=	-117		10	0	3441	0	0	3383	1	503148	56624	19267	145992	57833	1529	3375	6
Asta: 1476	1666	20.60		4	0	5091	0	0	3376	0	503157	56625	19267	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1666	20.60		4	0	4945	0	0	2165	-4	503621	56677	19285	145992	57833	1529	3378	9
HEB300	qn=	-117		4	0	5968	0	0	2108	-4	503640	56679	19286	145992	57833	1529	3378	11
Asta: 1477	92	20.60		4	0	6965	0	0	2052	-4	503659	56682	19286	145992	57833	1529	3378	12
Instab.:l=	97.0	β*l=	67.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	590	20.60		30	0	2644	0	0	1241	0	503908	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		30	0	3488	0	0	1159	0	503923	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1478	589	20.60		30	0	4220	0	0	1082	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	589	20.60		30	0	4247	0	0	-3343	-1	503158	56625	19267	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		16	0	1915	0	0	-3233	-1	503215	56632	19269	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 1479	588	20.60		23	0	-446	0	0	-3512	-1	503069	56615	19264	145992	57833	1529	3375	1
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	588	20.60		23	0	-323	0	0	-8876	0	498029	56048	19071	145992	57833	1529	3341	1
HEB300	qn=	-117		23	0	-6633	0	0	-8959	0	497917	56035	19066	145992	57833	1529	3340	12
Asta: 1480	9	20.60		23	0	-12543	0	0	-9036	0	497811	56023	19062	145992	57833	1529	3339	22
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	608	20.60		20	0	2567	0	0	1157	0	503923	56711	19296	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3355	0	0	1074	0	503937	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1481	607	20.60		20	0	4034	0	0	997	0	503949	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	607	20.60		20	0	4055	0	0	-3261	0	503215	56632	19269	145992	57833	1529	3376	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1829	0	0	-3020	1	503329	56644	19274	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 1482	606	20.60		20	0	-497	0	0	-3420	0	503134	56623	19266	145992	57833	1529	3375	1
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	606	20.60		20	0	-419	0	0	-8476	0	498575	56109	19092	145992	57833	1529	3344	1

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	-6436	0	0	-8559	0	498467	56097	19088	145992	57833	1529	3344	11
Asta: 1483	10	20.60		20	0	-12076	0	0	-8636	0	498367	56086	19084	145992	57833	1529	3343	22
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	626	20.60		20	0	2593	0	0	1156	0	503922	56711	19296	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3380	0	0	1073	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1484	625	20.60		20	0	4059	0	0	996	0	503948	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	625	20.60		20	0	4081	0	0	-3238	-1	503221	56632	19270	145992	57833	1529	3376	7
HEB300	qn=	-117		32	0	1890	0	0	-2943	-1	503360	56648	19275	145992	57833	1529	3376	3
Asta: 1485	624	20.60		20	0	-440	0	0	-3398	-1	503140	56623	19266	145992	57833	1529	3375	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	624	20.60		20	0	-359	0	0	-8443	-1	498567	56109	19091	145992	57833	1529	3344	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-6352	0	0	-8525	-1	498460	56096	19087	145992	57833	1529	3344	11
Asta: 1486	11	20.60		20	0	-11970	0	0	-8602	-1	498359	56085	19083	145992	57833	1529	3343	21
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	644	20.60		20	0	2535	0	0	1424	0	503872	56706	19294	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3513	0	0	1341	0	503890	56708	19295	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1487	643	20.60		20	0	4370	0	0	1265	0	503905	56709	19296	145992	57833	1529	3380	8
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	643	20.60		20	0	4388	0	0	-3091	1	503293	56640	19272	145992	57833	1529	3376	8
HEB300	qn=	-117		9	0	2269	0	0	-2908	1	503378	56650	19276	145992	57833	1529	3377	4
Asta: 1488	642	20.60		25	0	442	0	0	-2825	1	503416	56654	19277	145992	57833	1529	3377	1
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	642	20.60		25	0	469	0	0	-7544	1	499697	56236	19135	145992	57833	1529	3352	1
HEB300	qn=	-117		20	0	-5806	0	0	-8461	1	498564	56108	19091	145992	57833	1529	3344	10
Asta: 1489	12	20.60		20	0	-11386	0	0	-8538	1	498465	56097	19087	145992	57833	1529	3344	20
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1953	20.60		10	0	5220	0	0	-1392	0	503878	56706	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3825	0	0	-1461	0	503864	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1490	1952	20.60		26	0	2318	0	0	-1577	0	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	5220	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		9				
Sez.N. 119	1952	20.60		26	0	2347	0	0	-4320	6	502455	56546	19240	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2536	0	0	-4650	7	502190	56516	19230	145992	57833	1529	3369	4
Asta: 1491	22	20.60		23	0	-7216	0	0	-4766	7	502102	56506	19227	145992	57833	1529	3368	13
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	7216	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		13				
Sez.N. 119	2109	20.60		26	0	-1637	0	0	1717	0	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1046	0	0	1677	0	503812	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1492	2104	20.60		35	0	-490	0	0	1603	0	503828	56701	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1954	20.60		7	0	1344	0	0	2055	-2	503684	56684	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		7	0	3329	0	0	1939	-2	503721	56689	19289	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1493	1953	20.60		10	0	5231	0	0	1871	-2	503742	56691	19289	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	5231	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		9				
Sez.N. 119	1953	20.60		10	0	5207	0	0	-1388	0	503879	56706	19295	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3823	0	0	-1452	0	503866	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1494	1952	20.60		26	0	2326	0	0	-1568	0	503839	56702	19293	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	5207	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		9				
Sez.N. 119	1952	20.60		26	0	2355	0	0	-4309	6	502464	56547	19241	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2585	0	0	-4669	7	502175	56515	19229	145992	57833	1529	3369	5
Asta: 1495	22	20.60		23	0	-7284	0	0	-4785	7	502087	56505	19226	145992	57833	1529	3368	13
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	7284	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		13				
Sez.N. 119	2109	20.60		26	0	-1650	0	0	1726	0	503799	56697	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1056	0	0	1686	0	503809	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1496	2104	20.60		35	0	-497	0	0	1611	0	503826	56700	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2104	20.60		35	0	-492	0	0	1088	0	503935	56713	19297	145992	57833	1529	3380	1
HEB300	qn=	-117		23	0	294	0	0	587	0	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1497	2099	20.60		23	0	486	0	0	547	0	504003	56720	19299	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2099	20.60		23	0	477	0	0	59	1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		7	0	495	0	0	191	1	504022	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1498	104	20.60		26	0	580	0	0	445	1	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1592	20.60		30	0	1624	0	0	1876	2	503743	56691	19290	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		30	0	3429	0	0	1759	2	503776	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1499	1591	20.60		35	0	5149	0	0	1819	1	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	9
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	5146	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		9				
Sez.N. 119	1591	20.60		35	0	5165	0	0	-1459	-1	503860	56704	19294	145992	57833	1529	3380	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		26	0	3672	0	0	-1559	-1	503835	56701	19293	145992	57833	1529	3380	6
Asta: 1500	1590	20.60		26	0	2066	0	0	-1675	-1	503806	56698	19292	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5165	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1590	20.60		26	0	2123	0	0	-4383	-10	502324	56531	19235	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		30	0	-2937	0	0	-4778	-10	502030	56498	19224	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1501	23	20.60		30	0	-7743	0	0	-4894	-10	501939	56488	19220	145992	57833	1529	3367	14
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7743	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	2105	20.60		26	0	-2438	0	0	4977	-3	502056	56501	19225	145992	57833	1529	3368	4
HEB300	qn=	-117		26	0	-732	0	0	4937	-3	502087	56505	19226	145992	57833	1529	3368	1
Asta: 1502	2100	20.60		23	0	1378	0	0	4255	-3	502582	56560	19245	145992	57833	1529	3371	2
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2100	20.60		23	0	1736	0	0	2907	-2	503353	56647	19275	145992	57833	1529	3376	3
HEB300	qn=	-117		23	0	2727	0	0	2867	-2	503371	56649	19275	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 1503	2095	20.60		23	0	3704	0	0	2827	-2	503389	56651	19276	145992	57833	1529	3377	7
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2095	20.60		23	0	3812	0	0	2302	-2	503604	56675	19284	145992	57833	1529	3378	7
HEB300	qn=	-117		7	0	4610	0	0	2367	-2	503579	56673	19283	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1504	105	20.60		10	0	5435	0	0	2419	-2	503559	56670	19282	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1978	20.60		30	0	2965	0	0	1312	-4	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		30	0	4203	0	0	1196	-4	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1505	1977	20.60		7	0	5341	0	0	1462	-2	503849	56703	19294	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5334	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1977	20.60		23	0	5352	0	0	-2172	-1	503662	56682	19286	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		10	0	3542	0	0	-1784	1	503779	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1506	1976	20.60		26	0	1914	0	0	-1776	0	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	3
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	5352	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 9						
Sez.N. 119	1976	20.60		26	0	1749	0	0	-4392	5	502453	56546	19240	145992	57833	1529	3370	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-4393	0	0	-5261	6	501738	56465	19213	145992	57833	1529	3366	8
Asta: 1507	15	20.60		30	0	-9375	0	0	-5371	6	501645	56455	19209	145992	57833	1529	3365	17
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	9375	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17						
Sez.N. 119	1871	20.60		7	0	1738	0	0	2024	0	503714	56688	19288	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		7	0	3693	0	0	1908	0	503749	56692	19290	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1508	1867	20.60		10	0	5580	0	0	1844	0	503768	56694	19290	145992	57833	1529	3379	10
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	5580	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1867	20.60		10	0	5587	0	0	-1565	1	503833	56701	19293	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		26	0	4017	0	0	-1630	1	503816	56699	19292	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1509	1863	20.60		26	0	2340	0	0	-1746	1	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	5587	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 10						
Sez.N. 119	1863	20.60		26	0	2392	0	0	-4465	7	502339	56533	19236	145992	57833	1529	3370	4
HEB300	qn=	-117		23	0	-2687	0	0	-4790	8	502066	56502	19225	145992	57833	1529	3368	5
Asta: 1510	22	20.60		23	0	-7504	0	0	-4906	8	501975	56492	19222	145992	57833	1529	3367	13
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	7504	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13						
Sez.N. 119	2121	20.60		26	0	-1710	0	0	1711	0	503804	56698	19292	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		26	0	-1121	0	0	1671	0	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1511	2116	20.60		35	0	-566	0	0	1593	0	503831	56701	19293	145992	57833	1529	3380	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2116	20.60		35	0	-561	0	0	1080	0	503936	56713	19297	145992	57833	1529	3380	1
HEB300	qn=	-117		23	0	228	0	0	575	0	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	0
Asta: 1512	2111	20.60		23	0	414	0	0	534	0	504004	56720	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2111	20.60		23	0	407	0	0	43	1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		7	0	418	0	0	180	1	504022	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1513	104	20.60		26	0	499	0	0	436	1	504008	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1990	20.60		30	0	4339	0	0	1192	3	503899	56709	19295	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		14	0	5527	0	0	1245	1	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 1514	1989	20.60		16	0	6680	0	0	1249	1	503899	56709	19295	145992	57833	1529	3380	12
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	6680	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1989	20.60		16	0	6936	0	0	-2173	-1	503662	56682	19286	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		19	0	4768	0	0	-2252	0	503637	56679	19285	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1515	1988	20.60		35	0	2772	0	0	-2168	0	503669	56683	19287	145992	57833	1529	3379	5
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	6936	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1988	20.60		35	0	3100	0	0	-6324	-1	500978	56380	19184	145992	57833	1529	3361	5
HEB300	qn=	-117		23	0	-4577	0	0	-6764	-3	500462	56322	19164	145992	57833	1529	3357	8
Asta: 1516	16	20.60		30	0	-11133	0	0	-7058	-2	500182	56290	19153	145992	57833	1529	3355	20
Instab.:l=	192.5	β*l=	134.8		0	11133	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 20						
Sez.N. 119	1592	20.60		14	0	2477	0	0	2103	0	503687	56685	19287	145992	57833	1529	3379	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		14	0	4508	0	0	1987	0	503723	56689	19289	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1517	1591	20.60		14	0	6423	0	0	1871	0	503757	56693	19290	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	6423	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		11				
Sez.N. 119	1591	20.60		14	0	6711	0	0	-1410	-5	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	12
HEB300	qn=	-117		13	0	5260	0	0	-1518	-5	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1518	1590	20.60		13	0	3696	0	0	-1634	-5	503780	56695	19291	145992	57833	1529	3379	7
Instab.:l=	198.8	β*l=		139.1	0	6711	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	1590	20.60		26	0	1967	0	0	-4878	-6	502051	56501	19225	145992	57833	1529	3368	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-3875	0	0	-5520	-4	501605	56450	19208	145992	57833	1529	3365	7
Asta: 1519	23	20.60		30	0	-9418	0	0	-5636	-4	501504	56439	19204	145992	57833	1529	3364	17
Instab.:l=	198.7	β*l=		139.1	0	9418	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft=		17				
Sez.N. 119	2117	20.60		35	0	-2837	0	0	5318	-4	501761	56468	19214	145992	57833	1529	3366	5
HEB300	qn=	-117		35	0	-1014	0	0	5278	-4	501794	56472	19215	145992	57833	1529	3366	2
Asta: 1520	2112	20.60		23	0	1205	0	0	4764	-4	502210	56518	19231	145992	57833	1529	3369	2
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2112	20.60		23	0	1557	0	0	3089	-2	503266	56637	19271	145992	57833	1529	3376	3
HEB300	qn=	-117		23	0	2612	0	0	3049	-2	503285	56639	19272	145992	57833	1529	3376	5
Asta: 1521	2107	20.60		7	0	3668	0	0	3139	-2	503241	56635	19270	145992	57833	1529	3376	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2107	20.60		7	0	3787	0	0	2458	-2	503545	56669	19282	145992	57833	1529	3378	7
HEB300	qn=	-117		9	0	4625	0	0	2480	-2	503536	56668	19282	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1522	105	20.60		10	0	5473	0	0	2464	-2	503542	56668	19282	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	899	20.60		23	0	1234	0	0	2496	2	503526	56667	19281	145992	57833	1529	3378	2
HEB300	qn=	-117		23	0	2829	0	0	2420	2	503555	56670	19282	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1523	898	20.60		30	0	4452	0	0	2479	1	503542	56668	19282	145992	57833	1529	3378	8
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	898	20.60		30	0	5195	0	0	-2487	1	503549	56669	19282	145992	57833	1529	3378	9
HEB300	qn=	-117		19	0	3698	0	0	-1715	1	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1524	897	20.60		35	0	2652	0	0	-1513	2	503839	56702	19293	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	897	20.60		23	0	-1456	0	0	-1023	6	503906	56709	19296	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		23	0	-2143	0	0	-1099	6	503892	56708	19295	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1525	24	20.60		23	0	-2880	0	0	-1175	6	503876	56706	19295	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	130.0	β*l=		91.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	917	20.60		14	0	3308	0	0	2675	0	503484	56662	19280	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		19	0	5215	0	0	2703	0	503473	56661	19279	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1526	916	20.60		35	0	7062	0	0	2776	0	503442	56657	19278	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	916	20.60		35	0	6750	0	0	-1712	0	503804	56698	19292	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		35	0	5507	0	0	-1795	0	503782	56695	19291	145992	57833	1529	3379	10
Asta: 1527	915	20.60		26	0	4326	0	0	-1837	0	503769	56694	19291	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	136.2	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	915	20.60		35	0	3874	0	0	-6459	2	500795	56359	19177	145992	57833	1529	3359	7
HEB300	qn=	-117		30	0	-1950	0	0	-7199	3	499994	56269	19146	145992	57833	1529	3354	3
Asta: 1528	32	20.60		30	0	-6701	0	0	-7276	3	499908	56260	19143	145992	57833	1529	3353	12
Instab.:l=	136.3	β*l=		95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1001	20.60		9	0	1939	0	0	1078	-1	503934	56713	19297	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		9	0	2477	0	0	1018	-1	503944	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1529	1000	20.60		10	0	3034	0	0	970	-1	503951	56714	19297	145992	57833	1529	3380	5
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1000	20.60		10	0	3027	0	0	-2338	3	503579	56673	19283	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		35	0	1834	0	0	-2021	2	503692	56685	19288	145992	57833	1529	3379	3
Asta: 1530	999	20.60		19	0	866	0	0	-1792	2	503765	56694	19290	145992	57833	1529	3379	2
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	999	20.60		19	0	820	0	0	-5042	5	501959	56490	19221	145992	57833	1529	3367	1
HEB300	qn=	-117		9	0	-2949	0	0	-6292	5	500833	56364	19178	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 1531	23	20.60		9	0	-6356	0	0	-6355	5	500771	56357	19176	145992	57833	1529	3359	11
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	577	20.60		4	0	2995	0	0	1994	1	503719	56688	19289	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		7	0	4744	0	0	1898	1	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1532	582	20.60		14	0	6587	0	0	2102	1	503686	56685	19287	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6587	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	582	20.60		14	0	6604	0	0	-2052	-1	503699	56686	19288	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		16	0	4713	0	0	-2147	-1	503669	56683	19287	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1533	587	20.60		16	0	2736	0	0	-2252	-1	503633	56679	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=		126.0	0	6604	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=		12				
Sez.N. 119	587	20.60		16	0	2754	0	0	-7000	2	500228	56295	19155	145992	57833	1529	3355	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	4	0	-5124	0	0	-8039	2	499024	56160	19109	145992	57833	1529	3347	9	
Asta: 1534	2	20.60	4	0	-12407	0	0	-8144	2	498893	56145	19104	145992	57833	1529	3347	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	595	20.60	4	0	2604	0	0	2062	1	503697	56686	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4411	0	0	1956	1	503730	56690	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1535	600	20.60	10	0	6128	0	0	1863	1	503757	56693	19290	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6128	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	600	20.60	26	0	6122	0	0	-2098	-1	503685	56685	19287	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4407	0	0	-1945	-1	503732	56690	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1536	605	20.60	16	0	2608	0	0	-2050	-1	503700	56686	19288	145992	57833	1529	3379	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6122	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	605	20.60	16	0	2626	0	0	-6723	2	500528	56329	19166	145992	57833	1529	3357	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5023	0	0	-7864	2	499240	56184	19117	145992	57833	1529	3349	9	
Asta: 1537	3	20.60	4	0	-12148	0	0	-7970	2	499112	56170	19112	145992	57833	1529	3348	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	613	20.60	4	0	2642	0	0	2074	1	503694	56685	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4461	0	0	1969	1	503726	56689	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1538	618	20.60	25	0	6197	0	0	2044	1	503704	56687	19288	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6197	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	618	20.60	32	0	6197	0	0	-1926	-1	503739	56691	19289	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4516	0	0	-1914	-1	503743	56691	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1539	623	20.60	16	0	2745	0	0	-2019	-1	503711	56687	19288	145992	57833	1529	3379	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6197	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	623	20.60	16	0	2776	0	0	-6715	2	500530	56329	19166	145992	57833	1529	3358	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	-4865	0	0	-7842	3	499247	56185	19117	145992	57833	1529	3349	9	
Asta: 1540	4	20.60	4	0	-11970	0	0	-7948	3	499119	56171	19112	145992	57833	1529	3348	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	631	20.60	10	0	2920	0	0	1943	1	503728	56689	19289	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	10	0	4613	0	0	1838	1	503758	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1541	636	20.60	25	0	6217	0	0	1895	1	503742	56691	19289	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6213	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	636	20.60	32	0	6214	0	0	-2108	0	503688	56685	19287	145992	57833	1529	3379	11	
HEB300	qn=	-117	16	0	4367	0	0	-2096	0	503692	56685	19288	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1542	641	20.60	16	0	2432	0	0	-2201	0	503657	56681	19286	145992	57833	1529	3378	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6214	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	641	20.60	16	0	2473	0	0	-7044	2	500198	56292	19154	145992	57833	1529	3355	4	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5422	0	0	-8115	2	498927	56149	19105	145992	57833	1529	3347	10	
Asta: 1543	5	20.60	4	0	-12795	0	0	-8220	2	498795	56134	19100	145992	57833	1529	3346	23	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	649	20.60	4	0	2633	0	0	2023	1	503704	56687	19288	145992	57833	1529	3379	5	
HEB300	qn=	-117	4	0	4407	0	0	1918	1	503736	56690	19289	145992	57833	1529	3379	8	
Asta: 1544	654	20.60	4	0	6086	0	0	1813	1	503766	56694	19290	145992	57833	1529	3379	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6086	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	654	20.60	4	0	6072	0	0	-2375	0	503597	56675	19284	145992	57833	1529	3378	11	
HEB300	qn=	-117	14	0	4233	0	0	-2089	0	503692	56685	19288	145992	57833	1529	3379	7	
Asta: 1545	659	20.60	14	0	2314	0	0	-2194	0	503658	56681	19286	145992	57833	1529	3378	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6072	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	659	20.60	14	0	2375	0	0	-7243	2	499974	56267	19145	145992	57833	1529	3354	4	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5652	0	0	-8317	2	498676	56121	19095	145992	57833	1529	3345	10	
Asta: 1546	6	20.60	4	0	-13192	0	0	-8422	2	498540	56106	19090	145992	57833	1529	3344	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	667	20.60	4	0	2135	0	0	2602	0	503514	56665	19281	145992	57833	1529	3378	4	
HEB300	qn=	-117	4	0	4429	0	0	2497	0	503554	56670	19282	145992	57833	1529	3378	8	
Asta: 1547	672	20.60	16	0	6846	0	0	2926	0	503375	56650	19275	145992	57833	1529	3377	12	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6846	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	672	20.60	16	0	6825	0	0	-1551	-1	503835	56701	19293	145992	57833	1529	3380	12	
HEB300	qn=	-117	16	0	5382	0	0	-1656	-1	503809	56699	19292	145992	57833	1529	3380	9	
Asta: 1548	677	20.60	16	0	3844	0	0	-1761	-1	503782	56695	19291	145992	57833	1529	3379	7	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6825	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	677	20.60	16	0	3728	0	0	-5402	1	501800	56472	19215	145992	57833	1529	3366	7	
HEB300	qn=	-117	4	0	-3039	0	0	-6494	2	500765	56356	19175	145992	57833	1529	3359	5	
Asta: 1549	7	20.60	4	0	-8931	0	0	-6600	2	500659	56344	19171	145992	57833	1529	3358	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1406	20.60	14	0	5657	0	0	-2558	0	503526	56667	19281	145992	57833	1529	3378	10	
HEB300	qn=	-117	14	0	4479	0	0	-2612	0	503505	56664	19280	145992	57833	1529	3377	8	
Asta: 1550	1411	20.60	14	0	3276	0	0	-2665	0	503483	56662	19280	145992	57833	1529	3377	6	
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1411	20.60	14	0	3392	0	0	-4426	-1	502530	56555	19243	145992	57833	1529	3371	6	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		14	0	1348	0	0	-4480	-1	502494	56550	19242	145992	57833	1529	3371	2
Asta: 1551	1416	20.60		10	0	-3113	0	0	-5732	-1	501507	56439	19204	145992	57833	1529	3364	6
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1416	20.60		10	0	-2681	0	0	-9701	3	496694	55898	19020	145992	57833	1529	3332	5
HEB300	qn=	-117		10	0	-7171	0	0	-9755	3	496613	55889	19016	145992	57833	1529	3331	13
Asta: 1552	1	20.60		10	0	-11685	0	0	-9808	3	496531	55879	19013	145992	57833	1529	3331	21
Instab.:l=	91.8	β*l=	64.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	944	20.60		9	0	4378	0	0	1221	4	503881	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8
HEB300	qn=	-117		23	0	5490	0	0	1402	4	503847	56703	19294	145992	57833	1529	3380	10
Asta: 1553	943	20.60		14	0	6932	0	0	1503	4	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	12
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	6932	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	943	20.60		14	0	7121	0	0	-2658	1	503474	56661	19279	145992	57833	1529	3377	13
HEB300	qn=	-117		14	0	4679	0	0	-2764	1	503430	56656	19278	145992	57833	1529	3377	8
Asta: 1554	942	20.60		13	0	2001	0	0	-2869	1	503385	56651	19276	145992	57833	1529	3377	4
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	7121	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	942	20.60		13	0	2082	0	0	-6931	-3	500289	56302	19157	145992	57833	1529	3356	4
HEB300	qn=	-117		9	0	-5414	0	0	-7376	-5	499701	56236	19135	145992	57833	1529	3352	10
Asta: 1555	24	20.60		9	0	-12469	0	0	-7487	-5	499572	56222	19130	145992	57833	1529	3351	22
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5		0	12469	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft=	22					
Sez.N. 119	900	20.60		9	0	2327	0	0	2908	-3	503337	56645	19274	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		9	0	4893	0	0	2803	-3	503384	56651	19276	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1556	905	20.60		7	0	7388	0	0	2729	-3	503418	56654	19277	145992	57833	1529	3377	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7388	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	905	20.60		7	0	6558	0	0	-1830	-2	503748	56692	19290	145992	57833	1529	3379	12
HEB300	qn=	-117		13	0	4960	0	0	-1572	-3	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1557	910	20.60		13	0	3495	0	0	-1678	-3	503784	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6558	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	12					
Sez.N. 119	910	20.60		13	0	1242	0	0	-5589	-3	501560	56445	19206	145992	57833	1529	3364	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-5263	0	0	-6492	-3	500731	56352	19174	145992	57833	1529	3359	9
Asta: 1558	25	20.60		9	0	-11152	0	0	-6597	-3	500625	56340	19170	145992	57833	1529	3358	20
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	11152	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	20					
Sez.N. 119	878	20.60		30	0	1205	0	0	3134	1	503265	56637	19271	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		14	0	3403	0	0	3141	1	503261	56637	19271	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1559	877	20.60		35	0	5492	0	0	3274	1	503194	56629	19269	145992	57833	1529	3375	10
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	877	20.60		35	0	5502	0	0	-1360	0	503884	56707	19295	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		35	0	4515	0	0	-1443	0	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1560	876	20.60		35	0	3546	0	0	-1519	0	503849	56703	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	876	20.60		35	0	3658	0	0	-6740	0	500586	56336	19169	145992	57833	1529	3358	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-2020	0	0	-7386	1	499873	56256	19141	145992	57833	1529	3353	4
Asta: 1561	33	20.60		30	0	-6896	0	0	-7462	1	499786	56246	19138	145992	57833	1529	3353	12
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	831	20.60		9	0	3671	0	0	2825	-1	503412	56654	19277	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	6166	0	0	2719	-1	503456	56659	19279	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1562	835	20.60		19	0	8639	0	0	2943	-1	503357	56648	19275	145992	57833	1529	3376	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8639	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	835	20.60		19	0	8625	0	0	-2808	1	503419	56655	19277	145992	57833	1529	3377	15
HEB300	qn=	-117		13	0	6067	0	0	-2883	1	503386	56651	19276	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1563	839	20.60		13	0	3425	0	0	-2989	1	503338	56645	19274	145992	57833	1529	3376	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8625	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	839	20.60		13	0	3691	0	0	-9338	4	497219	55957	19040	145992	57833	1529	3335	7
HEB300	qn=	-117		9	0	-6134	0	0	-10412	3	495584	55773	18977	145992	57833	1529	3324	11
Asta: 1564	26	20.60		9	0	-15551	0	0	-10517	3	495413	55754	18971	145992	57833	1529	3323	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	893	20.60		20	0	1080	0	0	3071	0	503306	56642	19273	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3220	0	0	2988	0	503344	56646	19274	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1565	892	20.60		32	0	5262	0	0	3244	0	503223	56633	19270	145992	57833	1529	3376	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	892	20.60		32	0	5278	0	0	-1270	0	503902	56709	19296	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		32	0	4351	0	0	-1353	0	503886	56707	19295	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1566	891	20.60		32	0	3439	0	0	-1429	0	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	891	20.60		32	0	3544	0	0	-6587	0	500729	56352	19174	145992	57833	1529	3359	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-2127	0	0	-7322	0	499959	56265	19145	145992	57833	1529	3354	4
Asta: 1567	34	20.60		20	0	-6956	0	0	-7399	0	499873	56256	19141	145992	57833	1529	3353	12
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	846	20.60		9	0	2886	0	0	2556	0	503526	56667	19281	145992	57833	1529	3378	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		9	0	5140	0	0	2451	0	503566	56671	19283	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1568	850	20.60		32	0	7302	0	0	2515	1	503541	56668	19282	145992	57833	1529	3378	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7302	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	850	20.60		32	0	7302	0	0	-2498	-1	503544	56669	19282	145992	57833	1529	3378	13
HEB300	qn=	-117		13	0	5158	0	0	-2431	-1	503570	56672	19283	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1569	854	20.60		13	0	2923	0	0	-2537	-1	503531	56667	19281	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7302	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	854	20.60		13	0	2976	0	0	-8524	2	498443	56095	19087	145992	57833	1529	3344	5
HEB300	qn=	-117		9	0	-6147	0	0	-9607	1	496946	55926	19029	145992	57833	1529	3333	11
Asta: 1570	27	20.60		9	0	-14841	0	0	-9712	1	496790	55909	19023	145992	57833	1529	3332	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1034	20.60		20	0	1054	0	0	3076	0	503305	56642	19273	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3199	0	0	2994	0	503343	56646	19274	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1571	1033	20.60		32	0	5268	0	0	3308	0	503192	56629	19268	145992	57833	1529	3375	9
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1033	20.60		32	0	5274	0	0	-1230	0	503910	56710	19296	145992	57833	1529	3380	9
HEB300	qn=	-117		32	0	4376	0	0	-1312	0	503894	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1572	1032	20.60		32	0	3490	0	0	-1389	0	503878	56706	19295	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1032	20.60		32	0	3596	0	0	-6518	0	500814	56361	19177	145992	57833	1529	3359	6
HEB300	qn=	-117		20	0	-2186	0	0	-7357	0	499923	56261	19143	145992	57833	1529	3353	4
Asta: 1573	35	20.60		20	0	-7038	0	0	-7434	0	499837	56251	19140	145992	57833	1529	3353	13
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	861	20.60		9	0	3479	0	0	2800	0	503433	56656	19278	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		9	0	5952	0	0	2695	0	503477	56661	19279	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1574	865	20.60		25	0	8341	0	0	2673	0	503487	56662	19280	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8341	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	865	20.60		25	0	8379	0	0	-2974	1	503334	56645	19274	145992	57833	1529	3376	15
HEB300	qn=	-117		16	0	5786	0	0	-2848	1	503391	56651	19276	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1575	869	20.60		13	0	3194	0	0	-2927	1	503355	56647	19275	145992	57833	1529	3376	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8379	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	869	20.60		16	0	3461	0	0	-9347	1	497318	55968	19043	145992	57833	1529	3336	6
HEB300	qn=	-117		9	0	-6167	0	0	-10332	2	495804	55798	18985	145992	57833	1529	3326	11
Asta: 1576	28	20.60		9	0	-15515	0	0	-10438	2	495635	55779	18979	145992	57833	1529	3325	28
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1049	20.60		20	0	1291	0	0	3142	-1	503266	56637	19271	145992	57833	1529	3376	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3483	0	0	3059	-1	503305	56642	19273	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1577	1048	20.60		25	0	5674	0	0	3408	-1	503129	56622	19266	145992	57833	1529	3375	10
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1048	20.60		25	0	5669	0	0	-1352	0	503885	56707	19295	145992	57833	1529	3380	10
HEB300	qn=	-117		32	0	4692	0	0	-1414	0	503872	56706	19294	145992	57833	1529	3380	8
Asta: 1578	1047	20.60		32	0	3741	0	0	-1491	0	503855	56704	19294	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1047	20.60		32	0	3849	0	0	-6758	0	500573	56334	19168	145992	57833	1529	3358	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-2294	0	0	-7684	0	499547	56219	19129	145992	57833	1529	3351	4
Asta: 1579	36	20.60		20	0	-7360	0	0	-7760	0	499456	56209	19125	145992	57833	1529	3350	13
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1065	20.60		9	0	3851	0	0	2520	3	503509	56665	19281	145992	57833	1529	3377	7
HEB300	qn=	-117		4	0	6132	0	0	2539	2	503508	56665	19280	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1580	1069	20.60		20	0	8525	0	0	2689	2	503455	56659	19278	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8525	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	1069	20.60		29	0	8863	0	0	-2230	3	503615	56677	19285	145992	57833	1529	3378	16
HEB300	qn=	-117		29	0	6807	0	0	-2335	3	503578	56672	19283	145992	57833	1529	3378	12
Asta: 1581	1073	20.60		29	0	4656	0	0	-2440	3	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	8
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8863	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	16					
Sez.N. 119	1073	20.60		29	0	5083	0	0	-8122	1	498981	56155	19107	145992	57833	1529	3347	9
HEB300	qn=	-117		25	0	-4046	0	0	-8774	-2	498100	56056	19073	145992	57833	1529	3341	7
Asta: 1582	29	20.60		25	0	-11988	0	0	-8879	-2	497957	56040	19068	145992	57833	1529	3340	21
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1101	20.60		32	0	-2722	0	0	1120	-5	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		32	0	-2338	0	0	1077	-5	503904	56709	19296	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1583	1103	20.60		9	0	-2537	0	0	-1650	-6	503761	56693	19290	145992	57833	1529	3379	4
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1103	20.60		7	0	-2640	0	0	-3758	-4	502867	56592	19256	145992	57833	1529	3373	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-4047	0	0	-3919	-4	502776	56582	19252	145992	57833	1529	3373	7
Asta: 1584	1105	20.60		4	0	-5492	0	0	-3962	-4	502749	56579	19251	145992	57833	1529	3372	10
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1105	20.60		4	0	-5841	0	0	-7001	4	500157	56287	19152	145992	57833	1529	3355	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	4	0	-8430	0	0	-7044	4	500110	56282	19150	145992	57833	1529	3355	15	
Asta: 1585	46	20.60	4	0	-11035	0	0	-7087	4	500062	56277	19149	145992	57833	1529	3354	20	
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	971	20.60	9	0	3352	0	0	1770	-2	503767	56694	19290	145992	57833	1529	3379	6	
HEB300	qn=	-117	9	0	4898	0	0	1665	-2	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	9	
Asta: 1586	970	20.60	9	0	6427	0	0	1553	-2	503824	56700	19293	145992	57833	1529	3380	11	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	6427	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	970	20.60	26	0	5473	0	0	-1122	0	503928	56712	19297	145992	57833	1529	3380	10	
HEB300	qn=	-117	13	0	4631	0	0	-889	1	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	8	
Asta: 1587	969	20.60	13	0	3739	0	0	-1000	1	503945	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	5473	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 10							
Sez.N. 119	969	20.60	9	0	-1689	0	0	-2769	5	503358	56648	19275	145992	57833	1529	3376	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4223	0	0	-2874	5	503310	56642	19273	145992	57833	1529	3376	7	
Asta: 1588	32	20.60	9	0	-7001	0	0	-2985	5	503257	56636	19271	145992	57833	1529	3376	12	
Instab.:l=	185.0	β*l=	129.5	0	7001	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	918	20.60	9	0	1790	0	0	1982	-1	503723	56689	19289	145992	57833	1529	3379	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	3527	0	0	1877	-1	503754	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1589	922	20.60	19	0	5217	0	0	2184	0	503663	56682	19286	145992	57833	1529	3379	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5217	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	922	20.60	19	0	5173	0	0	-1641	1	503814	56699	19292	145992	57833	1529	3380	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3682	0	0	-1704	1	503797	56697	19292	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1590	926	20.60	13	0	2102	0	0	-1809	1	503769	56694	19291	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5173	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	926	20.60	13	0	2131	0	0	-5270	4	501798	56472	19215	145992	57833	1529	3366	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4087	0	0	-6160	4	501000	56382	19184	145992	57833	1529	3361	7	
Asta: 1591	33	20.60	9	0	-9678	0	0	-6265	4	500898	56371	19181	145992	57833	1529	3360	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	879	20.60	9	0	2191	0	0	1715	-1	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	3687	0	0	1610	-1	503822	56700	19293	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1592	883	20.60	9	0	5089	0	0	1504	-1	503848	56703	19294	145992	57833	1529	3380	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5089	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	883	20.60	32	0	5089	0	0	-1828	0	503769	56694	19290	145992	57833	1529	3379	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3608	0	0	-1698	1	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1593	887	20.60	13	0	2032	0	0	-1803	1	503772	56694	19291	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5089	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	887	20.60	13	0	1957	0	0	-5189	4	501863	56479	19218	145992	57833	1529	3366	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4241	0	0	-6162	4	501000	56382	19184	145992	57833	1529	3361	8	
Asta: 1594	34	20.60	9	0	-9835	0	0	-6268	4	500898	56371	19181	145992	57833	1529	3360	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1020	20.60	9	0	2099	0	0	1739	-1	503790	56696	19291	145992	57833	1529	3379	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	3617	0	0	1634	-1	503818	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1595	1024	20.60	19	0	5040	0	0	1926	0	503742	56691	19289	145992	57833	1529	3379	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5040	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	1024	20.60	13	0	5046	0	0	-1562	1	503835	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3593	0	0	-1667	1	503809	56699	19292	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1596	1028	20.60	13	0	2045	0	0	-1772	1	503782	56695	19291	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5046	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	1028	20.60	13	0	1970	0	0	-5138	4	501913	56485	19219	145992	57833	1529	3367	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4194	0	0	-6108	4	501062	56389	19187	145992	57833	1529	3361	7	
Asta: 1597	35	20.60	9	0	-9738	0	0	-6213	4	500961	56378	19183	145992	57833	1529	3360	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1035	20.60	9	0	2118	0	0	1710	-1	503796	56697	19292	145992	57833	1529	3379	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	3610	0	0	1605	-1	503823	56700	19293	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1598	1039	20.60	25	0	5010	0	0	1591	-1	503827	56701	19293	145992	57833	1529	3380	9	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5007	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	1039	20.60	25	0	5011	0	0	-1976	0	503727	56689	19289	145992	57833	1529	3379	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	3475	0	0	-1733	1	503791	56696	19291	145992	57833	1529	3379	6	
Asta: 1599	1043	20.60	13	0	1868	0	0	-1839	1	503763	56693	19290	145992	57833	1529	3379	3	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5011	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9							
Sez.N. 119	1043	20.60	13	0	1746	0	0	-5171	4	501880	56481	19218	145992	57833	1529	3367	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	-4422	0	0	-6173	4	500991	56381	19184	145992	57833	1529	3361	8	
Asta: 1600	36	20.60	9	0	-10024	0	0	-6278	4	500889	56370	19180	145992	57833	1529	3360	18	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1057	20.60	9	0	2539	0	0	2300	0	503622	56677	19285	145992	57833	1529	3378	4	
HEB300	qn=	-117	9	0	4563	0	0	2195	0	503658	56681	19286	145992	57833	1529	3378	8	
Asta: 1601	1059	20.60	25	0	6529	0	0	2190	0	503659	56682	19286	145992	57833	1529	3378	12	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6529	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	1059	20.60	25	0	6505	0	0	-1506	1	503845	56702	19293	145992	57833	1529	3380	11	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		32	0	5142	0	0	-1497	1	503846	56703	19293	145992	57833	1529	3380	9
Asta: 1602	1061	20.60		16	0	3814	0	0	-1447	2	503854	56703	19294	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	6505	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1061	20.60		32	0	3834	0	0	-5985	5	501156	56400	19190	145992	57833	1529	3362	7
HEB300	qn=	-117		4	0	-2412	0	0	-6425	7	500653	56343	19171	145992	57833	1529	3358	4
Asta: 1603	37	20.60		9	0	-8297	0	0	-6626	6	500476	56323	19164	145992	57833	1529	3357	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1107	20.60		29	0	-1684	0	0	1883	6	503692	56685	19288	145992	57833	1529	3379	3
HEB300	qn=	-117		20	0	-1068	0	0	846	6	503940	56713	19297	145992	57833	1529	3380	2
Asta: 1604	1111	20.60		9	0	-1980	0	0	-2799	4	503376	56650	19275	145992	57833	1529	3377	3
Instab.:l=	73.8	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1111	20.60		9	0	-1930	0	0	-3482	3	503055	56614	19263	145992	57833	1529	3374	3
HEB300	qn=	-117		9	0	-3221	0	0	-3525	3	503031	56611	19262	145992	57833	1529	3374	6
Asta: 1605	1115	20.60		9	0	-4529	0	0	-3568	3	503008	56608	19261	145992	57833	1529	3374	8
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1115	20.60		9	0	-4569	0	0	-3449	1	503108	56620	19265	145992	57833	1529	3375	8
HEB300	qn=	-117		9	0	-5848	0	0	-3492	1	503085	56617	19264	145992	57833	1529	3375	10
Asta: 1606	81	20.60		9	0	-7144	0	0	-3535	1	503062	56614	19263	145992	57833	1529	3374	13
Instab.:l=	73.7	β*l=	51.6		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	662	20.60		20	0	3214	0	0	2253	0	503641	56680	19286	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		20	0	4771	0	0	2170	0	503668	56683	19287	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1607	661	20.60		20	0	6165	0	0	2093	0	503693	56685	19288	145992	57833	1529	3379	11
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	661	20.60		20	0	6189	0	0	-2298	1	503619	56677	19285	145992	57833	1529	3378	11
HEB300	qn=	-117		20	0	4534	0	0	-2381	1	503589	56674	19284	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1608	660	20.60		4	0	2990	0	0	-2320	0	503614	56677	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	660	20.60		4	0	3133	0	0	-7658	1	499552	56219	19129	145992	57833	1529	3351	6
HEB300	qn=	-117		29	0	-2570	0	0	-7967	3	499084	56167	19111	145992	57833	1529	3348	5
Asta: 1609	13	20.60		29	0	-7830	0	0	-8044	3	498989	56156	19107	145992	57833	1529	3347	14
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	683	20.60		20	0	3970	0	0	-612	6	503975	56717	19298	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		4	0	3619	0	0	-380	5	504002	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Asta: 1610	682	20.60		25	0	3811	0	0	667	5	503972	56717	19298	145992	57833	1529	3381	7
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	682	20.60		25	0	5488	0	0	-3031	3	503282	56639	19272	145992	57833	1529	3376	10
HEB300	qn=	-117		32	0	3566	0	0	-2903	3	503332	56645	19274	145992	57833	1529	3376	6
Asta: 1611	681	20.60		20	0	-1671	0	0	-4968	4	502060	56502	19225	145992	57833	1529	3368	3
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	681	20.60		32	0	2885	0	0	-7132	-4	499998	56270	19146	145992	57833	1529	3354	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-6798	0	0	-10370	-9	495318	55743	18967	145992	57833	1529	3323	12
Asta: 1612	52	20.60		20	0	-13568	0	0	-10446	-9	495193	55729	18962	145992	57833	1529	3322	24
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	680	20.60		20	0	3067	0	0	1367	0	503883	56707	19295	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		20	0	3999	0	0	1284	0	503899	56709	19295	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1613	679	20.60		29	0	4824	0	0	1252	0	503906	56709	19296	145992	57833	1529	3380	9
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	679	20.60		29	0	4826	0	0	-2731	-3	503415	56654	19277	145992	57833	1529	3377	9
HEB300	qn=	-117		16	0	2968	0	0	-2262	-3	503603	56675	19284	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1614	678	20.60		32	0	1549	0	0	-2161	-3	503641	56680	19286	145992	57833	1529	3378	3
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	678	20.60		32	0	1622	0	0	-7369	6	499646	56230	19133	145992	57833	1529	3352	3
HEB300	qn=	-117		20	0	-5333	0	0	-9119	5	497433	55981	19048	145992	57833	1529	3337	10
Asta: 1615	14	20.60		20	0	-11339	0	0	-9195	5	497323	55969	19044	145992	57833	1529	3336	20
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	1522	20.60		20	0	5640	0	0	599	-5	503977	56717	19298	145992	57833	1529	3381	10
HEB300	qn=	-117		10	0	6258	0	0	716	-5	503966	56716	19298	145992	57833	1529	3381	11
Asta: 1616	1518	20.60		25	0	6939	0	0	734	-5	503961	56716	19298	145992	57833	1529	3381	12
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	6939	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 12						
Sez.N. 119	1518	20.60		25	0	8053	0	0	-2642	-2	503463	56660	19279	145992	57833	1529	3377	14
HEB300	qn=	-117		25	0	5374	0	0	-2758	-2	503414	56654	19277	145992	57833	1529	3377	9
Asta: 1617	1514	20.60		25	0	2579	0	0	-2874	-2	503363	56648	19275	145992	57833	1529	3377	5
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	8053	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14						
Sez.N. 119	1514	20.60		25	0	4007	0	0	-9130	10	497143	55948	19037	145992	57833	1529	3335	7
HEB300	qn=	-117		20	0	-6590	0	0	-9888	13	495840	55802	18987	145992	57833	1529	3326	12
Asta: 1618	21	20.60		20	0	-16476	0	0	-10004	13	495654	55781	18980	145992	57833	1529	3325	30
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	16476	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29						
Sez.N. 119	1528	20.60		32	0	-1983	0	0	4906	-5	502077	56504	19226	145992	57833	1529	3368	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		20	0	3419	0	0	4650	-1	502358	56535	19236	145992	57833	1529	3370	6
Asta: 1619	1527	20.60		20	0	6872	0	0	4562	-1	502419	56542	19239	145992	57833	1529	3370	12
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0					
Sez.N. 119	1527	20.60		20	0	6171	0	0	1575	0	503836	56702	19293	145992	57833	1529	3380	11
HEB300	qn=	-117		20	0	7246	0	0	1493	0	503855	56704	19294	145992	57833	1529	3380	13
Asta: 1620	1526	20.60		20	0	8335	0	0	1405	0	503874	56706	19295	145992	57833	1529	3380	15
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	8335	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 13	Rpf= 0		Rft= 15					
Sez.N. 119	1526	20.60		20	0	7130	0	0	-1037	3	503928	56712	19297	145992	57833	1529	3380	13
HEB300	qn=	-117		25	0	6786	0	0	299	2	504014	56722	19300	145992	57833	1529	3381	12
Asta: 1621	93	20.60		32	0	7035	0	0	337	3	504010	56721	19300	145992	57833	1529	3381	12
Instab.:l=	145.1	β*l=	101.6		0	7130	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 13	Rpf= 0		Rft= 13					
Sez.N. 119	546	20.60		4	0	2981	0	0	1865	-7	503685	56685	19287	145992	57833	1529	3379	5
HEB300	qn=	-117		10	0	4686	0	0	1857	-6	503694	56685	19288	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1622	550	20.60		35	0	6560	0	0	2465	-6	503486	56662	19280	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	6560	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 12					
Sez.N. 119	550	20.60		35	0	6403	0	0	-1702	-3	503782	56695	19291	145992	57833	1529	3379	11
HEB300	qn=	-117		19	0	4772	0	0	-1659	-3	503785	56696	19291	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1623	554	20.60		19	0	3148	0	0	-1769	-3	503754	56692	19290	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	6403	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 11					
Sez.N. 119	554	20.60		16	0	2269	0	0	-5234	1	501913	56485	19219	145992	57833	1529	3367	4
HEB300	qn=	-117		4	0	-4758	0	0	-5915	4	501239	56409	19194	145992	57833	1529	3362	8
Asta: 1624	8	20.60		4	0	-10405	0	0	-6025	4	501136	56398	19190	145992	57833	1529	3362	18
Instab.:l=	188.9	β*l=	132.2		0	10405	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 18					
Sez.N. 119	1290	20.60		10	0	4208	0	0	-1743	-1	503790	56696	19291	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		9	0	3308	0	0	-1797	-1	503776	56695	19291	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1625	1294	20.60		14	0	3295	0	0	814	0	503974	56717	19298	145992	57833	1529	3381	6
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0					
Sez.N. 119	1294	20.60		14	0	3615	0	0	-2463	-1	503560	56670	19283	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		14	0	2349	0	0	-2522	-1	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	4
Asta: 1626	1298	20.60		10	0	-2399	0	0	-4835	-1	502241	56522	19232	145992	57833	1529	3369	4
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0					
Sez.N. 119	1298	20.60		10	0	-1975	0	0	-7204	0	500088	56280	19150	145992	57833	1529	3355	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-5646	0	0	-7264	0	500022	56272	19147	145992	57833	1529	3354	10
Asta: 1627	59	20.60		10	0	-9719	0	0	-7329	0	499950	56264	19144	145992	57833	1529	3354	17
Instab.:l=	106.6	β*l=	74.6		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0					
Sez.N. 119	1899	20.60		14	0	-4795	0	0	6162	0	501144	56399	19190	145992	57833	1529	3362	9
HEB300	qn=	-117		10	0	1588	0	0	5706	2	501507	56439	19204	145992	57833	1529	3364	3
Asta: 1628	102	20.60		10	0	5273	0	0	5630	2	501573	56447	19206	145992	57833	1529	3364	9
Instab.:l=	125.0	β*l=	87.5		0	0	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0					
Sez.N. 119	573	20.60		10	0	3170	0	0	2669	4	503425	56655	19277	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		10	0	5526	0	0	2564	4	503469	56660	19279	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1629	578	20.60		10	0	7786	0	0	2459	4	503512	56665	19281	145992	57833	1529	3378	14
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7786	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 14					
Sez.N. 119	578	20.60		10	0	9029	0	0	-3612	-1	503016	56609	19262	145992	57833	1529	3374	16
HEB300	qn=	-117		16	0	5978	0	0	-3201	0	503250	56636	19271	145992	57833	1529	3376	11
Asta: 1630	583	20.60		14	0	3078	0	0	-3268	0	503219	56632	19269	145992	57833	1529	3376	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	9029	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 16					
Sez.N. 119	583	20.60		10	0	-3738	0	0	-1989	4	503678	56684	19287	145992	57833	1529	3379	7
HEB300	qn=	-117		10	0	-5578	0	0	-2094	4	503643	56680	19286	145992	57833	1529	3378	10
Asta: 1631	9	20.60		10	0	-7514	0	0	-2200	4	503607	56676	19284	145992	57833	1529	3378	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7514	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 13					
Sez.N. 119	734	20.60		20	0	4787	0	0	2652	0	503489	56662	19280	145992	57833	1529	3377	8
HEB300	qn=	-117		4	0	7398	0	0	2608	0	503512	56665	19281	145992	57833	1529	3378	13
Asta: 1632	733	20.60		10	0	9972	0	0	2539	0	503538	56668	19282	145992	57833	1529	3378	18
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	9972	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 18					
Sez.N. 119	733	20.60		10	0	10369	0	0	-2985	1	503345	56646	19274	145992	57833	1529	3376	18
HEB300	qn=	-117		26	0	7384	0	0	-3045	0	503318	56643	19273	145992	57833	1529	3376	13
Asta: 1633	732	20.60		26	0	4300	0	0	-3161	0	503264	56637	19271	145992	57833	1529	3376	8
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1		0	10369	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 18					
Sez.N. 119	732	20.60		26	0	4833	0	0	-10660	-7	494975	55704	18954	145992	57833	1529	3320	9
HEB300	qn=	-117		23	0	-6390	0	0	-10934	-6	494572	55659	18938	145992	57833	1529	3318	11
Asta: 1634	17	20.60		23	0	-17311	0	0	-11051	-6	494372	55636	18931	145992	57833	1529	3316	31
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1		0	17311	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 31					
Sez.N. 119	591	20.60		4	0	3359	0	0	2865	1	503393	56652	19276	145992	57833	1529	3377	6
HEB300	qn=	-117		4	0	5891	0	0	2759	1	503438	56657	19278	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1635	596	20.60		14	0	8380	0	0	3029	1	503318	56643	19273	145992	57833	1529	3376	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8380	0	cl= 1 ε= 0.81		lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 15					
Sez.N. 119	596	20.60		30	0	8348	0	0	-2756	0	503446	56658	19278	145992	57833	1529	3377	15

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		14	0	5943	0	0	-2728	0	503457	56659	19279	145992	57833	1529	3377	10
Asta: 1636	601	20.60		14	0	3445	0	0	-2834	0	503412	56654	19277	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8345	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	601	20.60		14	0	3717	0	0	-9173	-3	497499	55988	19050	145992	57833	1529	3337	7
HEB300	qn=	-117		4	0	-6022	0	0	-10288	-3	495817	55799	18986	145992	57833	1529	3326	11
Asta: 1637	10	20.60		4	0	-15334	0	0	-10393	-3	495648	55780	18980	145992	57833	1529	3325	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2190	20.60		32	0	-2232	0	0	6877	1	500392	56314	19161	145992	57833	1529	3357	4
HEB300	qn=	-117		20	0	2185	0	0	6575	2	500688	56347	19173	145992	57833	1529	3359	4
Asta: 1638	2189	20.60		29	0	6043	0	0	6533	2	500740	56353	19175	145992	57833	1529	3359	11
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2189	20.60		20	0	6284	0	0	2981	1	503344	56646	19274	145992	57833	1529	3376	11
HEB300	qn=	-117		29	0	8097	0	0	2933	1	503368	56649	19275	145992	57833	1529	3377	14
Asta: 1639	2188	20.60		29	0	9728	0	0	2867	1	503397	56652	19276	145992	57833	1529	3377	17
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2188	20.60		29	0	9364	0	0	1627	-2	503811	56699	19292	145992	57833	1529	3380	17
HEB300	qn=	-117		14	0	10325	0	0	1642	-2	503807	56698	19292	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 1640	117	20.60		16	0	11282	0	0	1607	-2	503815	56699	19292	145992	57833	1529	3380	20
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	609	20.60		10	0	2943	0	0	2499	-1	503546	56669	19282	145992	57833	1529	3378	5
HEB300	qn=	-117		10	0	5144	0	0	2394	-1	503585	56673	19283	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1641	614	20.60		20	0	7256	0	0	2426	-1	503572	56672	19283	145992	57833	1529	3378	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7254	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	614	20.60		29	0	7256	0	0	-2445	0	503568	56671	19283	145992	57833	1529	3378	13
HEB300	qn=	-117		14	0	5116	0	0	-2427	0	503576	56672	19283	145992	57833	1529	3378	9
Asta: 1642	619	20.60		14	0	2883	0	0	-2533	0	503536	56668	19282	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	7256	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	13					
Sez.N. 119	619	20.60		14	0	2953	0	0	-8486	-1	498519	56103	19089	145992	57833	1529	3344	5
HEB300	qn=	-117		4	0	-6172	0	0	-9587	-1	497004	55933	19031	145992	57833	1529	3334	11
Asta: 1643	11	20.60		4	0	-14853	0	0	-9692	-1	496848	55915	19025	145992	57833	1529	3333	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2205	20.60		32	0	-2320	0	0	7132	-2	500101	56281	19150	145992	57833	1529	3355	4
HEB300	qn=	-117		20	0	2333	0	0	6828	-2	500434	56319	19163	145992	57833	1529	3357	4
Asta: 1644	2204	20.60		20	0	6321	0	0	6759	-2	500505	56327	19166	145992	57833	1529	3357	11
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2204	20.60		20	0	6236	0	0	3205	-1	503241	56635	19270	145992	57833	1529	3376	11
HEB300	qn=	-117		20	0	8179	0	0	3134	-1	503276	56638	19272	145992	57833	1529	3376	14
Asta: 1645	2203	20.60		20	0	9920	0	0	3068	-1	503307	56642	19273	145992	57833	1529	3376	18
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2203	20.60		20	0	9396	0	0	1600	7	503764	56693	19290	145992	57833	1529	3379	17
HEB300	qn=	-117		4	0	10350	0	0	1610	7	503760	56693	19290	145992	57833	1529	3379	18
Asta: 1646	118	20.60		10	0	11298	0	0	1587	7	503767	56694	19290	145992	57833	1529	3379	20
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	627	20.60		4	0	3517	0	0	2920	1	503361	56648	19275	145992	57833	1529	3376	6
HEB300	qn=	-117		4	0	6092	0	0	2815	1	503408	56653	19277	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1647	632	20.60		4	0	8573	0	0	2709	1	503452	56658	19278	145992	57833	1529	3377	15
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8573	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	632	20.60		4	0	8583	0	0	-2983	0	503347	56646	19274	145992	57833	1529	3376	15
HEB300	qn=	-117		14	0	6089	0	0	-2715	0	503464	56660	19279	145992	57833	1529	3377	11
Asta: 1648	637	20.60		14	0	3597	0	0	-2820	0	503420	56655	19277	145992	57833	1529	3377	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	8583	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft=	15					
Sez.N. 119	637	20.60		14	0	3944	0	0	-9321	-4	497232	55958	19040	145992	57833	1529	3335	7
HEB300	qn=	-117		10	0	-5844	0	0	-10440	-4	495479	55761	18973	145992	57833	1529	3324	10
Asta: 1649	12	20.60		10	0	-15305	0	0	-10546	-4	495307	55742	18966	145992	57833	1529	3322	27
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1917	20.60		32	0	-1168	0	0	6309	3	500907	56372	19181	145992	57833	1529	3360	2
HEB300	qn=	-117		20	0	3259	0	0	5687	4	501441	56432	19201	145992	57833	1529	3364	6
Asta: 1650	1916	20.60		14	0	7035	0	0	5990	3	501220	56407	19193	145992	57833	1529	3362	12
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1916	20.60		13	0	7088	0	0	1761	2	503769	56694	19290	145992	57833	1529	3379	13
HEB300	qn=	-117		16	0	8240	0	0	1781	2	503765	56693	19290	145992	57833	1529	3379	15
Asta: 1651	1915	20.60		16	0	9372	0	0	1705	2	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	17
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1915	20.60		16	0	9265	0	0	-1353	-2	503872	56706	19294	145992	57833	1529	3380	16
HEB300	qn=	-117		16	0	8361	0	0	-1429	-2	503855	56704	19294	145992	57833	1529	3380	15
Asta: 1652	100	20.60		16	0	7408	0	0	-1505	-2	503837	56702	19293	145992	57833	1529	3380	13
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	645	20.60		4	0	2806	0	0	2370	-4	503547	56669	19282	145992	57833	1529	3378	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	10	0	4896	0	0	2298	-4	503577	56672	19283	145992	57833	1529	3378	9	
Asta: 1653	650	20.60	16	0	7320	0	0	2776	-3	503396	56652	19276	145992	57833	1529	3377	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	7320	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13							
Sez.N. 119	650	20.60	14	0	6652	0	0	-2070	-3	503661	56682	19286	145992	57833	1529	3379	12	
HEB300	qn=	-117	16	0	4766	0	0	-2143	-3	503637	56679	19285	145992	57833	1529	3378	8	
Asta: 1654	655	20.60	16	0	2792	0	0	-2249	-3	503600	56675	19284	145992	57833	1529	3378	5	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6652	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 12							
Sez.N. 119	655	20.60	14	0	1524	0	0	-6438	-2	500814	56361	19177	145992	57833	1529	3359	3	
HEB300	qn=	-117	4	0	-5816	0	0	-7223	-1	500049	56275	19148	145992	57833	1529	3354	10	
Asta: 1655	13	20.60	4	0	-12367	0	0	-7328	-1	499932	56262	19144	145992	57833	1529	3353	22	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12367	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22							
Sez.N. 119	663	20.60	10	0	1424	0	0	2645	1	503480	56661	19279	145992	57833	1529	3377	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	3775	0	0	2557	1	503516	56665	19281	145992	57833	1529	3378	7	
Asta: 1656	668	20.60	25	0	6138	0	0	2588	1	503512	56665	19281	145992	57833	1529	3378	11	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	6138	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 11							
Sez.N. 119	668	20.60	25	0	5850	0	0	-1389	2	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	10	
HEB300	qn=	-117	32	0	4611	0	0	-1402	2	503859	56704	19294	145992	57833	1529	3380	8	
Asta: 1657	673	20.60	16	0	3380	0	0	-1378	3	503861	56704	19294	145992	57833	1529	3380	6	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	5850	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 10							
Sez.N. 119	673	20.60	14	0	2133	0	0	-3719	7	502829	56588	19255	145992	57833	1529	3373	4	
HEB300	qn=	-117	10	0	-2942	0	0	-4806	5	502127	56509	19228	145992	57833	1529	3368	5	
Asta: 1658	14	20.60	10	0	-7315	0	0	-4912	5	502047	56500	19225	145992	57833	1529	3368	13	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	747	20.60	10	0	7947	0	0	565	-1	503998	56720	19299	145992	57833	1529	3381	14	
HEB300	qn=	-117	10	0	8411	0	0	460	-1	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	15	
Asta: 1659	751	20.60	16	0	8961	0	0	662	-1	503988	56719	19299	145992	57833	1529	3381	16	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8961	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16							
Sez.N. 119	751	20.60	14	0	12401	0	0	-3512	-1	503074	56616	19264	145992	57833	1529	3375	22	
HEB300	qn=	-117	14	0	9193	0	0	-3617	-1	503017	56609	19262	145992	57833	1529	3374	16	
Asta: 1660	755	20.60	14	0	5891	0	0	-3722	-1	502958	56603	19259	145992	57833	1529	3374	10	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12401	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22							
Sez.N. 119	755	20.60	14	0	9048	0	0	-10562	-2	495444	55757	18972	145992	57833	1529	3323	16	
HEB300	qn=	-117	10	0	-2527	0	0	-12178	-2	492588	55436	18862	145992	57833	1529	3304	5	
Asta: 1661	18	20.60	10	0	-13534	0	0	-12283	-2	492388	55413	18855	145992	57833	1529	3303	24	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2049	20.60	26	0	-12001	0	0	10761	0	495194	55729	18962	145992	57833	1529	3322	22	
HEB300	qn=	-117	26	0	-8312	0	0	10721	0	495261	55736	18965	145992	57833	1529	3322	15	
Asta: 1662	2048	20.60	35	0	-4689	0	0	10356	-1	495801	55797	18985	145992	57833	1529	3326	8	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2048	20.60	26	0	-4814	0	0	10657	7	494978	55705	18954	145992	57833	1529	3320	9	
HEB300	qn=	-117	35	0	-1212	0	0	10301	6	495617	55776	18978	145992	57833	1529	3325	2	
Asta: 1663	2047	20.60	7	0	2920	0	0	10802	8	494651	55668	18941	145992	57833	1529	3318	5	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2047	20.60	23	0	1705	0	0	10867	14	494139	55610	18922	145992	57833	1529	3315	3	
HEB300	qn=	-117	7	0	5524	0	0	11331	15	493239	55509	18887	145992	57833	1529	3309	10	
Asta: 1664	103	20.60	7	0	9416	0	0	11290	15	493312	55517	18890	145992	57833	1529	3309	17	
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2160	20.60	32	0	-11596	0	0	11600	-6	493348	55521	18891	145992	57833	1529	3309	21	
HEB300	qn=	-117	32	0	-6892	0	0	11553	-6	493434	55531	18895	145992	57833	1529	3310	12	
Asta: 1665	2159	20.60	25	0	-2249	0	0	11342	-6	493862	55579	18911	145992	57833	1529	3313	4	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2159	20.60	32	0	-3175	0	0	11297	-15	493287	55514	18889	145992	57833	1529	3309	6	
HEB300	qn=	-117	29	0	1808	0	0	10978	-15	493875	55580	18912	145992	57833	1529	3313	3	
Asta: 1666	2158	20.60	29	0	6261	0	0	10931	-15	493959	55590	18915	145992	57833	1529	3313	11	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2158	20.60	20	0	4142	0	0	11800	-25	491635	55328	18826	145992	57833	1529	3298	7	
HEB300	qn=	-117	29	0	8958	0	0	11847	-25	491508	55314	18821	145992	57833	1529	3297	16	
Asta: 1667	115	20.60	13	0	13817	0	0	12005	-26	491141	55273	18807	145992	57833	1529	3295	25	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2254	20.60	25	0	-11862	0	0	11894	8	492693	55447	18866	145992	57833	1529	3305	21	
HEB300	qn=	-117	25	0	-7036	0	0	11846	8	492782	55457	18870	145992	57833	1529	3306	13	
Asta: 1668	2259	20.60	32	0	-2264	0	0	11723	7	493055	55488	18880	145992	57833	1529	3307	4	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2259	20.60	32	0	-2446	0	0	10986	16	493783	55570	18908	145992	57833	1529	3312	4	
HEB300	qn=	-117	20	0	2481	0	0	10602	16	494470	55647	18934	145992	57833	1529	3317	4	
Asta: 1669	2264	20.60	20	0	6777	0	0	10554	16	494551	55657	18938	145992	57833	1529	3317	12	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	2264	20.60	20	0	6724	0	0	9287	18	496493	55875	19012	145992	57833	1529	3330	12	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	4	0	10489	0	0	9354	18	496367	55861	19007	145992	57833	1529	3330	19	
Asta: 1670	116	20.60	4	0	14276	0	0	9307	18	496440	55869	19010	145992	57833	1529	3330	26	
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	777	20.60	10	0	5767	0	0	3610	-1	503015	56609	19262	145992	57833	1529	3374	10	
HEB300	qn=	-117	10	0	8969	0	0	3505	-1	503073	56616	19264	145992	57833	1529	3375	16	
Asta: 1671	781	20.60	10	0	12076	0	0	3400	-1	503128	56622	19266	145992	57833	1529	3375	21	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	12076	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21							
Sez.N. 119	781	20.60	4	0	8696	0	0	-842	-1	503966	56716	19298	145992	57833	1529	3381	15	
HEB300	qn=	-117	4	0	7891	0	0	-948	-1	503951	56714	19297	145992	57833	1529	3380	14	
Asta: 1672	785	20.60	16	0	7082	0	0	-853	-1	503964	56716	19298	145992	57833	1529	3381	12	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	8696	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15							
Sez.N. 119	785	20.60	9	0	-1119	0	0	-4559	5	502330	56532	19235	145992	57833	1529	3370	2	
HEB300	qn=	-117	10	0	-5265	0	0	-4675	5	502243	56522	19232	145992	57833	1529	3369	9	
Asta: 1673	20	20.60	4	0	-9535	0	0	-4815	5	502126	56509	19228	145992	57833	1529	3368	17	
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0	0	9535	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17							
Sez.N. 119	875	20.60	20	0	2656	0	0	3215	0	503241	56635	19270	145992	57833	1529	3376	5	
HEB300	qn=	-117	29	0	5811	0	0	3157	0	503269	56638	19271	145992	57833	1529	3376	10	
Asta: 1674	874	20.60	29	0	8887	0	0	3041	0	503324	56644	19273	145992	57833	1529	3376	16	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	8887	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 16							
Sez.N. 119	874	20.60	20	0	7703	0	0	50	-1	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14	
HEB300	qn=	-117	13	0	7726	0	0	-2	0	504026	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14	
Asta: 1675	873	20.60	13	0	7672	0	0	-112	0	504025	56723	19300	145992	57833	1529	3381	14	
Instab.:l=	198.8	β*l=	139.1	0	7726	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 119	873	20.60	29	0	-2264	0	0	-2792	-4	503373	56649	19275	145992	57833	1529	3377	4	
HEB300	qn=	-117	29	0	-5090	0	0	-2908	-4	503320	56643	19273	145992	57833	1529	3376	9	
Asta: 1676	28	20.60	20	0	-8080	0	0	-3068	-5	503232	56634	19270	145992	57833	1529	3376	14	
Instab.:l=	198.7	β*l=	139.1	0	8080	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14							
Sez.N. 119	806	20.60	14	0	-5018	0	0	8250	4	498694	56123	19096	145992	57833	1529	3345	9	
HEB300	qn=	-117	14	0	-2100	0	0	8209	4	498747	56129	19098	145992	57833	1529	3346	4	
Asta: 1677	805	20.60	9	0	1938	0	0	6638	3	500569	56334	19168	145992	57833	1529	3358	3	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	805	20.60	9	0	1599	0	0	3697	1	502982	56605	19260	145992	57833	1529	3374	3	
HEB300	qn=	-117	9	0	2900	0	0	3656	1	503005	56608	19261	145992	57833	1529	3374	5	
Asta: 1678	804	20.60	9	0	4186	0	0	3614	1	503028	56611	19262	145992	57833	1529	3374	7	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	804	20.60	9	0	4009	0	0	1849	-6	503696	56686	19288	145992	57833	1529	3379	7	
HEB300	qn=	-117	25	0	4750	0	0	2195	-7	503565	56671	19283	145992	57833	1529	3378	8	
Asta: 1679	78	20.60	32	0	5605	0	0	2403	-8	503481	56662	19279	145992	57833	1529	3377	10	
Instab.:l=	70.9	β*l=	49.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	359	20.60	14	0	4925	0	0	-3853	2	502863	56592	19256	145992	57833	1529	3373	9	
HEB300	qn=	-117	13	0	2941	0	0	-3899	2	502832	56589	19255	145992	57833	1529	3373	5	
Asta: 1680	360	20.60	9	0	-1498	0	0	-4968	1	502128	56509	19228	145992	57833	1529	3368	3	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	360	20.60	13	0	1259	0	0	-4514	-5	502350	56534	19236	145992	57833	1529	3370	2	
HEB300	qn=	-117	9	0	-3991	0	0	-5523	-6	501524	56441	19205	145992	57833	1529	3364	7	
Asta: 1681	361	20.60	9	0	-6837	0	0	-5583	-6	501472	56435	19203	145992	57833	1529	3364	12	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	361	20.60	9	0	-6901	0	0	-5380	-6	501663	56457	19210	145992	57833	1529	3365	12	
HEB300	qn=	-117	9	0	-9540	0	0	-5437	-6	501615	56452	19208	145992	57833	1529	3365	17	
Asta: 1682	53	20.60	9	0	-12475	0	0	-5500	-6	501561	56445	19206	145992	57833	1529	3364	22	
Instab.:l=	102.5	β*l=	71.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1074	20.60	32	0	2853	0	0	1414	-1	503864	56705	19294	145992	57833	1529	3380	5	
HEB300	qn=	-117	32	0	3822	0	0	1332	-1	503882	56707	19295	145992	57833	1529	3380	7	
Asta: 1683	1075	20.60	32	0	4670	0	0	1255	-1	503898	56708	19295	145992	57833	1529	3380	8	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1075	20.60	16	0	4658	0	0	-1679	1	503801	56698	19292	145992	57833	1529	3379	8	
HEB300	qn=	-117	32	0	3574	0	0	-1560	3	503819	56700	19292	145992	57833	1529	3380	6	
Asta: 1684	1076	20.60	32	0	2525	0	0	-1637	3	503800	56697	19292	145992	57833	1529	3379	4	
Instab.:l=	136.2	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1076	20.60	32	0	2514	0	0	-5574	7	501450	56433	19202	145992	57833	1529	3364	4	
HEB300	qn=	-117	29	0	-2287	0	0	-5248	5	501807	56473	19215	145992	57833	1529	3366	4	
Asta: 1685	29	20.60	13	0	-5815	0	0	-5728	4	501415	56429	19200	145992	57833	1529	3363	10	
Instab.:l=	136.3	β*l=	95.4	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1329	20.60	14	0	-4295	0	0	3907	-1	502845	56590	19255	145992	57833	1529	3373	8	
HEB300	qn=	-117	14	0	-2336	0	0	3849	-1	502880	56594	19256	145992	57833	1529	3373	4	
Asta: 1686	1333	20.60	4	0	1408	0	0	1541	-1	503836	56702	19293	145992	57833	1529	3380	2	
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0							
Sez.N. 119	1333	20.60	4	0	1085	0	0	-1161	-1	503920	56711	19296	145992	57833	1529	3380	2	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		4	0	499	0	0	-1220	-1	503909	56710	19296	145992	57833	1529	3380	1
Asta: 1687	1337	20.60		14	0	873	0	0	1316	0	503893	56708	19295	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1337	20.60		9	0	-714	0	0	-2864	1	503395	56652	19276	145992	57833	1529	3377	1
HEB300	qn=	-117		10	0	-2233	0	0	-2980	1	503344	56646	19274	145992	57833	1529	3376	4
Asta: 1688	21	20.60		10	0	-3938	0	0	-3045	1	503314	56643	19273	145992	57833	1529	3376	7
Instab.:l=	105.3	β*l=	73.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1948	20.60		4	0	-7866	0	0	6152	2	501082	56392	19188	145992	57833	1529	3361	14
HEB300	qn=	-117		4	0	-4872	0	0	6095	2	501136	56398	19190	145992	57833	1529	3362	9
Asta: 1689	1952	20.60		4	0	-1611	0	0	6032	2	501195	56404	19192	145992	57833	1529	3362	3
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1952	20.60		4	0	-1635	0	0	4382	-4	502470	56548	19241	145992	57833	1529	3371	3
HEB300	qn=	-117		16	0	2193	0	0	2979	-1	503337	56645	19274	145992	57833	1529	3376	4
Asta: 1690	1956	20.60		14	0	3830	0	0	3100	-2	503273	56638	19272	145992	57833	1529	3376	7
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1956	20.60		14	0	3839	0	0	1350	-4	503852	56703	19294	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		29	0	4533	0	0	1961	-7	503658	56682	19286	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1691	99	20.60		20	0	5585	0	0	2181	-7	503569	56671	19283	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	102.7	β*l=	71.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1968	20.60		20	0	-1992	0	0	-665	-10	503945	56714	19297	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-2228	0	0	-705	-10	503939	56713	19297	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1692	1967	20.60		20	0	-2477	0	0	-745	-10	503932	56712	19297	145992	57833	1529	3380	4
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1967	20.60		20	0	-2513	0	0	-1181	-8	503864	56705	19294	145992	57833	1529	3380	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-2927	0	0	-1221	-8	503855	56704	19294	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1693	1966	20.60		20	0	-3354	0	0	-1262	-8	503845	56703	19293	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1966	20.60		20	0	-3349	0	0	-1200	4	503889	56708	19295	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		29	0	-3770	0	0	-1290	4	503869	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
Asta: 1694	78	20.60		19	0	-4268	0	0	-1667	6	503759	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1926	20.60		32	0	3151	0	0	-7221	0	500081	56279	19149	145992	57833	1529	3354	6
HEB300	qn=	-117		32	0	661	0	0	-7261	0	500037	56274	19148	145992	57833	1529	3354	1
Asta: 1695	1922	20.60		20	0	-2463	0	0	-7247	-1	499997	56269	19146	145992	57833	1529	3354	4
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1922	20.60		20	0	-2945	0	0	-9843	-3	496524	55879	19013	145992	57833	1529	3331	5
HEB300	qn=	-117		20	0	-6331	0	0	-9884	-3	496463	55872	19011	145992	57833	1529	3330	11
Asta: 1696	1918	20.60		29	0	-9799	0	0	-10122	-2	496130	55834	18998	145992	57833	1529	3328	18
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1918	20.60		20	0	-10055	0	0	-14634	-2	487446	54857	18665	145992	57833	1529	3270	18
HEB300	qn=	-117		29	0	-15151	0	0	-14976	-1	486735	54777	18638	145992	57833	1529	3265	28
Asta: 1697	20	20.60		29	0	-20308	0	0	-15016	-1	486641	54766	18635	145992	57833	1529	3264	37
Instab.:l=	68.8	β*l=	48.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1930	20.60		16	0	-976	0	0	3775	1	502925	56599	19258	145992	57833	1529	3374	2
HEB300	qn=	-117		4	0	925	0	0	3756	2	502928	56599	19258	145992	57833	1529	3374	2
Asta: 1698	1934	20.60		4	0	2248	0	0	3715	2	502952	56602	19259	145992	57833	1529	3374	4
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1934	20.60		4	0	1298	0	0	3482	2	503078	56616	19264	145992	57833	1529	3375	2
HEB300	qn=	-117		20	0	2561	0	0	3640	2	502976	56605	19260	145992	57833	1529	3374	5
Asta: 1699	1938	20.60		20	0	3841	0	0	3599	2	503000	56607	19261	145992	57833	1529	3374	7
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1938	20.60		20	0	2509	0	0	3635	3	502976	56605	19260	145992	57833	1529	3374	4
HEB300	qn=	-117		20	0	3784	0	0	3594	3	502999	56607	19261	145992	57833	1529	3374	7
Asta: 1700	99	20.60		29	0	5074	0	0	3652	3	502963	56603	19260	145992	57833	1529	3374	9
Instab.:l=	70.8	β*l=	49.5		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2038	20.60		7	0	9404	0	0	-1789	2	503762	56693	19290	145992	57833	1529	3379	17
HEB300	qn=	-117		9	0	8224	0	0	-1820	2	503752	56692	19290	145992	57833	1529	3379	15
Asta: 1701	2042	20.60		25	0	7042	0	0	-1758	3	503765	56693	19290	145992	57833	1529	3379	12
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2042	20.60		9	0	7929	0	0	-6743	0	500573	56334	19168	145992	57833	1529	3358	14
HEB300	qn=	-117		35	0	3627	0	0	-6515	2	500751	56354	19175	145992	57833	1529	3359	6
Asta: 1702	2046	20.60		23	0	-1140	0	0	-6954	1	500335	56307	19159	145992	57833	1529	3356	2
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2046	20.60		23	0	-4846	0	0	-4651	8	502183	56515	19230	145992	57833	1529	3369	9
HEB300	qn=	-117		23	0	-7894	0	0	-4727	8	502125	56509	19228	145992	57833	1529	3368	14
Asta: 1703	25	20.60		23	0	-10991	0	0	-4803	8	502067	56502	19225	145992	57833	1529	3368	19
Instab.:l=	130.0	β*l=	91.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1895	20.60		10	0	4260	0	0	-1883	-7	503684	56684	19287	145992	57833	1529	3379	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		10	0	3124	0	0	-1953	-7	503661	56682	19286	145992	57833	1529	3379	6
Asta: 1704	1891	20.60		14	0	2412	0	0	-692	-6	503963	56716	19298	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1891	20.60		14	0	2059	0	0	-2857	5	503332	56645	19274	145992	57833	1529	3376	4
HEB300	qn=	-117		10	0	-923	0	0	-4341	4	502499	56551	19242	145992	57833	1529	3371	2
Asta: 1705	1887	20.60		10	0	-3513	0	0	-4410	4	502452	56546	19240	145992	57833	1529	3370	6
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1887	20.60		10	0	-4402	0	0	-5546	23	500922	56374	19181	145992	57833	1529	3360	8
HEB300	qn=	-117		10	0	-7706	0	0	-5615	23	500854	56366	19179	145992	57833	1529	3360	14
Asta: 1706	17	20.60		10	0	-11051	0	0	-5684	23	500785	56358	19176	145992	57833	1529	3359	20
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2021	20.60		19	0	-9501	0	0	7682	-3	499411	56204	19124	145992	57833	1529	3350	17
HEB300	qn=	-117		19	0	-7081	0	0	7646	-3	499454	56208	19125	145992	57833	1529	3350	13
Asta: 1707	1969	20.60		13	0	-4748	0	0	7398	-3	499757	56242	19137	145992	57833	1529	3352	8
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1969	20.60		13	0	-3642	0	0	2083	6	503622	56677	19285	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		13	0	-3008	0	0	2046	6	503635	56679	19285	145992	57833	1529	3378	5
Asta: 1708	2028	20.60		13	0	-2385	0	0	2009	6	503647	56680	19286	145992	57833	1529	3378	4
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2028	20.60		13	0	-1377	0	0	2011	-3	503681	56684	19287	145992	57833	1529	3379	2
HEB300	qn=	-117		9	0	1013	0	0	1616	-2	503808	56698	19292	145992	57833	1529	3379	2
Asta: 1709	101	20.60		9	0	1508	0	0	1579	-2	503817	56699	19292	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	62.5	β*l=		43.8	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1973	20.60		19	0	-2034	0	0	-342	-5	504004	56720	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		19	0	-2159	0	0	-382	-5	504000	56720	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1710	1974	20.60		19	0	-2297	0	0	-422	-5	503997	56720	19299	145992	57833	1529	3381	4
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1974	20.60		19	0	-2258	0	0	-501	-4	503993	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
HEB300	qn=	-117		19	0	-2437	0	0	-541	-4	503989	56719	19299	145992	57833	1529	3381	4
Asta: 1711	1975	20.60		19	0	-2630	0	0	-581	-4	503985	56718	19299	145992	57833	1529	3381	5
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	1975	20.60		19	0	-2616	0	0	-803	-4	503954	56715	19298	145992	57833	1529	3380	5
HEB300	qn=	-117		35	0	-2906	0	0	-993	-6	503910	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1712	102	20.60		9	0	-3351	0	0	-1546	-9	503762	56693	19290	145992	57833	1529	3379	6
Instab.:l=	68.8	β*l=		48.1	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2032	20.60		10	0	4006	0	0	-451	0	504010	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		10	0	3720	0	0	-520	0	504005	56720	19300	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1713	2033	20.60		9	0	3394	0	0	-585	0	503999	56720	19299	145992	57833	1529	3381	6
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2033	20.60		10	0	3470	0	0	-2053	0	503703	56687	19288	145992	57833	1529	3379	6
HEB300	qn=	-117		10	0	2235	0	0	-2122	0	503681	56684	19287	145992	57833	1529	3379	4
Asta: 1714	2034	20.60		19	0	1073	0	0	-1753	-1	503786	56696	19291	145992	57833	1529	3379	2
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2034	20.60		35	0	1311	0	0	-4001	8	502624	56565	19247	145992	57833	1529	3372	2
HEB300	qn=	-117		7	0	-1395	0	0	-4379	10	502326	56532	19235	145992	57833	1529	3370	2
Asta: 1715	103	20.60		7	0	-4016	0	0	-4448	10	502276	56526	19233	145992	57833	1529	3369	7
Instab.:l=	118.4	β*l=		82.9	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2145	20.60		26	0	4828	0	0	-4304	-2	502589	56561	19245	145992	57833	1529	3371	9
HEB300	qn=	-117		26	0	3367	0	0	-4343	-2	502562	56558	19244	145992	57833	1529	3371	6
Asta: 1716	2141	20.60		26	0	1893	0	0	-4383	-2	502536	56555	19243	145992	57833	1529	3371	3
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2141	20.60		26	0	1841	0	0	-5063	4	501959	56490	19221	145992	57833	1529	3367	3
HEB300	qn=	-117		30	0	-981	0	0	-5628	6	501451	56433	19202	145992	57833	1529	3364	2
Asta: 1717	2137	20.60		30	0	-2890	0	0	-5668	6	501416	56429	19200	145992	57833	1529	3363	5
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.2	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2137	20.60		30	0	-3185	0	0	-6174	14	500644	56342	19171	145992	57833	1529	3358	6
HEB300	qn=	-117		30	0	-5280	0	0	-6214	14	500603	56338	19169	145992	57833	1529	3358	9
Asta: 1718	31	20.60		30	0	-7389	0	0	-6253	14	500563	56333	19168	145992	57833	1529	3358	13
Instab.:l=	67.5	β*l=		47.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2106	20.60		9	0	595	0	0	-346	0	504017	56722	19300	145992	57833	1529	3381	1
HEB300	qn=	-117		9	0	392	0	0	-409	0	504013	56721	19300	145992	57833	1529	3381	1
Asta: 1719	2105	20.60		9	0	155	0	0	-472	0	504009	56721	19300	145992	57833	1529	3381	0
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2105	20.60		9	0	149	0	0	-1353	1	503879	56706	19295	145992	57833	1529	3380	0
HEB300	qn=	-117		13	0	-802	0	0	-1446	0	503865	56705	19294	145992	57833	1529	3380	1
Asta: 1720	2104	20.60		14	0	-1597	0	0	-1512	0	503851	56703	19294	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	107.5	β*l=		75.3	0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 119	2104	20.60		14	0	-1583	0	0	-2590	-3	503476	56661	19279	145992	57833	1529	3377	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		14	0	-2991	0	0	-2653	-3	503450	56658	19278	145992	57833	1529	3377	5
Asta: 1721	105	20.60		14	0	-4433	0	0	-2715	-3	503423	56655	19277	145992	57833	1529	3377	8
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1275	20.60		10	0	3171	0	0	2563	1	503523	56666	19281	145992	57833	1529	3378	6
HEB300	qn=	-117		10	0	4470	0	0	2503	1	503546	56669	19282	145992	57833	1529	3378	8
Asta: 1722	1279	20.60		10	0	5863	0	0	2437	1	503571	56672	19283	145992	57833	1529	3378	10
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1279	20.60		9	0	5764	0	0	-1873	0	503759	56693	19290	145992	57833	1529	3379	10
HEB300	qn=	-117		7	0	4758	0	0	-1865	0	503763	56693	19290	145992	57833	1529	3379	8
Asta: 1723	1283	20.60		14	0	4041	0	0	-997	1	503947	56714	19297	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1283	20.60		14	0	4190	0	0	-5065	-1	502067	56502	19225	145992	57833	1529	3368	7
HEB300	qn=	-117		14	0	1450	0	0	-5128	-1	502018	56497	19223	145992	57833	1529	3367	3
Asta: 1724	16	20.60		10	0	-3649	0	0	-7100	-2	500138	56285	19151	145992	57833	1529	3355	6
Instab.:l=	107.5	β*l=	75.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1560	20.60		32	0	3688	0	0	368	-3	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7
HEB300	qn=	-117		25	0	3914	0	0	405	-2	504007	56721	19300	145992	57833	1529	3381	7
Asta: 1725	1564	20.60		20	0	5045	0	0	2911	1	503363	56648	19275	145992	57833	1529	3377	9
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1564	20.60		20	0	5358	0	0	-2017	3	503687	56685	19287	145992	57833	1529	3379	9
HEB300	qn=	-117		20	0	4009	0	0	-2094	3	503663	56682	19286	145992	57833	1529	3379	7
Asta: 1726	1568	20.60		20	0	2611	0	0	-2170	3	503637	56679	19285	145992	57833	1529	3378	5
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1568	20.60		20	0	4653	0	0	-10038	10	495793	55796	18985	145992	57833	1529	3326	8
HEB300	qn=	-117		25	0	-8163	0	0	-14169	12	487643	54879	18673	145992	57833	1529	3271	15
Asta: 1727	48	20.60		25	0	-17438	0	0	-14245	12	487469	54860	18666	145992	57833	1529	3270	32
Instab.:l=	130.2	β*l=	91.1		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	1791	20.60		20	0	-7279	0	0	-5988	3	501201	56405	19192	145992	57833	1529	3362	13
HEB300	qn=	-117		20	0	-10621	0	0	-6053	3	501140	56398	19190	145992	57833	1529	3362	19
Asta: 1728	45	20.60		20	0	-13999	0	0	-6118	3	501079	56391	19188	145992	57833	1529	3361	25
Instab.:l=	111.0	β*l=	77.7		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2226	20.60		32	0	6779	0	0	-10383	16	494872	55693	18950	145992	57833	1529	3320	12
HEB300	qn=	-117		32	0	2553	0	0	-10431	16	494791	55684	18947	145992	57833	1529	3319	5
Asta: 1729	2222	20.60		20	0	-2225	0	0	-10754	16	494232	55621	18925	145992	57833	1529	3315	4
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2222	20.60		20	0	-2057	0	0	-11458	7	493588	55548	18901	145992	57833	1529	3311	4
HEB300	qn=	-117		29	0	-6731	0	0	-11607	7	493259	55511	18888	145992	57833	1529	3309	12
Asta: 1730	2218	20.60		29	0	-11458	0	0	-11655	7	493172	55501	18885	145992	57833	1529	3308	21
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2218	20.60		20	0	-11500	0	0	-12048	-9	492325	55406	18852	145992	57833	1529	3302	21
HEB300	qn=	-117		29	0	-16476	0	0	-12321	-8	491882	55356	18835	145992	57833	1529	3299	30
Asta: 1731	18	20.60		29	0	-21497	0	0	-12368	-8	491790	55346	18832	145992	57833	1529	3299	39
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2251	20.60		25	0	6287	0	0	-10706	-15	494366	55636	18930	145992	57833	1529	3316	11
HEB300	qn=	-117		32	0	1927	0	0	-10662	-14	494470	55647	18934	145992	57833	1529	3317	3
Asta: 1732	2252	20.60		20	0	-3051	0	0	-11135	-15	493597	55549	18901	145992	57833	1529	3311	5
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2252	20.60		29	0	-2094	0	0	-11217	-6	494070	55602	18919	145992	57833	1529	3314	4
HEB300	qn=	-117		20	0	-6693	0	0	-11398	-6	493714	55562	18905	145992	57833	1529	3312	12
Asta: 1733	2253	20.60		20	0	-11335	0	0	-11445	-6	493629	55553	18902	145992	57833	1529	3311	20
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2253	20.60		20	0	-11453	0	0	-11496	7	493514	55540	18898	145992	57833	1529	3310	21
HEB300	qn=	-117		20	0	-16128	0	0	-11544	7	493427	55530	18895	145992	57833	1529	3310	29
Asta: 1734	19	20.60		20	0	-20822	0	0	-11592	7	493341	55520	18891	145992	57833	1529	3309	38
Instab.:l=	81.3	β*l=	56.9		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2169	20.60		16	0	10134	0	0	-3027	0	503329	56644	19274	145992	57833	1529	3376	18
HEB300	qn=	-117		32	0	8296	0	0	-3029	0	503325	56644	19274	145992	57833	1529	3376	15
Asta: 1735	2165	20.60		32	0	6576	0	0	-3095	0	503295	56641	19272	145992	57833	1529	3376	12
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2165	20.60		32	0	6644	0	0	-6649	-2	500617	56339	19170	145992	57833	1529	3358	12
HEB300	qn=	-117		32	0	2720	0	0	-6718	-2	500547	56331	19167	145992	57833	1529	3358	5
Asta: 1736	2161	20.60		20	0	-1773	0	0	-7000	-2	500254	56298	19156	145992	57833	1529	3356	3
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2161	20.60		20	0	-1512	0	0	-12898	-1	491238	55284	18811	145992	57833	1529	3295	3
HEB300	qn=	-117		29	0	-9444	0	0	-13035	-1	491018	55259	18802	145992	57833	1529	3294	17
Asta: 1737	26	20.60		29	0	-16790	0	0	-13100	-1	490885	55244	18797	145992	57833	1529	3293	30
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft=	0					
Sez.N. 119	2187	20.60		25	0	9945	0	0	-2755	0	503449	56658	19278	145992	57833	1529	3377	18

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (daN)	MxSd (daN*m)	MySd (daN*m)	VxSd (daN)	VySd (daN)	T Sd (daN*m)	N Rd daN	MxV.Rd daN*cm	MyV.Rd daN*cm	VxplRd dN/cmq	VyplRd daN	T Rd dNcm	fy rid dN/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117		25	0	8233	0	0	-2827	0	503419	56655	19277	145992	57833	1529	3377	15
Asta: 1738	2186	20.60		32	0	6635	0	0	-2869	0	503399	56652	19276	145992	57833	1529	3377	12
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2186	20.60		25	0	6417	0	0	-6378	1	500911	56372	19181	145992	57833	1529	3360	11
HEB300	qn=	-117		32	0	2655	0	0	-6418	1	500863	56367	19179	145992	57833	1529	3360	5
Asta: 1739	2185	20.60		20	0	-1739	0	0	-6738	1	500543	56331	19167	145992	57833	1529	3358	3
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.3		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2185	20.60		29	0	-1787	0	0	-12795	1	491430	55305	18818	145992	57833	1529	3296	3
HEB300	qn=	-117		20	0	-9682	0	0	-12945	1	491184	55278	18809	145992	57833	1529	3295	18
Asta: 1740	27	20.60		20	0	-16979	0	0	-13011	1	491051	55263	18804	145992	57833	1529	3294	31
Instab.:l=	117.5	β*l=	82.2		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2176	20.60		9	0	1580	0	0	1337	0	503891	56708	19295	145992	57833	1529	3380	3
HEB300	qn=	-117		9	0	2736	0	0	1232	0	503911	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1741	2180	20.60		32	0	3799	0	0	1161	0	503924	56711	19296	145992	57833	1529	3380	7
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3798	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 7						
Sez.N. 119	2180	20.60		19	0	3807	0	0	-1424	1	503867	56705	19294	145992	57833	1529	3380	7
HEB300	qn=	-117		13	0	2483	0	0	-1523	1	503845	56702	19293	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1742	2184	20.60		13	0	1065	0	0	-1628	1	503819	56700	19292	145992	57833	1529	3380	2
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3807	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 7						
Sez.N. 119	2184	20.60		13	0	1105	0	0	-4546	10	502195	56517	19230	145992	57833	1529	3369	2
HEB300	qn=	-117		9	0	-3214	0	0	-4723	10	502055	56501	19225	145992	57833	1529	3368	6
Asta: 1743	116	20.60		9	0	-7513	0	0	-4829	10	501972	56492	19222	145992	57833	1529	3367	13
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 119	2191	20.60		10	0	957	0	0	1614	1	503824	56700	19293	145992	57833	1529	3380	2
HEB300	qn=	-117		10	0	2362	0	0	1509	1	503849	56703	19294	145992	57833	1529	3380	4
Asta: 1744	2195	20.60		4	0	3675	0	0	1408	1	503871	56705	19294	145992	57833	1529	3380	6
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3675	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 6						
Sez.N. 119	2195	20.60		4	0	3666	0	0	-1164	0	503923	56711	19296	145992	57833	1529	3380	6
HEB300	qn=	-117		14	0	2614	0	0	-1209	0	503915	56710	19296	145992	57833	1529	3380	5
Asta: 1745	2199	20.60		14	0	1479	0	0	-1315	0	503895	56708	19295	145992	57833	1529	3380	3
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	3666	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 6						
Sez.N. 119	2199	20.60		14	0	1423	0	0	-3804	-11	502676	56571	19249	145992	57833	1529	3372	3
HEB300	qn=	-117		4	0	-2186	0	0	-3958	-12	502568	56559	19245	145992	57833	1529	3371	4
Asta: 1746	118	20.60		4	0	-5796	0	0	-4064	-12	502497	56551	19242	145992	57833	1529	3371	10
Instab.:l=	180.0	β*l=	126.0		0	0	0	cl= 1	ε= 0.81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0						

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	11	1.50	12	1.50		
0	2	11	1.50	12	1.50		
1	1	11	1.50	12	1.50		
2	1	11	1.50	12	1.50		
5	1	11	1.50	12	1.50		
5	2	11	1.50	12	1.50		
5	3	11	1.50	12	1.50		
5	4	11	1.50	12	1.50		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	11	1.50	12	1.50		
1	2	11	1.50	12	1.50		
1	3	11	1.50	12	1.50		
1	4	11	1.50	12	1.50		
1	5	11	1.50	12	1.50		
1	6	11	1.50	12	1.50		
1	7	11	1.50	12	1.50		
1	8	11	1.50	12	1.50		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	9	11	1.50	12	1.50		
1	10	11	1.50	12	1.50		
1	11	11	1.50	12	1.50		
1	12	11	1.50	12	1.50		
1	13	11	1.50	12	1.50		
1	14	11	1.50	12	1.50		
1	15	11	1.50	12	1.50		
1	16	11	1.50	12	1.50		
1	17	11	1.50	12	1.50		
1	19	11	1.50	12	1.50		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
46	3,60	1	25	1	1	-6,2	-0,4	12,0	6	6	2	6,3	6,3	1	-0,7	7,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	19	0,0	22	94	8
45	3,60	/	30	3	1	-6,2	-0,3	12,0	6	6	3	6,3	6,3	1	-0,7	6,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	17	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,0	0,3	12,0	0	5	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
83	3,60	1	26	1	1	25,6	0,0	0,0	21	18	6	6,3	11,3	1	0,0	-24,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	47	0,0	11	64	8
1	3,60	/	60	3	1	25,6	0,0	0,0	21	18	6	6,3	11,3	1	0,0	-26,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	51	0,0	11	118	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-19,7	0,0	0,0	19	17	5	9,2	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	1	26	1	1	92,6	0,0	0,0	26	44	17	20,4	40,8	1	0,0	-70,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	100	0,0	8	64	8
2	3,60	/	60	3	1	92,6	0,0	0,0	29	44	20	10,3	41,2	1	0,0	-70,7	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	70	88	0,0	7	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,8	0,0	0,0	20	18	5	11,4	18,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	1	26	1	1	91,5	0,0	0,0	28	35	16	20,2	40,4	1	0,0	-70,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	86	8
3	3,60	/	60	3	1	91,5	0,0	0,0	30	36	18	10,3	41,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,4	0,0	0,0	20	18	5	11,6	18,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	7	81	8
3	3,60	1	26	1	1	90,4	0,0	0,0	29	34	15	20,0	40,0	1	0,0	-69,3	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	64	8
4	3,60	/	60	3	1	90,4	0,0	0,0	25	58	22	10,0	40,0	1	0,0	-69,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	99	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,1	0,0	0,0	20	18	5	11,5	18,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
51	3,60	1	25	1	1	9,9	1,1	-18,7	40	3	2	6,3	6,3	1	2,6	0,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	27	0,0	22	69	8
50	3,60	/	30	3	1	9,9	1,1	-18,7	40	3	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	9,9	-0,7	-18,7	40	3	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	3,60	1	25	1	1	4,2	-0,1	-2,5	23	3	1	6,3	6,3	1	-0,1	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	69	8
53	3,60	/	30	3	1	4,2	-0,1	-2,5	23	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,2	-0,1	-2,5	23	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	3,60	1	25	1	1	7,5	1,0	-7,9	29	4	2	6,3	6,3	1	2,5	3,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	26	0,0	22	69	8
59	3,60	/	30	3	1	7,5	1,0	-7,9	29	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,5	-0,7	-7,9	29	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	3,60	1	25	1	1	6,1	0,7	6,0	12	7	1	6,3	6,3	1	1,7	6,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	18	0,0	22	69	8
57	3,60	/	30	3	1	6,1	0,7	6,0	12	7	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	6,1	-0,5	6,0	12	7	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	3,60	1	26	1	1	90,3	0,0	0,0	29	34	15	20,0	40,0	1	0,0	-67,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	64	8
5	3,60	/	60	3	1	90,3	0,0	0,0	29	40	19	10,1	40,4	1	0,0	-67,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-22,6	0,0	0,0	19	18	5	10,2	17,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
43	3,60	1	25	1	1	17,6	-0,8	-34,4	42	4	4	6,3	6,3	1	-1,5	-0,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	15	0,0	22	94	8
42	3,60	/	30	3	1	17,6	-0,6	-34,4	42	4	4	6,3	6,3	1	-1,5	-1,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	15	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	17,6	0,8	-34,4	42	4	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	3,60	1	26	1	1	76,4	0,0	0,0	29	27	13	16,9	33,9	1	0,0	-67,2	4,2	68,2	80,7	39,5	4,2	88	94	10,1	7	64	8
6	3,60	/	60	3	1	76,4	0,0	0,0	29	34	16	8,5	33,9	1	0,0	-67,5	4,2	68,2	80,7	39,5	4,2	88	94	10,1	7	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,7	0,0	0,0	23	18	6	16,4	17,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
6	3,60	1	26	1	1	81,8	0,0	0,0	22	54	17	17,9	35,9	1	0,0	-63,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	90	0,0	8	64	8
7	3,60	/	60	3	1	81,8	0,0	0,0	31	30	15	9,2	36,9	1	0,0	-64,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	91	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,5	0,0	0,0	20	18	5	11,3	16,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
7	3,60	1	26	1	1	38,7	0,0	0,0	26	18	7	8,6	17,1	1	0,0	-59,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	58	94	0,0	9	64	8
14	3,60	/	60	3	1	38,7	0,0	0,0	26	19	7	6,3	17,1	1	0,0	-59,9	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	95	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-34,4	0,0	0,0	14	58	11	14,5	15,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
14	3,60	1	26	1	1	73,6	0,0	0,0	18	86	21	15,9	31,9	1	0,0	-50,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	50	99	0,0	11	64	8
79	3,60	/	60	3	1	73,6	0,0	0,0	29	30	14	8,2	32,9	1	0,0	-51,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	51	100	0,0	11	26	8
2.5	1,00	4	70	5	1	48,7	0,0	0,0	17	69	15	10,4	20,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	10	34	8
6	3,60	1	26	1	1	38,0	0,0	0,0	25	18	7	8,4	16,9	1	0,0	-49,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	97	0,0	11	64	8
13	3,60	/	60	3	1	38,0	0,0	0,0	26	18	7	6,3	16,9	1	0,0	-50,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	50	99	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,6	0,0	0,0	20	18	5	10,6	12,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	1	26	1	1	63,2	0,0	0,0	17	95	21	13,5	27,1	1	0,0	-65,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	64	8
52	3,60	/	60	3	1	63,2	0,0	0,0	29	26	12	7,0	28,1	1	0,0	-66,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	59	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,4	0,0	0,0	13	30	5	7,4	16,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
43	3,60	1	26	1	1	31,5	0,0	0,0	18	35	9	6,7	13,5	1	0,0	-26,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	52	0,0	11	64	8
8	3,60	/	60	3	1	31,5	0,0	0,0	18	36	9	6,3	13,5	1	0,0	-28,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	28	55	0,0	11	118	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,1	0,0	0,0	13	38	6	7,6	7,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	1	26	1	1	66,6	0,0	0,0	26	31	12	14,7	29,3	1	0,0	-53,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	64	8
9	3,60	/	60	3	1	66,6	0,0	0,0	24	42	15	7,3	29,3	1	0,0	-53,6	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	53	95	0,0	10	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,1	0,0	0,0	19	18	5	10,4	14,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
9	3,60	1	26	1	1	84,8	0,0	0,0	19	82	22	18,5	36,9	1	0,0	-67,3	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	64	8
10	3,60	/	60	3	1	84,8	0,0	0,0	30	35	17	9,5	37,9	1	0,0	-67,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,5	0,0	0,0	20	19	5	12,4	17,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
10	3,60	1	26	1	1	84,0	0,0	0,0	20	74	20	18,3	36,7	1	0,0	-66,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	94	0,0	8	64	8
11	3,60	/	60	3	1	84,0	0,0	0,0	30	34	16	9,4	37,7	1	0,0	-66,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,0	0,0	0,0	20	19	5	12,2	17,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	1	26	1	1	83,7	0,0	0,0	20	71	20	18,3	36,6	1	0,0	-66,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	64	8
12	3,60	/	60	3	1	83,7	0,0	0,0	23	67	22	9,2	36,9	1	0,0	-66,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,6	0,0	0,0	20	18	5	12,1	17,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	1	26	1	1	60,8	0,0	0,0	18	74	18	13,1	26,2	1	0,0	-42,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	42	83	0,0	11	64	8
13	3,60	/	60	3	1	60,8	0,0	0,0	30	23	11	6,8	27,2	1	0,0	-43,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	43	85	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-10,8	0,0	0,0	16	13	3	6,3	11,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	1	26	1	1	71,0	0,0	0,0	20	63	17	15,5	30,9	1	0,0	-55,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	98	0,0	10	86	8
14	3,60	/	60	3	1	71,0	0,0	0,0	19	93	24	7,7	30,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-22,1	0,0	0,0	19	18	5	10,1	14,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	9	81	8
5	3,60	1	26	1	1	27,4	0,0	0,0	23	17	6	6,3	13,1	1	0,0	-52,1	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	51	92	0,0	10	64	8
12	3,60	/	60	3	1	-37,1	0,0	0,0	26	18	7	16,5	6,3	1	0,0	-53,0	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,1	0,0	0,0	24	18	7	16,5	13,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	1	26	1	1	42,1	0,0	0,0	22	29	9	9,2	18,4	1	0,0	-16,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	33	0,0	11	64	8
20	3,60	/	60	3	1	42,1	0,0	0,0	22	30	9	6,3	18,4	1	0,0	-18,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	18	36	0,0	11	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	23,6	0,0	0,0	21	18	5	6,3	10,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
20	3,60	1	26	1	1	92,7	0,0	0,0	25	44	17	20,4	40,8	1	0,0	-68,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	97	0,0	8	64	8
28	3,60	/	60	3	1	92,7	0,0	0,0	24	69	24	10,2	41,0	1	0,0	-69,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,1	0,0	0,0	23	18	6	16,2	18,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
28	3,60	1	26	1	1	90,1	0,0	0,0	29	33	15	19,9	39,9	1	0,0	-86,1	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	85	91	0,0	6	64	8
36	3,60	/	60	3	1	90,1	0,0	0,0	29	39	18	10,1	40,2	1	0,0	-87,1	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	86	92	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-16,6	0,0	0,0	16	18	4	7,3	22,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
36	3,60	1	26	1	1	64,0	0,0	0,0	29	23	11	14,2	28,4	1	0,0	-48,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	64	8
37	3,60	/	60	3	1	64,0	0,0	0,0	29	28	13	7,1	28,4	1	0,0	-49,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	96	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,9	0,0	0,0	12	38	6	7,5	12,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	1	26	1	1	24,7	0,0	0,0	21	18	5	6,3	11,0	1	0,0	-34,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	34	68	0,0	11	64	8
29	3,60	/	60	3	1	24,7	0,0	0,0	21	18	5	6,3	11,0	1	0,0	-35,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	35	69	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,4	0,0	0,0	11	49	7	7,7	9,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
29	3,60	1	26	1	1	46,5	0,0	0,0	18	55	13	10,0	20,0	1	0,0	-51,5	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	51	91	0,0	10	64	8
80	3,60	/	60	3	1	46,5	0,0	0,0	18	59	14	6,3	20,0	1	0,0	-52,0	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	51	92	0,0	10	38	8
2.5	1,00	2	70	5	1	-6,1	0,0	0,0	16	8	2	6,3	13,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
20	3,60	1	26	1	1	97,9	0,0	0,0	30	31	15	21,9	43,8	1	0,0	-128,7	0,0	130,4	132,4	25,1	0,0	97	71	0,0	2	64	8
78	3,60	/	60	3	1	97,9	0,0	0,0	29	45	21	10,9	43,8	1	0,0	-128,8	0,0	130,4	132,4	25,1	0,0	97	71	0,0	2	1	8
1.6	1,00	4	70	5	1	73,1	0,0	0,0	32	21	11	15,8	32,9	0	0,0	0,0	0,0	27,8	32,9	16,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
56	3,60	1	26	1	1	26,6	0,0	0,0	22	18	6	6,3	11,7	1	0,0	-20,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	20	39	0,0	11	64	8
17	3,60	/	60	3	1	26,6	0,0	0,0	22	18	6	6,3	11,7	1	0,0	-21,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	21	42	0,0	11	111	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-9,2	0,0	0,0	17	11	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	1	26	1	1	92,0	0,0	0,0	27	38	16	20,3	40,6	1	0,0	-71,9	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	71	89	0,0	7	64	8
18	3,60	/	60	3	1	92,0	0,0	0,0	30	37	18	10,3	41,3	1	0,0	-72,2	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	71	89	0,0	7	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,0	0,0	0,0	20	19	5	12,6	18,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	1	26	1	1	86,2	0,0	0,0	30	28	14	19,2	38,5	1	0,0	-68,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	97	0,0	8	64	8
19	3,60	/	60	3	1	86,2	0,0	0,0	30	33	16	9,7	38,8	1	0,0	-69,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,2	0,0	0,0	20	20	6	12,7	17,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	1	26	1	1	86,0	0,0	0,0	18	95	24	18,7	37,4	1	0,0	-69,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	64	8
20	3,60	/	60	3	1	86,0	0,0	0,0	29	37	17	9,6	38,4	1	0,0	-69,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,2	0,0	0,0	19	25	6	13,0	18,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
60	3,60	1	26	1	1	4,5	0,0	0,0	16	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	8	0,0	11	0	8
22	3,60	/	60	3	1	4,5	0,0	0,0	16	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	120	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-1,2	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	1	26	1	1	5,5	0,0	0,0	16	7	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	11	0,0	11	0	8
30	3,60	/	60	3	1	5,5	0,0	0,0	16	7	1	6,3	6,3	1	0,0	-7,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	136	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-3,3	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60	1	26	1	1	0,8	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-13,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	13	26	0,0	11	64	8
31	3,60	/	60	3	1	-11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	1	0,0	-14,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	27	0,0	11	31	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
31	3,60	1	26	1	1	28,6	0,0	0,0	21	21	6	6,3	12,5	1	0,0	-24,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	48	0,0	11	64	8
32	3,60	/	60	3	1	28,6	0,0	0,0	21	21	6	6,3	12,5	1	0,0	-26,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	51	0,0	11	108	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-14,6	0,0	0,0	17	18	4	6,3	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
32	3,60	1	26	1	1	47,8	0,0	0,0	17	63	14	10,2	20,4	1	0,0	-38,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	76	0,0	11	64	8
33	3,60	/	60	3	1	47,8	0,0	0,0	17	69	16	6,3	20,4	1	0,0	-40,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	40	78	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,7	0,0	0,0	14	29	5	7,5	10,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
33	3,60	1	26	1	1	62,5	0,0	0,0	17	89	20	13,4	26,8	1	0,0	-48,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	64	8
34	3,60	/	60	3	1	62,5	0,0	0,0	29	26	12	7,0	27,8	1	0,0	-49,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	97	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-19,7	0,0	0,0	18	17	4	9,2	12,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
34	3,60	1	26	1	1	61,4	0,0	0,0	17	79	18	13,2	26,4	1	0,0	-47,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	93	0,0	11	64	8
35	3,60	/	60	3	1	61,4	0,0	0,0	30	24	11	6,9	27,4	1	0,0	-49,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	96	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-19,3	0,0	0,0	9	89	10	8,1	12,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
35	3,60	1	26	1	1	61,2	0,0	0,0	17	77	18	13,2	26,3	1	0,0	-47,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	93	0,0	11	64	8
36	3,60	/	60	3	1	61,2	0,0	0,0	30	24	11	6,8	27,3	1	0,0	-49,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	96	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-19,6	0,0	0,0	18	17	4	8,1	12,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60		26	1	1	15,5	0,0	0,0	18	17	4	6,3	7,3	1	0,0	-25,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	50	0,0	11	27	8
75	3,60		60	3	1	15,5	0,0	0,0	18	17	4	6,3	7,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	15,5	0,0	0,0	18	17	4	6,3	7,3	1	0,0	-25,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	50	0,0	11	27	8
36	3,60		26	1	1	12,5	0,0	0,0	17	16	3	6,3	6,3	1	0,0	-24,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	47	0,0	11	27	8
74	3,60		60	3	1	12,5	0,0	0,0	17	16	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	-0,7	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-24,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	47	0,0	11	27	8
35	3,60		26	1	1	11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	1	0,0	-22,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	27	8
73	3,60		60	3	1	11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	-0,7	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-23,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	27	8
34	3,60		26	1	1	11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	1	0,0	-23,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	27	8
72	3,60		60	3	1	11,9	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	-0,7	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-23,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	46	0,0	11	27	8
33	3,60		26	1	1	12,7	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,5	1	0,0	-25,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	50	0,0	11	27	8
71	3,60		60	3	1	12,7	0,0	0,0	17	16	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	-1,5	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,7	1	0,0	-26,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	51	0,0	11	27	8
32	3,60		26	1	1	53,0	0,0	0,0	27	22	9	11,7	23,4	1	0,0	-79,2	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	78	98	0,0	7	28	8
68	3,60		60	3	1	53,0	0,0	0,0	26	26	11	6,3	23,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	53,0	0,0	0,0	27	22	9	11,7	23,4	1	0,0	-79,6	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	78	99	0,0	7	28	8
31	3,60		26	1	1	34,4	0,0	0,0	16	52	11	7,3	14,6	1	0,0	-55,9	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	55	99	0,0	10	28	8
69	3,60		60	3	1	34,4	0,0	0,0	16	52	11	6,3	14,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		70	5	1	34,4	0,0	0,0	16	52	11	7,3	14,6	1	0,0	-56,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	55	100	0,0	10	28	8
55	3,60	1	26	1	1	28,8	0,0	0,0	21	21	6	6,3	12,5	1	0,0	-37,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	73	0,0	11	64	8
24	3,60	/	60	3	1	28,8	0,0	0,0	21	21	6	6,3	12,5	1	0,0	-38,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	75	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,8	0,0	0,0	14	31	6	7,5	9,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
Ctgθ	AmpC		Alt																							
24	3,60	1	26	1	1	65,6	0,0	0,0	28	25	11	14,5	29,0	1	0,0	-65,9	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	93	0,0	8	64	8
32	3,60	/	60	3	1	65,6	0,0	0,0	27	33	14	7,2	29,0	1	0,0	-66,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	94	0,0	8	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-15,9	0,0	0,0	17	17	4	7,3	17,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
62	3,60	1	26	1	1	-13,5	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	-17,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	64	8
23	3,60	/	60	3	1	-20,6	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	1	0,0	-17,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	34	0,0	11	50	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,6	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	1	26	1	1	62,8	0,0	0,0	17	91	20	13,5	26,9	1	0,0	-59,8	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	95	0,0	9	64	8
31	3,60	/	60	3	1	62,8	0,0	0,0	29	26	12	7,0	27,9	1	0,0	-60,7	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	60	97	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-11,3	0,0	0,0	16	14	3	6,3	15,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	1	26	1	1	76,8	0,0	0,0	29	28	13	17,0	34,0	1	0,0	-55,1	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	98	0,0	10	96	8
25	3,60	/	60	3	1	76,8	0,0	0,0	29	35	16	8,5	34,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,6	0,0	0,0	20	18	5	11,7	14,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	9	90	8
25	3,60	1	26	1	1	86,0	0,0	0,0	18	95	24	18,7	37,4	1	0,0	-83,9	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	83	89	0,0	6	64	8
33	3,60	/	60	3	1	86,0	0,0	0,0	29	37	17	9,6	38,4	1	0,0	-84,8	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	83	90	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,9	0,0	0,0	11	47	6	7,5	21,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	1	26	1	1	82,3	0,0	0,0	21	58	18	18,0	36,0	1	0,0	-60,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	96	0,0	9	64	8
26	3,60	/	60	3	1	82,3	0,0	0,0	30	31	15	9,3	37,0	1	0,0	-60,5	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	60	96	0,0	9	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,3	0,0	0,0	19	26	7	13,1	15,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
26	3,60	1	26	1	1	86,7	0,0	0,0	30	29	14	19,3	38,6	1	0,0	-84,4	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	83	90	0,0	6	64	8
34	3,60	/	60	3	1	86,7	0,0	0,0	26	51	20	9,6	38,3	1	0,0	-85,2	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	84	90	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,7	0,0	0,0	11	44	6	7,5	21,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	1	26	1	1	82,1	0,0	0,0	22	57	18	18,0	36,0	1	0,0	-59,9	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	95	0,0	9	64	8
27	3,60	/	60	3	1	82,1	0,0	0,0	31	31	15	9,2	37,0	1	0,0	-60,4	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	96	0,0	9	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,2	0,0	0,0	19	26	7	13,0	15,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
27	3,60	1	26	1	1	86,6	0,0	0,0	30	29	14	19,3	38,6	1	0,0	-84,3	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	83	89	0,0	6	64	8
35	3,60	/	60	3	1	86,6	0,0	0,0	26	51	20	9,6	38,3	1	0,0	-85,1	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	84	90	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,7	0,0	0,0	11	42	6	7,5	21,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	1	26	1	1	86,0	0,0	0,0	18	95	24	18,7	37,4	1	0,0	-61,3	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	60	98	0,0	9	96	8
19	3,60	/	60	3	1	86,0	0,0	0,0	29	37	17	9,6	38,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,9	0,0	0,0	21	19	6	12,5	16,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	8	90	8
10	3,60	1	26	1	1	86,2	0,0	0,0	30	28	14	19,2	38,5	1	0,0	-61,4	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	60	98	0,0	9	96	8
18	3,60	/	60	3	1	86,2	0,0	0,0	27	45	19	9,5	38,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,9	0,0	0,0	20	19	6	12,6	16,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	8	90	8
9	3,60	1	26	1	1	86,9	0,0	0,0	30	29	14	19,4	38,7	1	0,0	-62,5	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	62	100	0,0	9	64	8
17	3,60	/	60	3	1	86,9	0,0	0,0	29	39	18	9,7	38,7	1	0,0	-63,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	62	89	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,3	0,0	0,0	19	26	7	13,1	16,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	1	26	1	1	50,0	0,0	0,0	17	61	14	10,7	21,5	1	0,0	-38,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	74	0,0	11	64	8
58	3,60	/	60	3	1	50,0	0,0	0,0	16	89	19	6,3	21,3	1	0,0	-39,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	76	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	31,4	0,0	0,0	18	35	8	6,7	13,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	1	26	1	1	-16,9	0,0	0,0	18	18	4	7,3	6,3	1	0,0	-20,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	20	39	0,0	11	64	8
23	3,60	/	60	3	1	-21,7	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	1	0,0	-20,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	20	40	0,0	11	31	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-21,7	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	1	26	1	1	54,2	0,0	0,0	24	29	10	11,9	23,8	1	0,0	-40,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	78	0,0	11	64	8
24	3,60	/	60	3	1	54,2	0,0	0,0	24	34	12	6,3	23,8	1	0,0	-41,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	41	81	0,0	11	108	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-15,6	0,0	0,0	17	17	4	7,3	10,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
24	3,60	1	26	1	1	68,3	0,0	0,0	23	43	14	15,0	30,0	1	0,0	-55,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	98	0,0	10	86	8
25	3,60	/	60	3	1	68,3	0,0	0,0	22	57	18	7,5	30,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-24,7	0,0	0,0	20	18	5	11,0	14,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	9	81	8
25	3,60	1	26	1	1	87,0	0,0	0,0	30	29	14	19,4	38,8	1	0,0	-69,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	64	8
26	3,60	/	60	3	1	87,0	0,0	0,0	29	39	18	9,7	38,8	1	0,0	-69,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,4	0,0	0,0	20	21	6	12,7	18,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
26	3,60	1	26	1	1	88,3	0,0	0,0	29	31	14	19,6	39,2	1	0,0	-70,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	86	8
27	3,60	/	60	3	1	88,3	0,0	0,0	30	36	17	9,9	39,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,4	0,0	0,0	20	21	6	12,8	18,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	7	81	8
27	3,60	1	26	1	1	88,1	0,0	0,0	29	31	14	19,6	39,2	1	0,0	-69,9	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	86	8
28	3,60	/	60	3	1	88,1	0,0	0,0	29	41	19	9,8	39,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,5	0,0	0,0	19	22	6	12,8	18,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	7	81	8
28	3,60	1	26	1	1	71,8	0,0	0,0	19	69	18	15,6	31,2	1	0,0	-53,0	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	64	8
29	3,60	/	60	3	1	71,8	0,0	0,0	30	27	13	8,1	32,2	1	0,0	-53,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-17,4	0,0	0,0	15	26	5	7,4	13,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
29	3,60	1	26	1	1	40,3	0,0	0,0	26	19	7	8,9	17,7	1	0,0	-57,2	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	64	8
46	3,60	/	60	3	1	40,3	0,0	0,0	26	20	8	6,3	17,7	1	0,0	-57,3	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	3	8
2.5	1,00	4	70	5	1	40,3	0,0	0,0	26	19	7	8,9	17,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60		26	1	1	3,0	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-3,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	7	0,0	11	0	8
70	3,60		60	3	1	3,0	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	80	8
2.5	1,00		70	5	1	-0,5	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
3	3,60	1	26	1	1	9,3	0,0	0,0	23	5	2	6,3	14,3	1	0,0	-56,6	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	90	0,0	9	64	8
10	3,60	/	60	3	1	-60,8	0,0	0,0	30	23	11	27,2	6,8	1	0,0	-57,5	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	91	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-60,8	0,0	0,0	18	71	17	26,2	14,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	1	26	1	1	9,2	0,0	0,0	23	5	2	6,3	14,4	1	0,0	-57,2	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	64	8
9	3,60	/	60	3	1	-61,5	0,0	0,0	30	24	11	27,5	6,9	1	0,0	-58,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	92	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-61,5	0,0	0,0	17	77	18	26,5	14,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	1	26	1	1	9,5	0,0	0,0	22	6	2	6,3	13,4	1	0,0	-53,4	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	64	8
8	3,60	/	60	3	1	-56,6	0,0	0,0	20	52	15	24,7	6,3	1	0,0	-54,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	53	96	0,0	10	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-56,6	0,0	0,0	21	43	12	24,7	13,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
4	3,60	1	26	1	1	9,3	0,0	0,0	23	5	2	6,3	14,1	1	0,0	-56,1	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	55	99	0,0	10	64	8
11	3,60	/	60	3	1	-60,1	0,0	0,0	18	87	21	26,0	6,5	1	0,0	-57,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-60,1	0,0	0,0	18	66	16	26,0	14,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	1	26	1	1	22,2	0,0	0,0	20	18	5	6,3	10,1	1	0,0	-34,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	34	67	0,0	11	64	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
81	3,60	/	60	3	1	22,2	0,0	0,0	20	18	5	6,3	10,1	1	0,0	-34,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	34	67	0,0	11	3	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-0,8	0,0	0,0	16	1	0	6,3	8,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
45	8,10	1	25	1	1	10,6	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	-7,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	20	0,0	22	94	8
46	8,10	/	30	3	1	10,6	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	-7,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	21	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	10,6	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	8,10	1	25	1	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	1	0,0	4,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	11	0,0	22	69	8
50	8,10	/	30	3	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	8,10	1	25	1	1	-14,3	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	1	0,0	9,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	13	26	0,0	22	69	8
53	8,10	/	30	3	1	-14,3	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-14,3	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	8,10	1	25	1	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	1	0,0	8,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	23	0,0	22	69	8
59	8,10	/	30	3	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-11,5	0,0	0,0	18	10	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	8,10	1	25	1	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
57	8,10	/	30	3	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	8,10	1	25	1	1	-14,7	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	1	0,0	8,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	21	0,0	22	94	8
42	8,10	/	30	3	1	-14,7	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	1	0,0	7,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	19	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-14,7	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	12,60	1	25	1	1	4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-0,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	94	8
46	12,60	/	30	3	1	4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	12,60	1	25	1	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	4,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	11	0,0	22	69	8
50	12,60	/	30	3	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	12,60	1	25	1	1	-9,4	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	1	0,0	5,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	14	0,0	22	69	8
53	12,60	/	30	3	1	-9,4	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-9,4	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	12,60	1	25	1	1	-6,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	6,4	-2,3	10,7	41,5	8,0	2,3	29	44	9,7	20	69	8
59	12,60	/	30	3	1	-6,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
59	12,60	1	25	1	2	-0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	1	0,0	22	69	8
57	12,60	/	30	3	1	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	12,60	1	25	1	1	-14,2	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	1	0,0	7,8	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	53	78	19,6	20	94	8
42	12,60	/	30	3	1	-14,2	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	1	0,0	6,8	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	51	75	19,6	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-14,2	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
45	16,60	1	25	1	1	5,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	94	8
46	16,60	/	30	3	1	5,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	16,60	1	25	1	1	-7,2	0,0	0,0	18	6	2	6,3	6,3	1	0,0	4,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	12	0,0	22	69	8
50	16,60	/	30	3	1	-7,2	0,0	0,0	18	6	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,2	0,0	0,0	18	6	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	16,60	1	25	1	1	-10,8	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	5,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	14	0,0	22	69	8
53	16,60	/	30	3	1	-10,8	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-10,8	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	16,60	1	25	1	1	-6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	6,7	-2,5	10,7	41,5	8,0	2,5	31	47	10,4	20	69	8
59	16,60	/	30	3	1	-6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
59	16,60	1	25	1	2	-0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	1	0,0	22	69	8
57	16,60	/	30	3	2	-0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	0,0	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	16,60	1	25	1	1	-14,5	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	1	0,0	7,8	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	53	78	19,6	20	94	8
42	16,60	/	30	3	1	-14,5	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	1	0,0	6,9	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	52	75	19,6	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-14,5	0,0	0,0	18	12	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
45	20,60	1	25	1	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	94	8
46	20,60	/	30	3	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	20,60	1	25	1	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	2,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	69	8
50	20,60	/	30	3	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	20,60	1	25	1	1	-8,2	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	1	0,0	2,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	7	0,0	22	69	8
53	20,60	/	30	3	1	-8,2	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-8,2	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	20,60	1	25	1	1	-7,1	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	6,9	-2,5	10,7	41,5	8,0	2,5	32	48	10,6	20	69	8
59	20,60	/	30	3	1	-7,1	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,1	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
59	20,60	1	25	1	1	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	1	0,0	22	69	8
57	20,60	/	30	3	1	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	20,60	1	25	1	1	-15,4	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	1	0,0	7,7	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	53	78	19,9	20	94	8
42	20,60	/	30	3	1	-15,4	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	1	0,0	6,8	-4,7	10,7	41,5	8,0	4,7	52	76	19,9	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-15,4	0,0	0,0	18	13	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
43	24,00	1	25	1	1	7,5	-0,1	-4,5	23	5	2	6,3	6,3	1	-0,4	5,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	15	0,0	22	94	8
42	24,00	/	30	3	1	7,5	0,3	-4,5	23	5	2	6,3	6,3	1	-0,4	4,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	12	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,5	0,3	-4,5	23	5	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	24,00		25	1	1	0,5	0,1	1,0	6	1	0	6,3	6,3	1	0,0	0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	94	8
59	24,00		30	3	1	0,5	0,1	1,0	5	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	87	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00		100	5	1	-1,2	0,0	1,0	13	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	94	8
59	24,00		25	1	1	-1,4	0,0	0,9	14	2	0	6,3	6,3	1	0,0	2,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	94	8
57	24,00		30	3	1	0,6	0,0	0,9	8	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	87	8
2.5	1,00		100	5	1	0,6	0,1	0,9	8	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	94	8
45	24,00	1	25	1	1	6,1	0,7	-4,1	24	4	1	6,3	6,3	1	1,2	3,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	13	0,0	22	94	8
46	24,00	/	30	3	1	6,1	0,5	-4,1	24	4	1	6,3	6,3	1	1,2	2,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	13	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	6,1	-0,6	-4,1	24	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	25,00	1	27	1	1	2,8	-0,3	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	1	-1,0	3,7	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	4	10	0,0	22	69	8
59	25,00	/	30	3	1	2,8	0,4	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	150	5	1	2,8	0,4	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	25,00	1	27	1	1	-0,2	-1,0	-1,9	0	3	1	6,8	6,3	1	-2,3	3,4	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	5	24	0,0	22	69	8
57	25,00	/	30	3	1	1,6	-1,0	-1,9	36	3	1	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	150	5	1	1,6	0,6	-1,9	36	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
46	3,60	2	25	1	1	6,9	0,2	7,1	11	9	1	6,3	6,3	1	0,3	6,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	0	8
45	3,60	/	30	3	1	6,9	0,1	7,1	11	9	1	6,3	6,3	1	0,3	6,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	6,9	-0,1	7,1	11	9	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
46	3,60	3	25	1	1	9,8	-0,4	3,7	16	10	2	6,3	6,3	1	-0,7	4,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	11	0,0	22	0	8
45	3,60	/	30	3	1	9,8	-0,3	3,7	16	10	2	6,3	6,3	1	-0,7	3,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	10	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	9,8	0,3	3,7	16	10	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
46	3,60	4	25	1	1	9,0	-0,9	8,1	12	11	2	6,3	6,3	1	-2,3	0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	24	0,0	22	0	8
45	3,60	/	30	3	1	9,1	1,1	8,1	12	11	2	6,3	6,3	1	-2,3	0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	24	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	9,0	1,5	8,1	12	11	2	6,3	6,3	1	-2,3	0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	24	0,0	22	94	8
83	3,60	2	26	1	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,4	6,3	1	0,0	-4,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	0	8
1	3,60	/	60	3	1	-32,8	0,0	0,0	17	43	10	14,0	6,3	1	0,0	-7,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	183	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-32,8	0,0	0,0	17	42	10	14,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
83	3,60	3	26	1	1	-34,2	0,0	0,0	16	50	11	14,5	7,2	1	0,0	13,3	-2,9	43,4	51,4	25,1	2,9	28	38	7,0	11	0	8
1	3,60	/	60	3	1	-34,2	0,0	0,0	16	51	11	14,5	6,3	1	0,0	13,3	-2,9	43,4	51,4	25,1	2,9	28	37	7,0	11	183	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,4	0,0	0,0	20	17	5	9,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
83	3,60	4	26	1	1	-24,3	0,0	0,0	19	18	5	10,9	16,7	1	0,0	65,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	93	0,0	8	0	8
1	3,60	/	60	3	1	92,8	0,0	0,0	30	39	19	10,4	41,7	1	0,0	65,3	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	118	8
2.5	1,00	4	70	5	1	92,8	0,0	0,0	25	46	17	20,4	40,9	1	0,0	63,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	90	0,0	8	64	8
1	3,60	2	26	1	1	-29,6	0,0	0,0	20	26	7	12,8	6,4	1	0,0	-15,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	29	0,0	11	0	8
2	3,60	/	60	3	1	-45,7	0,0	0,0	18	54	13	19,7	6,3	1	0,0	-17,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	34	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-45,7	0,0	0,0	18	50	12	19,7	9,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	3	26	1	1	-45,8	0,0	0,0	18	50	12	19,7	9,9	1	0,0	16,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	0	8
2	3,60	/	60	3	1	-45,8	0,0	0,0	18	54	13	19,7	6,3	1	0,0	16,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,2	0,0	0,0	19	29	8	13,0	6,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	4	26	1	1	-26,5	0,0	0,0	20	18	5	11,7	18,2	1	0,0	71,2	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	70	88	0,0	7	86	8
2	3,60	/	60	3	1	90,8	0,0	0,0	30	35	17	10,2	40,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	90,8	0,0	0,0	29	34	15	20,1	40,1	1	0,0	69,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	81	8
2	3,60	2	26	1	1	-30,3	0,0	0,0	19	29	8	13,1	6,5	1	0,0	-14,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	29	0,0	11	0	8
3	3,60	/	60	3	1	-46,1	0,0	0,0	18	56	14	19,8	6,3	1	0,0	-17,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-46,1	0,0	0,0	18	52	13	19,8	9,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	3	26	1	1	-46,1	0,0	0,0	18	52	13	19,8	9,9	1	0,0	17,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	0	8
3	3,60	/	60	3	1	-46,1	0,0	0,0	18	56	14	19,8	6,3	1	0,0	17,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,4	0,0	0,0	19	30	8	13,1	6,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	4	26	1	1	-26,5	0,0	0,0	20	18	5	11,7	18,0	1	0,0	70,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	100	0,0	8	0	8
3	3,60	/	60	3	1	89,7	0,0	0,0	29	39	18	10,0	40,1	1	0,0	70,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	100	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	89,7	0,0	0,0	29	33	15	19,9	39,8	1	0,0	69,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	64	8
3	3,60	2	26	1	1	-29,9	0,0	0,0	19	27	7	12,9	6,5	1	0,0	-14,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	29	0,0	11	0	8
4	3,60	/	60	3	1	-45,6	0,0	0,0	18	53	13	19,7	6,3	1	0,0	-17,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-45,6	0,0	0,0	18	49	12	19,7	9,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
3	3,60	3	26	1	1	-45,6	0,0	0,0	18	49	12	19,7	9,8	1	0,0	16,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	0	8
4	3,60	/	60	3	1	-45,6	0,0	0,0	18	53	13	19,7	6,3	1	0,0	16,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,1	0,0	0,0	19	28	7	13,0	6,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
3	3,60	4	26	1	1	-26,3	0,0	0,0	20	18	5	11,6	17,9	1	0,0	69,9	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	0	8
4	3,60	/	60	3	1	88,8	0,0	0,0	30	37	18	9,9	39,8	1	0,0	69,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	88,8	0,0	0,0	29	32	15	19,7	39,4	1	0,0	68,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	97	0,0	8	64	8
51	3,60	2	25	1	1	9,6	0,4	-13,0	32	4	2	6,3	6,3	1	1,3	-1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	13	0,0	22	0	8
50	3,60	/	30	3	1	9,6	-0,5	-13,0	32	4	2	6,3	6,3	1	1,3	-1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	13	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	9,6	-0,5	-13,0	32	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	3,60	3	25	1	1	7,7	0,2	-8,1	28	4	2	6,3	6,3	1	0,9	-4,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	12	0,0	22	0	8
50	3,60	/	30	3	1	7,7	-0,4	-8,1	28	4	2	6,3	6,3	1	0,9	-5,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	13	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,7	-0,4	-8,1	28	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	3,60	4	25	1	1	4,1	-0,1	-4,4	29	2	1	6,3	6,3	1	0,0	-7,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	21	0,0	22	0	8
50	3,60	/	30	3	1	4,1	-0,1	-4,4	29	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,6	-0,1	-4,4	58	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-8,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	23	0,0	22	69	8
48	3,60	2	25	1	1	3,9	-0,4	-3,0	25	2	1	6,3	6,3	1	-0,6	-0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	6	0,0	22	0	8
53	3,60	/	30	3	1	3,9	-0,4	-3,0	25	2	1	6,3	6,3	1	-0,6	-0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,9	0,0	-3,0	25	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	3,60	3	25	1	1	3,1	-0,2	-3,1	28	2	1	6,3	6,3	1	-0,5	-3,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	10	0,0	22	0	8
53	3,60	/	30	3	1	3,1	-0,2	-3,1	28	2	1	6,3	6,3	1	-0,5	-4,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	12	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,1	0,2	-3,1	28	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	3,60	4	25	1	1	0,2	0,1	-1,9	0	0	0	6,3	6,3	1	0,2	-4,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	11	0,0	22	0	8
53	3,60	/	30	3	1	-2,9	0,1	-1,9	24	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,9	0,0	-1,9	24	2	1	6,3	6,3	1	0,2	-4,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	69	8
54	3,60	2	25	1	1	8,0	0,4	-3,5	22	6	2	6,3	6,3	1	1,4	1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	15	0,0	22	0	8
59	3,60	/	30	3	1	8,0	-0,6	-3,5	22	6	2	6,3	6,3	1	1,4	1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	15	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,0	-0,6	-3,5	22	6	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
54	3,60	3	25	1	1	7,6	0,1	0,8	18	7	2	6,3	6,3	1	1,0	-1,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	10	0,0	22	0	8
59	3,60	/	30	1	1	7,6	-0,6	0,8	18	7	2	6,3	6,3	1	1,0	-1,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	10	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,6	-0,6	0,8	18	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	3,60	4	25	1	1	6,3	-0,4	5,4	12	7	1	6,3	6,3	1	-1,8	-5,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	19	0,0	22	0	8
59	3,60	/	30	1	1	6,3	0,8	5,4	12	7	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	6,3	0,8	5,4	12	7	1	6,3	6,3	1	-1,8	-5,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	19	0,0	22	69	8
59	3,60	2	25	1	1	7,7	-0,5	2,6	16	8	2	6,3	6,3	1	-0,9	2,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	0	8
57	3,60	/	30	3	1	7,7	-0,5	2,6	16	8	2	6,3	6,3	1	-0,9	2,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,7	0,1	2,6	16	8	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	3,60	3	25	1	1	8,2	-0,4	-0,4	19	7	2	6,3	6,3	1	-1,2	-0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	12	0,0	22	0	8
57	3,60	/	30	3	1	8,2	-0,4	-0,4	19	7	2	6,3	6,3	1	-1,2	-0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	12	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,2	0,4	-0,4	19	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	3,60	4	25	1	1	7,9	-0,2	-2,9	21	6	2	6,3	6,3	1	-0,8	-0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	8	0,0	22	0	8
57	3,60	/	30	3	1	7,9	0,4	-2,9	21	6	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,9	0,4	-2,9	21	6	2	6,3	6,3	1	-0,8	-0,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	8	0,0	22	69	8
4	3,60	2	26	1	1	-24,8	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	-12,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	12	25	0,0	11	0	8
5	3,60	/	60	3	1	-38,5	0,0	0,0	26	18	7	17,1	6,3	1	0,0	-15,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	29	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-38,5	0,0	0,0	26	18	7	17,1	8,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
4	3,60	3	26	1	1	-38,5	0,0	0,0	26	18	7	17,1	8,5	1	0,0	16,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	32	0,0	11	0	8
5	3,60	/	60	3	1	-38,5	0,0	0,0	26	18	7	17,1	6,3	1	0,0	16,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	32	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,2	0,0	0,0	20	18	5	10,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
4	3,60	4	26	1	1	-18,3	0,0	0,0	11	53	7	7,7	14,9	1	0,0	58,5	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	58	93	0,0	9	0	8
5	3,60	/	60	3	1	77,7	0,0	0,0	28	38	17	8,6	34,4	1	0,0	58,4	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	93	0,0	9	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	77,7	0,0	0,0	29	29	13	17,2	34,4	1	0,0	57,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	64	8
43	3,60	2	25	1	1	17,9	-0,5	-26,3	33	7	4	6,3	6,3	1	-1,0	-2,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	11	0,0	22	0	8
42	3,60	/	30	3	1	17,9	0,4	-26,3	33	7	4	6,3	6,3	1	-1,0	-2,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	11	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	17,9	0,6	-26,3	33	7	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	3,60	3	25	1	1	16,3	-1,1	-15,2	27	9	4	6,3	6,3	1	-2,0	-5,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	21	0,0	22	0	8
42	3,60	/	30	3	1	16,3	0,8	-15,2	27	9	4	6,3	6,3	1	-2,0	-5,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	21	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	16,3	1,1	-15,2	27	9	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	3,60	4	25	1	1	11,6	-1,8	2,5	17	11	2	6,3	6,3	1	-3,7	-8,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	17	38	0,0	22	0	8
42	3,60	/	30	3	1	11,6	1,5	2,5	17	11	2	6,3	6,3	1	-3,7	-8,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	17	38	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	11,6	2,1	2,5	17	11	2	6,3	6,3	1	-3,7	-8,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	19	38	0,0	22	94	8
5	3,60	2	26	1	1	-30,7	0,0	0,0	18	31	8	13,2	6,6	1	0,0	-3,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	7	0,0	11	0	8
6	3,60	/	60	3	1	-35,6	0,0	0,0	14	74	13	15,0	6,3	1	0,0	-5,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-35,6	0,0	0,0	13	82	14	15,0	7,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
5	3,60	3	26	1	1	-35,7	0,0	0,0	13	90	14	15,0	7,5	1	0,0	10,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	0	8
6	3,60	/	60	3	1	-35,7	0,0	0,0	14	81	14	15,0	6,3	1	0,0	10,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,0	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
5	3,60	4	26	1	1	-27,2	0,0	0,0	20	18	5	11,9	16,9	1	0,0	66,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	93	0,0	8	0	8
6	3,60	/	60	3	1	81,5	0,0	0,0	20	91	26	8,9	35,8	1	0,0	66,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	93	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	81,5	0,0	0,0	22	52	17	17,9	35,8	1	0,0	64,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	91	0,0	8	64	8
6	3,60	2	26	1	1	-27,4	0,0	0,0	22	19	6	12,0	6,3	1	0,0	-12,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	12	24	0,0	11	0	8
7	3,60	/	60	3	1	-40,7	0,0	0,0	25	22	8	17,9	6,3	1	0,0	-14,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	28	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-40,7	0,0	0,0	25	21	8	17,9	8,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
6	3,60	3	26	1	1	-47,6	0,0	0,0	17	62	14	20,4	10,2	1	0,0	-9,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
7	3,60	/	60	3	1	-58,0	0,0	0,0	19	64	17	25,2	6,3	1	0,0	-11,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-58,0	0,0	0,0	19	53	14	25,2	12,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
6	3,60	4	26	1	1	-61,9	0,0	0,0	17	83	19	26,6	13,3	1	0,0	44,5	-3,5	47,7	56,5	27,7	3,5	62	91	8,6	10	0	8
7	3,60	/	60	3	1	-61,9	0,0	0,0	29	25	12	27,6	6,9	1	0,0	44,4	-3,5	47,7	56,5	27,7	3,5	62	91	8,6	10	28	8
2.5	1,00	4	70	5	1	10,6	0,0	0,0	20	8	2	6,3	10,8	1	0,0	43,0	-3,5	43,4	51,4	25,1	3,5	61	98	8,6	11	140	8
7	3,60	2	26	1	1	-39,3	0,0	0,0	26	19	7	17,3	8,7	1	0,0	-11,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	0	8
14	3,60	/	60	3	1	-45,4	0,0	0,0	18	51	13	19,6	6,3	1	0,0	-12,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	13	25	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-45,4	0,0	0,0	18	48	12	19,6	9,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
7	3,60	3	26	1	1	-45,5	0,0	0,0	18	49	12	19,6	9,8	1	0,0	29,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	29	58	0,0	11	0	8
14	3,60	/	60	3	1	-45,5	0,0	0,0	18	52	13	19,6	6,3	1	0,0	29,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	29	57	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,1	0,0	0,0	18	33	8	13,3	7,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
7	3,60	4	26	1	1	-17,3	0,0	0,0	12	31	5	7,3	22,3	1	0,0	87,2	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	86	93	0,0	6	0	8
14	3,60	/	60	3	1	89,6	0,0	0,0	29	38	18	10,0	40,1	1	0,0	87,2	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	86	93	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	89,6	0,0	0,0	29	33	15	19,9	39,7	1	0,0	86,3	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	85	92	0,0	6	64	8
14	3,60	2	26	1	1	6,9	0,0	0,0	17	8	2	6,3	7,1	1	0,0	-27,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	27	54	0,0	11	0	8
79	3,60	/	60	3	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	-29,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	29	58	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	7,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
14	3,60	3	26	1	1	-23,4	0,0	0,0	21	18	5	10,6	6,3	1	0,0	-0,8	4,9	100,1	101,6	19,2	4,9	26	21	11,9	11	0	8
79	3,60	/	60	3	1	-24,5	0,0	0,0	21	18	5	10,9	6,3	1	0,0	-2,4	4,9	100,1	101,6	19,2	4,9	28	24	11,9	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-24,5	0,0	0,0	21	18	5	10,9	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
14	3,60	4	26	1	1	-21,7	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	1	0,0	14,0	4,4	43,4	51,4	25,1	4,4	37	45	10,6	11	0	8
79	3,60	/	60	3	1	-21,7	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	1	0,0	14,0	4,4	43,4	51,4	25,1	4,4	37	45	10,6	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-14,9	0,0	0,0	16	19	4	6,3	6,3	1	0,0	13,1	4,4	43,4	51,4	25,1	4,4	36	43	10,6	11	64	8
6	3,60	2	26	1	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	-9,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
13	3,60	/	60	3	1	-33,8	0,0	0,0	17	49	11	14,4	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-33,8	0,0	0,0	17	48	11	14,4	7,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
6	3,60	3	26	1	1	-33,9	0,0	0,0	16	49	11	14,4	7,2	1	0,0	18,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	18	35	0,0	11	0	8
13	3,60	/	60	3	1	-33,9	0,0	0,0	17	49	11	14,4	6,3	1	0,0	18,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	18	35	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,0	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
6	3,60	4	26	1	1	-17,5	0,0	0,0	13	32	5	7,4	16,9	1	0,0	66,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	0	8
13	3,60	/	60	3	1	63,2	0,0	0,0	29	27	12	7,0	28,1	1	0,0	66,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	93	0,0	8	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	63,2	0,0	0,0	29	22	10	14,0	28,1	1	0,0	65,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	64	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
13	3,60	2	26	1	1	-20,0	0,0	0,0	19	17	5	9,3	6,3	1	0,0	-15,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	30	0,0	11	0	8
52	3,60	/	60	3	1	-28,3	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	1	0,0	-17,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,3	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	3	26	1	1	-28,6	0,0	0,0	21	20	6	12,4	6,3	1	0,0	11,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	23	0,0	11	0	8
52	3,60	/	60	3	1	-28,6	0,0	0,0	21	20	6	12,4	6,3	1	0,0	11,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,0	0,0	0,0	20	18	5	10,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	4	26	1	1	-9,0	0,0	0,0	17	11	2	6,3	6,3	1	0,0	19,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	19	38	0,0	11	0	8
52	3,60	/	60	3	1	14,2	0,0	0,0	17	18	4	6,3	6,3	1	0,0	19,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	19	38	0,0	11	59	8
2.5	1,00	4	70	5	1	14,2	0,0	0,0	17	18	4	6,3	6,3	1	0,0	18,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	18	37	0,0	11	64	8
43	3,60	2	26	1	1	-20,9	0,0	0,0	20	17	5	9,6	6,3	1	0,0	-2,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	4	0,0	11	0	8
8	3,60	/	60	3	1	-25,1	0,0	0,0	21	18	5	11,2	6,3	1	0,0	-4,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	182	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,1	0,0	0,0	21	18	5	11,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
43	3,60	3	26	1	1	-22,5	0,0	0,0	20	18	5	10,2	6,3	1	0,0	4,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	0	8
8	3,60	/	60	3	1	-22,5	0,0	0,0	20	18	5	10,2	6,3	1	0,0	4,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	9	0,0	11	182	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,3	0,0	0,0	13	40	6	7,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
43	3,60	4	26	1	1	-19,5	0,0	0,0	19	17	4	8,1	11,1	1	0,0	43,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	43	85	0,0	11	0	8
8	3,60	/	60	3	1	57,5	0,0	0,0	20	60	16	6,3	25,0	1	0,0	43,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	43	84	0,0	11	118	8
2.5	1,00	4	70	5	1	57,5	0,0	0,0	20	50	14	12,5	25,0	1	0,0	41,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	41	81	0,0	11	64	8
8	3,60	2	26	1	1	-22,8	0,0	0,0	20	18	5	10,3	6,3	1	0,0	-7,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	15	0,0	11	0	8
9	3,60	/	60	3	1	-31,9	0,0	0,0	18	38	9	13,7	6,3	1	0,0	-10,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,9	0,0	0,0	18	38	9	13,7	6,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	3	26	1	1	-31,7	0,0	0,0	18	37	9	13,6	6,8	1	0,0	8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
9	3,60	/	60	3	1	-31,7	0,0	0,0	18	37	9	13,6	6,3	1	0,0	8,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	17	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-24,1	0,0	0,0	21	18	5	10,8	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	4	26	1	1	-27,3	0,0	0,0	20	18	5	12,0	17,2	1	0,0	67,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	96	0,0	8	0	8
9	3,60	/	60	3	1	83,8	0,0	0,0	30	33	16	9,4	37,6	1	0,0	67,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	83,8	0,0	0,0	20	72	20	18,3	36,6	1	0,0	66,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	93	0,0	8	64	8
9	3,60	2	26	1	1	-27,1	0,0	0,0	22	18	6	11,9	6,3	1	0,0	-8,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
10	3,60	/	60	3	1	-36,4	0,0	0,0	25	18	7	16,3	6,3	1	0,0	-10,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,4	0,0	0,0	25	18	7	16,3	8,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
9	3,60	3	26	1	1	-36,4	0,0	0,0	25	18	7	16,3	8,2	1	0,0	10,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	0	8
10	3,60	/	60	3	1	-36,4	0,0	0,0	25	18	7	16,3	6,3	1	0,0	10,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,0	0,0	0,0	22	18	6	11,9	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
9	3,60	4	26	1	1	-28,1	0,0	0,0	20	19	5	12,3	17,3	1	0,0	67,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	0	8
10	3,60	/	60	3	1	83,4	0,0	0,0	23	61	21	9,2	36,8	1	0,0	67,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	83,4	0,0	0,0	20	68	19	18,2	36,4	1	0,0	66,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	64	8
10	3,60	2	26	1	1	-26,8	0,0	0,0	22	18	6	11,8	6,3	1	0,0	-8,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
11	3,60	/	60	3	1	-36,2	0,0	0,0	25	18	7	16,2	6,3	1	0,0	-10,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,2	0,0	0,0	25	18	7	16,2	8,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
10	3,60	3	26	1	1	-36,2	0,0	0,0	25	18	7	16,2	8,1	1	0,0	10,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	0	8
11	3,60	/	60	3	1	-36,2	0,0	0,0	25	18	7	16,2	6,3	1	0,0	10,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,9	0,0	0,0	22	18	6	11,8	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
10	3,60	4	26	1	1	-28,0	0,0	0,0	20	19	5	12,2	17,3	1	0,0	67,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	96	0,0	8	0	8
11	3,60	/	60	3	1	83,1	0,0	0,0	30	32	16	9,3	37,4	1	0,0	67,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	66	95	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	83,1	0,0	0,0	21	66	19	18,2	36,4	1	0,0	66,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	64	8
11	3,60	2	26	1	1	-26,1	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	1	0,0	-7,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	15	0,0	11	0	8
12	3,60	/	60	3	1	-34,9	0,0	0,0	17	46	10	14,9	6,3	1	0,0	-9,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-34,9	0,0	0,0	16	55	12	14,8	7,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	3	26	1	1	-35,0	0,0	0,0	16	55	12	14,8	7,4	1	0,0	10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	0	8
12	3,60	/	60	3	1	-35,0	0,0	0,0	17	46	11	14,9	6,3	1	0,0	10,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,3	0,0	0,0	21	18	5	11,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	4	26	1	1	-25,7	0,0	0,0	20	18	5	11,4	16,3	1	0,0	63,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	90	0,0	8	86	8
12	3,60	/	60	3	1	79,1	0,0	0,0	24	53	19	8,7	34,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	79,1	0,0	0,0	27	33	14	17,4	34,9	1	0,0	62,3	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	61	99	0,0	9	81	8
12	3,60	2	26	1	1	-23,4	0,0	0,0	21	18	5	10,6	6,3	1	0,0	-3,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	6	0,0	11	0	8
13	3,60	/	60	3	1	-27,9	0,0	0,0	22	19	6	12,2	6,3	1	0,0	-5,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,9	0,0	0,0	22	19	6	12,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	3	26	1	1	-32,8	0,0	0,0	17	42	10	14,0	7,0	1	0,0	11,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	23	0,0	11	0	8
13	3,60	/	60	3	1	-32,8	0,0	0,0	17	43	10	14,0	6,3	1	0,0	11,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	23	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-22,2	0,0	0,0	20	18	5	10,1	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	4	26	1	1	-23,6	0,0	0,0	20	18	5	10,6	14,1	1	0,0	55,1	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	97	0,0	10	0	8
13	3,60	/	60	3	1	66,8	0,0	0,0	28	32	14	7,3	29,4	1	0,0	55,0	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	97	0,0	10	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	66,8	0,0	0,0	26	32	12	14,7	29,4	1	0,0	53,7	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	53	95	0,0	10	64	8
13	3,60	2	26	1	1	-24,0	0,0	0,0	21	18	5	10,8	6,3	1	0,0	-13,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	13	26	0,0	11	0	8
14	3,60	/	60	3	1	-38,4	0,0	0,0	26	18	7	17,0	6,3	1	0,0	-15,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	30	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-38,4	0,0	0,0	26	18	7	17,0	8,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	3	26	1	1	-44,3	0,0	0,0	19	41	11	19,2	9,6	1	0,0	-10,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	0	8
14	3,60	/	60	3	1	-55,4	0,0	0,0	22	43	13	24,2	6,3	1	0,0	-12,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	12	24	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-55,4	0,0	0,0	22	37	12	24,2	12,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
13	3,60	4	26	1	1	-48,1	0,0	0,0	17	65	15	20,5	10,3	1	0,0	26,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	51	0,0	11	0	8
14	3,60	/	60	3	1	-48,1	0,0	0,0	17	71	16	20,5	6,3	1	0,0	25,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	50	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,8	0,0	0,0	21	18	5	10,7	6,3	1	0,0	24,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	48	0,0	11	64	8
5	3,60	2	26	1	1	-39,6	0,0	0,0	26	19	7	17,5	8,7	1	0,0	-5,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	0	8
12	3,60	/	60	3	1	-42,8	0,0	0,0	21	34	10	18,6	6,3	1	0,0	-6,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-42,8	0,0	0,0	21	32	10	18,6	9,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
5	3,60	3	26	1	1	-42,7	0,0	0,0	21	32	9	18,6	9,3	1	0,0	25,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	49	0,0	11	0	8
12	3,60	/	60	3	1	-42,7	0,0	0,0	21	34	10	18,6	6,3	1	0,0	25,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	49	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,3	0,0	0,0	19	29	8	13,1	6,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
5	3,60	4	26	1	1	-19,0	0,0	0,0	9	82	9	7,9	21,2	1	0,0	83,0	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	82	88	0,0	6	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
12	3,60	/	60	3	1	82,7	0,0	0,0	30	31	16	9,3	37,2	1	0,0	82,9	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	82	88	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	82,7	0,0	0,0	21	62	18	18,1	36,2	1	0,0	82,1	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	81	87	0,0	6	64	8
12	3,60	2	26	1	1	-29,0	0,0	0,0	21	23	7	12,6	6,3	1	0,0	-4,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	9	0,0	11	0	8
20	3,60	/	60	3	1	-35,9	0,0	0,0	25	18	7	16,1	6,3	1	0,0	-6,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-35,9	0,0	0,0	25	18	7	16,1	8,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	3	26	1	1	-32,8	0,0	0,0	17	42	10	14,0	7,0	1	0,0	6,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	0	8
20	3,60	/	60	3	1	-32,8	0,0	0,0	17	43	10	14,0	6,3	1	0,0	5,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,9	0,0	0,0	22	18	6	11,8	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
12	3,60	4	26	1	1	-33,3	0,0	0,0	16	40	9	14,1	17,4	1	0,0	68,2	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	0	8
20	3,60	/	60	3	1	91,3	0,0	0,0	30	36	18	10,3	41,1	1	0,0	68,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	91,3	0,0	0,0	28	35	16	20,2	40,3	1	0,0	66,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	65	94	0,0	8	64	8
20	3,60	2	26	1	1	-26,4	0,0	0,0	22	18	6	11,6	6,3	1	0,0	-4,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	0	8
28	3,60	/	60	3	1	-33,8	0,0	0,0	17	49	11	14,3	6,3	1	0,0	-7,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-33,8	0,0	0,0	17	48	11	14,3	7,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
20	3,60	3	26	1	1	-33,0	0,0	0,0	17	44	10	14,0	7,0	1	0,0	7,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	0	8
28	3,60	/	60	3	1	-33,0	0,0	0,0	17	44	10	14,0	6,3	1	0,0	7,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,9	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
20	3,60	4	26	1	1	-25,6	0,0	0,0	20	18	5	11,3	14,4	1	0,0	56,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	55	100	0,0	10	0	8
28	3,60	/	60	3	1	76,9	0,0	0,0	28	35	16	8,5	34,1	1	0,0	56,2	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	55	99	0,0	10	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	76,9	0,0	0,0	29	28	13	17,0	34,1	1	0,0	54,6	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	97	0,0	10	64	8
28	3,60	2	26	1	1	-26,1	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	1	0,0	-22,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	22	44	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	-37,9	0,0	0,0	26	18	7	16,9	6,3	1	0,0	-24,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	24	47	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,9	0,0	0,0	25	18	7	16,9	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
28	3,60	3	26	1	1	-37,7	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	1	0,0	5,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	-37,7	0,0	0,0	26	18	7	16,8	6,3	1	0,0	5,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	11	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-35,1	0,0	0,0	16	56	12	14,8	7,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
28	3,60	4	26	1	1	-32,2	0,0	0,0	17	38	9	13,8	9,8	1	0,0	38,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	75	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	-32,2	0,0	0,0	17	40	9	13,8	6,3	1	0,0	38,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	75	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	14,2	0,0	0,0	19	12	3	6,3	9,4	1	0,0	37,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	73	0,0	11	64	8
36	3,60	2	26	1	1	-17,5	0,0	0,0	16	24	5	7,4	6,3	1	0,0	-6,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	0	8
37	3,60	/	60	3	1	-24,9	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	-8,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-24,9	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
36	3,60	3	26	1	1	-24,9	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	7,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	0	8
37	3,60	/	60	3	1	-24,9	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	7,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,7	0,0	0,0	11	58	8	7,8	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
36	3,60	4	26	1	1	-17,4	0,0	0,0	16	23	5	7,3	8,2	1	0,0	32,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	32	63	0,0	11	0	8
37	3,60	/	60	3	1	34,5	0,0	0,0	16	53	11	6,3	14,6	1	0,0	32,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	32	62	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	34,5	0,0	0,0	16	52	11	7,3	14,6	1	0,0	30,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	30	60	0,0	11	64	8
37	3,60	2	26	1	1	-21,6	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	1	0,0	-6,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,3	6,3	1	0,0	-8,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	3	26	1	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,3	6,3	1	0,0	13,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	27	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,3	6,3	1	0,0	13,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	27	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,8	0,0	0,0	11	61	8	7,9	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	4	26	1	1	-13,5	0,0	0,0	16	17	4	6,3	12,9	1	0,0	50,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	50	98	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	47,9	0,0	0,0	17	70	16	6,3	20,5	1	0,0	50,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	50	98	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	47,9	0,0	0,0	17	64	15	10,2	20,5	1	0,0	49,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	96	0,0	11	64	8
29	3,60	2	26	1	1	-12,7	0,0	0,0	17	16	4	6,3	6,3	1	0,0	-14,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	28	0,0	11	0	8
80	3,60	/	60	3	1	-17,5	0,0	0,0	16	24	5	7,4	6,3	1	0,0	-15,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	29	0,0	11	38	8
2.5	1,00	2	70	5	1	-17,5	0,0	0,0	16	24	5	7,4	6,3	1	0,0	-15,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	31	0,0	11	64	8
20	3,60	2	26	1	1	29,4	0,0	0,0	24	17	6	6,4	14,5	1	0,0	-56,8	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	90	0,0	9	0	8
78	3,60	/	60	3	1	29,4	0,0	0,0	20	25	7	6,3	12,7	1	0,0	-57,2	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	56	91	0,0	9	65	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-7,6	0,0	0,0	16	10	2	6,3	14,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
20	3,60	3	26	1	1	-22,9	0,0	0,0	20	18	5	10,3	6,3	1	0,0	-16,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	32	0,0	11	0	8
78	3,60	/	60	3	1	-22,9	0,0	0,0	20	18	5	10,3	6,3	1	0,0	-17,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	34	0,0	11	65	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-22,9	0,0	0,0	20	18	5	10,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
20	3,60	4	26	1	1	-33,4	0,0	0,0	17	46	10	14,2	7,1	1	0,0	-1,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	1	3	0,0	11	0	8
78	3,60	/	60	3	1	-33,4	0,0	0,0	17	46	10	14,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	1	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-33,4	0,0	0,0	17	46	10	14,2	7,1	1	0,0	-2,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	4	0,0	11	64	8
56	3,60	2	26	1	1	-24,4	0,0	0,0	21	18	5	10,9	6,3	1	0,0	-11,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	0	8
17	3,60	/	60	3	1	-37,7	0,0	0,0	26	18	7	16,8	6,3	1	0,0	-13,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	13	26	0,0	11	175	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,7	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
56	3,60	3	26	1	1	-27,9	0,0	0,0	22	19	6	12,2	6,3	1	0,0	-2,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	4	0,0	11	0	8
17	3,60	/	60	3	1	-31,9	0,0	0,0	18	38	9	13,6	6,3	1	0,0	-4,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	9	0,0	11	175	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,9	0,0	0,0	18	38	9	13,6	6,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
56	3,60	4	26	1	1	27,4	0,0	0,0	22	19	6	6,3	12,0	1	0,0	22,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	0	8
17	3,60	/	60	3	1	49,6	0,0	0,0	17	85	19	6,3	21,1	1	0,0	22,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	22	44	0,0	11	111	8
2.5	1,00	4	70	5	1	49,6	0,0	0,0	16	76	17	10,6	21,1	1	0,0	21,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	21	41	0,0	11	64	8
17	3,60	2	26	1	1	-27,0	0,0	0,0	22	18	6	11,8	6,3	1	0,0	-8,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	17	0,0	11	0	8
18	3,60	/	60	3	1	-36,7	0,0	0,0	26	18	7	16,4	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,7	0,0	0,0	15	64	13	15,4	7,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	3	26	1	1	-36,6	0,0	0,0	15	64	13	15,4	7,7	1	0,0	10,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	0	8
18	3,60	/	60	3	1	-36,6	0,0	0,0	26	18	7	16,4	6,3	1	0,0	9,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,7	0,0	0,0	22	19	6	12,1	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	4	26	1	1	-29,4	0,0	0,0	20	21	6	12,7	17,8	1	0,0	69,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	0	8
18	3,60	/	60	3	1	85,6	0,0	0,0	29	36	17	9,6	38,2	1	0,0	69,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	85,6	0,0	0,0	19	90	23	18,6	37,2	1	0,0	68,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	97	0,0	8	64	8
18	3,60	2	26	1	1	-27,4	0,0	0,0	22	19	6	12,0	6,3	1	0,0	-7,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	15	0,0	11	0	8
19	3,60	/	60	3	1	-36,5	0,0	0,0	25	18	7	16,3	6,3	1	0,0	-10,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	168	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00	4	70	5	1	-36,5	0,0	0,0	25	18	7	16,3	8,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	3	26	1	1	-36,5	0,0	0,0	25	18	7	16,3	8,2	1	0,0	10,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	0	8
19	3,60	/	60	3	1	-36,5	0,0	0,0	25	18	7	16,3	6,3	1	0,0	10,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,4	0,0	0,0	22	19	6	12,0	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	4	26	1	1	-29,2	0,0	0,0	20	20	6	12,7	17,8	1	0,0	69,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	0	8
19	3,60	/	60	3	1	85,9	0,0	0,0	29	37	17	9,6	38,4	1	0,0	69,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	85,9	0,0	0,0	18	94	24	18,7	37,4	1	0,0	68,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	97	0,0	8	64	8
19	3,60	2	26	1	1	-29,2	0,0	0,0	20	24	7	12,7	6,3	1	0,0	-8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
20	3,60	/	60	3	1	-39,1	0,0	0,0	26	19	7	17,3	6,3	1	0,0	-11,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-39,1	0,0	0,0	26	19	7	17,3	8,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	3	26	1	1	-39,1	0,0	0,0	26	19	7	17,3	8,6	1	0,0	10,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	0	8
20	3,60	/	60	3	1	-39,1	0,0	0,0	26	19	7	17,3	6,3	1	0,0	10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,3	0,0	0,0	20	24	7	12,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	4	26	1	1	-31,8	0,0	0,0	17	32	7	13,6	20,5	1	0,0	80,3	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	79	99	0,0	7	0	8
20	3,60	/	60	3	1	100,8	0,0	0,0	30	40	20	11,4	45,5	1	0,0	80,3	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	79	99	0,0	7	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	100,8	0,0	0,0	29	35	16	22,4	44,8	1	0,0	78,9	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	78	98	0,0	7	64	8
60	3,60	2	26	1	1	-1,2	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	1	1	0,0	11	0	8
22	3,60	/	60	3	1	-2,1	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	120	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-2,1	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
60	3,60	3	26	1	1	-2,3	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	0	8
22	3,60	/	60	3	1	-2,3	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	120	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-1,3	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
60	3,60	4	26	1	1	-3,2	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	8,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
22	3,60	/	60	3	1	5,7	0,0	0,0	16	7	2	6,3	6,3	1	0,0	8,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	120	8
2.5	1,00	4	70	5	1	5,7	0,0	0,0	16	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	2	26	1	1	-0,8	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	1	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60	/	60	3	1	-1,7	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	4	0,0	11	136	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-1,7	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	3	26	1	1	-1,6	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	3	0,0	11	0	8
30	3,60	/	60	3	1	-1,6	0,0	0,0	16	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	3	0,0	11	136	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-0,8	0,0	0,0	16	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	4	26	1	1	-2,5	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	1	0,0	4,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	0	8
30	3,60	/	60	3	1	2,8	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	4,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	9	0,0	11	136	8
2.5	1,00	4	70	5	1	2,8	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60	2	26	1	1	-13,0	0,0	0,0	17	16	4	6,3	6,3	1	0,0	-1,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	1	3	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	-13,6	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	-2,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	5	0,0	11	95	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-13,6	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60	3	26	1	1	-13,3	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	11,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	-13,3	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	11,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	95	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-10,6	0,0	0,0	17	13	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
30	3,60	4	26	1	1	-4,4	0,0	0,0	16	5	1	6,3	8,4	1	0,0	33,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	33	64	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	26,4	0,0	0,0	22	18	6	6,3	11,6	1	0,0	33,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	32	64	0,0	11	31	8
2.5	1,00	4	70	5	1	26,4	0,0	0,0	22	18	6	6,3	11,6	1	0,0	32,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	32	63	0,0	11	64	8
31	3,60	2	26	1	1	-10,4	0,0	0,0	17	13	3	6,3	6,3	1	0,0	-2,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	5	0,0	11	0	8
32	3,60	/	60	3	1	-14,7	0,0	0,0	17	18	4	6,3	6,3	1	0,0	-5,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	173	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-14,7	0,0	0,0	17	18	4	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
31	3,60	3	26	1	1	-13,8	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	3,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	7	0,0	11	0	8
32	3,60	/	60	3	1	-13,8	0,0	0,0	17	17	4	6,3	6,3	1	0,0	3,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	7	0,0	11	172	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-11,1	0,0	0,0	17	14	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
31	3,60	4	26	1	1	-14,9	0,0	0,0	16	19	4	6,3	8,8	1	0,0	34,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	34	67	0,0	11	0	8
32	3,60	/	60	3	1	42,6	0,0	0,0	21	33	10	6,3	18,5	1	0,0	34,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	34	67	0,0	11	108	8
2.5	1,00	4	70	5	1	42,6	0,0	0,0	21	31	9	9,3	18,5	1	0,0	33,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	32	64	0,0	11	64	8
32	3,60	2	26	1	1	-17,3	0,0	0,0	16	23	5	7,3	6,3	1	0,0	-6,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	-25,5	0,0	0,0	21	18	5	11,3	6,3	1	0,0	-9,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,5	0,0	0,0	21	18	5	11,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
32	3,60	3	26	1	1	-25,0	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	8,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	-25,0	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	8,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,0	0,0	0,0	15	29	6	7,6	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
32	3,60	4	26	1	1	-18,4	0,0	0,0	11	54	7	7,7	12,6	1	0,0	49,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	96	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	62,3	0,0	0,0	29	25	12	6,9	27,7	1	0,0	49,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	96	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	62,3	0,0	0,0	17	86	20	13,4	26,7	1	0,0	47,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	93	0,0	11	64	8
33	3,60	2	26	1	1	-20,3	0,0	0,0	19	17	5	9,4	6,3	1	0,0	-7,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	-9,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
33	3,60	3	26	1	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	9,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	-28,7	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	9,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,3	0,0	0,0	19	17	5	9,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
33	3,60	4	26	1	1	-19,5	0,0	0,0	18	17	4	8,1	12,6	1	0,0	49,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	96	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	61,0	0,0	0,0	30	23	11	6,8	27,3	1	0,0	49,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	96	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	61,0	0,0	0,0	18	75	18	13,1	26,3	1	0,0	47,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	93	0,0	11	64	8
34	3,60	2	26	1	1	-20,0	0,0	0,0	19	17	5	9,3	6,3	1	0,0	-7,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	-28,4	0,0	0,0	22	20	6	12,4	6,3	1	0,0	-9,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,4	0,0	0,0	22	20	6	12,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
34	3,60	3	26	1	1	-28,4	0,0	0,0	22	20	6	12,4	6,3	1	0,0	9,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	-28,4	0,0	0,0	22	20	6	12,4	6,3	1	0,0	9,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,1	0,0	0,0	19	17	5	9,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
34	3,60	4	26	1	1	-19,4	0,0	0,0	9	90	10	8,1	12,5	1	0,0	49,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	60,8	0,0	0,0	30	23	11	6,8	27,2	1	0,0	48,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	60,8	0,0	0,0	18	74	18	13,1	26,2	1	0,0	47,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	93	0,0	11	64	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
35	3,60	2	26	1	1	-20,4	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	1	0,0	-7,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	14	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	-29,0	0,0	0,0	21	23	7	12,6	6,3	1	0,0	-9,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	19	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,0	0,0	0,0	21	23	7	12,6	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
35	3,60	3	26	1	1	-29,0	0,0	0,0	21	23	7	12,6	6,3	1	0,0	9,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	19	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	-29,0	0,0	0,0	21	23	7	12,6	6,3	1	0,0	9,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,5	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
35	3,60	4	26	1	1	-20,0	0,0	0,0	19	17	4	9,3	13,0	1	0,0	51,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	50	99	0,0	11	0	8
36	3,60	/	60	3	1	63,6	0,0	0,0	29	27	12	7,1	28,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	63,6	0,0	0,0	29	23	11	14,1	28,2	1	0,0	49,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	49	97	0,0	11	64	8
55	3,60	2	26	1	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,4	6,3	1	0,0	-9,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
24	3,60	/	60	3	1	-30,8	0,0	0,0	18	32	8	13,2	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,8	0,0	0,0	18	32	8	13,2	6,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
55	3,60	3	26	1	1	-30,0	0,0	0,0	19	28	7	12,9	6,5	1	0,0	17,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	0	8
24	3,60	/	60	3	1	-30,0	0,0	0,0	19	28	7	12,9	6,3	1	0,0	16,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	33	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-21,7	0,0	0,0	20	18	5	9,9	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
55	3,60	4	26	1	1	-17,7	0,0	0,0	12	38	6	7,5	17,5	1	0,0	68,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	97	0,0	8	0	8
24	3,60	/	60	3	1	66,1	0,0	0,0	25	38	14	7,3	29,1	1	0,0	68,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	97	0,0	8	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	66,1	0,0	0,0	28	26	11	14,6	29,1	1	0,0	67,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	64	8
24	3,60	2	26	1	1	-21,1	0,0	0,0	20	18	5	9,7	6,3	1	0,0	-14,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	14	28	0,0	11	0	8
32	3,60	/	60	3	1	-28,8	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	-15,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	31	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,8	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
24	3,60	3	26	1	1	-28,8	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	15,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	30	0,0	11	0	8
32	3,60	/	60	3	1	-28,8	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	15,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	30	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-21,2	0,0	0,0	20	18	5	9,8	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
24	3,60	4	26	1	1	-15,3	0,0	0,0	17	17	4	7,3	14,9	1	0,0	58,5	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	58	93	0,0	9	0	8
32	3,60	/	60	3	1	56,0	0,0	0,0	21	48	14	6,3	24,4	1	0,0	58,4	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	93	0,0	9	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	56,0	0,0	0,0	21	40	12	12,2	24,4	1	0,0	57,6	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	92	0,0	9	64	8
62	3,60	2	26	1	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,4	6,3	1	0,0	-8,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
23	3,60	/	60	3	1	-29,6	0,0	0,0	20	25	7	12,8	6,3	1	0,0	-9,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	114	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-29,6	0,0	0,0	20	25	7	12,8	6,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
62	3,60	3	26	1	1	-20,5	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	1	0,0	11,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	0	8
23	3,60	/	60	3	1	-20,5	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	1	0,0	11,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	114	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-16,0	0,0	0,0	18	17	4	7,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
62	3,60	4	26	1	1	-1,3	0,0	0,0	16	2	0	6,3	12,5	1	0,0	48,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	0	8
23	3,60	/	60	3	1	53,3	0,0	0,0	26	28	11	6,3	23,5	1	0,0	48,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	48	95	0,0	11	50	8
2.5	1,00	4	70	5	1	53,3	0,0	0,0	26	24	10	11,7	23,5	1	0,0	48,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	47	94	0,0	11	64	8
23	3,60	2	26	1	1	-16,4	0,0	0,0	18	18	4	7,3	6,3	1	0,0	-13,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	13	27	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	-23,9	0,0	0,0	21	18	5	10,7	6,3	1	0,0	-15,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	15	30	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,9	0,0	0,0	21	18	5	10,7	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	3	26	1	1	-23,8	0,0	0,0	21	18	5	10,7	6,3	1	0,0	11,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	23	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	-23,8	0,0	0,0	21	18	5	10,7	6,3	1	0,0	11,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	23	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-18,2	0,0	0,0	13	36	6	7,6	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	4	26	1	1	-13,3	0,0	0,0	16	17	4	6,3	10,4	1	0,0	40,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	40	80	0,0	11	0	8
31	3,60	/	60	3	1	36,3	0,0	0,0	25	18	7	6,3	16,2	1	0,0	40,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	40	79	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	36,3	0,0	0,0	25	18	7	8,1	16,2	1	0,0	40,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	78	0,0	11	64	8
17	3,60	2	26	1	1	-25,5	0,0	0,0	21	18	5	11,3	6,3	1	0,0	-2,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	6	0,0	11	0	8
25	3,60	/	60	3	1	-30,7	0,0	0,0	19	31	8	13,2	6,3	1	0,0	-5,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	11	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-30,7	0,0	0,0	18	31	8	13,2	6,6	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	3	26	1	1	-31,3	0,0	0,0	18	35	8	13,4	6,7	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	0	8
25	3,60	/	60	3	1	-31,3	0,0	0,0	18	35	8	13,4	6,3	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,1	0,0	0,0	21	18	5	11,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
17	3,60	4	26	1	1	-31,3	0,0	0,0	18	31	7	13,4	16,6	1	0,0	65,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	0	8
25	3,60	/	60	3	1	87,4	0,0	0,0	29	40	18	9,7	38,9	1	0,0	65,0	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	87,4	0,0	0,0	29	30	14	19,5	38,9	1	0,0	63,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	62	90	0,0	8	64	8
25	3,60	2	26	1	1	-26,6	0,0	0,0	22	18	6	11,7	6,3	1	0,0	-21,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	21	41	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	-37,7	0,0	0,0	26	18	7	16,8	6,3	1	0,0	-22,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,7	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
25	3,60	3	26	1	1	-37,5	0,0	0,0	25	18	7	16,7	8,3	1	0,0	5,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	-37,5	0,0	0,0	26	18	7	16,7	6,3	1	0,0	5,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-34,8	0,0	0,0	17	44	10	14,8	7,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
25	3,60	4	26	1	1	-31,6	0,0	0,0	18	35	8	13,5	9,7	1	0,0	37,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	74	0,0	11	0	8
33	3,60	/	60	3	1	-31,6	0,0	0,0	18	36	9	13,5	6,3	1	0,0	37,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	73	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	14,1	0,0	0,0	19	12	3	6,3	9,2	1	0,0	36,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	36	72	0,0	11	64	8
18	3,60	2	26	1	1	-26,1	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	1	0,0	-3,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	7	0,0	11	0	8
26	3,60	/	60	3	1	-32,2	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,3	1	0,0	-6,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-32,2	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	3	26	1	1	-32,2	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,9	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	0	8
26	3,60	/	60	3	1	-32,2	0,0	0,0	17	40	9	13,7	6,3	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,9	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
18	3,60	4	26	1	1	-30,6	0,0	0,0	18	27	7	13,2	16,7	1	0,0	65,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	93	0,0	8	0	8
26	3,60	/	60	3	1	89,0	0,0	0,0	28	43	19	9,9	39,5	1	0,0	65,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	93	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	89,0	0,0	0,0	29	32	15	19,7	39,5	1	0,0	63,8	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	90	0,0	8	64	8
26	3,60	2	26	1	1	-26,4	0,0	0,0	22	18	6	11,6	6,3	1	0,0	-21,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	21	41	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	-37,6	0,0	0,0	26	18	7	16,7	6,3	1	0,0	-23,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,6	0,0	0,0	25	18	7	16,7	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
26	3,60	3	26	1	1	-37,4	0,0	0,0	25	18	7	16,7	8,3	1	0,0	5,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	-37,4	0,0	0,0	15	70	14	15,7	6,3	1	0,0	5,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-34,7	0,0	0,0	17	44	10	14,8	7,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
26	3,60	4	26	1	1	-31,5	0,0	0,0	18	34	8	13,5	9,5	1	0,0	37,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	72	0,0	11	0	8
34	3,60	/	60	3	1	-31,5	0,0	0,0	18	36	9	13,5	6,3	1	0,0	37,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	37	72	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	13,4	0,0	0,0	19	12	3	6,3	9,1	1	0,0	36,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	36	71	0,0	11	64	8
19	3,60	2	26	1	1	-26,0	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	1	0,0	-3,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	7	0,0	11	0	8
27	3,60	/	60	3	1	-32,1	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,3	1	0,0	-6,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-32,1	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	3	26	1	1	-32,1	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,9	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	0	8
27	3,60	/	60	3	1	-32,1	0,0	0,0	17	39	9	13,7	6,3	1	0,0	6,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,9	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
19	3,60	4	26	1	1	-30,6	0,0	0,0	18	27	7	13,2	16,7	1	0,0	65,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	93	0,0	8	0	8
27	3,60	/	60	3	1	88,8	0,0	0,0	30	37	18	9,9	39,8	1	0,0	65,3	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	64	92	0,0	8	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	88,8	0,0	0,0	29	32	15	19,7	39,4	1	0,0	63,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	63	90	0,0	8	64	8
27	3,60	2	26	1	1	-26,4	0,0	0,0	21	18	6	11,6	6,3	1	0,0	-21,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	21	41	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	-37,5	0,0	0,0	26	18	7	16,7	6,3	1	0,0	-23,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	23	45	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,5	0,0	0,0	25	18	7	16,7	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
27	3,60	3	26	1	1	-37,3	0,0	0,0	25	18	7	16,6	8,3	1	0,0	5,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	-37,3	0,0	0,0	26	18	7	16,6	6,3	1	0,0	5,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-34,6	0,0	0,0	17	43	10	14,8	7,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
27	3,60	4	26	1	1	-31,5	0,0	0,0	18	34	8	13,5	9,5	1	0,0	37,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	36	72	0,0	11	0	8
35	3,60	/	60	3	1	-31,5	0,0	0,0	18	36	9	13,5	6,3	1	0,0	37,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	36	72	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	13,3	0,0	0,0	19	12	3	6,3	9,0	1	0,0	36,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	36	70	0,0	11	64	8
11	3,60	2	26	1	1	-24,8	0,0	0,0	21	18	5	11,0	6,3	1	0,0	-4,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	8	0,0	11	0	8
19	3,60	/	60	3	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	9	13,5	6,3	1	0,0	-6,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	8	13,5	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	3	26	1	1	-31,3	0,0	0,0	18	35	8	13,4	6,7	1	0,0	5,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
19	3,60	/	60	3	1	-31,3	0,0	0,0	18	35	8	13,4	6,3	1	0,0	5,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,6	0,0	0,0	21	18	6	11,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
11	3,60	4	26	1	1	-30,1	0,0	0,0	19	25	6	13,0	15,8	1	0,0	61,7	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	61	98	0,0	9	0	8
19	3,60	/	60	3	1	82,3	0,0	0,0	30	31	15	9,3	37,1	1	0,0	61,6	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	61	98	0,0	9	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	82,3	0,0	0,0	21	59	18	18,0	36,1	1	0,0	60,0	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	96	0,0	9	64	8
10	3,60	2	26	1	1	-24,8	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	1	0,0	-4,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	8	0,0	11	0	8
18	3,60	/	60	3	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	9	13,5	6,3	1	0,0	-6,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	9	13,5	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
10	3,60	3	26	1	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	8	13,5	6,7	1	0,0	5,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	0	8
18	3,60	/	60	3	1	-31,4	0,0	0,0	18	35	9	13,5	6,3	1	0,0	5,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,7	0,0	0,0	21	18	6	11,4	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
10	3,60	4	26	1	1	-30,2	0,0	0,0	19	25	6	13,0	15,8	1	0,0	61,8	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	61	98	0,0	9	0	8
18	3,60	/	60	3	1	82,5	0,0	0,0	30	31	15	9,3	37,1	1	0,0	61,7	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	61	98	0,0	9	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	82,5	0,0	0,0	21	60	18	18,1	36,1	1	0,0	60,1	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	59	96	0,0	9	64	8
9	3,60	2	26	1	1	-24,5	0,0	0,0	21	18	5	10,9	6,3	1	0,0	-4,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	8	0,0	11	0	8
17	3,60	/	60	3	1	-31,1	0,0	0,0	18	34	8	13,4	6,3	1	0,0	-6,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	7	13	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-31,1	0,0	0,0	18	33	8	13,4	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
9	3,60	3	26	1	1	-30,4	0,0	0,0	19	30	8	13,1	6,6	1	0,0	5,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	0	8
17	3,60	/	60	3	1	-30,4	0,0	0,0	19	30	8	13,1	6,3	1	0,0	5,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	186	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,3	0,0	0,0	21	18	5	11,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
9	3,60	4	26	1	1	-26,9	0,0	0,0	20	18	5	11,8	14,9	1	0,0	58,2	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	93	0,0	9	0	8
17	3,60	/	60	3	1	79,0	0,0	0,0	24	52	19	8,7	34,8	1	0,0	58,1	0,0	53,0	62,8	30,7	0,0	57	92	0,0	9	122	8
2.5	1,00	4	70	5	1	79,0	0,0	0,0	27	33	14	17,4	34,8	1	0,0	56,5	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	56	100	0,0	10	64	8
8	3,60	2	26	1	1	-24,0	0,0	0,0	21	18	5	10,8	6,3	1	0,0	-15,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	16	31	0,0	11	0	8
58	3,60	/	60	3	1	-32,6	0,0	0,0	17	42	10	13,9	6,3	1	0,0	-17,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	17	34	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-32,6	0,0	0,0	17	41	9	13,9	6,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	3	26	1	1	-30,7	0,0	0,0	18	32	8	13,2	6,6	1	0,0	10,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	0	8
58	3,60	/	60	3	1	-30,7	0,0	0,0	18	32	8	13,2	6,3	1	0,0	10,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,9	0,0	0,0	21	18	6	11,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
8	3,60	4	26	1	1	-17,6	0,0	0,0	16	23	5	7,4	10,2	1	0,0	40,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	78	0,0	11	0	8
58	3,60	/	60	3	1	31,0	0,0	0,0	18	33	8	6,3	13,3	1	0,0	40,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	78	0,0	11	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	31,0	0,0	0,0	18	33	8	6,7	13,3	1	0,0	39,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	76	0,0	11	64	8
22	3,60	2	26	1	1	-22,9	0,0	0,0	20	18	5	10,4	6,3	2	0,0	-0,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	1	0,0	11	0	8
23	3,60	/	60	3	1	-23,2	0,0	0,0	20	18	5	10,5	6,3	1	0,0	-1,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	3	0,0	11	95	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-23,2	0,0	0,0	20	18	5	10,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	3	26	1	1	-23,1	0,0	0,0	20	18	5	10,4	6,8	1	0,0	26,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	52	0,0	11	0	8
23	3,60	/	60	3	1	-23,1	0,0	0,0	20	18	5	10,4	6,3	1	0,0	26,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	52	0,0	11	95	8
2.5	1,00	4	70	5	1	1,7	0,0	0,0	17	2	0	6,3	6,5	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
22	3,60	4	26	1	1	-3,1	0,0	0,0	15	4	1	6,3	17,6	1	0,0	68,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	97	0,0	8	0	8
23	3,60	/	60	3	1	61,6	0,0	0,0	30	24	11	6,9	27,5	1	0,0	68,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	97	0,0	8	31	8
2.5	1,00	4	70	5	1	61,6	0,0	0,0	17	80	19	13,2	26,5	1	0,0	68,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	64	8
23	3,60	2	26	1	1	-21,0	0,0	0,0	20	17	5	9,7	6,3	1	0,0	-3,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	7	0,0	11	0	8
24	3,60	/	60	3	1	-26,4	0,0	0,0	22	18	6	11,6	6,3	1	0,0	-6,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	12	0,0	11	173	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-26,4	0,0	0,0	22	18	6	11,6	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	3	26	1	1	-28,6	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
24	3,60	/	60	3	1	-28,6	0,0	0,0	21	21	6	12,5	6,3	1	0,0	8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	172	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,7	0,0	0,0	20	17	5	9,6	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
23	3,60	4	26	1	1	-24,0	0,0	0,0	20	18	5	10,7	14,0	1	0,0	54,8	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	97	0,0	10	0	8
24	3,60	/	60	3	1	68,5	0,0	0,0	21	59	18	7,5	30,0	1	0,0	54,7	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	54	97	0,0	10	108	8
2.5	1,00	4	70	5	1	68,5	0,0	0,0	22	44	14	15,0	30,0	1	0,0	53,3	0,0	47,7	56,5	27,7	0,0	52	94	0,0	10	64	8
24	3,60	2	26	1	1	-24,1	0,0	0,0	21	18	5	10,8	6,3	1	0,0	-8,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	16	0,0	11	0	8
25	3,60	/	60	3	1	-33,3	0,0	0,0	17	46	10	14,2	6,3	1	0,0	-10,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	20	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-33,3	0,0	0,0	17	46	10	14,2	7,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
24	3,60	3	26	1	1	-33,1	0,0	0,0	17	44	10	14,1	7,0	1	0,0	9,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
25	3,60	/	60	3	1	-33,1	0,0	0,0	17	45	10	14,1	6,3	1	0,0	9,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-25,0	0,0	0,0	21	18	5	11,1	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
24	3,60	4	26	1	1	-28,1	0,0	0,0	20	19	5	12,3	17,8	1	0,0	69,5	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	0	8
25	3,60	/	60	3	1	86,4	0,0	0,0	30	33	16	9,7	38,9	1	0,0	69,4	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	68	98	0,0	8	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	86,4	0,0	0,0	30	28	14	19,3	38,5	1	0,0	68,1	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	67	96	0,0	8	64	8
25	3,60	2	26	1	1	-28,2	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	1	0,0	-8,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	17	0,0	11	0	8
26	3,60	/	60	3	1	-37,9	0,0	0,0	26	18	7	16,8	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,9	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
25	3,60	3	26	1	1	-37,9	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	1	0,0	10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	0	8
26	3,60	/	60	3	1	-37,9	0,0	0,0	26	18	7	16,8	6,3	1	0,0	10,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,2	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
25	3,60	4	26	1	1	-29,4	0,0	0,0	20	21	6	12,7	18,2	1	0,0	71,1	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	70	88	0,0	7	86	8
26	3,60	/	60	3	1	87,8	0,0	0,0	29	40	18	9,8	39,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	87,8	0,0	0,0	29	30	14	19,5	39,0	1	0,0	69,6	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	81	8
26	3,60	2	26	1	1	-28,3	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	1	0,0	-8,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	17	0,0	11	0	8
27	3,60	/	60	3	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	6,3	1	0,0	-10,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
26	3,60	3	26	1	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	8,4	1	0,0	10,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	0	8
27	3,60	/	60	3	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	6,3	1	0,0	10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-28,3	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
26	3,60	4	26	1	1	-29,5	0,0	0,0	20	21	6	12,8	18,2	1	0,0	71,1	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	70	88	0,0	7	86	8
27	3,60	/	60	3	1	87,7	0,0	0,0	29	40	18	9,8	39,0	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00	4	70	5	1	87,7	0,0	0,0	29	30	14	19,5	39,0	1	0,0	69,7	0,0	59,6	70,7	34,6	0,0	69	99	0,0	8	81	8
27	3,60	2	26	1	1	-28,3	0,0	0,0	22	19	6	12,3	6,3	1	0,0	-8,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	8	17	0,0	11	0	8
28	3,60	/	60	3	1	-38,0	0,0	0,0	26	18	7	16,9	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	21	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-38,0	0,0	0,0	26	18	7	16,9	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
27	3,60	3	26	1	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	8,4	1	0,0	11,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	0	8
28	3,60	/	60	3	1	-38,1	0,0	0,0	26	18	7	16,9	6,3	1	0,0	11,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	11	22	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,8	0,0	0,0	22	19	6	12,2	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
27	3,60	4	26	1	1	-28,9	0,0	0,0	20	19	5	12,5	18,5	1	0,0	72,4	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	71	90	0,0	7	0	8
28	3,60	/	60	3	1	90,5	0,0	0,0	25	58	22	10,0	40,0	1	0,0	72,3	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	71	90	0,0	7	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	90,5	0,0	0,0	29	34	15	20,0	40,0	1	0,0	71,0	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	70	88	0,0	7	64	8
28	3,60	2	26	1	1	-22,3	0,0	0,0	20	18	5	10,1	6,3	1	0,0	-3,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	4	7	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	-27,3	0,0	0,0	22	19	6	12,0	6,3	1	0,0	-5,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	6	11	0,0	11	167	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-27,3	0,0	0,0	22	19	6	12,0	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
28	3,60	3	26	1	1	-28,4	0,0	0,0	22	19	6	12,4	6,3	1	0,0	8,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	-28,4	0,0	0,0	22	19	6	12,4	6,3	1	0,0	8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	168	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-20,6	0,0	0,0	20	17	5	9,5	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
28	3,60	4	26	1	1	-22,4	0,0	0,0	20	18	5	10,2	10,1	1	0,0	39,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	77	0,0	11	0	8
29	3,60	/	60	3	1	42,1	0,0	0,0	22	30	9	6,3	18,4	1	0,0	39,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	39	77	0,0	11	103	8
2.5	1,00	4	70	5	1	42,1	0,0	0,0	22	29	9	9,2	18,4	1	0,0	38,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	38	74	0,0	11	64	8
29	3,60	2	26	1	1	7,1	0,0	0,0	17	9	2	6,3	6,5	1	0,0	-25,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	25	49	0,0	11	0	8
46	3,60	/	60	3	1	-10,3	0,0	0,0	17	13	3	6,3	6,3	1	0,0	-26,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	26	51	0,0	11	67	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-10,3	0,0	0,0	17	13	3	6,3	6,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
29	3,60	3	26	1	1	-11,6	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	1	0,0	-2,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	0	8
46	3,60	/	60	3	1	-11,6	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	1	0,0	-3,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	7	0,0	11	67	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-11,6	0,0	0,0	17	15	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
29	3,60	4	26	1	1	-11,3	0,0	0,0	17	14	3	6,3	6,3	1	0,0	9,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	0	8
46	3,60	/	60	3	1	-11,3	0,0	0,0	17	14	3	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	3	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-11,3	0,0	0,0	17	14	3	6,3	6,3	1	0,0	9,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	18	0,0	11	64	8
3	3,60	2	26	1	1	-60,0	0,0	0,0	18	68	17	25,9	13,0	1	0,0	2,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	0	8
10	3,60	/	60	3	1	-60,0	0,0	0,0	18	85	21	25,9	6,5	1	0,0	2,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-58,9	0,0	0,0	19	60	15	25,5	12,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
3	3,60	3	26	1	1	-57,5	0,0	0,0	20	50	14	25,0	12,5	1	0,0	31,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	62	0,0	11	0	8
10	3,60	/	60	3	1	-57,5	0,0	0,0	20	59	16	25,0	6,3	1	0,0	31,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	61	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-42,0	0,0	0,0	22	28	9	18,3	9,2	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
3	3,60	4	26	1	1	-25,0	0,0	0,0	19	18	5	11,1	22,7	1	0,0	88,7	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	87	94	0,0	6	0	8
10	3,60	/	60	3	1	83,8	0,0	0,0	30	33	16	9,4	37,6	1	0,0	88,7	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	87	94	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	83,8	0,0	0,0	20	72	20	18,3	36,6	1	0,0	87,9	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	86	93	0,0	6	64	8
2	3,60	2	26	1	1	-60,8	0,0	0,0	18	74	18	26,2	13,1	1	0,0	2,6	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	5	0,0	11	0	8
9	3,60	/	60	3	1	-60,8	0,0	0,0	30	23	11	27,2	6,8	1	0,0	2,5	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-59,7	0,0	0,0	18	65	16	25,8	12,9	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	3	26	1	1	-58,2	0,0	0,0	19	55	14	25,2	12,6	1	0,0	32,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	62	0,0	11	0	8
9	3,60	/	60	3	1	-58,2	0,0	0,0	19	66	17	25,2	6,3	1	0,0	31,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	62	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-42,5	0,0	0,0	21	31	9	18,5	9,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2	3,60	4	26	1	1	-25,4	0,0	0,0	19	18	5	11,3	23,0	1	0,0	90,1	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	89	96	0,0	6	0	8
9	3,60	/	60	3	1	85,1	0,0	0,0	29	36	17	9,5	38,1	1	0,0	90,0	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	89	96	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	85,1	0,0	0,0	19	85	22	18,5	37,1	1	0,0	89,2	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	88	95	0,0	6	64	8
1	3,60	2	26	1	1	-56,2	0,0	0,0	21	42	12	24,5	12,3	1	0,0	5,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	0	8
8	3,60	/	60	3	1	-56,2	0,0	0,0	21	49	14	24,5	6,3	1	0,0	4,9	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	5	10	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-54,0	0,0	0,0	25	28	10	23,7	11,8	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	3	26	1	1	-51,5	0,0	0,0	29	19	9	22,8	11,4	1	0,0	28,2	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	28	55	0,0	11	0	8
8	3,60	/	60	3	1	-51,5	0,0	0,0	29	21	10	22,8	6,3	1	0,0	28,1	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	28	55	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-37,7	0,0	0,0	25	18	7	16,8	8,4	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
1	3,60	4	26	1	1	-22,6	0,0	0,0	19	18	5	10,2	18,6	1	0,0	72,8	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	72	90	0,0	7	0	8
8	3,60	/	60	3	1	66,4	0,0	0,0	25	40	15	7,3	29,3	1	0,0	72,7	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	72	90	0,0	7	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	66,4	0,0	0,0	26	30	12	14,6	29,3	1	0,0	71,9	0,0	68,2	80,7	39,5	0,0	71	89	0,0	7	64	8
4	3,60	2	26	1	1	-59,4	0,0	0,0	18	63	16	25,7	12,8	1	0,0	2,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	0	8
11	3,60	/	60	3	1	-59,4	0,0	0,0	18	78	19	25,7	6,4	1	0,0	2,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	2	5	0,0	11	124	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1,00	4	70	5	1	-58,4	0,0	0,0	19	56	15	25,3	12,7	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
4	3,60	3	26	1	1	-57,0	0,0	0,0	20	47	13	24,8	12,4	1	0,0	31,4	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	61	0,0	11	0	8
11	3,60	/	60	3	1	-57,0	0,0	0,0	20	56	16	24,8	6,3	1	0,0	31,3	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	31	61	0,0	11	124	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-41,7	0,0	0,0	23	26	9	18,2	9,1	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
4	3,60	4	26	1	1	-24,9	0,0	0,0	19	18	5	11,1	22,6	1	0,0	88,5	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	87	94	0,0	6	0	8
11	3,60	/	60	3	1	83,6	0,0	0,0	30	33	16	9,4	37,5	1	0,0	88,4	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	87	94	0,0	6	60	8
2.5	1,00	4	70	5	1	83,6	0,0	0,0	20	70	20	18,3	36,5	1	0,0	87,6	0,0	79,5	94,2	46,1	0,0	86	93	0,0	6	64	8
37	3,60	2	26	1	1	3,3	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-8,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
81	3,60	/	60	3	1	3,3	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-9,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	10	19	0,0	11	67	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-2,9	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	3	26	1	1	-3,7	0,0	0,0	16	5	1	6,3	6,3	1	0,0	2,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	6	0,0	11	0	8
81	3,60	/	60	3	1	-3,7	0,0	0,0	16	5	1	6,3	6,3	1	0,0	2,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	3	5	0,0	11	67	8
2.5	1,00	4	70	5	1	-3,7	0,0	0,0	16	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	0	8
37	3,60	4	26	1	1	-2,3	0,0	0,0	16	3	1	6,3	6,3	1	0,0	8,8	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	0	8
81	3,60	/	60	3	1	3,3	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	0	0	0,0	11	3	8
2.5	1,00	4	70	5	1	3,3	0,0	0,0	16	4	1	6,3	6,3	1	0,0	8,7	0,0	43,4	51,4	25,1	0,0	9	17	0,0	11	64	8
45	8,10	2	25	1	1	6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	7	0,0	22	0	8
46	8,10	/	30	3	1	6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-3,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	10	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	8,10	3	25	1	1	5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	11	0,0	22	0	8
46	8,10	/	30	3	1	5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	8,10	4	25	1	1	1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-6,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	16	0,0	22	0	8
46	8,10	/	30	3	1	-5,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-6,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	17	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-5,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-7,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	19	0,0	22	94	8
51	8,10	2	25	1	1	-5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8
50	8,10	/	30	3	1	-5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-5,6	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	8,10	3	25	1	1	-2,7	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	0,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
50	8,10	/	30	3	1	-2,7	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	-0,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,7	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	8,10	4	25	1	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	0,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	1	0,0	22	0	8
50	8,10	/	30	3	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	1	0,0	22	69	8
48	8,10	2	25	1	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	5,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	14	0,0	22	0	8
53	8,10	/	30	3	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	5,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	14	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,5	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	8,10	3	25	1	1	-2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	0	8
53	8,10	/	30	3	1	-2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	8,10	4	25	1	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	0	8
53	8,10	/	30	3	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	69	8
54	8,10	2	25	1	1	-4,6	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	4,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	0	8
59	8,10	/	30	3	1	-4,6	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	4,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,6	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	8,10	3	25	1	1	-1,2	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
59	8,10	/	30	3	1	-1,2	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,2	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	8,10	4	25	1	2	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
59	8,10	/	30	3	1	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	69	8
59	8,10	2	25	1	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
57	8,10	/	30	3	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	8,10	3	25	1	1	-4,2	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	0	8
57	8,10	/	30	3	1	-4,2	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,2	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	8,10	4	25	1	1	-8,6	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	1	0,0	-3,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	10	0,0	22	0	8
57	8,10	/	30	3	1	-8,6	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-8,6	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	1	0,0	-4,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	12	0,0	22	69	8
43	8,10	2	25	1	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	6,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	0	8
42	8,10	/	30	3	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	6,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,2	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	8,10	3	25	1	1	4,4	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
42	8,10	/	30	3	1	4,4	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,4	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	8,10	4	25	1	1	2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
42	8,10	/	30	3	1	2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	94	8
45	12,60	2	25	1	1	5,8	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-0,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	0	8
46	12,60	/	30	3	1	5,8	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,8	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	12,60	3	25	1	1	5,7	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	11	0,0	22	0	8
46	12,60	/	30	3	1	5,7	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,7	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	12,60	4	25	1	1	1,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-7,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	20	0,0	22	0	8
46	12,60	/	30	3	1	-6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-7,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	20	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,8	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	-8,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	23	0,0	22	94	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
51	12,60	2	25	1	1	-2,2	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	0	8
50	12,60	/	30	3	1	-2,2	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,2	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	12,60	3	25	1	1	-0,4	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
50	12,60	/	30	3	1	-0,4	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,4	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	12,60	4	25	1	2	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
50	12,60	/	30	3	1	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	69	8
48	12,60	2	25	1	1	-6,6	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	6,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	16	0,0	22	0	8
53	12,60	/	30	3	1	-6,6	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	1	0,0	6,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	16	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-6,6	0,0	0,0	18	6	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	12,60	3	25	1	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8
53	12,60	/	30	3	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	12,60	4	25	1	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,8	1,9	10,7	41,5	8,0	1,9	19	28	7,8	20	0	8
53	12,60	/	30	3	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-2,4	1,9	10,7	41,5	8,0	1,9	20	29	7,8	20	69	8
54	12,60	2	25	1	1	-2,5	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	3,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
59	12,60	/	30	3	1	-2,5	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,5	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	12,60	3	25	1	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
59	12,60	/	30	3	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	0,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	12,60	4	25	1	1	0,2	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
59	12,60	/	30	3	1	-2,0	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,0	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	10	0,0	22	69	8
59	12,60	2	25	1	1	-0,6	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
57	12,60	/	30	3	1	-0,6	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	1,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	2	0,1	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	12,60	3	25	1	1	-1,1	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	0,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
57	12,60	/	30	3	1	-1,1	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,1	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	12,60	4	25	1	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,3	2,0	10,7	41,5	8,0	2,0	22	31	8,6	20	0	8
57	12,60	/	30	3	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,9	2,0	10,7	41,5	8,0	2,0	22	33	8,6	20	69	8
43	12,60	2	25	1	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	6,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	0	8
42	12,60	/	30	3	1	-4,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	6,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	12,60	3	25	1	1	5,3	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
42	12,60	/	30	3	1	5,3	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,3	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	12,60	4	25	1	1	3,6	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,1	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	49	69	22,2	20	0	8
42	12,60	/	30	3	1	3,6	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,1	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	49	69	22,2	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,6	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,0	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	49	69	22,2	20	94	8
45	16,60	2	25	1	1	5,5	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
46	16,60	/	30	3	1	5,5	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	7	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,5	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	16,60	3	25	1	1	4,6	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	6	12	0,0	22	0	8
46	16,60	/	30	3	1	4,6	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	15	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	16,60	4	25	1	1	-9,1	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	1	0,0	-8,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	21	0,0	22	0	8
46	16,60	/	30	3	1	-9,1	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	1	0,0	-8,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	22	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-9,1	0,0	0,0	18	8	2	6,3	6,3	1	0,0	-9,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	24	0,0	22	94	8
51	16,60	2	25	1	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
50	16,60	/	30	3	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	1	0,0	2,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,6	0,0	0,0	18	2	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	16,60	3	25	1	1	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	0,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	1	0,0	22	0	8
50	16,60	/	30	3	1	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	1	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	16,60	4	25	1	1	0,2	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	0	8
50	16,60	/	30	3	1	-0,5	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,5	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	69	8
48	16,60	2	25	1	1	-7,8	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	1	0,0	6,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	18	0,0	22	0	8
53	16,60	/	30	3	1	-7,8	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	1	0,0	6,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	18	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-7,8	0,0	0,0	18	7	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	16,60	3	25	1	1	-3,4	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	0	8
53	16,60	/	30	3	1	-3,4	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,4	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	16,60	4	25	1	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,2	1,9	10,7	41,5	8,0	1,9	19	27	8,1	20	0	8
53	16,60	/	30	3	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,9	1,9	10,7	41,5	8,0	1,9	20	29	8,1	20	69	8
54	16,60	2	25	1	1	-3,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	3,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	0	8
59	16,60	/	30	3	1	-3,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	3,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,0	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	16,60	3	25	1	1	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
59	16,60	/	30	3	1	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
54	16,60	4	25	1	1	0,2	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-2,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	7	0,0	22	0	8
59	16,60	/	30	3	1	-1,9	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,9	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	9	0,0	22	69	8
59	16,60	2	25	1	1	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
57	16,60	/	30	3	1	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	16,60	3	25	1	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
57	16,60	/	30	3	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	16,60	4	25	1	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,5	2,2	10,7	41,5	8,0	2,2	23	34	9,2	20	0	8
57	16,60	/	30	3	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-3,1	2,2	10,7	41,5	8,0	2,2	24	35	9,2	20	69	8
43	16,60	2	25	1	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	6,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	0	8
42	16,60	/	30	3	1	-4,3	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	6,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	16,60	3	25	1	1	5,0	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
42	16,60	/	30	3	1	5,0	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	5,0	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	16,60	4	25	1	1	3,3	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,2	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	50	70	22,3	20	0	8
42	16,60	/	30	3	1	3,3	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,1	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	50	69	22,3	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	3,3	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	1,0	5,3	10,7	41,5	8,0	5,3	49	69	22,3	20	94	8
45	20,60	2	25	1	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	0	8
46	20,60	/	30	3	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	7	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,7	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	20,60	3	25	1	1	3,5	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	-4,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	13	0,0	22	0	8
46	20,60	/	30	3	1	3,5	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	-5,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	16	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-2,1	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	20,60	4	25	1	1	-10,7	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	-8,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	22	0,0	22	0	8
46	20,60	/	30	3	1	-10,7	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	-8,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	11	22	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-10,7	0,0	0,0	18	9	2	6,3	6,3	1	0,0	-9,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	12	25	0,0	22	94	8
51	20,60	2	25	1	1	1,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	2,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	7	0,0	22	0	8
50	20,60	/	30	3	1	1,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	2,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	7	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	20,60	3	25	1	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
50	20,60	/	30	3	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
51	20,60	4	25	1	1	1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	0	8
50	20,60	/	30	3	1	1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,1	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	10	0,0	22	69	8
48	20,60	2	25	1	1	-3,5	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	7,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	19	0,0	22	0	8
53	20,60	/	30	3	1	-3,5	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	7,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	10	19	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,3	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	20,60	3	25	1	1	1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	2	0,0	-0,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
53	20,60	/	30	3	1	1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	2	0,0	-0,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
48	20,60	4	25	1	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-5,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	14	0,0	22	0	8
53	20,60	/	30	3	1	2,3	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,6	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-5,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	16	0,0	22	69	8
54	20,60	2	25	1	1	-3,2	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	3,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	9	0,0	22	0	8
59	20,60	/	30	3	1	-3,2	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	1	0,0	3,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	9	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-3,2	0,0	0,0	18	3	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	20,60	3	25	1	1	-1,0	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	0	8
59	20,60	/	30	3	1	-1,0	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	4	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,0	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	20,60	4	25	1	1	0,2	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	-2,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	7	0,0	22	0	8
59	20,60	/	30	3	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,8	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	-3,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	9	0,0	22	69	8
59	20,60	2	25	1	1	-0,5	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	0	8
57	20,60	/	30	3	1	-0,5	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	1	0,0	1,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,5	0,0	0,0	18	0	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	20,60	3	25	1	1	-1,5	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	1	0,0	22	0	8
57	20,60	/	30	3	1	-1,5	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	1	0,0	-0,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	1	2	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-1,5	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	20,60	4	25	1	1	-4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-2,6	2,2	10,7	41,5	8,0	2,2	24	34	9,4	20	0	8
57	20,60	/	30	3	1	-4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	10,7	41,5	8,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-4,5	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	-3,3	2,2	10,7	41,5	8,0	2,2	25	36	9,4	20	69	8
43	20,60	2	25	1	1	-5,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	6,6	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	0	8
42	20,60	/	30	3	1	-5,2	0,0	0,0	18	5	1	6,3	6,3	1	0,0	6,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	1,1	0,0	0,0	18	1	0	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	20,60	3	25	1	1	4,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	0	8
42	20,60	/	30	3	1	4,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	1	0,0	3,1	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	8	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,1	0,0	0,0	18	4	1	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	20,60	4	25	1	1	2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,2	5,4	10,7	41,5	8,0	5,4	50	70	22,6	20	0	8
42	20,60	/	30	3	1	2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,1	5,4	10,7	41,5	8,0	5,4	50	70	22,6	20	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	2,4	0,0	0,0	18	2	0	6,3	6,3	1	0,0	1,0	5,4	10,7	41,5	8,0	5,4	50	70	22,6	20	94	8
43	24,00	2	25	1	1	8,1	0,1	-7,5	27	4	2	6,3	6,3	1	0,1	1,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	0	8
42	24,00	/	30	3	1	8,1	0,1	-7,5	27	4	2	6,3	6,3	1	0,1	1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	5	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,1	0,0	-7,5	27	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	24,00	3	25	1	1	8,1	0,1	-6,9	26	5	2	6,3	6,3	1	0,0	-2,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	6	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
42	24,00	/	30	3	1	8,1	0,1	-6,9	26	5	2	6,3	6,3	1	0,0	-3,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	5	9	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	8,1	0,0	-6,9	26	5	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
43	24,00	4	25	1	1	5,7	0,2	-3,1	23	4	1	6,3	6,3	1	0,4	-5,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	14	0,0	22	0	8
42	24,00	/	30	3	1	5,7	0,2	-3,1	23	4	1	6,3	6,3	1	0,4	-5,5	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	15	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	-0,5	-0,2	-3,1	0	0	0	6,3	6,3	1	0,4	-6,4	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	9	17	0,0	22	94	8
45	24,00	2	25	1	1	7,5	0,2	-6,8	27	4	2	6,3	6,3	1	0,3	1,3	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	0	8
46	24,00	/	30	3	1	7,5	0,1	-6,8	27	4	2	6,3	6,3	1	0,3	1,2	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	2	3	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,5	-0,1	-6,8	27	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	24,00	3	25	1	1	7,6	-0,3	-6,4	26	4	2	6,3	6,3	1	-0,5	-1,7	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	3	5	0,0	22	0	8
46	24,00	/	30	3	1	7,6	0,2	-6,4	26	4	2	6,3	6,3	1	-0,5	-2,8	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	4	7	0,0	22	105	8
2.5	1,00	4	100	5	1	7,6	0,3	-6,4	26	4	2	6,3	6,3	0	0,0	0,0	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
45	24,00	4	25	1	1	4,9	-0,6	-3,2	24	3	1	6,3	6,3	1	-1,1	-3,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	11	0,0	22	0	8
46	24,00	/	30	3	1	4,9	0,4	-3,2	24	3	1	6,3	6,3	1	-1,1	-3,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	7	11	0,0	22	11	8
2.5	1,00	4	100	5	1	4,9	0,6	-3,2	24	3	1	6,3	6,3	1	-1,1	-4,9	0,0	9,7	37,7	7,2	0,0	8	13	0,0	22	94	8
54	25,00	2	27	1	1	3,3	0,1	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	1	-0,2	1,7	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	3	0,0	22	0	8
59	25,00	/	30	3	1	3,3	0,2	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	1	-0,2	1,6	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	150	5	1	3,3	0,2	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	25,00	3	27	1	1	3,0	0,2	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	1	0,4	-0,5	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	1	4	0,0	22	0	8
59	25,00	/	30	3	1	3,0	0,2	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	1	0,4	-0,6	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	4	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	150	5	1	3,0	0,0	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
54	25,00	4	27	1	1	1,6	0,6	-2,0	37	1	0	6,3	6,8	1	2,3	-1,7	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	4	24	0,0	22	0	8
59	25,00	/	30	3	1	1,6	-1,0	-2,0	37	2	1	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	150	5	1	-0,2	-1,0	-2,0	0	2	1	6,8	6,3	1	2,3	-1,8	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	5	24	0,0	22	69	8
59	25,00	2	27	1	1	3,1	0,0	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	1	-0,4	2,2	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	4	0,0	22	0	8
57	25,00	/	30	3	1	3,1	0,3	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	1	-0,4	2,2	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	4	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	150	5	1	3,1	0,3	-3,5	34	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	25,00	3	27	1	1	3,4	0,2	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	1	0,2	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	2	0,0	22	0	8
57	25,00	/	30	3	1	3,4	0,2	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	1	0,2	-1,6	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	2	3	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	150	5	1	3,4	0,1	-3,3	30	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
59	25,00	4	27	1	1	2,8	0,4	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	1	1,0	-2,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	3	11	0,0	22	0	8
57	25,00	/	30	3	1	2,8	0,4	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	0	0,0	0,0	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	4	150	5	1	2,8	-0,3	-1,8	24	1	0	6,3	6,8	1	1,0	-2,1	0,0	9,7	57,7	11,3	0,0	4	11	0,0	22	69	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
15	0,00		3	1	1	1,2	5,1	-60,8		0	3	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	50	8
15	3,60	50	3	1	1,2	2,6	-59,6		1	2	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	260	8
2.5	0,00	50	5	1	-1,2	-1,2	-57,9		1	2	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	50	8
16	0,00		3	1	1	4,8	4,8	-240,9		4	10	6,3	6,3	1	-0,3	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
16	3,60	50	3	1	4,8	4,8	-239,8		4	10	6,3	6,3	1	-0,3	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	260	8
2.5	0,00	50	5	1	-4,8	-4,8	-238,0		4	10	6,3	6,3	1	-0,3	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
21	0,00		3	1	1	2,8	-3,1	-140,9		2	5	6,3	6,3	1	-0,9	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	3	0,0	15	50	8
21	3,60	50	3	1	-2,8	-5,0	-139,1		2	6	6,3	6,3	1	-0,9	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	3	0,0	15	260	8
2.5	0,00	50	5	1	-2,8	-6,3	-138,0		1	6	6,3	6,3	1	-0,9	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	3	0,0	15	50	8
1	3,60		3	1	1	32,3	6,2	-275,6		9	33	8,6	7,9	1	-0,1	12,0	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	23	46	0,0	15	50	8
1	8,10	50	3	1	10,7	-6,2	-274,2		3	14	6,3	6,3	1	-0,1	12,0	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	23	46	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-21,7	-6,1	-272,0		1	20	6,3	6,3	1	-0,1	12,0	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	23	46	0,0	15	50	8
2	3,60		3	1	1	33,4	6,4	-286,4		9	33	9,5	9,3	1	-0,4	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	27	48	0,0	15	50	8
2	8,10	50	3	1	10,9	6,4	-284,9		3	15	6,3	6,3	1	-0,4	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	27	48	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-22,9	-6,4	-282,7		1	22	6,3	6,3	1	-0,4	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	27	48	0,0	15	50	8
3	3,60		3	1	1	33,3	6,4	-283,3		9	33	9,3	9,0	1	-0,3	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	48	0,0	15	50	8
3	8,10	50	3	1	10,7	6,3	-281,8		3	15	6,3	6,3	1	-0,3	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	48	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-23,0	-6,3	-279,6		2	22	6,3	6,3	1	-0,3	12,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	48	0,0	15	50	8
4	3,60		3	1	1	32,9	6,3	-279,1		9	33	9,0	8,5	1	-0,6	12,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	47	0,0	15	50	8
4	8,10	50	3	1	10,6	6,2	-277,6		3	14	6,3	6,3	1	-0,6	12,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	47	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-22,8	-6,2	-275,4		1	21	6,3	6,3	1	-0,6	12,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	26	47	0,0	15	50	8
5	3,60		3	1	1	18,2	6,7	-291,0		1	19	6,3	6,3	1	-2,4	7,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	22	29	0,0	15	50	8
5	8,10	50	3	1	6,5	6,5	-289,6		4	13	6,3	6,3	1	-2,4	7,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	22	29	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-16,0	-6,5	-287,4		1	18	6,3	6,3	1	-2,4	7,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	22	29	0,0	15	50	8
6	3,60		3	1	1	11,1	-7,1	-314,2		3	17	6,3	6,3	1	0,4	5,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	15	20	0,0	15	50	8
6	8,10	50	3	1	7,0	7,0	-312,7		4	15	6,3	6,3	1	0,4	5,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	15	20	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-12,6	7,0	-310,5		3	18	6,3	6,3	1	0,4	5,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	15	20	0,0	15	50	8
7	3,60		3	1	1	14,0	-27,9	-231,4		14	33	6,8	7,4	1	7,8	5,9	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	20	30	0,0	15	50	8
7	8,10	50	3	1	5,2	-13,9	-229,9		1	13	6,3	6,3	1	7,8	5,9	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	20	30	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-12,7	7,1	-227,7		1	13	6,3	6,3	1	7,8	5,9	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	20	30	0,0	15	50	8
8	3,60		3	1	1	7,3	7,3	-326,2		4	16	6,3	6,3	1	-0,1	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	50	8
8	8,10	50	3	1	-7,3	-7,3	-324,7		4	16	6,3	6,3	1	-0,1	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-7,3	-7,3	-322,5		4	16	6,3	6,3	1	-0,1	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	50	8
9	3,60		3	1	1	-9,3	9,3	-412,6		3	33	6,9	6,9	1	-0,1	-1,8	0,0	4,3	4,3	0,7	0,0	44	7	0,0	15	50	8
9	8,10	50	3	1	-9,3	9,3	-411,2		3	33	6,8	6,8	1	-0,1	-1,8	0,0	4,3	4,3	0,7	0,0	44	7	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	9,2	-9,2	-409,0		3	33	6,6	6,6	1	-0,1	-1,8	0,0	4,3	4,3	0,7	0,0	44	7	0,0	15	50	8
10	3,60		3	1	1	-9,2	9,2	-411,0		3	33	6,7	6,7	1	-0,4	-1,9	0,0	4,9	4,9	0,8	0,0	47	7	0,0	15	50	8
10	8,10	50	3	1	-9,2	9,2	-409,5		3	33	6,6	6,6	1	-0,4	-1,9	0,0	4,9	4,9	0,8	0,0	47	7	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	9,2	-9,2	-407,3		3	33	6,5	6,5	1	-0,4	-1,9	0,0	4,9	4,9	0,8	0,0	47	7	0,0	15	50	8
11	3,60		3	1	1	-9,2	9,2	-409,8		3	33	6,7	6,7	1	-0,3	-1,9	0,0	5,3	5,3	0,9	0,0	42	7	0,0	15	50	8
11	8,10	50	3	1	-9,2	9,2	-408,3		3	33	6,5	6,5	1	-0,3	-1,9	0,0	5,3	5,3	0,9	0,0	42	7	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	9,1	-9,1	-406,1		3	33	6,4	6,4	1	-0,3	-1,9	0,0	5,3	5,3	0,9	0,0	42	7	0,0	15	50	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
12	3,60	3	1	1	-8,9	8,9	-396,2	4	28	6,3	6,3	1	-0,9	-1,6	0,0	10,0	10,0	1,7	0,0	25	6	0,0	15	50	8
12	8,10	50	3	1	8,9	8,9	-394,7	4	27	6,3	6,3	1	-0,9	-1,6	0,0	10,0	10,0	1,7	0,0	25	6	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	8,8	-8,8	-392,5	4	27	6,3	6,3	1	-0,9	-1,6	0,0	10,0	10,0	1,7	0,0	25	6	0,0	15	50	8
13	3,60	3	1	1	-7,1	7,1	-316,4	4	15	6,3	6,3	1	-0,3	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
13	8,10	50	3	1	-7,1	7,1	-315,0	4	15	6,3	6,3	1	-0,3	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	7,0	-7,0	-312,8	4	15	6,3	6,3	1	-0,3	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
14	3,60	3	1	1	-6,6	-29,6	-291,9	7	33	7,1	8,0	1	9,0	-0,8	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	21	34	0,0	15	50	8
14	8,10	50	3	1	6,5	-13,3	-290,4	2	16	6,3	6,3	1	9,0	-0,8	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	21	34	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	6,5	11,1	-288,2	3	15	6,3	6,3	1	9,0	-0,8	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	21	34	0,0	15	50	8
15	3,60	3	1	1	1,4	-3,7	-63,5	0	3	6,3	6,3	1	2,2	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	50	8
15	8,10	50	3	1	-1,4	2,1	-61,4	1	2	6,3	6,3	1	2,2	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-1,3	6,0	-59,9	0	3	6,3	6,3	1	2,2	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	50	8
16	3,60	3	1	1	-5,4	5,4	-240,0	3	10	6,3	6,3	1	-0,4	-0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
16	8,10	50	3	1	-5,4	-5,4	-238,5	3	10	6,3	6,3	1	-0,4	-0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	5,3	-5,3	-236,3	3	10	6,3	6,3	1	-0,4	-0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
17	3,60	3	1	1	-9,5	9,5	-423,2	3	33	7,7	7,7	1	-0,4	-0,4	0,0	0,8	0,8	0,1	0,0	94	2	0,0	15	50	8
17	8,10	50	3	1	9,5	-9,5	-421,8	3	33	7,5	7,5	1	-0,4	-0,4	0,0	0,8	0,8	0,1	0,0	94	2	0,0	15	350	8
1.6	0,00	50	5	1	9,4	-9,4	-419,6	3	33	7,4	7,4	1	-0,4	-0,4	0,0	0,8	0,8	0,1	0,0	94	2	0,0	15	50	8
18	3,60	3	1	1	-9,1	9,1	-405,7	3	33	6,3	6,3	1	-0,4	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	8	2	0,0	15	50	8
18	8,10	50	3	1	-9,1	9,1	-404,2	3	32	6,3	6,3	1	-0,4	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	8	2	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	9,0	-9,0	-402,0	3	31	6,3	6,3	1	-0,4	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	8	2	0,0	15	50	8
19	3,60	3	1	1	-9,1	9,1	-405,7	4	27	7,2	7,2	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	2	0	0,0	15	50	8
19	8,10	50	3	1	-9,1	9,1	-404,2	4	26	7,2	7,2	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	2	0	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	9,0	9,0	-402,0	4	26	7,2	7,2	1	0,0	-0,1	0,0	6,7	6,7	1,2	0,0	2	0	0,0	15	50	8
20	3,60	3	1	1	10,2	10,2	-453,7	4	33	10,0	10,0	1	-0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209584	8	0,0	15	0	8
20	8,10	50	3	1	-10,2	10,2	-452,2	3	33	9,8	9,8	1	-0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209584	8	0,0	15	0	8
NoVer.	0,00	50	5	1	-10,1	-10,1	-450,0	3	33	9,7	9,7	1	-0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209584	8	0,0	15	0	8
21	3,60	3	1	1	6,8	6,8	-300,0	4	14	6,3	6,3	1	0,2	0,2	0,0	43,3	43,3	7,5	0,0	1	1	0,0	15	50	8
21	8,10	50	3	1	6,7	6,7	-298,6	4	14	6,3	6,3	1	0,2	0,2	0,0	43,3	43,3	7,5	0,0	1	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-6,7	6,7	-296,4	4	14	6,3	6,3	1	0,2	0,2	0,0	43,3	43,3	7,5	0,0	1	1	0,0	15	50	8
22	3,60	3	1	1	-1,4	2,4	-61,7	1	2	6,3	6,3	1	0,2	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	1	0,0	15	50	8
22	8,10	50	3	1	1,3	2,9	-59,5	0	3	6,3	6,3	1	0,2	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	1,3	3,1	-58,1	0	3	6,3	6,3	1	0,2	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	1	0,0	15	50	8
23	3,60	3	1	1	6,9	-6,9	-307,3	4	14	6,3	6,3	1	2,2	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	7	8	0,0	15	50	8
23	8,10	50	3	1	-6,9	6,9	-305,8	4	14	6,3	6,3	1	2,2	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	7	8	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-6,8	7,2	-303,6	4	14	6,3	6,3	1	2,2	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	7	8	0,0	15	50	8
24	3,60	3	1	1	-7,4	7,4	-328,0	4	16	6,3	6,3	1	0,2	-0,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	50	8
24	8,10	50	3	1	-7,3	7,3	-326,5	4	16	6,3	6,3	1	0,2	-0,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	7,3	7,3	-324,4	4	16	6,3	6,3	1	0,2	-0,6	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	2	2	0,0	15	50	8
25	3,60	3	1	1	9,3	9,3	-414,4	4	29	7,5	7,5	1	0,1	1,0	0,0	3,7	3,7	0,6	0,0	30	4	0,0	15	50	8
25	8,10	50	3	1	-9,3	9,3	-413,0	4	29	7,5	7,5	1	0,1	1,0	0,0	3,7	3,7	0,6	0,0	30	4	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-9,2	9,2	-410,8	4	28	7,5	7,5	1	0,1	1,0	0,0	3,7	3,7	0,6	0,0	30	4	0,0	15	50	8
26	3,60	3	1	1	9,5	9,5	-422,3	3	33	7,6	7,6	1	-0,3	0,9	0,0	1,3	1,3	0,2	0,0	96	7	0,0	15	50	8
26	8,10	50	3	1	-9,5	9,5	-420,8	3	33	7,5	7,5	1	-0,3	0,9	0,0	1,3	1,3	0,2	0,0	96	7	0,0	15	350	8
1.2	0,00	50	5	1	-9,4	-9,4	-418,6	3	33	7,3	7,3	1	-0,3	0,9	0,0	1,3	1,3	0,2	0,0	96	7	0,0	15	50	8
27	3,60	3	1	1	9,5	9,5	-421,9	3	33	7,6	7,6	1	-0,2	1,0	0,0	1,2	1,2	0,2	0,0	96	4	0,0	15	50	8
27	8,10	50	3	1	9,5	9,5	-420,4	3	32	7,5	7,5	1	-0,2	1,0	0,0	1,2	1,2	0,2	0,0	96	4	0,0	15	350	8
2.09	0,00	50	5	1	-9,4	-9,4	-418,2	3	33	7,3	7,3	1	-0,2	1,0	0,0	1,2	1,2	0,2	0,0	96	4	0,0	15	50	8
28	3,60	3	1	1	9,6	-9,6	-428,1	3	33	8,1	8,1	1	0,5	1,5	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	732	14	0,0	15	0	8
28	8,10	50	3	1	-9,6	9,6	-426,6	3	32	8,0	8,0	1	0,5	1,5	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	732	14	0,0	15	0	8
NoVer.	0,00	50	5	1	-9,6	9,6	-424,5	3	33	7,7	7,7	1	0,5	1,5	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	732	14	0,0	15	0	8
29	3,60	3	1	1	5,4	5,4	-241,7	3	10	6,3	6,3	1	-2,1	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	50	8
29	8,10	50	3	1	5,4	-5,4	-240,2	3	10	6,3	6,3	1	-2,1	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	5,4	-7,3	-238,0	3	11	6,3	6,3	1	-2,1	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	8	0,0	15	50	8
30	3,60	3	1	1	-0,8	3,1	-34,3	0	2	6,3	6,3	1	-0,5	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
30	8,10	50	3	1	-0,7	2,2	-32,8	0	2	6,3	6,3	1	-0,5	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	0,7	0,8	-30,7	0	1	6,3	6,3	1	-0,5	-0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	2	0,0	15	50	8
31	3,60	3	1	1	4,3	-4,3	-190,1	3	8	6,3	6,3	1	1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	50	8
31	8,10	50	3	1	4,2	4,2	-188,6	3	7	6,3	6,3	1	1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-4,2	5,6	-186,4	2	8	6,3	6,3	1	1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	7	0,0	15	50	8
32	3,60	3	1	1	6,3	-6,3	-279,1	4	12	6,3	6,3	1	2,0	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	5	8	0,0	15	50	8
32	8,10	50	3	1	6,2	6,2	-277,6	4	12	6,3	6,3	1	2,0	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	5	8	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-6,2	6,3	-275,4	4	12	6,3	6,3	1	2,0	0,5	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	5	8	0,0	15	50	8
33	3,60	3	1	1	-5,5	5,0	-222,7	3	9	6,3	6,3	1	-0,7	-0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	50	8
33	8,10	50	3	1	-5,1	5,0	-221,3	3	9	6,3	6,3	1	-0,7	-0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-4,9	-4,9	-219,1	3	9	6,3	6,3	1	-0,7	-0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	50	8
34	3,60	3	1	1	-5,0	5,0	-220,0	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
34	8,10	50	3	1	-5,3	-4,9	-217,8	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-5,5	-4,9	-216,4	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
35	3,60	3	1	1	-4,9	4,9	-219,4	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
35	8,10	50	3	1	-5,3	4,9	-217,2	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-5,6	-4,9	-215,8	3	9	6,3	6,3	1	-0,2	0,2	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
36	3,60	3	1	1	-5,1	5,1	-227,2	3	9	6,3	6,3	2	0,0	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	0	0,0	15	50	8
36	8,10	50	3	1	-5,3	5,1	-225,0	3	9	6,3	6,3	2	0,0	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	0	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-5,4	5,0	-223,5	3	9	6,3	6,3	2	0,0	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	0	0	0,0	15	50	8
37	3,60	3	1	1	-3,8	3,8	-167,0	2	6	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	6	0,0	15	50	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
37	8,10	50	3	1	-3,7	-3,7	-165,6	2	6	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	6	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-3,7	-6,1	-163,4	2	7	6,3	6,3	1	-1,7	0,3	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	3	6	0,0	15	50	8
38	3,60	3	1	1	2,0	-2,0	-89,8	1	3	6,3	6,3	1	0,4	0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
38	8,10	50	3	1	-2,0	2,0	-88,3	1	3	6,3	6,3	1	0,4	0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-1,9	1,9	-86,1	1	3	6,3	6,3	1	0,4	0,4	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	1	0,0	15	50	8
39	3,60	3	1	1	2,3	-2,3	-104,0	1	4	6,3	6,3	1	0,8	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	50	8
39	8,10	50	3	1	2,3	2,3	-102,5	1	4	6,3	6,3	1	0,8	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	350	8
2.5	0,00	50	5	1	-2,3	2,8	-100,3	1	4	6,3	6,3	1	0,8	0,1	0,0	26,2	26,2	10,1	0,0	1	3	0,0	15	50	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
83	1	8,10	1	3,60	31	31	-274,18	47	11	5	9	11	2
84	2	8,10	2	3,60	31	31	-284,93	47	11	5	9	11	2
85	3	8,10	3	3,60	31	31	-281,80	47	11	5	9	11	2
86	4	8,10	4	3,60	31	31	-277,63	47	11	5	9	11	2
87	5	8,10	5	3,60	31	30	-289,58	25	11	3	9	11	2
88	6	8,10	6	3,60	31	29	-312,74	16	11	3	9	11	2
90	8	8,10	8	3,60	31	29	-324,69	9	11	2	9	11	2
91	9	8,10	9	3,60	31	25	-411,18	9	11	5	9	11	5
92	10	8,10	10	3,60	31	25	-409,50	9	11	5	9	11	5
93	11	8,10	11	3,60	31	26	-408,31	9	11	5	9	11	5
94	12	8,10	12	3,60	31	26	-394,70	9	11	4	9	11	4
95	13	8,10	13	3,60	31	29	-314,99	9	11	2	9	11	2
96	14	8,10	14	3,60	31	30	-290,41	9	11	2	46	11	6
99	17	8,10	17	3,60	31	25	-421,77	9	11	5	9	11	5
100	18	8,10	18	3,60	31	26	-404,24	9	11	5	9	11	5
101	19	8,10	19	3,60	31	26	-404,20	9	11	5	23	11	8
102	20	8,10	20	3,60	31	24	-452,22	9	11	5	9	11	5
103	21	8,10	21	3,60	31	30	-298,57	9	11	2	23	11	3
105	23	8,10	23	3,60	31	29	-305,82	9	11	2	9	11	2
106	24	8,10	24	3,60	31	29	-326,55	9	11	2	23	11	4
107	25	8,10	25	3,60	31	25	-412,98	9	11	5	23	11	8
108	26	8,10	26	3,60	31	25	-420,84	9	11	5	9	11	5
109	27	8,10	27	3,60	31	25	-420,44	9	11	5	9	11	5
110	28	8,10	28	3,60	31	25	-426,65	9	11	5	9	11	5
114	32	8,10	32	3,60	31	31	-277,63	9	11	2	9	11	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	1	12,60	1	-185877	-663	629	197	1055	0	504026	45197	28523	234750	92582	2423	3381	37
HEB300 qn=	0	1	-186219	1709	186	197	1055	0	504026	45149	28514	234750	92582	2423	3381	37
Asta: 128	1	8,10	1	-186561	4082	-258	197	1055	0	504026	45100	28504	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-186561	2184	274	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 60	Rft= 60	Wmax/rel/lim=	0,8	0,6	18,0	mm
Sez.N. 119	2	12,60	1	-194176	-1178	-228	-78	1298	0	504026	44018	28288	234750	92582	2423	3381	39
HEB300 qn=	0	1	-194518	1743	-51	-78	1298	0	504026	43970	28278	234750	92582	2423	3381	39
Asta: 129	2	8,10	1	-194860	4664	125	-78	1298	0	504026	43921	28267	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-194860	2327	91	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 62	Rft= 62	Wmax/rel/lim=	0,9	0,6	18,0	mm
Sez.N. 119	3	12,60	1	-191777	-1212	-31	-11	1332	0	504026	44359	28359	234750	92582	2423	3381	38
HEB300 qn=	0	1	-192119	1784	-7	-11	1332	0	504026	44310	28349	234750	92582	2423	3381	38
Asta: 130	3	8,10	1	-192461	4780	17	-11	1332	0	504026	44262	28339	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-192461	2383	13	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 61	Rft= 61	Wmax/rel/lim=	0,9	0,7	18,0	mm
Sez.N. 119	4	12,60	1	-189763	-1026	-415	-170	1243	0	504026	44645	28416	234750	92582	2423	3381	38
HEB300 qn=	0	1	-190106	1772	-32	-170	1243	0	504026	44596	28406	234750	92582	2423	3381	38
Asta: 131	4	8,10	1	-190448	4569	352	-170	1243	0	504026	44548	28397	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-190448	2331	166	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 61	Rft= 61	Wmax/rel/lim=	0,9	0,6	18,0	mm
Sez.N. 119	5	12,60	1	-196830	-44	-646	-244	964	0	504026	43641	28207	234750	92582	2423	3381	39
HEB300 qn=	0	1	-197173	2125	-97	-244	964	0	504026	43592	28196	234750	92582	2423	3381	39
Asta: 132	5	8,10	1	-197515	4294	453	-244	964	0	504026	43544	28186	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-197515	2559	259	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 63	Rft= 63	Wmax/rel/lim=	1,0	0,8	18,0	mm
Sez.N. 119	6	12,60	1	-209925	1017	873	390	611	0	504026	41781	27767	234750	92582	2423	3381	42
HEB300 qn=	0	1	-210267	2392	-4	390	611	0	504026	41732	27755	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 133	6	8,10	1	-210609	3767	-882	390	611	0	504026	41684	27742	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-210609	2667	353	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 68	Rft= 68	Wmax/rel/lim=	1,0	0,8	18,0	mm
Sez.N. 119	7	12,60	1	-155603	966	-2340	-1084	432	0	504026	49498	29148	234750	92582	2423	3381	31
HEB300 qn=	0	1	-155946	1939	100	-1084	432	0	504026	49449	29143	234750	92582	2423	3381	31
Asta: 134	7	8,10	1	-156288	2912	2539	-1084	432	0	504026	49401	29138	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-156288	2133	1016	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 54	Rft= 54	Wmax/rel/lim=	0,9	0,7	18,0	mm
Sez.N. 119	8	12,60	1	-243438	-3818	437	141	1554	0	504026	37020	26333	234750	92582	2423	3381	48
HEB300 qn=	0	1	-243780	-320	118	141	1554	0	504026	36971	26316	234750	92582	2423	3381	48
Asta: 135	8	8,10	1	-244122	3177	-200	141	1554	0	504026	36923	26299	234750	92582	2423	3381	48
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-244122	1527	182	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 75	Rft= 75	Wmax/rel/lim=	0,5	0,3	18,0	mm
Sez.N. 119	9	12,60	1	-315152	5948	-240	-62	-2322	0	504026	26832	21768	234750	92582	2423	3381	63
HEB300 qn=	0	1	-315494	724	-101	-62	-2322	0	504026	26783	21742	234750	92582	2423	3381	63
Asta: 136	9	8,10	1	-315836	-4500	38	-62	-2322	0	504026	26735	21715	234750	92582	2423	3381	63
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-315836	2379	129	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 98	Rft= 98	Wmax/rel/lim=	0,8	0,4	18,0	mm
Sez.N. 119	10	12,60	1	-309753	5269	-159	-66	-2168	0	504026	27599	22183	234750	92582	2423	3381	61

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	0		1	-310095	391	-10	-66	-2168	0	504026	27550	22157	234750	92582	2423	3381	62
Asta: 137	10	8,10		1	-310437	-4487	139	-66	-2168	0	504026	27502	22131	234750	92582	2423	3381	62
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-310437	2107	64	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 95	Rft= 95	Wmax/rel/lim=		0,7	0,3	18,0	mm
Sez.N. 119	11	12,60		1	-308372	5418	6	2	-2249	0	504026	27795	22287	234750	92582	2423	3381	61
HEB300	qn=	0		1	-308714	357	1	2	-2249	0	504026	27747	22261	234750	92582	2423	3381	61
Asta: 138	11	8,10		1	-309056	-4703	-4	2	-2249	0	504026	27698	22235	234750	92582	2423	3381	61
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-309056	2167	2	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 95	Rft= 95	Wmax/rel/lim=		0,7	0,3	18,0	mm
Sez.N. 119	12	12,60		1	-301383	6760	-961	-364	-2848	0	504026	28788	22803	234750	92582	2423	3381	60
HEB300	qn=	0		1	-301725	353	-141	-364	-2848	0	504026	28739	22778	234750	92582	2423	3381	60
Asta: 139	12	8,10		1	-302068	-6054	678	-364	-2848	0	504026	28691	22753	234750	92582	2423	3381	60
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-302068	2704	384	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 95	Rft= 95	Wmax/rel/lim=		0,8	0,4	18,0	mm
Sez.N. 119	13	12,60		1	-241778	-1536	-211	-59	455	0	504026	37256	26414	234750	92582	2423	3381	48
HEB300	qn=	0		1	-242120	-512	-78	-59	455	0	504026	37207	26397	234750	92582	2423	3381	48
Asta: 140	13	8,10		1	-242463	512	55	-59	455	0	504026	37158	26381	234750	92582	2423	3381	48
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-242463	717	104	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 73	Rft= 73	Wmax/rel/lim=		0,5	0,2	18,0	mm
Sez.N. 119	14	12,60		1	-223955	3961	-1170	-549	-1772	0	504026	39788	27221	234750	92582	2423	3381	44
HEB300	qn=	0		1	-224298	-26	65	-549	-1772	0	504026	39739	27207	234750	92582	2423	3381	45
Asta: 141	14	8,10		1	-224640	-4014	1301	-549	-1772	0	504026	39690	27192	234750	92582	2423	3381	45
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-224640	1606	520	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 71	Rft= 71	Wmax/rel/lim=		0,7	0,3	18,0	mm
Sez.N. 119	15	12,60		1	-118898	485	4674	1754	-90	0	504026	54712	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0		1	-119241	282	727	1754	-90	0	504026	54664	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 142	15	8,10		1	-119583	78	-3219	1754	-90	0	504026	54615	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-119583	322	1870	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 43	Rft= 43	Wmax/rel/lim=		0,7	1,0	18,0	mm
Sez.N. 119	16	12,60		1	-189556	1296	-966	-356	-422	0	504026	44675	28422	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	0		1	-189898	346	-165	-356	-422	0	504026	44626	28412	234750	92582	2423	3381	38
Asta: 143	16	8,10		1	-190240	-605	636	-356	-422	0	504026	44577	28403	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-190240	536	386	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 58	Rft= 58	Wmax/rel/lim=		0,7	0,3	18,0	mm
Sez.N. 119	17	12,60		1	-303115	-1819	2955	920	529	0	504026	28542	22677	234750	92582	2423	3381	60
HEB300	qn=	0		1	-303457	-629	886	920	529	0	504026	28493	22652	234750	92582	2423	3381	60
Asta: 144	17	8,10		1	-303799	562	-1183	920	529	0	504026	28445	22627	234750	92582	2423	3381	60
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-303799	867	1300	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 97	Rft= 97	Wmax/rel/lim=		0,6	1,0	18,0	mm
Sez.N. 119	18	12,60		1	-280511	867	-788	-285	-290	0	504026	31753	24227	234750	92582	2423	3381	56
HEB300	qn=	0		1	-280854	216	-146	-285	-290	0	504026	31704	24205	234750	92582	2423	3381	56
Asta: 145	18	8,10		1	-281196	-436	496	-285	-290	0	504026	31656	24183	234750	92582	2423	3381	56
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-281196	347	315	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 85	Rft= 85	Wmax/rel/lim=		0,7	0,2	18,0	mm
Sez.N. 119	19	12,60		1	-278583	-157	462	180	37	0	504026	32027	24350	234750	92582	2423	3381	55
HEB300	qn=	0		1	-278926	-75	58	180	37	0	504026	31978	24329	234750	92582	2423	3381	55
Asta: 146	19	8,10		1	-279268	8	-347	180	37	0	504026	31930	24307	234750	92582	2423	3381	55
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-279268	91	185	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 83	Rft= 83	Wmax/rel/lim=		0,5	0,1	18,0	mm
Nover.	20	12,60		1	-341425	296	-1650	-584	54	0	504026	23100	19586	234750	92582	2423	3381	68
HEB300	qn=	0		1	-341767	418	-336	-584	54	0	504026	23051	19556	234750	92582	2423	3381	68
Asta: 147	20	8,10		1	-342110	539	979	-584	54	0	504026	23002	19526	234750	92582	2423	3381	68
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-342110	442	660	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 105	Rft= 105	Wmax/rel/lim=		0,9	0,4	18,0	mm
Sez.N. 119	21	12,60		1	-220504	-577	3936	1683	146	0	504026	40278	27363	234750	92582	2423	3381	44
HEB300	qn=	0		1	-220846	-249	148	1683	146	0	504026	40229	27349	234750	92582	2423	3381	44
Asta: 148	21	8,10		1	-221188	78	-3639	1683	146	0	504026	40181	27335	234750	92582	2423	3381	44
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-221188	315	1574	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 73	Rft= 73	Wmax/rel/lim=		0,7	0,4	18,0	mm
Sez.N. 119	22	12,60		1	-77972	-3399	2720	1107	1187	0	504026	60526	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0		1	-78314	-728	229	1107	1187	0	504026	60478	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 149	22	8,10		1	-78657	1944	-2263	1107	1187	0	504026	60429	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-78657	1360	1088	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 29	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		0,5	0,6	18,0	mm
Sez.N. 119	23	12,60		1	-226728	-3016	3532	1450	1336	0	504026	39394	27104	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	0		1	-227070	-11	270	1450	1336	0	504026	39345	27089	234750	92582	2423	3381	45
Asta: 150	23	8,10		1	-227412	2995	-2993	1450	1336	0	504026	39296	27074	234750	92582	2423	3381	45
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-227412	1207	1413	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 75	Rft= 75	Wmax/rel/lim=		0,6	0,6	18,0	mm
Sez.N. 119	24	12,60		1	-237808	1786	-170	-22	-677	0	504026	37820	26605	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	0		1	-238150	264	-120	-22	-677	0	504026	37771	26589	234750	92582	2423	3381	47
Asta: 151	24	8,10		1	-238493	-1259	-71	-22	-677	0	504026	37722	26572	234750	92582	2423	3381	47
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-238493	714	130	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 72	Rft= 72	Wmax/rel/lim=		0,6	0,2	18,0	mm
Sez.N. 119	25	12,60		1	-301987	-6421	404	164	2431	0	504026	28702	22759	234750	92582	2423	3381	60
HEB300	qn=	0		1	-302329	-952	35	164	2431	0	504026	28654	22734	234750	92582	2423	3381	60
Asta: 152	25	8,10		1	-302671	4518	-335	164	2431	0	504026	28605	22709	234750	92582	2423	3381	60
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-302671	2569	162	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 94	Rft= 94	Wmax/rel/lim=		0,5	0,5	18,0	mm
Sez.N. 119	26	12,60		1	-304630	-6266	-298	-122	2336	0	504026	28327	22565	234750	92582	2423	3381	60
HEB300	qn=	0		1	-304972	-1011	-23	-122	2336	0	504026	28278	22540	234750	92582	2423	3381	61
Asta: 153	26	8,10		1	-305315	4244	253	-122	2336	0	504026	28229	22515	234750	92582	2423	3381	61
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-305315	2507	119	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 95	Rft= 95	Wmax/rel/lim=		0,6	0,5	18,0	mm
Sez.N. 119	27	12,60		1	-304725	-6133	-93	-35	2288	0	504026	28313	22558	234750	92582	2423	3381	60
HEB300	qn=	0		1	-305067	-986	-13	-35	2288	0	504026	28265	22533	234750	92582	2423	3381	61
Asta: 154	27	8,10		1	-305409	4161	66	-35	2288	0	504026	28216	22508	234750	92582	2423	3381	61
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-305409	2453	37	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 94	Rft= 94	Wmax/rel/lim=		0,5	0,5	18,0	mm
Sez.N. 119	28	12,60		1	-309088	-7038	171	153	2841	0	504026	27693	22233	234750	92582	2423	3381	61
HEB300	qn=	0		1	-309430	-646	-172	153	2841	0	504026	27645	22207	234750	92582	2423	3381	61
Asta: 155	28	8,10		1	-309772	5745	-516	153	2841	0	504026	27596	22181	234750	92582	2423	3381	61
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-309772	2815	241	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 97	Rft= 97	Wmax/rel/lim=		0,6	0,4	18,0	mm
Sez.N. 119	29	12,60		1	-173692	706	-4729	-1869	-345	0	504026	46928	28818	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	0		1	-174034	-71	-525	-1869	-345	0	504026	46880	28810	234750	92582	2423	3381	35
Asta: 156	29	8,10		1	-174376	-848	3679	-1869	-345	0	504026	46831	28803	234750	92582	2423	3381	35
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0		-174376	339	1892	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 59	Rpf= 60	Rft= 60	Wmax/rel/lim=		1,3	0,9	18,0	mm
Sez.N. 119	30	12,60		1	-8745	-656	-84	76	275	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	0		1	-9087	-37	-255	76	275	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 157	30	8,10		1	-9430	581	-425	76	275	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-9430	262	289	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	0,7	0,3	18,0	mm		
Sez.N. 119	31	12,60	1	-101268	-5519	3602	1408	1888	0	504026	57217	29419	234750	92582	2423	3381	20	
HEB300	qn=	0	1	-101610	-1271	434	1408	1888	0	504026	57168	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 158	31	8,10	1	-101952	2977	-2734	1408	1888	0	504026	57120	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-101952	2208	1441	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 39	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	0,5	0,9	18,0	mm		
Sez.N. 119	32	12,60	1	-172021	-7085	-188	160	2395	0	504026	47166	28854	234750	92582	2423	3381	34	
HEB300	qn=	0	1	-172363	-1697	-548	160	2395	0	504026	47117	28847	234750	92582	2423	3381	34	
Asta: 159	32	8,10	1	-172705	3692	-907	160	2395	0	504026	47068	28839	234750	92582	2423	3381	34	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-172705	2834	620	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 58	Rft= 58	Wmax/rel/lim=	1,0	0,8	18,0	mm		
Sez.N. 119	33	12,60	1	-157093	-8352	-147	-111	3817	0	504026	49286	29126	234750	92582	2423	3381	31	
HEB300	qn=	0	1	-157436	236	101	-111	3817	0	504026	49238	29120	234750	92582	2423	3381	31	
Asta: 160	33	8,10	1	-157778	8824	350	-111	3817	0	504026	49189	29115	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-157778	3529	151	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 53	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	0,6	0,4	18,0	mm		
Sez.N. 119	34	12,60	1	-157371	-8440	-199	-81	3920	0	504026	49247	29121	234750	92582	2423	3381	31	
HEB300	qn=	0	1	-157713	381	-16	-81	3920	0	504026	49198	29116	234750	92582	2423	3381	31	
Asta: 161	34	8,10	1	-158055	9202	166	-81	3920	0	504026	49150	29111	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-158055	3681	79	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 53	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	0,7	0,5	18,0	mm		
Sez.N. 119	35	12,60	1	-156756	-8393	-136	-56	3892	0	504026	49334	29131	234750	92582	2423	3381	31	
HEB300	qn=	0	1	-157099	363	-11	-56	3892	0	504026	49285	29126	234750	92582	2423	3381	31	
Asta: 162	35	8,10	1	-157441	9119	114	-56	3892	0	504026	49237	29120	234750	92582	2423	3381	31	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-157441	3648	54	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 53	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	0,7	0,5	18,0	mm		
Sez.N. 119	36	12,60	1	-162469	-8439	246	95	3884	0	504026	48523	29038	234750	92582	2423	3381	32	
HEB300	qn=	0	1	-162811	300	32	95	3884	0	504026	48474	29032	234750	92582	2423	3381	32	
Asta: 163	36	8,10	1	-163153	9039	-182	95	3884	0	504026	48425	29026	234750	92582	2423	3381	32	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-163153	3616	98	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 54	Rft= 54	Wmax/rel/lim=	0,6	0,4	18,0	mm		
Sez.N. 119	37	12,60	1	-116445	-5346	-3400	-1395	2337	0	504026	55061	29419	234750	92582	2423	3381	23	
HEB300	qn=	0	1	-116787	-88	-260	-1395	2337	0	504026	55012	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Asta: 164	37	8,10	1	-117129	5169	2879	-1395	2337	0	504026	54964	29419	234750	92582	2423	3381	23	
Instab.:l=	450,0	β*l=	450,0	-117129	2138	1360	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 43	Rft= 43	Wmax/rel/lim=	1,0	0,6	18,0	mm		
Sez.N. 119	1	12,60	1 1	0	-6912	0	0	9105	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-518	0	0	8997	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
Asta: 166	571	12,60	4 1	0	5352	0	0	8897	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,9	0,0	5,5	mm		
Sez.N. 119	8	12,60	1 1	0	-5385	0	0	2050	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-4084	0	0	1951	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 167	715	12,60	4 1	0	-2848	0	0	1852	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,9	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	83	12,60	1 1	0	-18125	0	0	9995	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-13294	0	0	9921	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 168	1663	12,60	4 1	0	-8498	0	0	9847	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Instab.:l=	97,0	β*l=	67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,4	0,2	3,9	mm		
Sez.N. 119	2	12,60	1 1	0	-7114	0	0	8692	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-1011	0	0	8584	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 169	589	12,60	4 1	0	4587	0	0	8484	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,2	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	3	12,60	1 1	0	-7107	0	0	8599	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-1070	0	0	8491	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 170	607	12,60	4 1	0	4468	0	0	8391	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,1	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	4	12,60	1 1	0	-7261	0	0	8692	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-1158	0	0	8585	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 171	625	12,60	4 1	0	4441	0	0	8485	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,0	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	5	12,60	1 1	0	-9179	0	0	9769	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-2315	0	0	9661	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 172	643	12,60	4 1	0	3990	0	0	9561	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,2	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	30	12,60	1	0	574	0	0	-1256	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
HEB300	qn=	-117	1	0	-2479	0	0	-1583	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 177	31	12,60	1	0	-6235	0	0	-1911	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Instab.:l=	430,0	β*l=	301,0	0	6235	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	3,7	0,8	17,2	mm		
Sez.N. 119	42	12,60	1	0	1363	0	0	143	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
HEB300	qn=	-117	1	0	1430	0	0	-3	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 179	15	12,60	1	0	-2043	0	0	-1028	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	770,0	β*l=	539,0	0	2043	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	5,0	0,7	30,8	mm		
Sez.N. 119	15	12,60	1 1	0	-10843	0	0	6261	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-4696	0	0	6110	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 180	1956	12,60	4 1	0	1300	0	0	5959	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	10843	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	6,4	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 119	22	12,60	1 1	0	-3460	0	0	2273	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-2688	0	0	2221	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4	
Asta: 181	2111	12,60	4 1	0	-1933	0	0	2169	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,6	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	43	12,60	1	0	521	0	0	411	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
HEB300	qn=	-117	1	0	1075	0	0	-9	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 182	16	12,60	1	0	-827	0	0	-761	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
Instab.:l=	770,1	β*l=	539,1	0	1075	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	7,3	0,8	30,8	mm		
Sez.N. 119	16	12,60	1 1	0	-10525	0	0	6287	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
HEB300	qn=	-117	/ 1	0	-4352	0	0	6136	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 183	1597	12,60	4 1	0	1670	0	0	5985	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	10525	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	9,4	0,3	8,0	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	23	12,60	1	1	0	-11996	0	0	10925	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8249	0	0	10873	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 184	2107	12,60	4	1	0	-4521	0	0	10821	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	55	12,60	1	1	0	-14517	0	0	13096	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6037	0	0	12997	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 185	898	12,60	4	1	0	2380	0	0	12898	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,6	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	24	12,60	1	1	0	-14194	0	0	14092	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4276	0	0	13984	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 186	916	12,60	4	1	0	4865	0	0	13885	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,4	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	22	12,60	1	1	0	-5017	0	0	7866	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-811	0	0	7785	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 187	1000	12,60	4	1	0	3351	0	0	7703	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	1	12,60	1	1	0	-17689	0	0	12650	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6366	0	0	12513	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 188	576	12,60	4	1	0	4834	0	0	12376	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,0	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	2	12,60	1	1	0	-18242	0	0	12389	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7154	0	0	12252	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 189	594	12,60	4	1	0	3811	0	0	12115	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18242	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	12,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	3	12,60	1	1	0	-18218	0	0	12467	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7059	0	0	12330	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 190	612	12,60	4	1	0	3976	0	0	12194	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18218	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	12,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	4	12,60	1	1	0	-17187	0	0	12139	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6324	0	0	12002	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 191	630	12,60	4	1	0	4416	0	0	11865	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17187	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	12,2	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	5	12,60	1	1	0	-18044	0	0	12299	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7037	0	0	12162	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 192	648	12,60	4	1	0	3847	0	0	12025	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18044	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	10,0	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	6	12,60	1	1	0	-21310	0	0	13963	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8805	0	0	13826	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 193	666	12,60	4	1	0	3577	0	0	13689	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	21310	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	10,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	92	12,60	1	1	0	10092	0	0	-1996	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9160	0	0	-2066	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 194	1411	12,60	4	1	0	8197	0	0	-2135	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,0	0,1	3,7	mm	
Sez.N. 119	23	12,60	1	1	0	-17784	0	0	15250	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4120	0	0	15113	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 195	943	12,60	4	1	0	10169	0	0	14969	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,9	0,3	7,4	mm	
Sez.N. 119	24	12,60	1	1	0	-22661	0	0	15158	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9081	0	0	15021	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 196	899	12,60	4	1	0	4376	0	0	14884	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22661	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	10,0	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	25	12,60	1	1	0	-16945	0	0	13747	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7271	0	0	13639	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 197	877	12,60	4	1	0	1644	0	0	13539	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	25	12,60	1	1	0	-24153	0	0	17015	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8901	0	0	16878	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 198	830	12,60	4	1	0	6228	0	0	16741	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16993	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	12,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	26	12,60	1	1	0	-16224	0	0	13166	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6960	0	0	13059	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 199	892	12,60	4	1	0	1574	0	0	12959	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,2	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	26	12,60	1	1	0	-24084	0	0	16355	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9426	0	0	16218	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 200	845	12,60	4	1	0	5109	0	0	16082	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24084	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12,0	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	27	12,60	1	1	0	-15919	0	0	12907	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6838	0	0	12800	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 201	1033	12,60	4	1	0	1526	0	0	12700	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	27	12,60	1	1	0	-23915	0	0	16351	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9261	0	0	16214	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 202	860	12,60	4	1	0	5269	0	0	16077	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23915	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12,1	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	28	12,60	1	1	0	-17824	0	0	14504	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7615	0	0	14397	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 203	1048	12,60	4	1	0	1796	0	0	14297	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,2	0,3	5,5	mm	
Sez.N. 119	28	12,60	1	1	0	-20709	0	0	13791	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8360	0	0	13654	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 204	1064	12,60	4	1	0	3867	0	0	13517	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20709	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=		11,7	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	29	12,60	1	1	0	-8796	0	0	5449	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6798	0	0	5393	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 205	1100	12,60	4	1	0	-4820	0	0	5336	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	0,1	2,9	mm
Sez.N. 119	31	12,60	1	1	0	-11866	0	0	10361	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2602	0	0	10224	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 206	970	12,60	4	1	0	7042	0	0	10080	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,5	0,2	7,4	mm
Sez.N. 119	32	12,60	1	1	0	-16856	0	0	10887	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7120	0	0	10750	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 207	917	12,60	4	1	0	2494	0	0	10613	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16856	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		7,2	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	33	12,60	1	1	0	-13964	0	0	9603	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5382	0	0	9466	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 208	878	12,60	4	1	0	3076	0	0	9329	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13964	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		7,9	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	34	12,60	1	1	0	-14119	0	0	9501	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5629	0	0	9364	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 209	1019	12,60	4	1	0	2737	0	0	9227	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14119	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		7,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	35	12,60	1	1	0	-14020	0	0	9452	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5575	0	0	9315	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 210	1034	12,60	4	1	0	2747	0	0	9178	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14020	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		7,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	36	12,60	1	1	0	-15136	0	0	10387	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5849	0	0	10250	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 211	1056	12,60	4	1	0	3315	0	0	10113	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15136	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		8,4	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	37	12,60	1	1	0	-5991	0	0	3904	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4562	0	0	3848	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 212	1106	12,60	4	1	0	-3153	0	0	3791	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,6	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	6	12,60	1	1	0	-11065	0	0	11468	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3002	0	0	11360	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 213	661	12,60	4	1	0	4418	0	0	11260	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,7	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	13	12,60	1	1	0	-7091	0	0	6003	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3216	0	0	5904	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 214	682	12,60	4	1	0	594	0	0	5805	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,1	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	7	12,60	1	1	0	-10299	0	0	10718	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2765	0	0	10610	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 215	679	12,60	4	1	0	4162	0	0	10510	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	14	12,60	1	1	0	-16448	0	0	10224	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6363	0	0	10073	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 216	1527	12,60	4	1	0	3571	0	0	9921	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16448	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		14,0	0,4	8,0	mm
Sez.N. 119	21	12,60	1	1	0	-24862	0	0	17021	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12974	0	0	16915	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 217	1533	12,60	4	1	0	-319	0	0	16801	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,3	0,5	5,8	mm
Sez.N. 119	43	12,60	1	1	0	-23946	0	0	16576	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8362	0	0	16432	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 218	545	12,60	4	1	0	7086	0	0	16288	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	23946	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		7,9	0,5	7,6	mm
Sez.N. 119	16	12,60	1	1	0	-6800	0	0	11606	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-930	0	0	11529	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 219	1277	12,60	4	1	0	5482	0	0	11444	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,3	0,0	4,3	mm
Sez.N. 119	56	12,60	1	1	0	-15581	0	0	9887	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9676	0	0	9796	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 220	1877	12,60	2	1	0	-3341	0	0	9697	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	0,2	5,0	mm
Sez.N. 119	8	12,60	1	1	0	-23531	0	0	16088	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9114	0	0	15951	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 221	572	12,60	4	1	0	5181	0	0	15814	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23531	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=		10,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	9	12,60	1	1	0	-23555	0	0	14177	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9542	0	0	14026	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 222	733	12,60	4	1	0	4320	0	0	13874	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	23555	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=		14,1	0,7	8,0	mm
Sez.N. 119	9	12,60	1	1	0	-25322	0	0	17295	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9818	0	0	17158	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 223	590	12,60	4	1	0	5563	0	0	17021	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	25322	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=		12,0	0,6	7,2	mm
Sez.N. 119	10	12,60	1	1	0	-28556	0	0	18803	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9946	0	0	18652	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 224	760	12,60	4	1	0	8514	0	0	18500	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	28556	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		14,2	0,7	8,0	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	10	12,60	1	1	0	-23931	0	0	16325	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9300	0	0	16188	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 225	608	12,60	4	1	0	5208	0	0	16051	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23931	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		11,9	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	11	12,60	1	1	0	-28509	0	0	19068	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9636	0	0	18916	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 226	775	12,60	4	1	0	9087	0	0	18765	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	28509	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		14,1	0,7	8,0	mm
Sez.N. 119	11	12,60	1	1	0	-24168	0	0	16610	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9280	0	0	16473	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 227	626	12,60	4	1	0	5485	0	0	16337	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24168	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		11,9	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	12	12,60	1	1	0	-29386	0	0	21342	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15546	0	0	21243	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 228	1895	12,60	4	1	0	-1770	0	0	21144	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,6	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	12	12,60	1	1	0	-22003	0	0	15353	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8247	0	0	15216	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 229	644	12,60	4	1	0	5385	0	0	15079	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22003	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=		10,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	13	12,60	1	1	0	-22411	0	0	14212	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9682	0	0	14075	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 230	662	12,60	4	1	0	2924	0	0	13938	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22411	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=		9,9	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	17	12,60	1	1	0	-20513	0	0	17331	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4977	0	0	17194	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 231	746	12,60	4	1	0	10436	0	0	17057	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,6	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	17	12,60	1	1	0	-30603	0	0	15724	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	48
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-25207	0	0	15672	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
Asta: 232	2039	12,60	4	1	0	-19828	0	0	15619	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,5	0,2	2,8	mm
Sez.N. 119	18	12,60	1	1	0	-30364	0	0	17771	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	48
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12780	0	0	17619	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 233	844	12,60	4	1	0	4654	0	0	17468	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	30364	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 48	Wmax/rel/lim=		13,7	0,9	8,0	mm
Sez.N. 119	18	12,60	1	1	0	-28501	0	0	19135	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-11342	0	0	18998	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 234	761	12,60	4	1	0	5694	0	0	18861	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	28501	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=		11,8	0,6	7,2	mm
Sez.N. 119	19	12,60	1	1	0	-33073	0	0	19882	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13390	0	0	19731	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 235	859	12,60	4	1	0	6143	0	0	19580	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	33073	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 52	Wmax/rel/lim=		13,7	0,9	8,0	mm
Sez.N. 119	19	12,60	1	1	0	-17084	0	0	5490	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12205	0	0	5353	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 236	776	12,60	4	1	0	-7449	0	0	5216	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17084	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		12,0	0,7	7,2	mm
Sez.N. 119	20	12,60	1	1	0	-19590	0	0	10065	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9662	0	0	9914	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 237	874	12,60	4	1	0	115	0	0	9763	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	19590	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		13,5	0,7	8,0	mm
Sez.N. 119	20	12,60	1	1	0	-16161	0	0	13621	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-11339	0	0	13567	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 238	805	12,60	4	1	0	-6537	0	0	13513	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,9	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	78	12,60	1	1	0	12864	0	0	-6479	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9684	0	0	-6553	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 239	359	12,60	4	1	0	6143	0	0	-6635	22	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,7	0,2	4,1	mm
Sez.N. 119	37	12,60	1	1	0	-9357	0	0	9769	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2494	0	0	9661	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 240	1073	12,60	4	1	0	3812	0	0	9562	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,1	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	50	12,60	1	1	0	-7119	0	0	5797	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4231	0	0	5721	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 241	1319	12,60	4	1	0	-1098	0	0	5637	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,4	0,1	4,2	mm
Sez.N. 119	52	12,60	1	1	0	-19833	0	0	10510	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-14712	0	0	10436	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 242	1926	12,60	4	1	0	-9121	0	0	10354	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,3	0,3	4,1	mm
Sez.N. 119	99	12,60	1	1	0	-2833	0	0	911	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2529	0	0	858	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 243	1946	12,60	4	1	0	-2243	0	0	806	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,4	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	100	12,60	1	1	0	13255	0	0	-10546	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9620	0	0	-10599	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 244	1904	12,60	4	1	0	5968	0	0	-10651	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16,5	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	100	12,60	1	1	0	-5300	0	0	5463	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3377	0	0	5409	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 245	1908	12,60	4	1	0	-1473	0	0	5355	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	16,5	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	103	12,60	1	1	0	12556	0	0	1892	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13754	0	0	1793	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 246	2028	12,60	4	1	0	14887	0	0	1694	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	14887	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	17,2	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	102	12,60	1	1	0	6770	0	0	625	-40	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7114	0	0	535	-40	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 247	1873	12,60	4	1	0	7404	0	0	445	-40	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,0	0,2	4,7	mm	
Sez.N. 119	55	12,60	1	1	0	-19073	0	0	10642	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15755	0	0	10595	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 248	2011	12,60	4	1	0	-12452	0	0	10547	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,9	0,1	2,5	mm	
Sez.N. 119	101	12,60	1	1	0	-1516	0	0	-1035	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1881	0	0	-1087	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 249	1951	12,60	4	1	0	-2264	0	0	-1140	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	101	12,60	1	1	0	4190	0	0	919	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4707	0	0	828	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 250	2022	12,60	4	1	0	5171	0	0	738	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,4	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	104	12,60		1	0	835	0	0	-764	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117		1	0	-335	0	0	-969	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 251	30	12,60		1	0	-1782	0	0	-1175	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	270,0	β*l=	189,0		0	1782	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	3,1	0,1	10,8	mm	
Sez.N. 119	105	12,60	1	1	0	11745	0	0	-6928	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9398	0	0	-6980	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 252	2135	12,60	4	1	0	7034	0	0	-7031	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,1	2,7	mm	
Sez.N. 119	104	12,60	1	1	0	-16	0	0	816	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	382	0	0	738	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 253	2096	12,60	4	1	0	773	0	0	652	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,0	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	15	12,60	1	1	0	-7260	0	0	13551	-33	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	2	0	40	0	0	9417	-23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 254	1262	12,60	4	1	0	7219	0	0	13387	-33	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,6	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	29	12,60	1	1	0	-9660	0	0	10518	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2847	0	0	10419	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 255	1565	12,60	4	1	0	3901	0	0	10320	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,3	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	93	12,60	1	1	0	7495	0	0	-11718	34	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	966	0	0	-11803	34	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 256	1793	12,60	2	1	0	-5610	0	0	-11887	34	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,8	0,0	4,4	mm	
Sez.N. 119	1	16,60		1	-129252	2123	1267	621	-1163	0	504026	53241	29397	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0		1	-129556	-203	26	621	-1163	0	504026	53198	29395	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 257	1	12,60		1	-129860	-2528	-1215	621	-1163	0	504026	53155	29394	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-129860	1011	507	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	0,6	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	2	16,60		1	-135409	2027	-318	-161	-1072	0	504026	52367	29363	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	0		1	-135713	-118	4	-161	-1072	0	504026	52324	29361	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 258	2	12,60		1	-136017	-2262	325	-161	-1072	0	504026	52280	29359	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-136017	905	130	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	0,7	0,1	16,0	mm	
Sez.N. 119	3	16,60		1	-133555	1946	-52	-21	-1057	0	504026	52630	29375	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0		1	-133859	-168	-10	-21	-1057	0	504026	52587	29373	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 259	3	12,60		1	-134163	-2282	33	-21	-1057	0	504026	52544	29371	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-134163	913	21	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 38	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	0,7	0,1	16,0	mm	
Sez.N. 119	4	16,60		1	-132104	2106	-492	-247	-1149	0	504026	52836	29383	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0		1	-132408	-191	2	-247	-1149	0	504026	52793	29381	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 260	4	12,60		1	-132712	-2489	496	-247	-1149	0	504026	52750	29380	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-132712	996	198	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 38	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	0,7	0,1	16,0	mm	
Sez.N. 119	5	16,60		1	-137023	3719	-832	-425	-2000	0	504026	52137	29352	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	0		1	-137328	-280	19	-425	-2000	0	504026	52094	29350	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 261	5	12,60		1	-137632	-4279	869	-425	-2000	0	504026	52051	29347	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-137632	1712	348	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 42	Rft= 42	Wmax/rel/lim=	0,8	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	6	16,60		1	-145610	4983	928	474	-2706	0	504026	50918	29275	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	0		1	-145914	-429	-21	474	-2706	0	504026	50874	29271	234750	92582	2423	3381	29
Asta: 262	6	12,60		1	-146219	-5842	-970	474	-2706	0	504026	50831	29268	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-146219	2337	388	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 45	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	7	16,60		1	-106919	4380	-2424	-1205	-2354	0	504026	56414	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	0		1	-107223	-328	-14	-1205	-2354	0	504026	56371	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 263	7	12,60		1	-107527	-5036	2397	-1205	-2354	0	504026	56328	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-107527	2014	970	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 36	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	1,0	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	8	16,60		1	-165940	-5251	1003	473	2617	0	504026	48029	28975	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	0		1	-166245	-17	56	473	2617	0	504026	47986	28969	234750	92582	2423	3381	33
Asta: 264	8	12,60		1	-166549	5217	-891	473	2617	0	504026	47943	28964	234750	92582	2423	3381	33
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-166549	2100	401	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 50	Rft= 50	Wmax/rel/lim=	0,7	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	9	16,60		1	-216465	8093	-256	-155	-4063	0	504026	40852	27522	234750	92582	2423	3381	43
HEB300	qn=	0		1	-216770	-32	55	-155	-4063	0	504026	40808	27510	234750	92582	2423	3381	43
Asta: 265	9	12,60		1	-217074	-8157	366	-155	-4063	0	504026	40765	27499	234750	92582	2423	3381	43

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-217074	3263	147	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 65	Rft= 65		Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	10	16,60	1	-212458	7552	-692	-282	-3679	0		504026	41421	27674	234750	92582	2423	3381	42
HEB300	qn=	0	1	-212762	194	-128	-282	-3679	0		504026	41378	27663	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 266	10	12,60	1	-213066	-7165	437	-282	-3679	0		504026	41335	27652	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-213066	3021	277	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 64	Rft= 64		Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	11	16,60	1	-211477	7505	507	194	-3682	0		504026	41560	27711	234750	92582	2423	3381	42
HEB300	qn=	0	1	-211781	142	119	194	-3682	0		504026	41517	27699	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 267	11	12,60	1	-212086	-7222	-269	194	-3682	0		504026	41474	27688	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-212086	3002	203	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 64	Rft= 64		Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	12	16,60	1	-207567	8521	-1529	-746	-4259	0		504026	42116	27852	234750	92582	2423	3381	41
HEB300	qn=	0	1	-207871	3	-38	-746	-4259	0		504026	42073	27841	234750	92582	2423	3381	41
Asta: 268	12	12,60	1	-208176	-8514	1453	-746	-4259	0		504026	42029	27830	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-208176	3408	612	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 65	Rft= 65		Wmax/rel/lim=	1,0	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	13	16,60	1	-166918	-2708	-453	-219	1354	0		504026	47891	28957	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	0	1	-167222	-1	-15	-219	1354	0		504026	47847	28951	234750	92582	2423	3381	33
Asta: 269	13	12,60	1	-167526	2707	422	-219	1354	0		504026	47804	28945	234750	92582	2423	3381	33
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-167526	1083	181	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 48	Rft= 48		Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	16,0	mm
Sez.N. 119	14	16,60	1	-152437	4756	-1045	-536	-2364	0		504026	49948	29192	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	0	1	-152741	29	26	-536	-2364	0		504026	49904	29188	234750	92582	2423	3381	30
Asta: 270	14	12,60	1	-153046	-4699	1097	-536	-2364	0		504026	49861	29184	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-153046	1902	439	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 46	Rft= 46		Wmax/rel/lim=	0,9	0,2	16,0	mm
Sez.N. 119	15	16,60	1	-82810	753	6718	3380	-395	0		504026	59839	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0	1	-83114	-37	-43	3380	-395	0		504026	59796	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 271	15	12,60	1	-83419	-827	-6804	3380	-395	0		504026	59753	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-83419	331	2722	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 33	Rft= 33		Wmax/rel/lim=	1,2	0,7	16,0	mm
Sez.N. 119	16	16,60	1	-129981	2144	-1511	-749	-1054	0		504026	53138	29393	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0	1	-130286	36	-12	-749	-1054	0		504026	53095	29392	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 272	16	12,60	1	-130590	-2071	1487	-749	-1054	0		504026	53051	29391	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-130590	858	604	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 39	Rft= 39		Wmax/rel/lim=	0,8	0,2	16,0	mm
Sez.N. 119	17	16,60	1	-214187	-3352	7031	3301	1702	0		504026	41175	27610	234750	92582	2423	3381	42
HEB300	qn=	0	1	-214491	52	429	3301	1702	0		504026	41132	27598	234750	92582	2423	3381	43
Asta: 273	17	12,60	1	-214796	3456	-6172	3301	1702	0		504026	41089	27586	234750	92582	2423	3381	43
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-214796	1382	2813	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 73	Rft= 73		Wmax/rel/lim=	1,0	0,9	16,0	mm
Sez.N. 119	18	16,60	1	-162350	236	-8878	-3482	-267	0		504026	48539	29040	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	0	1	-162654	-299	-1915	-3482	-267	0		504026	48496	29035	234750	92582	2423	3381	32
Asta: 274	18	12,60	1	-162958	-834	5049	-3482	-267	0		504026	48453	29029	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-162958	406	3551	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 59	Rft= 59		Wmax/rel/lim=	2,5	1,9	16,0	mm
Sez.N. 119	19	16,60	1	-161436	713	8524	3277	-229	0		504026	48669	29056	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	0	1	-161740	255	1970	3277	-229	0		504026	48626	29050	234750	92582	2423	3381	32
Asta: 275	19	12,60	1	-162045	-204	-4584	3277	-229	0		504026	48583	29045	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-162045	347	3410	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 58	Rft= 58		Wmax/rel/lim=	1,3	1,9	16,0	mm
Sez.N. 119	20	16,60	1	-239076	1667	-4707	-2092	-798	0		504026	37639	26545	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	0	1	-239380	72	-523	-2092	-798	0		504026	37596	26530	234750	92582	2423	3381	47
Asta: 276	20	12,60	1	-239685	-1523	3662	-2092	-798	0		504026	37553	26515	234750	92582	2423	3381	48
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-239685	667	1883	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 74	Rft= 74		Wmax/rel/lim=	1,4	0,7	16,0	mm
Sez.N. 119	21	16,60	1	-150079	-1127	5245	2562	543	0		504026	50283	29223	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	0	1	-150384	-41	122	2562	543	0		504026	50239	29219	234750	92582	2423	3381	30
Asta: 277	21	12,60	1	-150688	1046	-5001	2562	543	0		504026	50196	29215	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-150688	451	2098	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 50	Rft= 50		Wmax/rel/lim=	1,0	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	22	16,60	1	-55021	-5208	3841	1883	2670	0		504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	0	1	-55325	133	74	1883	2670	0		504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 278	22	12,60	1	-55629	5474	-3693	1883	2670	0		504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-55629	2190	1536	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 24	Rft= 24		Wmax/rel/lim=	1,0	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	23	16,60	1	-154961	-4012	4643	2310	1961	0		504026	49589	29157	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	0	1	-155266	-89	23	2310	1961	0		504026	49546	29153	234750	92582	2423	3381	31
Asta: 279	23	12,60	1	-155570	3834	-4596	2310	1961	0		504026	49503	29148	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-155570	1605	1857	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 52	Rft= 52		Wmax/rel/lim=	1,1	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	24	16,60	1	-162653	2541	-361	-197	-1257	0		504026	48496	29035	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	0	1	-162957	26	33	-197	-1257	0		504026	48453	29029	234750	92582	2423	3381	32
Asta: 280	24	12,60	1	-163262	-2488	427	-197	-1257	0		504026	48410	29024	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-163262	1016	171	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 47	Rft= 47		Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	16,0	mm
Sez.N. 119	25	16,60	1	-208150	-9270	695	323	4659	0		504026	42033	27831	234750	92582	2423	3381	41
HEB300	qn=	0	1	-208454	48	48	323	4659	0		504026	41990	27820	234750	92582	2423	3381	41
Asta: 281	25	12,60	1	-208758	9367	-598	323	4659	0		504026	41947	27809	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-208758	3747	278	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 64	Rft= 64		Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	26	16,60	1	-209023	-9431	-887	-385	4706	0		504026	41909	27800	234750	92582	2423	3381	41
HEB300	qn=	0	1	-209327	-19	-118	-385	4706	0		504026	41866	27789	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 282	26	12,60	1	-209631	9393	652	-385	4706	0		504026	41822	27778	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-209631	3772	355	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 65	Rft= 65		Wmax/rel/lim=	0,9	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	27	16,60	1	-209181	-9469	353	112	4686	0		504026	41886	27794	234750	92582	2423	3381	42
HEB300	qn=	0	1	-209485	-97	129	112	4686	0		504026	41843	27783	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 283	27	12,60	1	-209790	9274	-94	112	4686	0		504026	41800	27772	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-209790	3788	174	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 64	Rft= 64		Wmax/rel/lim=	0,8	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	28	16,60	1	-212661	-9278	-383	-172	4637	0		504026	41392	27667	234750	92582	2423	3381	42
HEB300	qn=	0	1	-212965	-3	-39	-172	4637	0		504026	41349	27656	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 284	28	12,60	1	-213269	9271	304	-172	4637	0		504026	41306	27644	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-213269	3711	153	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 65	Rft= 65		Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	29	16,60	1	-119417	834	-6982	-3435	-414	0		504026	54639	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0	1	-119721	6	-112	-3435	-414	0		504026	54595	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 285	29	12,60	1	-120025	-822	6757	-3435	-414	0		504026	54552	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-120025	333	2793	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52		Rpf= 44	Rft= 44		Wmax/rel/lim=	1,5	0,7	16,0	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	30	16,60		1	-8218	-1158	-248	-183	572	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0		1	-8523	-15	117	-183	572	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 286	30	12,60		1	-8827	1129	483	-183	572	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-8827	463	193	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	16,0	mm	
Sez.N. 119	31	16,60		1	-72555	-8119	4915	2466	4208	0	504026	61296	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	0		1	-72859	297	-16	2466	4208	0	504026	61253	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 287	31	12,60		1	-73163	8713	-4948	2466	4208	0	504026	61210	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-73163	3485	1979	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 33	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	1,2	0,6	16,0	mm	
Sez.N. 119	32	16,60		1	-120993	-10458	-1227	-647	5416	0	504026	54415	29418	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0		1	-121297	374	67	-647	5416	0	504026	54372	29418	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 288	32	12,60		1	-121602	11207	1360	-647	5416	0	504026	54328	29417	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-121602	4483	544	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 42	Rft= 42	Wmax/rel/lim=	0,9	0,5	16,0	mm	
Sez.N. 119	33	16,60		1	-110888	-9024	-76	-27	4505	0	504026	55850	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	0		1	-111192	-15	-23	-27	4505	0	504026	55807	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 289	33	12,60		1	-111497	8995	31	-27	4505	0	504026	55764	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-111497	3610	33	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 36	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	34	16,60		1	-110885	-8849	-279	-143	4402	0	504026	55851	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	0		1	-111189	-45	8	-143	4402	0	504026	55808	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 290	34	12,60		1	-111493	8759	294	-143	4402	0	504026	55764	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-111493	3540	117	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 37	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	35	16,60		1	-110575	-8830	-189	-99	4385	0	504026	55895	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	0		1	-110880	-61	9	-99	4385	0	504026	55851	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 291	35	12,60		1	-111184	8709	207	-99	4385	0	504026	55808	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-111184	3532	83	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 36	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	36	16,60		1	-114575	-9008	293	147	4467	0	504026	55326	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0		1	-114880	-74	-2	147	4467	0	504026	55283	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 292	36	12,60		1	-115184	8860	-296	147	4467	0	504026	55240	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-115184	3603	119	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 38	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	37	16,60		1	-81712	-5751	-4832	-2370	2911	0	504026	59995	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0		1	-82016	71	-93	-2370	2911	0	504026	59952	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 293	37	12,60		1	-82320	5894	4646	-2370	2911	0	504026	59909	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0		-82320	2358	1933	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 33	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	1,3	0,5	16,0	mm	
Sez.N. 119	1	16,60	1	1	0	-8322	0	0	9796	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1439	0	0	9688	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 295	571	16,60	4	1	0	4883	0	0	9588	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	8	16,60	1	1	0	-3692	0	0	1828	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2536	0	0	1729	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 296	715	16,60	4	1	0	-1445	0	0	1630	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,4	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	83	16,60	1	1	0	-18918	0	0	10200	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13986	0	0	10127	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 297	1663	16,60	4	1	0	-9090	0	0	10053	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	97,0	β*l=	67,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,5	0,2	3,9	mm	
Sez.N. 119	2	16,60	1	1	0	-8934	0	0	9582	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2203	0	0	9474	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 298	589	16,60	4	1	0	3979	0	0	9374	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,5	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	3	16,60	1	1	0	-8758	0	0	9364	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2180	0	0	9257	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 299	607	16,60	4	1	0	3859	0	0	9157	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,3	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	4	16,60	1	1	0	-8917	0	0	9416	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2302	0	0	9309	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 300	625	16,60	4	1	0	3772	0	0	9209	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,2	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	5	16,60	1	1	0	-11223	0	0	10689	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3709	0	0	10582	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 301	643	16,60	4	1	0	3201	0	0	10482	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,4	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	30	16,60		1	0	358	0	0	-986	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117		1	0	-2114	0	0	-1313	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 306	31	16,60		1	0	-5289	0	0	-1640	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	430,0	β*l=	301,0		0	5289	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	4,4	0,7	17,2	mm	
Sez.N. 119	42	16,60		1	0	1191	0	0	213	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117		1	0	1339	0	0	-2	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 308	15	16,60		1	0	-1683	0	0	-959	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	770,0	β*l=	539,0		0	1683	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	5,5	0,8	30,8	mm	
Sez.N. 119	15	16,60	1	1	0	-10606	0	0	6161	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4558	0	0	6010	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 309	1956	16,60	4	1	0	1339	0	0	5859	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	10606	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	7,1	0,3	8,0	mm	
Sez.N. 119	22	16,60	1	1	0	-2373	0	0	1751	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1780	0	0	1699	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 310	2111	16,60	4	1	0	-1205	0	0	1646	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,2	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	43	16,60		1	0	210	0	0	510	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	1064	0	0	-8	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 311	16	16,60		2	0	-380	0	0	-522	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	770,1	β*l=	539,1		0	1064	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	8,5	0,9	30,8	mm	
Sez.N. 119	16	16,60	1	1	0	-10798	0	0	6422	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4491	0	0	6270	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 312	1597	16,60	4	1	0	1665	0	0	6119	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	10798	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	10,6	0,3	8,0	mm
Sez.N. 119	23	16,60	1	1	0	-10708	0	0	10192	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7213	0	0	10140	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 313	2107	16,60	4	1	0	-3737	0	0	10087	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,1	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	55	16,60	1	1	0	-16115	0	0	13858	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7139	0	0	13760	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 314	898	16,60	4	1	0	1773	0	0	13661	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,2	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	24	16,60	1	1	0	-13182	0	0	13690	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3549	0	0	13582	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 315	916	16,60	4	1	0	5329	0	0	13482	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,8	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	22	16,60	1	1	0	-6369	0	0	8730	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1699	0	0	8649	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 316	1000	16,60	4	1	0	2928	0	0	8567	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,5	0,0	4,3	mm
Sez.N. 119	1	16,60	1	1	0	-17695	0	0	12729	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6300	0	0	12592	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 317	576	16,60	4	1	0	4972	0	0	12455	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14,2	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	2	16,60	1	1	0	-18373	0	0	12489	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7195	0	0	12352	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 318	594	16,60	4	1	0	3860	0	0	12215	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18373	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	14,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	3	16,60	1	1	0	-18300	0	0	12500	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7112	0	0	12363	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 319	612	16,60	4	1	0	3953	0	0	12226	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18300	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	4	16,60	1	1	0	-17208	0	0	12161	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6325	0	0	12024	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 320	630	16,60	4	1	0	4435	0	0	11887	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12104	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 19		Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	5	16,60	1	1	0	-18134	0	0	12377	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7056	0	0	12240	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 321	648	16,60	4	1	0	3898	0	0	12103	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18134	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	11,3	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	6	16,60	1	1	0	-21262	0	0	13978	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8744	0	0	13841	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 322	666	16,60	4	1	0	3652	0	0	13704	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	21262	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 34		Wmax/rel/lim=	11,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	92	16,60	1	1	0	10144	0	0	-1859	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9275	0	0	-1929	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 323	1411	16,60	4	1	0	8374	0	0	-1999	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,8	0,1	3,7	mm
Sez.N. 119	23	16,60	1	1	0	-17146	0	0	14872	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3823	0	0	14735	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 324	943	16,60	4	1	0	10107	0	0	14591	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,3	0,3	7,4	mm
Sez.N. 119	24	16,60	1	1	0	-22262	0	0	14850	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8959	0	0	14713	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 325	899	16,60	4	1	0	4221	0	0	14576	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22262	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 35		Wmax/rel/lim=	11,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	25	16,60	1	1	0	-15297	0	0	12962	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6177	0	0	12855	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 326	877	16,60	4	1	0	2223	0	0	12755	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,9	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	25	16,60	1	1	0	-24339	0	0	17189	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8930	0	0	17052	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 327	830	16,60	4	1	0	6355	0	0	16915	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	26	16,60	1	1	0	-14773	0	0	12421	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6036	0	0	12314	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 328	892	16,60	4	1	0	2009	0	0	12214	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,9	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	26	16,60	1	1	0	-22858	0	0	15262	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9183	0	0	15125	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 329	845	16,60	4	1	0	4368	0	0	14988	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22858	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 36		Wmax/rel/lim=	13,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	27	16,60	1	1	0	-15012	0	0	12554	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6180	0	0	12447	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 330	1033	16,60	4	1	0	1952	0	0	12347	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,9	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	27	16,60	1	1	0	-23158	0	0	16260	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8585	0	0	16123	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 331	860	16,60	4	1	0	5864	0	0	15986	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23158	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 37		Wmax/rel/lim=	14,2	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	28	16,60	1	1	0	-16678	0	0	14107	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6750	0	0	13999	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 332	1048	16,60	4	1	0	2401	0	0	13899	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,1	0,2	5,5	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	28	16,60	1	1	0	-20383	0	0	13635	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-8173	0	0	13498	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 333	1064	16,60	4	1	0	3914	0	0	13362	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20383	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 32		Wmax/rel/lim=	13,5	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	29	16,60	1	1	0	-5935	0	0	2944	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4860	0	0	2888	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 334	1100	16,60	4	1	0	-3806	0	0	2832	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,7	0,0	2,9 mm
Sez.N. 119	31	16,60	1	1	0	-12327	0	0	10598	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-2850	0	0	10461	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 335	970	16,60	4	1	0	7019	0	0	10317	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,2	0,2	7,4 mm
Sez.N. 119	32	16,60	1	1	0	-16345	0	0	10736	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-6744	0	0	10599	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 336	917	16,60	4	1	0	2733	0	0	10462	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16345	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 26		Wmax/rel/lim=	8,4	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	33	16,60	1	1	0	-14119	0	0	9646	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-5499	0	0	9509	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 337	878	16,60	4	1	0	2998	0	0	9372	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14119	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	8,9	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	34	16,60	1	1	0	-14061	0	0	9494	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-5578	0	0	9357	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 338	1019	16,60	4	1	0	2781	0	0	9220	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14061	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	8,8	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	35	16,60	1	1	0	-14077	0	0	9498	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-5590	0	0	9361	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 339	1034	16,60	4	1	0	2773	0	0	9224	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14077	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	8,8	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	36	16,60	1	1	0	-15284	0	0	10500	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-5895	0	0	10363	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 340	1056	16,60	4	1	0	3370	0	0	10227	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15284	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 24		Wmax/rel/lim=	9,4	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	37	16,60	1	1	0	-4015	0	0	2157	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-3230	0	0	2101	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 341	1106	16,60	4	1	0	-2466	0	0	2045	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,4	0,0	2,9 mm
Sez.N. 119	6	16,60	1	1	0	-13029	0	0	12365	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4332	0	0	12257	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 342	661	16,60	4	1	0	3677	0	0	12157	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,9	0,2	5,5 mm
Sez.N. 119	13	16,60	1	1	0	-5262	0	0	5473	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-1732	0	0	5374	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3	
Asta: 343	682	16,60	4	1	0	1733	0	0	5275	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,5	0,1	5,2 mm
Sez.N. 119	7	16,60	1	1	0	-12176	0	0	11576	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4035	0	0	11469	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 344	679	16,60	4	1	0	3456	0	0	11369	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,7	0,1	5,5 mm
Sez.N. 119	14	16,60	1	1	0	-16297	0	0	10171	-24	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-6264	0	0	10020	-24	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 345	1527	16,60	4	1	0	3618	0	0	9869	-24	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16297	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 26		Wmax/rel/lim=	15,4	0,4	8,0 mm
Sez.N. 119	21	16,60	1	1	0	-24031	0	0	16634	-21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-12414	0	0	16528	-21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20	
Asta: 346	1533	16,60	4	2	0	-56	0	0	11560	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,6	0,4	5,8 mm
Sez.N. 119	43	16,60	1	1	0	-24614	0	0	16762	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-8854	0	0	16618	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 347	545	16,60	4	1	0	6770	0	0	16474	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	24614	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 39		Wmax/rel/lim=	8,3	0,6	7,6 mm
Sez.N. 119	16	16,60	1	1	0	-4671	0	0	10285	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	529	0	0	10208	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
Asta: 348	1277	16,60	4	1	0	6203	0	0	10123	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,4	0,0	4,3 mm
Sez.N. 119	56	16,60	1	1	0	-15806	0	0	9788	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9961	0	0	9696	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 349	1877	16,60	2	1	0	-3690	0	0	9597	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,8	0,3	5,0 mm
Sez.N. 119	8	16,60	1	1	0	-23058	0	0	15802	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-8898	0	0	15665	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 350	572	16,60	4	1	0	5138	0	0	15528	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23058	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 36		Wmax/rel/lim=	11,9	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	9	16,60	1	1	0	-23296	0	0	14227	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9233	0	0	14076	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 351	733	16,60	4	1	0	4680	0	0	13925	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	23296	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 37		Wmax/rel/lim=	15,9	0,6	8,0 mm
Sez.N. 119	9	16,60	1	1	0	-25220	0	0	17393	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9627	0	0	17256	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 352	590	16,60	4	1	0	5842	0	0	17119	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	25220	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 40		Wmax/rel/lim=	14,1	0,6	7,2 mm
Sez.N. 119	10	16,60	1	1	0	-30364	0	0	22205	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	48

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-17345	0	0	22116	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 353	2180	16,60	4	1	0	-4379	0	0	22026	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,5	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	10	16,60	1	1	0	-22969	0	0	15441	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9133	0	0	15305	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 354	608	16,60	4	1	0	4580	0	0	15168	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22969	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	13,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	11	16,60	1	1	0	-30080	0	0	22351	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	48
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16975	0	0	22262	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 355	2195	16,60	4	1	0	-3922	0	0	22173	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	11	16,60	1	1	0	-23674	0	0	16640	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8760	0	0	16503	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 356	626	16,60	4	1	0	6031	0	0	16366	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23674	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	14,1	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	12	16,60	1	1	0	-29652	0	0	21734	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15557	0	0	21635	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 357	1895	16,60	4	1	0	-1526	0	0	21536	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	12	16,60	1	1	0	-21673	0	0	15085	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8158	0	0	14948	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 358	644	16,60	4	1	0	5234	0	0	14811	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	21673	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	12,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	13	16,60	1	1	0	-21806	0	0	13767	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9477	0	0	13630	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 359	662	16,60	4	1	0	2729	0	0	13493	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	21806	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	11,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	17	16,60	1	1	0	-13524	0	0	7536	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6804	0	0	7399	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 360	746	16,60	4	1	0	-206	0	0	7262	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13524	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	16,5	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	17	16,60	1	1	0	-31780	0	0	17316	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	50
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-25837	0	0	17264	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Asta: 361	2039	16,60	4	1	0	-19911	0	0	17211	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,5	0,2	2,8	mm	
Sez.N. 119	18	16,60	1	1	0	-33805	0	0	19660	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	54
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-25831	0	0	19598	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Asta: 362	2150	16,60	4	1	0	-17882	0	0	19536	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,3	0,3	3,3	mm	
Sez.N. 119	19	16,60	1	1	0	-35130	0	0	20829	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	56
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-26680	0	0	20768	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 363	2244	16,60	4	1	0	-18256	0	0	20706	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,4	0,3	3,3	mm	
Sez.N. 119	19	16,60	1	1	0	-15873	0	0	17301	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-363	0	0	17164	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 364	776	16,60	4	1	0	15023	0	0	17027	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,2	0,1	7,2	mm	
Sez.N. 119	20	16,60	1	1	0	-18221	0	0	9067	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9286	0	0	8916	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 365	874	16,60	4	1	0	-500	0	0	8765	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	18221	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	15,5	0,6	8,0	mm	
Sez.N. 119	20	16,60	1	1	0	-19718	0	0	16134	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-14005	0	0	16080	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 366	805	16,60	4	1	0	-8312	0	0	16026	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	78	16,60	1	1	0	12475	0	0	-6747	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9163	0	0	-6821	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 367	359	16,60	4	1	0	5479	0	0	-6903	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,5	0,2	4,1	mm	
Sez.N. 119	37	16,60	1	1	0	-9886	0	0	9881	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2944	0	0	9773	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 368	1073	16,60	4	1	0	3435	0	0	9673	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	50	16,60	1	1	0	-8975	0	0	6586	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5692	0	0	6510	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 369	1319	16,60	4	1	0	-2124	0	0	6426	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,1	4,2	mm	
Sez.N. 119	52	16,60	1	1	0	-20676	0	0	10630	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15497	0	0	10556	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 370	1926	16,60	4	1	0	-9841	0	0	10474	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,6	0,3	4,1	mm	
Sez.N. 119	99	16,60	1	1	0	-2848	0	0	755	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2597	0	0	703	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 371	1946	16,60	4	1	0	-2365	0	0	651	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,6	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	100	16,60	1	1	0	11776	0	0	-9291	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8573	0	0	-9343	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 372	1904	16,60	4	1	0	5352	0	0	-9395	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,4	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	100	16,60	1	1	0	-3076	0	0	3492	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1851	0	0	3438	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 373	1908	16,60	4	1	0	-644	0	0	3384	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,4	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	103	16,60	1	1	0	13593	0	0	1175	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14324	0	0	1076	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 374	2028	16,60	4	1	0	14992	0	0	977	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	14992	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	19,3	0,4	5,2	mm		
Sez.N. 119	102	16,60	1	1	0	6324	0	0	506	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6597	0	0	416	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 375	1873	16,60	4	1	0	6816	0	0	326	-42	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,5	0,2	4,7	mm		
Sez.N. 119	55	16,60	1	1	0	-19700	0	0	10655	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16378	0	0	10607	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 376	2011	16,60	4	1	0	-13071	0	0	10560	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,2	0,1	2,5	mm		
Sez.N. 119	101	16,60	1	1	0	-1666	0	0	-1181	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2081	0	0	-1233	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 377	1951	16,60	4	1	0	-2514	0	0	-1286	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,3	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	101	16,60	1	1	0	3885	0	0	751	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4302	0	0	661	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 378	2022	16,60	4	1	0	4667	0	0	571	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,3	0,1	4,7	mm		
Sez.N. 119	104	16,60		1	0	992	0	0	-1131	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-673	0	0	-1336	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 379	30	16,60		1	0	-2616	0	0	-1542	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	270,0	β*l=	189,0	0	2616	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	3,5	0,1	10,8	mm		
Sez.N. 119	105	16,60	1	1	0	11561	0	0	-7510	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9018	0	0	-7561	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 380	2135	16,60	4	1	0	6457	0	0	-7613	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,3	0,1	2,7	mm		
Sez.N. 119	104	16,60	1	1	0	-21	0	0	894	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	417	0	0	816	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 381	2096	16,60	4	1	0	852	0	0	731	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	15	16,60	1	1	0	-9102	0	0	14670	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1238	0	0	14588	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 382	1262	16,60	4	1	0	6581	0	0	14507	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	29	16,60	1	1	0	-7942	0	0	9642	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1699	0	0	9543	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 383	1565	16,60	4	1	0	4480	0	0	9444	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,2	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	93	16,60	1	1	0	7365	0	0	-11810	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	786	0	0	-11894	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 384	1793	16,60	2	1	0	-5841	0	0	-11978	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,4	0,0	4,4	mm		
Sez.N. 119	117	16,60	1	1	0	23505	0	0	-15049	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17379	0	0	-15111	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 385	2216	16,60	4	1	0	11227	0	0	-15173	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,6	0,2	3,3	mm		
Sez.N. 119	118	16,60	1	1	0	22655	0	0	-19374	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14771	0	0	-19436	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 386	2241	16,60	4	1	0	6863	0	0	-19498	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,1	0,2	3,3	mm		
Sez.N. 119	115	16,60	1	1	0	18974	0	0	-2652	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17320	0	0	-2745	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 387	2159	16,60	4	1	0	15753	0	0	-2831	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,3	0,4	4,7	mm		
Sez.N. 119	116	16,60	1	1	0	18886	0	0	-2724	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17187	0	0	-2817	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 388	2177	16,60	4	1	0	15580	0	0	-2902	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,6	0,4	4,7	mm		
Sez.N. 119	115	16,60	1	1	0	-9681	0	0	6737	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3680	0	0	6600	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 389	2166	16,60	4	1	0	2198	0	0	6463	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	9681	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	20,9	0,2	7,2	mm		
Sez.N. 119	117	16,60	1	1	0	-12496	0	0	7799	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5539	0	0	7662	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 390	2181	16,60	4	1	0	1296	0	0	7526	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	12496	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	20,5	0,3	7,2	mm		
Sez.N. 119	1	20,60		1	-72256	2103	1511	737	-991	0	504026	61338	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	0		1	-72561	121	38	737	-991	0	504026	61295	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 391	1	16,60		1	-72865	-1860	-1435	737	-991	0	504026	61252	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-72865	841	605	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	0,7	0,2	16,0	mm		
Sez.N. 119	2	20,60		1	-75507	1838	-310	-150	-906	0	504026	60877	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0		1	-75812	26	-10	-150	-906	0	504026	60833	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 392	2	16,60		1	-76116	-1786	290	-150	-906	0	504026	60790	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-76116	735	124	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	16,0	mm		
Sez.N. 119	3	20,60		1	-74505	1734	-20	-11	-850	0	504026	61019	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0		1	-74809	35	3	-11	-850	0	504026	60976	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 393	3	16,60		1	-75113	-1664	26	-11	-850	0	504026	60933	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	-75113	694	10	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	16,0	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	4	20,60	1	1	-73722	2004	-448	-224	-971	0	504026	61130	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0	1	1	-74026	63	0	-224	-971	0	504026	61087	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 394	4	16,60	1	1	-74330	-1879	448	-224	-971	0	504026	61044	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-74330	802	179	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	0,9	0,1	16,0	mm	
Sez.N. 119	5	20,60	1	1	-76159	3976	-793	-392	-1895	0	504026	60784	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0	1	1	-76463	186	-10	-392	-1895	0	504026	60741	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 395	5	16,60	1	1	-76767	-3604	773	-392	-1895	0	504026	60698	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-76767	1591	317	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 25	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	1,0	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	6	20,60	1	1	-80534	5604	1029	502	-2631	0	504026	60162	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	0	1	1	-80838	341	26	502	-2631	0	504026	60119	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 396	6	16,60	1	1	-81142	-4922	-978	502	-2631	0	504026	60076	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-81142	2242	411	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 27	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	1,1	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	7	20,60	1	1	-57316	4749	-2799	-1351	-2266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	0	1	1	-57620	217	-97	-1351	-2266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 397	7	16,60	1	1	-57925	-4315	2605	-1351	-2266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-57925	1900	1120	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	1,4	0,4	16,0	mm	
Sez.N. 119	8	20,60	1	1	-91346	-6223	1319	638	3007	0	504026	58626	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	0	1	1	-91650	-210	44	638	3007	0	504026	58583	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 398	8	16,60	1	1	-91954	5804	-1232	638	3007	0	504026	58540	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-91954	2489	528	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 31	Rft= 31	Wmax/rel/lim=	0,8	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	9	20,60	1	1	-119337	8214	-102	-53	-4077	0	504026	54650	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0	1	1	-119641	60	3	-53	-4077	0	504026	54607	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 399	9	16,60	1	1	-119946	-8093	109	-53	-4077	0	504026	54564	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-119946	3285	43	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 38	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	0,9	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	10	20,60	1	1	-117067	8169	-974	-480	-4054	0	504026	54973	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0	1	1	-117371	61	-14	-480	-4054	0	504026	54929	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 400	10	16,60	1	1	-117675	-8047	946	-480	-4054	0	504026	54886	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-117675	3268	390	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	1,0	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	11	20,60	1	1	-116583	8087	841	412	-4010	0	504026	55041	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0	1	1	-116887	67	16	412	-4010	0	504026	54998	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 401	11	16,60	1	1	-117191	-7952	-808	412	-4010	0	504026	54955	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-117191	3235	337	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 38	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	1,0	0,3	16,0	mm	
Sez.N. 119	12	20,60	1	1	-114953	8939	-1703	-836	-4427	0	504026	55273	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0	1	1	-115257	85	-32	-836	-4427	0	504026	55230	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 402	12	16,60	1	1	-115562	-8770	1639	-836	-4427	0	504026	55186	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-115562	3576	681	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 40	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	1,3	0,4	16,0	mm	
Sez.N. 119	13	20,60	1	1	-94578	-4291	-519	-252	1933	0	504026	58167	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	0	1	1	-94883	-424	-16	-252	1933	0	504026	58124	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 403	13	16,60	1	1	-95187	3442	487	-252	1933	0	504026	58081	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-95187	1716	208	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 29	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	1,1	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	14	20,60	1	1	-81867	5043	-1069	-521	-2512	0	504026	59973	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	0	1	1	-82172	18	-26	-521	-2512	0	504026	59930	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 404	14	16,60	1	1	-82476	-5007	1016	-521	-2512	0	504026	59887	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-82476	2017	427	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 27	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	1,3	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	15	20,60	1	1	-45841	942	7383	3599	-417	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	0	1	1	-46146	108	184	3599	-417	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 405	15	16,60	1	1	-46450	-725	-7014	3599	-417	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-46450	377	2953	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 24	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	1,4	0,8	16,0	mm	
Sez.N. 119	16	20,60	1	1	-73058	2705	-1830	-877	-1274	0	504026	61224	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	0	1	1	-73363	158	-77	-877	-1274	0	504026	61181	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 406	16	16,60	1	1	-73667	-2389	1676	-877	-1274	0	504026	61138	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-73667	1082	732	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 24	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	1,1	0,2	16,0	mm	
Sez.N. 119	17	20,60	2	1	-79566	-3057	5969	2927	1434	0	504026	60300	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	0	1	1	-120214	-259	164	4198	2042	0	504026	54525	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 407	17	16,60	2	1	-80034	2680	-5740	2927	1434	0	504026	60233	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-120518	1737	3424	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 49	Rft= 49	Wmax/rel/lim=	1,5	0,9	16,0	mm	
Sez.N. 119	18	20,60	1	1	-90397	-655	-13538	-6664	292	0	504026	58761	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	0	1	1	-90702	-70	-211	-6664	292	0	504026	58718	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 408	18	16,60	1	1	-91006	515	13116	-6664	292	0	504026	58675	29419	234750	92582	2423	3381	45
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-91006	262	5415	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 45	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	2,3	1,4	16,0	mm	
Sez.N. 119	19	20,60	1	1	-89886	1001	13356	6568	-532	0	504026	58834	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	0	1	1	-90191	-63	220	6568	-532	0	504026	58791	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 409	19	16,60	1	1	-90495	-1127	-12917	6568	-532	0	504026	58747	29419	234750	92582	2423	3381	46
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-90495	451	5342	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 45	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	2,0	1,4	16,0	mm	
Sez.N. 119	20	20,60	1	1	-131916	1962	-6147	-3022	-971	0	504026	52863	29384	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	0	1	1	-132221	20	-102	-3022	-971	0	504026	52820	29382	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 410	20	16,60	1	1	-132525	-1922	5943	-3022	-971	0	504026	52776	29381	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-132525	785	2459	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 47	Rft= 47	Wmax/rel/lim=	1,6	0,7	16,0	mm	
Sez.N. 119	21	20,60	1	1	-81579	-1477	6462	3111	685	0	504026	60014	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0	1	1	-81884	-107	240	3111	685	0	504026	59971	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 411	21	16,60	1	1	-82188	1264	-5982	3111	685	0	504026	59927	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-82188	591	2585	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 33	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	1,4	0,6	16,0	mm	
Sez.N. 119	22	20,60	1	1	-31335	-5711	4431	2160	2781	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	0	1	1	-31640	-150	111	2160	2781	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 412	22	16,60	1	1	-31944	5411	-4209	2160	2781	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-31944	2284	1773	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	1,2	0,5	16,0	mm	
Sez.N. 119	23	20,60	1	1	-85567	-3847	5006	2463	1984	0	504026	59447	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0	1	1	-85872	122	80	2463	1984	0	504026	59404	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 413	23	16,60	1	1	-86176	4090	-4846	2463	1984	0	504026	59361	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=	400,0	1	-86176	1636	2002	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 52	Rpf= 33	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	1,3	0,5	16,0	mm	
Sez.N. 119	24	20,60	1	1	-89971	3435	-337	-163	-1600	0	504026	58822	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	0	1	1	-90275	236	-10	-163	-1600	0	504026	58779	29419	234750	92582	2423	3381	18

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 414	24	16,60		1	-90579	-2964	317	-163	-1600	0	504026	58735	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-90579	1374	135	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 27	Rft= 27		Wmax/rel/lim=	1,1	0,2	16,0	mm
Sez.N. 119	25	20,60		1	-115155	-9698	914	442	4791	0	504026	55244	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0		1	-115459	-117	31	442	4791	0	504026	55201	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 415	25	16,60		1	-115764	9464	-852	442	4791	0	504026	55158	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-115764	3879	366	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39		Wmax/rel/lim=	1,1	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	26	20,60		1	-115423	-10139	-1202	-591	4988	0	504026	55206	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0		1	-115727	-164	-19	-591	4988	0	504026	55163	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 416	26	16,60		1	-116031	9811	1164	-591	4988	0	504026	55120	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-116031	4056	481	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 40	Rft= 40		Wmax/rel/lim=	1,1	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	27	20,60		1	-115453	-10245	635	314	5046	0	504026	55202	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0		1	-115758	-153	7	314	5046	0	504026	55158	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 417	27	16,60		1	-116062	9940	-622	314	5046	0	504026	55115	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-116062	4098	254	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39		Wmax/rel/lim=	1,1	0,4	16,0	mm
Sez.N. 119	28	20,60		1	-117447	-9533	-448	-226	4726	0	504026	54919	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	0		1	-117751	-80	4	-226	4726	0	504026	54875	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 418	28	16,60		1	-118055	9373	456	-226	4726	0	504026	54832	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-118055	3813	182	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 39	Rft= 39		Wmax/rel/lim=	1,2	0,3	16,0	mm
Sez.N. 119	29	20,60		1	-70234	2361	-7920	-3871	-1005	0	504026	61626	29419	234750	92582	2423	3381	31
HEB300	qn=	0		1	-70538	350	-178	-3871	-1005	0	504026	61582	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 419	29	16,60		1	-70843	-1661	7565	-3871	-1005	0	504026	61539	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-70843	944	3168	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 32	Rft= 32		Wmax/rel/lim=	2,0	0,9	16,0	mm
Sez.N. 119	30	20,60		1	-7054	-1562	-178	-70	755	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0		1	-7359	-51	-38	-70	755	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 420	30	16,60		1	-7663	1460	103	-70	755	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-7663	625	71	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	1,1	0,1	16,0	mm
Sez.N. 119	31	20,60		1	-43124	-9860	5421	2641	4656	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	0		1	-43428	-547	138	2641	4656	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 421	31	16,60		1	-43732	8765	-5145	2641	4656	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-43732	3944	2168	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 26	Rft= 26		Wmax/rel/lim=	1,4	0,7	16,0	mm
Sez.N. 119	32	20,60		1	-69086	-12444	-1299	-625	5893	0	504026	61789	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	0		1	-69390	-659	-48	-625	5893	0	504026	61746	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 422	32	16,60		1	-69694	11127	1203	-625	5893	0	504026	61702	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-69694	4978	519	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 29	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	1,3	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	33	20,60		1	-63658	-11875	-110	-58	5592	0	504026	62560	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	0		1	-63962	-691	6	-58	5592	0	504026	62517	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 423	33	16,60		1	-64267	10493	123	-58	5592	0	504026	62473	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-64267	4750	49	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 25	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	1,2	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	34	20,60		1	-63728	-11512	-306	-149	5436	0	504026	62550	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	0		1	-64032	-640	-7	-149	5436	0	504026	62507	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 424	34	16,60		1	-64336	10233	292	-149	5436	0	504026	62464	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-64336	4605	122	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 25	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	1,2	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	35	20,60		1	-63580	-11394	-231	-110	5388	0	504026	62571	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	0		1	-63884	-618	-11	-110	5388	0	504026	62528	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 425	35	16,60		1	-64188	10158	208	-110	5388	0	504026	62485	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-64188	4558	92	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 25	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	1,2	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	36	20,60		1	-65678	-11485	403	186	5442	0	504026	62273	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	0		1	-65983	-600	32	186	5442	0	504026	62230	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 426	36	16,60		1	-66287	10285	-340	186	5442	0	504026	62186	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-66287	4594	161	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 26	Rft= 26		Wmax/rel/lim=	1,3	0,5	16,0	mm
Sez.N. 119	37	20,60		1	-48974	-7125	-5611	-2733	3359	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	0		1	-49278	-408	-145	-2733	3359	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 427	37	16,60		1	-49583	6309	5322	-2733	3359	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	400,0	β*l=		400,0	-49583	2850	2245	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 52	Rpf= 26	Rft= 26		Wmax/rel/lim=	1,7	0,7	16,0	mm
Sez.N. 119	1	20,60	1	1	0	-8502	0	0	9948	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1512	0	0	9841	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 429	571	20,60	4	1	0	4911	0	0	9741	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,8	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	8	20,60	1	1	0	-3317	0	0	1777	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2194	0	0	1678	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 430	715	20,60	4	1	0	-1135	0	0	1579	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,3	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	83	20,60	1	1	0	-19090	0	0	10249	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-14134	0	0	10176	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 431	1663	20,60	4	1	0	-9215	0	0	10102	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,6	0,2	3,9	mm
Sez.N. 119	2	20,60	1	1	0	-9476	0	0	9854	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2552	0	0	9747	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 432	589	20,60	4	1	0	3809	0	0	9647	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,2	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	3	20,60	1	1	0	-9216	0	0	9585	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2483	0	0	9477	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 433	607	20,60	4	1	0	3701	0	0	9377	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,1	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	4	20,60	1	1	0	-9289	0	0	9607	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2540	0	0	9499	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 434	625	20,60	4	1	0	3659	0	0	9400	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,0	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	5	20,60	1	1	0	-11078	0	0	10654	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3589	0	0	10547	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 435	643	20,60	4	1	0	3298	0	0	10447	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,2	0,1	5,5	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	30	20,60		1	0	-89	0	0	-1001	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	-2594	0	0	-1328	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 440	31	20,60		1	0	-5802	0	0	-1656	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	430,0	β*l=	301,0	0	5802	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	4,8	0,8	17,2	mm		
Sez.N. 119	42	20,60		1	0	842	0	0	273	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117		1	0	1087	0	0	-1	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 442	15	20,60		1	0	-1567	0	0	-899	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	770,0	β*l=	539,0	0	1567	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	5,7	0,6	30,8	mm		
Sez.N. 119	15	20,60	1	1	0	-10543	0	0	6233	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4424	0	0	6082	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 443	1956	20,60	4	1	0	1544	0	0	5930	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	10543	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	7,6	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 119	22	20,60	1	1	0	-2657	0	0	1921	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2006	0	0	1869	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 444	2111	20,60	4	1	0	-1373	0	0	1816	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	43	20,60		1	0	-197	0	0	582	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117		1	0	917	0	0	-4	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 445	16	20,60		2	0	-287	0	0	-474	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	770,1	β*l=	539,1	0	917	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	9,1	0,7	30,8	mm		
Sez.N. 119	16	20,60	1	1	0	-10547	0	0	6410	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4252	0	0	6259	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 446	1597	20,60	4	1	0	1893	0	0	6108	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	10547	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11,4	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 119	23	20,60	1	1	0	-10434	0	0	10212	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6933	0	0	10160	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 447	2107	20,60	4	1	0	-3449	0	0	10107	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,9	0,1	2,8	mm		
Sez.N. 119	55	20,60	1	1	0	-17025	0	0	14260	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7788	0	0	14161	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 448	898	20,60	4	1	0	1385	0	0	14062	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,4	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	24	20,60	1	1	0	-13069	0	0	13864	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3312	0	0	13757	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 449	916	20,60	4	1	0	5680	0	0	13657	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,8	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	22	20,60	1	1	0	-5841	0	0	8444	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1324	0	0	8362	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 450	1000	20,60	4	1	0	3149	0	0	8281	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,0	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	1	20,60	1	1	0	-17538	0	0	12721	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6151	0	0	12584	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 451	576	20,60	4	1	0	5113	0	0	12447	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	2	20,60	1	1	0	-18453	0	0	12519	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7248	0	0	12382	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 452	594	20,60	4	1	0	3834	0	0	12245	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	18453	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	3	20,60	1	1	0	-18288	0	0	12502	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7098	0	0	12365	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 453	612	20,60	4	1	0	3970	0	0	12228	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	18288	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	4	20,60	1	1	0	-17285	0	0	12200	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6366	0	0	12063	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 454	630	20,60	4	1	0	4429	0	0	11926	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	17285	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	14,1	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	5	20,60	1	1	0	-18191	0	0	12392	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7101	0	0	12255	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 455	648	20,60	4	1	0	3867	0	0	12118	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	18191	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	12,0	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	6	20,60	1	1	0	-21209	0	0	14017	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8655	0	0	13880	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 456	666	20,60	4	1	0	3775	0	0	13743	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	21209	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	12,6	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	92	20,60	1	1	0	10165	0	0	-1828	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9310	0	0	-1898	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 457	1411	20,60	4	1	0	8424	0	0	-1967	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,2	0,1	3,7	mm		
Sez.N. 119	23	20,60	1	1	0	-16495	0	0	14618	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3400	0	0	14481	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 458	943	20,60	4	1	0	10288	0	0	14336	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,1	0,2	7,4	mm		
Sez.N. 119	24	20,60	1	1	0	-22416	0	0	14868	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9096	0	0	14731	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 459	899	20,60	4	1	0	4100	0	0	14594	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	22416	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	12,3	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	25	20,60	1	1	0	-15951	0	0	13421	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6507	0	0	13313	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 460	877	20,60	4	1	0	2194	0	0	13213	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,9	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	25	20,60	1	1	0	-24266	0	0	17225	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8825	0	0	17088	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 461	830	20,60	4	1	0	6493	0	0	16951	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,4	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	26	20,60	1	1	0	-15527	0	0	12913	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6442	0	0	12805	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 462	892	20,60	4	1	0	1926	0	0	12705	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,0	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	26	20,60	1	1	0	-23035	0	0	15340	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9291	0	0	15203	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 463	845	20,60	4	1	0	4330	0	0	15066	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23035	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		14,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	27	20,60	1	1	0	-15669	0	0	12988	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6531	0	0	12881	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 464	1033	20,60	4	1	0	1886	0	0	12781	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,0	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	27	20,60	1	1	0	-23212	0	0	16319	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8587	0	0	16182	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 465	860	20,60	4	1	0	5915	0	0	16045	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23212	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=		15,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	28	20,60	1	1	0	-17095	0	0	14448	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6926	0	0	14341	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 466	1048	20,60	4	1	0	2450	0	0	14241	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,1	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	28	20,60	1	1	0	-20476	0	0	13738	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8174	0	0	13601	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 467	1064	20,60	4	1	0	4005	0	0	13464	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20476	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		14,6	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	29	20,60	1	1	0	-6340	0	0	2880	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5288	0	0	2823	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 468	1100	20,60	4	1	0	-4258	0	0	2767	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,3	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	31	20,60	1	1	0	-11736	0	0	10452	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2391	0	0	10315	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 469	970	20,60	4	1	0	7340	0	0	10170	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,9	0,2	7,4	mm
Sez.N. 119	32	20,60	1	1	0	-16709	0	0	10872	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6987	0	0	10735	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 470	917	20,60	4	1	0	2613	0	0	10598	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16709	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		8,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	33	20,60	1	1	0	-14143	0	0	9680	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5493	0	0	9543	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 471	878	20,60	4	1	0	3034	0	0	9406	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14143	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9,5	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	34	20,60	1	1	0	-14179	0	0	9548	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5647	0	0	9412	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 472	1019	20,60	4	1	0	2762	0	0	9275	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14179	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9,3	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	35	20,60	1	1	0	-14112	0	0	9512	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5612	0	0	9375	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 473	1034	20,60	4	1	0	2764	0	0	9238	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14112	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		9,3	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	36	20,60	1	1	0	-15469	0	0	10658	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5938	0	0	10522	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 474	1056	20,60	4	1	0	3470	0	0	10385	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15469	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		10,1	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	37	20,60	1	1	0	-4484	0	0	2231	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3672	0	0	2175	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 475	1106	20,60	4	1	0	-2880	0	0	2119	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,9	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	6	20,60	1	1	0	-12633	0	0	12322	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3966	0	0	12214	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 476	661	20,60	4	1	0	4015	0	0	12115	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	13	20,60	1	1	0	-5719	0	0	5629	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2088	0	0	5530	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 477	682	20,60	4	1	0	1479	0	0	5431	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,4	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	7	20,60	1	1	0	-11814	0	0	11463	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3753	0	0	11356	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 478	679	20,60	4	1	0	3664	0	0	11256	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,3	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	14	20,60	1	1	0	-16291	0	0	10182	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6248	0	0	10031	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 479	1527	20,60	4	1	0	3645	0	0	9879	-25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16291	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		16,2	0,4	8,0	mm
Sez.N. 119	21	20,60	1	1	0	-23598	0	0	16485	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12085	0	0	16378	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 480	1533	20,60	4	1	0	167	0	0	16264	-20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,2	0,4	5,8	mm
Sez.N. 119	43	20,60	1	1	0	-24728	0	0	16754	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8975	0	0	16610	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 481	545	20,60	4	1	0	6641	0	0	16467	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2	0	24728	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	8,6	0,6	7,6	mm		
Sez.N. 119	16	20,60	1	1	0	-4069	0	0	9762	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	865	0	0	9685	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 482	1277	20,60	4	1	0	6247	0	0	9600	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	56	20,60	1	1	0	-16070	0	0	9749	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10248	0	0	9657	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 483	1877	20,60	2	1	0	-4003	0	0	9558	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,0	0,3	5,0	mm		
Sez.N. 119	8	20,60	1	1	0	-22796	0	0	15654	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8769	0	0	15517	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 484	572	20,60	4	1	0	5134	0	0	15380	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	22796	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	12,8	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	9	20,60	1	1	0	-23326	0	0	14249	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9241	0	0	14098	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 485	733	20,60	4	1	0	4693	0	0	13947	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	23326	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	17,1	0,6	8,0	mm		
Sez.N. 119	9	20,60	1	1	0	-25253	0	0	17428	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9630	0	0	17291	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 486	590	20,60	4	1	0	5870	0	0	17154	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	25253	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	15,2	0,6	7,2	mm		
Sez.N. 119	10	20,60	1	1	0	-30270	0	0	22236	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	48
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-17233	0	0	22146	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 487	2180	20,60	4	1	0	-4248	0	0	22057	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	4,7	mm		
Sez.N. 119	10	20,60	1	1	0	-22950	0	0	15400	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9151	0	0	15263	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 488	608	20,60	4	1	0	4524	0	0	15126	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	22950	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	14,3	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	11	20,60	1	1	0	-29926	0	0	22349	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16822	0	0	22260	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 489	2195	20,60	4	1	0	-3770	0	0	22171	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	4,7	mm		
Sez.N. 119	11	20,60	1	1	0	-23619	0	0	16626	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8718	0	0	16489	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 490	626	20,60	4	1	0	6061	0	0	16352	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	23619	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	15,2	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	12	20,60	1	1	0	-29511	0	0	21672	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15456	0	0	21573	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 491	1895	20,60	4	1	0	-1466	0	0	21474	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	5,2	mm		
Sez.N. 119	12	20,60	1	1	0	-21806	0	0	15141	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8241	0	0	15004	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 492	644	20,60	4	1	0	5201	0	0	14867	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	21806	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 35	Wmax/rel/lim=	13,2	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	13	20,60	1	1	0	-21749	0	0	13682	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9497	0	0	13545	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 493	662	20,60	4	1	0	2632	0	0	13408	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	21749	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	12,1	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	17	20,60	1	1	0	-12770	0	0	7546	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6040	0	0	7409	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 494	746	20,60	4	1	0	566	0	0	7272	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	12770	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	17,9	0,3	7,2	mm		
Sez.N. 119	17	20,60	1	1	0	-32562	0	0	17834	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-26441	0	0	17782	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 495	2039	20,60	4	1	0	-20337	0	0	17730	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,5	0,2	2,8	mm		
Sez.N. 119	18	20,60	1	1	0	-34613	0	0	20262	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-26394	0	0	20200	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 496	2150	20,60	4	1	0	-18200	0	0	20138	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,3	3,3	mm		
Sez.N. 119	19	20,60	1	1	0	-35973	0	0	21403	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	57
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-27291	0	0	21341	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	43
Asta: 497	2244	20,60	4	1	0	-18633	0	0	21279	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,2	0,3	3,3	mm		
Sez.N. 119	19	20,60	1	1	0	-14611	0	0	16800	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	448	0	0	16663	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 498	776	20,60	4	1	0	15383	0	0	16526	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,4	0,1	7,2	mm		
Sez.N. 119	20	20,60	1	1	0	-18124	0	0	9074	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9181	0	0	8923	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 499	874	20,60	4	1	0	-389	0	0	8772	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	18124	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	16,7	0,6	8,0	mm		
Sez.N. 119	20	20,60	1	1	0	-19214	0	0	15921	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13576	0	0	15867	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 500	805	20,60	4	1	0	-7958	0	0	15813	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,3	0,1	2,8	mm		
Sez.N. 119	78	20,60	1	1	0	12410	0	0	-7230	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8863	0	0	-7304	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 501	359	20,60	4	1	0	4920	0	0	-7386	23	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,2	4,1	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	37	20,60	1	1	0	-8942	0	0	9428	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2319	0	0	9321	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 502	1073	20,60	4	1	0	3762	0	0	9221	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,5	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	50	20,60	1	1	0	-8478	0	0	5252	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5864	0	0	5175	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 503	1319	20,60	4	1	0	-3032	0	0	5091	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,9	0,1	4,2	mm	
Sez.N. 119	52	20,60	1	1	0	-20537	0	0	10542	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-15400	0	0	10468	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 504	1926	20,60	4	1	0	-9791	0	0	10386	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,9	0,3	4,1	mm	
Sez.N. 119	99	20,60	1	1	0	-2788	0	0	708	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2554	0	0	655	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 505	1946	20,60	4	1	0	-2338	0	0	603	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,3	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	100	20,60	1	1	0	11770	0	0	-9291	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8568	0	0	-9343	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 506	1904	20,60	4	1	0	5347	0	0	-9396	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,5	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	100	20,60	1	1	0	-2996	0	0	3511	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1764	0	0	3457	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 507	1908	20,60	4	1	0	-551	0	0	3403	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,5	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	103	20,60	1	1	0	13369	0	0	1306	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14186	0	0	1207	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 508	2028	20,60	4	1	0	14939	0	0	1108	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	14939	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	12	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	20,3	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	102	20,60	1	1	0	5978	0	0	567	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6287	0	0	477	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 509	1873	20,60	4	1	0	6543	0	0	387	-43	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,9	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	55	20,60	1	1	0	-20337	0	0	10804	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16968	0	0	10756	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 510	2011	20,60	4	1	0	-13614	0	0	10708	20	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,3	0,1	2,5	mm	
Sez.N. 119	101	20,60	1	1	0	-1806	0	0	-1227	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2237	0	0	-1279	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 511	1951	20,60	4	1	0	-2686	0	0	-1331	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,5	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	101	20,60	1	1	0	3750	0	0	670	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4120	0	0	580	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 512	2022	20,60	4	1	0	4437	0	0	489	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,7	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	104	20,60		1	0	963	0	0	-1124	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117		1	0	-693	0	0	-1329	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 513	30	20,60		1	0	-2626	0	0	-1535	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	270,0	β*l=	189,0		0	2626	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	24	Rpf= 0	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	3,7	0,1	10,8	mm	
Sez.N. 119	105	20,60	1	1	0	11980	0	0	-7271	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9517	0	0	-7322	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 514	2135	20,60	4	1	0	7037	0	0	-7373	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,1	2,7	mm	
Sez.N. 119	104	20,60	1	1	0	-21	0	0	933	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	437	0	0	855	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 515	2096	20,60	4	1	0	894	0	0	769	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	15	20,60	1	1	0	-7707	0	0	14033	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-187	0	0	13951	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 516	1262	20,60	4	1	0	7290	0	0	13869	-32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,0	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	29	20,60	1	1	0	-8470	0	0	9961	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2019	0	0	9862	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 517	1565	20,60	4	1	0	4367	0	0	9763	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,7	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	93	20,60	1	1	0	6798	0	0	-11982	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	2	0	127	0	0	-8475	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 518	1793	20,60	2	1	0	-6600	0	0	-12151	35	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,5	0,0	4,4	mm	
Sez.N. 119	117	20,60	1	1	0	23760	0	0	-15195	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17574	0	0	-15257	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 519	2216	20,60	4	1	0	11364	0	0	-15319	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,7	0,2	3,3	mm	
Sez.N. 119	118	20,60	1	1	0	22877	0	0	-19631	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14889	0	0	-19693	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 520	2241	20,60	4	1	0	6876	0	0	-19755	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,2	0,2	3,3	mm	
Sez.N. 119	115	20,60	1	1	0	19075	0	0	-2641	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17428	0	0	-2735	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 521	2159	20,60	4	1	0	15867	0	0	-2820	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21,3	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	116	20,60	1	1	0	19006	0	0	-2735	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17300	0	0	-2828	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 522	2177	20,60	4	1	0	15687	0	0	-2914	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21,6	0,4	4,7	mm
Sez.N. 119	115	20,60	1	1	0	-9876	0	0	6780	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3836	0	0	6643	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 523	2166	20,60	4	1	0	2081	0	0	6506	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	9876	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		21,8	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	117	20,60	1	1	0	-12761	0	0	7863	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5746	0	0	7726	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 524	2181	20,60	4	1	0	1146	0	0	7589	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12761	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		21,5	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1	25,00		1	-15003	1836	855	440	-899	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	0		1	-15338	-142	-113	440	-899	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 525	1	20,60		1	-15673	-2119	-1081	440	-899	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15673	848	432	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		0,9	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	2	25,00		1	-15167	2179	-156	-101	-1131	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	0		1	-15501	-310	65	-101	-1131	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 526	2	20,60		1	-15836	-2798	287	-101	-1131	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15836	1119	115	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,3	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	3	25,00		1	-15171	2225	-94	-45	-1092	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	0		1	-15506	-177	5	-45	-1092	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 527	3	20,60		1	-15840	-2579	104	-45	-1092	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15840	1032	42	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		1,3	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	4	25,00		1	-15028	2238	-353	-176	-1088	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	0		1	-15363	-156	35	-176	-1088	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 528	4	20,60		1	-15698	-2550	423	-176	-1088	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15698	1020	169	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,3	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	5	25,00		1	-15281	2470	-457	-248	-1276	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	0		1	-15616	-337	89	-248	-1276	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 529	5	20,60		1	-15951	-3144	635	-248	-1276	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15951	1257	254	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,2	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	6	25,00		1	-15100	1965	220	179	-1266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	0		1	-15435	-820	-173	179	-1266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 530	6	20,60		1	-15769	-3605	-566	179	-1266	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-15769	1442	251	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		1,2	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	7	25,00		1	-7808	1761	-175	-376	-1176	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0		1	-8142	-827	652	-376	-1176	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 531	7	20,60		1	-8477	-3415	1478	-376	-1176	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-8477	1366	817	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,6	0,7	17,6	mm
Sez.N. 119	8	25,00		1	-17831	-3132	743	392	1718	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	0		1	-18166	647	-120	392	1718	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 532	8	20,60		1	-18500	4426	-983	392	1718	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-18500	1770	393	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		1,1	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	9	25,00		1	-22309	7841	148	35	-3734	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	0		1	-22643	-374	70	35	-3734	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 533	9	20,60		1	-22978	-8589	-8	35	-3734	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22978	3436	85	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,4	0,5	17,6	mm
Sez.N. 119	10	25,00		1	-21920	6651	-216	-181	-3278	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	0		1	-22255	-560	182	-181	-3278	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 534	10	20,60		1	-22589	-7771	580	-181	-3278	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22589	3108	262	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,4	0,5	17,6	mm
Sez.N. 119	11	25,00		1	-21863	6608	-13	83	-3214	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	0		1	-22198	-463	-196	83	-3214	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 535	11	20,60		1	-22532	-7534	-379	83	-3214	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22532	3014	233	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,5	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	12	25,00		1	-22246	8104	-510	-358	-3696	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	0		1	-22580	-27	277	-358	-3696	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 536	12	20,60		1	-22915	-8159	1064	-358	-3696	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22915	3264	435	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,4	0,5	17,6	mm
Sez.N. 119	13	25,00		1	-22573	5985	-299	-160	-1464	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	0		1	-22908	2765	53	-160	-1464	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 537	13	20,60		1	-23243	-455	406	-160	-1464	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-23243	3409	162	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,9	0,9	17,6	mm
Sez.N. 119	14	25,00		1	-11176	4189	119	-76	-2001	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	0		1	-11511	-213	287	-76	-2001	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 538	14	20,60		1	-11845	-4614	455	-76	-2001	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-11845	1846	320	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,7	0,3	17,6	mm
Sez.N. 119	15	25,00		1	-9093	225	2188	1555	-160	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	0		1	-9428	-128	-1233	1555	-160	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 539	15	20,60		1	-9762	-480	-4655	1555	-160	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-9762	198	1918	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		2,3	1,4	17,6	mm
Sez.N. 119	16	25,00		1	-17017	1215	-654	-417	-630	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	0		1	-17351	-170	263	-417	-630	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 540	16	20,60		1	-17686	-1556	1180	-417	-630	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17686	622	472	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		1,1	0,3	17,6	mm
Sez.N. 119	17	25,00		1	-25921	328	1586	1469	146	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	0		1	-26256	650	-1645	1469	146	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 541	17	20,60		1	-26591	971	-4877	1469	146	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-26591	714	2291	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		2,7	1,7	17,6	mm
Sez.N. 119	18	25,00		1	-18035	512	-1455	-1923	-286	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	0		1	-18370	-116	2777	-1923	-286	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 542	18	20,60		1	-18705	-745	7009	-1923	-286	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-18705	298	3623	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 58	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		2,0	2,8	17,6	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	19	25,00	1		-18037	545	1322	1754	-428	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	0	1		-18371	-395	-2536	1754	-428	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 543	19	20,60	1		-18706	-1335	-6394	1754	-428	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-18706	583	3307	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		4,2	2,5	17,6	mm
Sez.N. 119	20	25,00	1		-25353	437	-2158	-1510	-393	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	0	1		-25687	-428	1164	-1510	-393	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 544	20	20,60	1		-26022	-1292	4485	-1510	-393	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-26022	601	1828	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 15	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		2,6	1,3	17,6	mm
Sez.N. 119	21	25,00	1		-13608	-815	500	767	376	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-13942	12	-1188	767	376	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 545	21	20,60	1		-14277	838	-2876	767	376	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-14277	335	1526	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		3,1	2,0	17,6	mm
Sez.N. 119	22	25,00	1		-7727	-3405	1896	1108	1799	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	0	1		-8061	552	-541	1108	1799	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 546	22	20,60	1		-8396	4508	-2979	1108	1799	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-8396	1803	1192	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		1,9	0,7	17,6	mm
Sez.N. 119	23	25,00	1		-15860	-6442	1868	1153	2627	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	0	1		-16195	-663	-669	1153	2627	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 547	23	20,60	1		-16529	5116	-3206	1153	2627	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-16529	2577	1282	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		2,0	0,8	17,6	mm
Sez.N. 119	24	25,00	1		-17212	1313	55	-29	-855	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17547	-568	119	-29	-855	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 548	24	20,60	1		-17881	-2450	183	-29	-855	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17881	980	132	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		1,5	0,2	17,6	mm
Sez.N. 119	25	25,00	1		-21803	-8206	246	180	3536	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	0	1		-22137	-426	-150	180	3536	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 549	25	20,60	1		-22472	7353	-546	180	3536	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22472	3282	229	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,9	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	26	25,00	1		-21251	-7178	-235	-206	3293	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	0	1		-21586	67	219	-206	3293	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 550	26	20,60	1		-21921	7312	673	-206	3293	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-21921	2925	310	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,9	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	27	25,00	1		-21283	-7245	72	100	3366	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	0	1		-21618	161	-147	100	3366	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 551	27	20,60	1		-21953	7566	-365	100	3366	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-21953	3026	190	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,9	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	28	25,00	1		-21505	-8613	-622	-243	3852	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	0	1		-21839	-138	-87	-243	3852	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 552	28	20,60	1		-22174	8336	449	-243	3852	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22174	3445	249	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,7	0,4	17,6	mm
Sez.N. 119	29	25,00	1		-22096	-6792	-2129	-1561	2020	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	0	1		-22430	-2349	1305	-1561	2020	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 553	29	20,60	1		-22765	2094	4738	-1561	2020	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-22765	3238	1991	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		1,5	1,5	17,6	mm
Sez.N. 119	30	25,00	1		-5852	-496	744	232	355	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-6186	286	234	232	355	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 554	30	20,60	1		-6521	1068	-275	232	355	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-6521	442	336	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=		1,5	0,3	17,6	mm
Sez.N. 119	31	25,00	1		-13851	-1240	1560	1125	1603	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	0	1		-14185	2286	-915	1125	1603	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 555	31	20,60	1		-14520	5813	-3389	1125	1603	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-14520	2992	1410	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 14	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		2,3	1,3	17,6	mm
Sez.N. 119	32	25,00	1		-17370	-984	47	-120	1742	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17705	2849	310	-120	1742	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 556	32	20,60	1		-18040	6682	573	-120	1742	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-18040	3616	363	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		1,4	1,0	17,6	mm
Sez.N. 119	33	25,00	1		-17036	-572	-94	-30	1269	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17371	2221	-27	-30	1269	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 557	33	20,60	1		-17705	5014	39	-30	1269	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17705	2780	40	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		2,0	0,7	17,6	mm
Sez.N. 119	34	25,00	1		-17089	-799	-94	-50	1350	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17424	2171	16	-50	1350	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 558	34	20,60	1		-17759	5142	126	-50	1350	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17759	2766	50	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		2,0	0,7	17,6	mm
Sez.N. 119	35	25,00	1		-17185	-821	15	-3	1382	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17519	2221	21	-3	1382	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 559	35	20,60	1		-17854	5262	27	-3	1382	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17854	2829	22	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		2,1	0,8	17,6	mm
Sez.N. 119	36	25,00	1		-16917	-852	-209	-1	1506	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0	1		-17252	2461	-206	-1	1506	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 560	36	20,60	1		-17587	5775	-203	-1	1506	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17587	3124	206	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 11	Rft= 11	Wmax/rel/lim=		2,2	0,9	17,6	mm
Sez.N. 119	37	25,00	1		-16642	191	-1136	-972	771	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	0	1		-16977	1887	1002	-972	771	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 561	37	20,60	1		-17312	3582	3141	-972	771	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-17312	2226	1430	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 13	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		1,6	1,2	17,6	mm
Sez.N. 119	53	25,00	1		-28045	-126	-693	-532	-117	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	0	1		-28380	-383	478	-532	-117	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 562	53	20,60	1		-28715	-641	1648	-532	-117	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	440,0	β*l=	440,0		-28715	435	712	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 11	Rft= 12	Wmax/rel/lim=		2,6	0,5	17,6	mm
Sez.N. 119	42	25,00	1		-6958	1866	41	1154	-2682	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	0		1	-7034	525	-536	1154	-2682	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 567	42	24,00		1	-7111	-816	-1113	1154	-2682	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,1	0,0	4,0	mm
Sez.N. 119	43	25,00		1	-17656	4238	641	-985	-5299	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	0		1	-17732	1589	1133	-985	-5299	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 568	43	24,00		1	-17808	-1061	1625	-985	-5299	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,2	0,1	4,0	mm
Sez.N. 119	45	25,00		1	-11911	-4403	-708	-618	6040	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	0		1	-11988	-1383	-399	-618	6040	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 569	45	24,00		1	-12064	1637	-90	-618	6040	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,0	0,4	4,0	mm
Sez.N. 119	83	25,00		1	-12960	1649	924	-205	1583	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	0		1	-13036	2440	1027	-205	1583	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 570	83	24,00		1	-13112	3232	1129	-205	1583	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,1	0,1	4,0	mm
Sez.N. 119	119	25,00		1	-4529	818	-30	565	748	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	0		1	-4605	1192	-312	565	748	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 571	119	24,00		1	-4681	1566	-594	565	748	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,1	0,0	4,0	mm
Sez.N. 119	120	25,00		1	-8358	804	-637	-205	-3200	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	0		1	-8434	-796	-535	-205	-3200	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 572	120	24,00		1	-8510	-2396	-433	-205	-3200	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	100,0	β*l=	100,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,0	0,4	4,0	mm
Sez.N. 109	42	25,00		1	-1138	-10	-23	-13	66	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-61		1	-1138	18	-12	-13	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
Asta: 573	43	25,00		1	-1138	-435	30	-13	-269	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-1138	326	12	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 2	Rft= 2	Wmax/rel/lim=		5,0	0,1	16,8	mm
Sez.N. 109	119	25,00		1	724	-2349	7	4	2731	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	11
HEB200	qn=	-796		1	724	1366	-3	4	-29	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
Asta: 574	42	25,00		1	724	-3088	-15	4	-2990	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	14
Instab.:l=	570,0	β*l=	399,0		724	3088	15	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 78	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		6,0	1,6	22,8	mm
Sez.N. 109	1	25,00		1	-897	-7231	-32	-12	8732	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2643		1	-897	4235	-1	-12	-79	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	20
Asta: 575	8	25,00		1	-897	-9019	32	-12	-9388	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5		-897	6764	13	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 32	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		15,5	4,6	21,8	mm
Sez.N. 109	8	25,00		1	824	-5890	-36	-13	7894	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	27
HEB200	qn=	-2571		1	824	3743	-5	-13	-31	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 576	58	25,00		1	824	-8573	30	-13	-8926	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Instab.:l=	520,0	β*l=	364,0		824	8573	36	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 0	Rft= 53	Wmax/rel/lim=		11,0	3,7	20,8	mm
Sez.N. 109	83	25,00		1	-327	-1403	31	7	576	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
HEB200	qn=	-61		1	-327	681	-23	7	0	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 577	1	25,00		1	-327	676	-26	7	-26	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	755,2	β*l=	528,7		-327	1052	12	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 104	Rpf= 5	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		12,2	0,8	30,2	mm
Sez.N. 109	2	25,00		1	-1143	-7613	-13	-4	8632	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581		1	-1143	3857	-2	-4	-136	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 578	9	25,00		1	-1143	-8798	10	-4	-9068	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5		-1143	6598	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 31	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		16,3	3,9	21,8	mm
Sez.N. 109	3	25,00		1	-1089	-7618	-9	-6	8655	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581		1	-1089	3914	8	-6	-113	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 579	10	25,00		1	-1089	-8679	25	-6	-9044	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5		-1089	6509	11	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 31	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		16,3	4,0	21,8	mm
Sez.N. 109	4	25,00		1	-1093	-7596	10	4	8646	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581		1	-1093	3911	-1	4	-123	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 580	11	25,00		1	-1093	-8707	-12	4	-9054	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5		-1093	6530	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 31	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		16,2	4,0	21,8	mm
Sez.N. 109	5	25,00		1	-1270	-7862	2	-2	8716	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	36
HEB200	qn=	-2581		1	-1270	3833	7	-2	-53	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18
Asta: 581	12	25,00		1	-1270	-8592	12	-2	-8984	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5		-1270	6444	8	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 31	Rft= 44	Wmax/rel/lim=		14,7	3,9	21,8	mm
Sez.N. 109	119	25,00		1	-545	31	-44	-22	45	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-545	43	-31	-22	-3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 582	83	25,00		1	-545	-483	47	-22	-290	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-545	362	19	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 58	Rpf= 2	Rft= 2	Wmax/rel/lim=		4,5	0,1	16,8	mm
Sez.N. 109	83	25,00		1	1616	-6269	-4	-1	7122	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	29
HEB200	qn=	-2060		1	1616	3514	-2	-1	-6	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 583	43	25,00		1	1616	-7784	0	-1	-7653	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	36
Instab.:l=	570,0	β*l=	399,0		1616	7784	4	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 78	Rpf= 0	Rft= 52	Wmax/rel/lim=		8,8	4,1	22,8	mm
Sez.N. 109	21	25,00		1	-2816	-8604	-83	-19	6641	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
HEB200	qn=	-1332		1	-2816	4544	-5	-19	-67	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
Asta: 584	45	25,00		1	-2816	-9139	72	-19	-6775	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	800,0	β*l=	560,0		-2816	6854	33	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 110	Rpf= 35	Rft= 63	Wmax/rel/lim=		17,7	10,6	32,0	mm
Sez.N. 109	45	25,00		1	3203	-4742	11	0	4705	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	22
HEB200	qn=	-1312		1	3203	-4509	11	0	4623	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
Asta: 585	120	25,00		1	3203	-3423	11	0	-4217	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Instab.:l=	540,0	β*l=	378,0		3203	4742	11	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 74	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=		6,3	2,0	21,6	mm
Sez.N. 109	30	25,00		1	-1	-2638	-5	-3	2327	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
HEB200	qn=	-814		1	-1	-699	-2	-3	1199	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 586	121	25,00		1	-1	-1	2	-3	71	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0		-1	2638	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		4,9	0,3	8,8	mm
Sez.N. 109	31	25,00		1	0	-6814	-19	-11	6016	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	32
HEB200	qn=	-2109		1	0	-1801	-7	-11	3097	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 587	122	25,00		1	0	0	5	-11	178	-3	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	0	6814	19	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	10,8	0,8	8,8	mm		
Sez.N. 109	32	25,00	1	-1	-8509	-42	-23	7489	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40	
HEB200	qn=	-2616	1	-1	-2263	-16	-23	3868	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	11	
Asta: 588	123	25,00	1	-1	-1	10	-23	247	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	-1	6382	21	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 30	Rft= 31	Wmax/rel/lim=	14,6	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	33	25,00	1	2	-8402	-23	-13	7391	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39	
HEB200	qn=	-2581	1	2	-2236	-8	-13	3819	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
Asta: 589	124	25,00	1	2	-1	6	-13	246	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	2	8402	23	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	14,1	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	34	25,00	1	0	-8367	9	5	7375	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39	
HEB200	qn=	-2581	1	0	-2219	3	5	3803	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
Asta: 590	125	25,00	1	0	-1	-2	5	230	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	0	8367	9	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	14,0	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	35	25,00	1	0	-8403	26	14	7392	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39	
HEB200	qn=	-2581	1	0	-2237	11	14	3819	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
Asta: 591	126	25,00	1	0	-1	-4	14	247	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	0	8403	26	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	14,0	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	36	25,00	1	0	-8365	34	19	7375	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39	
HEB200	qn=	-2581	1	0	-2218	14	19	3802	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
Asta: 594	127	25,00	1	0	-1	-7	19	230	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	0	8365	34	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	14,6	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	37	25,00	1	-1	-8380	23	12	7369	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	39	
HEB200	qn=	-2572	1	-1	-2232	10	12	3809	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
Asta: 595	128	25,00	1	-1	-1	-4	12	249	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	-1	8380	23	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	12,8	1,0	8,8	mm		
Sez.N. 109	120	25,00	1	0	-4227	3	1	3738	4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	19	
HEB200	qn=	-1312	1	0	-1114	1	1	1921	4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5	
Asta: 596	130	25,00	1	0	-1	0	1	103	4	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Instab.:l=	220,0	β*l=	154,0	0	4227	3	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 30	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	6,4	0,5	8,8	mm		
Sez.N. 109	132	25,00	1	-3	0	6	24	3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
HEB200	qn=	-796	1	-3	-404	-16	24	-900	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2	
Asta: 597	119	25,00	1	-3	-1531	-37	24	-1753	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7	
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	-3	1148	20	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 24	Rpf= 5	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	4,5	0,1	7,0	mm		
Sez.N. 109	30	25,00	1	-232	-741	11	4	537	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4	
HEB200	qn=	-61	1	-232	230	2	4	366	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1	
Asta: 598	31	25,00	1	-232	833	-6	4	195	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4	
Instab.:l=	430,0	β*l=	301,0	-232	624	4	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	4,9	0,3	17,2	mm		
Sez.N. 109	131	25,00	1	3	0	3	13	-309	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
HEB200	qn=	-2118	1	3	-1357	-9	13	-2707	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6	
Asta: 599	83	25,00	1	3	-4620	-20	13	-4972	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21	
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	3	4620	20	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	5,8	0,3	7,0	mm		
Sez.N. 109	42	25,00	1	-1971	-4953	8	2	3902	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	23	
HEB200	qn=	-805	1	-1971	2550	1	2	-4	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12	
Asta: 600	15	25,00	1	-1971	-4987	-5	2	-3911	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	23	
Instab.:l=	770,0	β*l=	539,0	-1971	3741	3	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 106	Rpf= 19	Rft= 34	Wmax/rel/lim=	10,7	5,5	30,8	mm		
Sez.N. 109	15	25,00	1	-2152	-5212	30	7	4042	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	24	
HEB200	qn=	-814	1	-2152	2752	1	7	-35	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	13	
Asta: 601	22	25,00	1	-2152	-5491	-28	7	-4112	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	26	
Instab.:l=	795,0	β*l=	556,5	-2152	4118	12	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 109	Rpf= 22	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	11,5	6,4	31,8	mm		
Sez.N. 109	22	25,00	1	-360	-2086	-13	-3	2603	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10	
HEB200	qn=	-814	1	-360	1216	-4	-3	-13	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6	
Asta: 602	30	25,00	1	-360	-3135	6	-3	-2987	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	14	
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-360	2351	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 11	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	5,2	1,2	21,8	mm		
Sez.N. 109	43	25,00	1	-3664	-12053	-11	-4	9304	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	56	
HEB200	qn=	-1905	1	-3664	5997	5	-4	-82	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	28	
Asta: 603	16	25,00	1	-3664	-11503	20	-4	-9161	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	53	
Instab.:l=	770,1	β*l=	539,1	-3664	9040	8	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 106	Rpf= 46	Rft= 80	Wmax/rel/lim=	20,1	12,9	30,8	mm		
Sez.N. 109	16	25,00	1	-4240	-12716	11	4	9608	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	59	
HEB200	qn=	-1908	1	-4240	6510	-4	4	65	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30	
Asta: 604	23	25,00	1	-4240	-12197	-18	4	-9478	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	56	
Instab.:l=	795,0	β*l=	556,5	-4240	9537	7	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 109	Rpf= 49	Rft= 87	Wmax/rel/lim=	24,3	15,1	31,8	mm		
Sez.N. 109	23	25,00	1	-1604	-5754	-15	-5	6809	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	27	
HEB200	qn=	-2109	1	-1604	2981	-2	-5	-90	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	14	
Asta: 605	31	25,00	1	-1604	-8053	12	-5	-7653	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37	
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1604	6040	6	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 29	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	10,1	2,8	21,8	mm		
Sez.N. 109	55	25,00	1	-914	-8852	14	3	9153	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41	
HEB200	qn=	-2616	1	-914	3874	5	3	-64	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18	
Asta: 606	24	25,00	1	-914	-5759	-2	3	-7963	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	27	
Instab.:l=	520,0	β*l=	364,0	-914	6639	8	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 71	Rpf= 31	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	11,3	3,8	20,8	mm		
Sez.N. 109	24	25,00	1	-1757	-7073	-53	-18	8526	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	33	
HEB200	qn=	-2616	1	-1757	3968	-7	-18	-32	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	18	
Asta: 607	32	25,00	1	-1757	-9493	43	-18	-9414	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	44	
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1757	7119	21	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 34	Rft= 47	Wmax/rel/lim=	12,7	4,1	21,8	mm		
Sez.N. 109	22	25,00	1	-1097	-1896	-15	-7	1012	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	9	
HEB200	qn=	-61	1	-1097	95	0	-7	841	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0	
Asta: 608	23	25,00	1	-1097	1719	16	-7	669	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8	
Instab.:l=	430,0	β*l=	301,0	-1097	1422	6	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	9,0	0,4	17,2	mm		
Sez.N. 109	1	25,00	1	-772	-177	31	9	253	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1	
HEB200	qn=	-61	1	-772	225	2	9	0	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1	
Asta: 609	2	25,00	1	-772	-420	-35	9	-321	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2	
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-772	315	14	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	12,9	0,5	28,8	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 109	2	25,00		1	-676	-265	-10	-2	266	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-676	180	-3	-2	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 610	3	25,00		1	-676	-414	5	-2	-308	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-676	310	4	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	12,9	0,4	28,8	mm		
Sez.N. 109	3	25,00		1	-617	-319	2	0	284	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-617	187	0	0	-3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 611	4	25,00		1	-617	-340	-2	0	-290	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-617	255	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	12,8	0,4	28,8	mm		
Sez.N. 109	4	25,00		1	-441	12	-16	-4	188	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-61		1	-441	234	-6	-4	-3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 612	5	25,00		1	-441	-699	14	-4	-386	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-441	525	6	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	12,3	0,4	28,8	mm		
Sez.N. 109	5	25,00		1	-187	-243	5	1	256	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-187	168	2	1	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 613	6	25,00		1	-187	-466	-1	1	-318	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-187	349	3	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	10,2	0,3	28,8	mm		
Sez.N. 109	6	25,00		1	-373	-685	33	9	358	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
HEB200	qn=	-61		1	-373	120	-9	9	-1	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 614	7	25,00		1	-373	-172	-35	9	-216	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-373	514	14	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	12,1	0,2	28,8	mm		
Sez.N. 109	110	25,00		1	0	0	-5	-17	-174	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2643		1	0	-1503	10	-17	-3166	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 615	1	25,00		1	0	-5395	24	-17	-5993	2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	0	5395	24	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 24	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	14,4	0,4	7,0	mm		
Sez.N. 109	23	25,00		1	-2242	-150	12	2	242	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-2242	218	7	2	-3	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 616	24	25,00		1	-2242	-539	0	2	-347	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	740,0	β*l=	518,0	-2242	404	7	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 102	Rpf= 4	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	9,8	0,5	29,6	mm		
Sez.N. 109	24	25,00		1	-2199	-635	50	14	375	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
HEB200	qn=	-61		1	-2199	248	-18	14	-2	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 617	25	25,00		1	-2199	1	-54	14	-198	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-2199	477	22	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 5	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	12,1	0,5	28,8	mm		
Sez.N. 109	25	25,00		1	-1245	-7887	-38	-13	8651	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
HEB200	qn=	-2581		1	-1245	3632	-3	-13	-118	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 618	33	25,00		1	-1245	-8974	32	-13	-9049	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1245	6730	15	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 32	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	13,6	3,4	21,8	mm		
Sez.N. 109	25	25,00		1	-2367	-245	-10	0	255	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-2367	165	-10	0	-3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 619	26	25,00		1	-2367	-471	-10	0	-318	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-2367	353	10	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	12,5	0,3	28,8	mm		
Sez.N. 109	26	25,00		1	-1352	-7552	22	5	8554	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581		1	-1352	3712	9	5	-52	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 620	34	25,00		1	-1352	-9166	-6	5	-9146	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1352	6874	11	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	13,8	3,6	21,8	mm		
Sez.N. 109	26	25,00		1	-2200	-235	21	4	266	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-2200	207	7	4	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 621	27	25,00		1	-2200	-388	-10	4	-308	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-2200	291	9	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	12,7	0,5	28,8	mm		
Sez.N. 109	27	25,00		1	-1377	-7491	-2	-1	8532	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	35
HEB200	qn=	-2581		1	-1377	3715	0	-1	-74	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 622	35	25,00		1	-1377	-9224	2	-1	-9168	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	42
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1377	6918	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	13,8	3,6	21,8	mm		
Sez.N. 109	27	25,00		1	-2285	-461	-7	0	331	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-2285	227	-6	0	-4	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 623	28	25,00		1	-2285	-142	-6	0	-243	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-2285	346	6	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	12,8	0,5	28,8	mm		
Sez.N. 109	28	25,00		1	-1503	-7644	33	9	8561	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	36
HEB200	qn=	-2581		1	-1503	3640	10	9	-45	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 624	36	25,00		1	-1503	-9217	-15	9	-9139	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-1503	6913	14	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 75	Rpf= 33	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	13,8	3,4	21,8	mm		
Sez.N. 109	28	25,00		1	-2064	481	11	2	35	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-2064	489	10	2	-4	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Asta: 625	29	25,00		1	-2064	-1336	-3	2	-539	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-2064	1002	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	12,3	0,5	28,8	mm		
Sez.N. 109	29	25,00		1	-617	282	59	17	138	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-617	401	29	17	-4	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Asta: 626	45	25,00		1	-617	-768	-61	17	-432	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
Instab.:l=	714,8	β*l=	500,4	-617	576	24	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 98	Rpf= 3	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	7,6	0,8	28,6	mm		
Sez.N. 109	31	25,00		1	-1351	-723	24	5	376	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
HEB200	qn=	-61		1	-1351	164	-2	5	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 627	32	25,00		1	-1351	-123	-17	5	-214	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	740,0	β*l=	518,0	-1351	542	10	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 102	Rpf= 4	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	7,4	0,2	29,6	mm		
Sez.N. 109	32	25,00		1	-1225	-170	68	19	254	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-1225	236	6	19	-4	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 628	33	25,00		1	-1225	-404	-69	19	-319	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-1225	303	28	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	8,2	0,6	28,8	mm		
Sez.N. 109	33	25,00		1	-1195	-310	-14	-3	276	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-1195	169	-2	-3	-1	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 629	34	25,00		1	-1195	-386	11	-3	-297	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-1195	289	5	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	8,2	0,3	28,8	mm		
Sez.N. 109	34	25,00		1	-1144	-292	-4	-1	270	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-1144	168	-1	-1	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 630	35	25,00		1	-1144	-409	3	-1	-303	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-1144	307	2	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	8,1	0,3	28,8	mm
Sez.N. 109	35	25,00		1	-1156	-424	-21	-6	322	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-1156	228	3	-6	-3	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 631	36	25,00		1	-1156	-169	22	-6	-251	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-1156	318	9	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	8,4	0,5	28,8	mm
Sez.N. 109	36	25,00		1	-1165	40	-28	-8	153	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-61		1	-1165	186	-12	-8	0	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 632	37	25,00		1	-1165	-926	33	-8	-421	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-1165	695	13	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 4	Rft= 5		Wmax/rel/lim=	8,0	0,3	28,8	mm
Sez.N. 109	37	25,00		1	-203	208	14	3	167	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-203	383	7	3	-4	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Asta: 633	120	25,00		1	-203	-634	-10	3	-402	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	714,8	β*l=		500,4	-203	475	6	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	98	Rpf= 2	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	6,3	0,9	28,6	mm
Sez.N. 109	6	25,00		1	-1256	-7392	-13	-7	8488	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	34
HEB200	qn=	-2581		1	-1256	3699	6	-7	-118	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	17
Asta: 634	13	25,00		1	-1256	-9363	26	-7	-9212	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	43
Instab.:l=	545,0	β*l=		381,5	-1256	7022	11	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	75	Rpf= 33	Rft= 46		Wmax/rel/lim=	13,1	3,6	21,8	mm
Nover.	13	25,00		1	-2716	-15357	60	16	12534	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	71
HEB200	qn=	-2580		1	-2716	8839	-3	16	-160	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	41
Asta: 635	53	25,00		1	-2716	-18344	-67	16	-13285	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	85
Instab.:l=	795,4	β*l=		556,8	-2716	13758	27	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	109	Rpf= 67	Rft= 117		Wmax/rel/lim=	27,6	20,6	31,8	mm
Sez.N. 109	7	25,00		1	-1187	-4433	-16	-10	4609	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
HEB200	qn=	-1321		1	-1187	1951	12	-10	-50	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	9
Asta: 636	14	25,00		1	-1187	-4022	39	-10	-4458	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	19
Instab.:l=	545,0	β*l=		381,5	-1187	3324	17	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	75	Rpf= 16	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	14,5	2,0	21,8	mm
Sez.N. 109	14	25,00		1	-3185	-8210	49	14	6576	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	38
HEB200	qn=	-1344		1	-3185	4564	-4	14	-40	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	21
Asta: 637	21	25,00		1	-3185	-9419	-60	14	-6880	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	44
Instab.:l=	795,0	β*l=		556,5	-3185	7064	24	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	109	Rpf= 37	Rft= 63		Wmax/rel/lim=	21,9	10,6	31,8	mm
Sez.N. 109	111	25,00		1	-1	1	-3	-8	-264	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2581		1	-1	-1552	5	-8	-3187	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 638	2	25,00		1	-1	-5434	12	-8	-5947	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=		122,5	-1	4075	6	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	24	Rpf= 19	Rft= 19		Wmax/rel/lim=	15,1	0,4	7,0	mm
Sez.N. 109	43	25,00		1	-78	-845	42	10	430	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
HEB200	qn=	-61		1	-78	318	-12	10	-1	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Asta: 639	8	25,00		1	-78	133	-34	10	-171	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	755,4	β*l=		528,8	-78	633	17	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	104	Rpf= 3	Rft= 4		Wmax/rel/lim=	9,4	0,6	30,2	mm
Sez.N. 109	16	25,00		1	-1236	2376	63	32	-955	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
HEB200	qn=	-61		1	-1236	188	-4	32	-1123	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 640	59	25,00		1	-1236	-2419	-72	32	-1295	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
Instab.:l=	426,3	β*l=		298,4	-1236	1814	29	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	58	Rpf= 9	Rft= 9		Wmax/rel/lim=	9,3	0,5	17,1	mm
Sez.N. 109	56	25,00		1	-292	-2014	53	14	783	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
HEB200	qn=	-61		1	-292	299	3	14	495	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 641	17	25,00		1	-292	1570	-48	14	207	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Instab.:l=	723,8	β*l=		506,6	-292	1511	21	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	100	Rpf= 7	Rft= 8		Wmax/rel/lim=	12,3	1,4	29,0	mm
Sez.N. 109	8	25,00		1	-464	-653	34	10	377	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
HEB200	qn=	-61		1	-464	238	-15	10	-1	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 642	9	25,00		2	-327	-36	-34	9	-160	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-464	490	16	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	12,2	0,5	28,8	mm
Nover.	9	25,00		1	-4894	-16639	-13	-4	12808	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	77
HEB200	qn=	-2577		1	-4894	8660	3	-4	-79	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 643	17	25,00		1	-4894	-17266	19	-4	-12966	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	80
Instab.:l=	795,0	β*l=		556,5	-4894	12949	8	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	109	Rpf= 66	Rft= 118		Wmax/rel/lim=	32,0	19,9	31,8	mm
Sez.N. 109	9	25,00		1	-499	-153	-18	-6	237	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-499	198	1	-6	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 644	10	25,00		1	-499	-515	27	-6	-337	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-499	386	11	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 2	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	12,5	0,4	28,8	mm
Sez.N. 109	10	25,00		1	-4365	-15330	73	40	12254	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	71
HEB200	qn=	-2581		1	-4365	7785	-81	40	-88	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 645	117	25,00		1	-4365	6391	-117	40	-3011	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	31
Instab.:l=	470,0	β*l=		329,0	-4365	11497	47	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	64	Rpf= 56	Rft= 63		Wmax/rel/lim=	28,9	5,7	18,8	mm
Sez.N. 109	10	25,00		1	-365	-298	-21	-4	284	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-365	210	-7	-4	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 646	11	25,00		1	-365	-314	7	-4	-289	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-365	236	10	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 2	Rft= 2		Wmax/rel/lim=	12,5	0,5	28,8	mm
Sez.N. 109	11	25,00		1	-4312	-15314	20	-7	12253	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	71
HEB200	qn=	-2581		1	-4312	7799	47	-7	-88	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	36
Asta: 647	118	25,00		1	-4312	6405	54	-7	-3011	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	470,0	β*l=		329,0	-4312	11486	40	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	64	Rpf= 56	Rft= 62		Wmax/rel/lim=	28,9	5,7	18,8	mm
Sez.N. 109	11	25,00		1	-437	-302	-24	-8	267	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
HEB200	qn=	-61		1	-437	142	5	-8	-20	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 648	12	25,00		1	-437	-446	34	-8	-307	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-437	334	14	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 2	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	12,0	0,3	28,8	mm
Nover.	12	25,00		1	-4966	-16697	71	19	12777	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	78
HEB200	qn=	-2558		1	-4966	8661	-5	19	-18	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 649	20	25,00		1	-4966	-16839	-81	19	-12812	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	78
Instab.:l=	795,0	β*l=		556,5	-4966	12629	32	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	109	Rpf= 65	Rft= 116		Wmax/rel/lim=	32,5	20,0	31,8	mm
Sez.N. 109	12	25,00		1	-100	64	-26	-7	178	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61		1	-100	263	-8	-7	-4	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 650	13	25,00		1	-100	-720	29	-7	-396	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
Instab.:l=	720,0	β*l=		504,0	-100	540	12	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	99	Rpf= 3	Rft= 3		Wmax/rel/lim=	11,5	0,5	28,8	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 109	13	25,00	1	-53	-927	-4	-2	432	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
HEB200	qn=	-61	1	-53	245	7	-2	-3	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 651	14	25,00	1	-53	119	10	-2	-142	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-53	695	4	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 99			Rpf= 3	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	13,1	0,3	28,8	mm	
Sez.N. 109	17	25,00	1	-1763	-16	-22	-5	87	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
HEB200	qn=	-61	1	-1763	-218	-4	-5	-200	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 652	18	25,00	1	-1763	-1453	13	-5	-487	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-1763	1090	9	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 99			Rpf= 7	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	12,2	1,3	28,8	mm	
Nover.	17	25,00	1	-4767	-17594	-6	-2	13075	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	81
HEB200	qn=	-2577	1	-4767	8774	0	-2	-26	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 653	25	25,00	1	-4767	-16094	6	-2	-12698	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	74
Instab.:l=	795,0	β*l=	556,5	-4767	13195	3	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 109			Rpf= 67	Rft= 118	Wmax/rel/lim=	32,4	20,3	31,8	mm	
Sez.N. 109	18	25,00	1	-4658	-13624	159	83	8844	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	64
HEB200	qn=	-1321	1	-4658	-1603	27	83	6182	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 654	115	25,00	1	-4658	6333	-110	83	3437	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	325,0	β*l=	227,5	-4658	10218	64	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 44			Rpf= 50	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	27,3	2,1	13,0	mm	
Sez.N. 109	112	25,00	1	0	1	1	7	-241	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2581	1	0	-1531	-6	7	-3164	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 655	3	25,00	1	0	-5393	-12	7	-5924	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	0	5393	12	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	14,8	0,4	7,0	mm	
Sez.N. 109	19	25,00	1	-4731	-13646	-213	-103	8846	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	65
HEB200	qn=	-1321	1	-4731	-1621	-48	-103	6184	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	8
Asta: 656	116	25,00	1	-4731	6319	122	-103	3439	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
Instab.:l=	325,0	β*l=	227,5	-4731	10234	85	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 44			Rpf= 50	Rft= 53	Wmax/rel/lim=	27,2	2,1	13,0	mm	
Sez.N. 109	19	25,00	1	-1540	-1322	-17	-4	485	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	6
HEB200	qn=	-61	1	-1540	157	10	-4	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 657	20	25,00	1	-1540	108	15	-4	-88	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-1540	992	7	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 99			Rpf= 6	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	13,5	0,9	28,8	mm	
Nover.	20	25,00	1	-5358	-17276	-59	-14	12923	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	80
HEB200	qn=	-2558	1	-5358	8662	-4	-14	128	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 658	28	25,00	1	-5358	-16258	50	-14	-12666	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	75
Instab.:l=	795,0	β*l=	556,5	-5358	12957	24	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 109			Rpf= 67	Rft= 118	Wmax/rel/lim=	32,9	20,0	31,8	mm	
Sez.N. 109	20	25,00	1	2	2265	-7	-3	-471	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	10
HEB200	qn=	-61	1	2	153	3	-3	-747	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 659	53	25,00	1	2	-2917	13	-3	-1023	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	14
Instab.:l=	693,8	β*l=	485,6	2	2917	13	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 95			Rpf= 7	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	13,6	1,3	27,8	mm	
Sez.N. 109	113	25,00	1	0	2	2	3	-221	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2581	1	0	-1513	-1	3	-3144	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 660	4	25,00	1	0	-5358	-4	3	-5904	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	0	5358	4	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,0	mm	
Sez.N. 109	37	25,00	1	-783	-8188	-4	1	8685	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	38
HEB200	qn=	-2561	1	-783	3519	-7	1	-13	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	16
Asta: 661	29	25,00	1	-783	-8700	-10	1	-8874	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Instab.:l=	545,0	β*l=	381,5	-783	6525	8	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 75			Rpf= 31	Rft= 44	Wmax/rel/lim=	10,0	3,2	21,8	mm	
Sez.N. 109	53	25,00	1	752	-1018	25	6	508	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
HEB200	qn=	-61	1	752	602	-16	6	-2	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 662	21	25,00	1	752	555	-23	6	-87	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Instab.:l=	746,3	β*l=	522,4	752	1018	25	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 103			Rpf= 0	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	9,5	1,2	29,9	mm	
Sez.N. 109	106	25,00	1	0	2	1	4	-240	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2581	1	0	-1530	-3	4	-3163	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 663	5	25,00	1	0	-5391	-7	4	-5924	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	0	5391	7	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	12,4	0,4	7,0	mm	
Sez.N. 109	107	25,00	1	1	3	-4	-15	-270	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-2573	1	1	-1551	9	-15	-3184	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	7
Asta: 664	6	25,00	1	1	-5427	21	-15	-5936	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	25
Instab.:l=	175,0	β*l=	122,5	1	5427	21	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	11,9	0,4	7,0	mm	
Sez.N. 109	109	25,00	1	-1	0	-3	-13	-90	-2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-1321	1	-1	-746	8	-13	-1578	-2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	4
Asta: 665	7	25,00	1	-1	-2672	19	-13	-2983	-2	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	12
Instab.:l=	173,9	β*l=	121,7	-1	2672	19	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 24			Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	13,5	0,2	7,0	mm	
Sez.N. 43	132	25,00	1	-24	0	-6	-3	-3	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
UPN200	qn=	-25	1	-24	-80	0	-3	-72	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 666	131	25,00	1	-24	-304	5	-3	-141	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	4
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0	-24	228	2	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 137			Rpf= 3	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	5,7	0,4	16,8	mm	
Sez.N. 43	106	25,00	1	-27	-165	0	0	113	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25	1	-27	29	0	0	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
Asta: 667	107	25,00	1	-27	-203	-1	0	-123	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	3
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-27	153	0	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 235			Rpf= 2	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	12,4	0,2	28,8	mm	
Sez.N. 43	107	25,00	1	-13	-204	3	1	146	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	3
UPN200	qn=	-25	1	-13	122	-1	1	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 668	109	25,00	1	-13	-2	-3	1	-90	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-13	153	1	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 235			Rpf= 2	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	13,9	1,0	28,8	mm	
Sez.N. 43	131	25,00	1	-38	-306	2	0	167	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	4
UPN200	qn=	-25	1	-38	119	-1	0	0	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 669	110	25,00	1	-38	19	-2	0	-81	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
Instab.:l=	755,2	β*l=	528,7	-38	230	1	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 246			Rpf= 3	Rft= 10	Wmax/rel/lim=	14,4	0,8	30,2	mm	
Sez.N. 43	110	25,00	1	-20	18	3	1	93	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
UPN200	qn=	-25	1	-20	149	1	1	-2	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 670	111	25,00	1	-20	-165	-3	1	-144	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.:l=	720,0	β*l=	504,0	-20	124	1	cl= 1 ε= 0,81 lmd= 235			Rpf= 2	Rft= 5	Wmax/rel/lim=	15,9	1,2	28,8	mm	
Sez.N. 43	111	25,00	1	-12	-164	-1	0	120	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
UPN200	qn=	-25		1	-12	57	0	0	2	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 671	112	25,00		1	-12	-148	1	0	-116	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-12	123	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		15,2	0,3	28,8	mm
Sez.N. 43	112	25,00		1	-20	-148	0	0	125	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-20	89	0	0	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 672	113	25,00		1	-20	-101	0	0	-112	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-20	111	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		15,4	0,6	28,8	mm
Sez.N. 43	113	25,00		1	-23	-101	-1	0	109	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
UPN200	qn=	-25		1	-23	81	0	0	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 673	106	25,00		1	-23	-166	1	0	-127	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-23	124	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		14,6	0,5	28,8	mm
Sez.N. 43	121	25,00		1	-3	-3	2	1	71	1	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
UPN200	qn=	-25		1	-3	73	0	1	-2	1	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 674	122	25,00		2	-3	-28	-1	1	-60	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
Instab.: l=	430,0	β*l=		301,0	-3	62	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 140	Rpf= 1	Rft= 3	Wmax/rel/lim=		10,7	0,2	17,2	mm
Sez.N. 109	15	25,00		1	-1574	-2220	-35	-21	1140	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	11
HEB200	qn=	-61		1	-1574	47	9	-21	969	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Asta: 675	16	25,00		1	-1574	1945	54	-21	797	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	9
Instab.: l=	430,0	β*l=		301,0	-1574	1665	22	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 59	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		9,3	0,4	17,2	mm
Nover.	29	25,00		1	-2824	-15500	-72	-19	12545	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	72
HEB200	qn=	-2575		1	-2824	8783	2	-19	-127	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	40
Asta: 676	53	25,00		1	-2824	-18218	79	-19	-13229	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	85
Instab.: l=	795,4	β*l=		556,8	-2824	13664	32	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 109	Rpf= 67	Rft= 117	Wmax/rel/lim=		26,3	20,4	31,8	mm
Sez.N. 43	122	25,00		2	-10	-30	2	0	86	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
UPN200	qn=	-25		1	-14	170	0	1	-2	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 677	123	25,00		1	-14	-109	-3	1	-135	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	740,0	β*l=		518,0	-14	127	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 241	Rpf= 2	Rft= 6	Wmax/rel/lim=		14,6	1,6	29,6	mm
Sez.N. 109	117	25,00		1	-4377	6391	-106	-77	-3297	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-1321		1	-4377	-1015	18	-77	-5959	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Asta: 678	18	25,00		1	-4377	-13112	146	-77	-8704	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	62
Instab.: l=	325,0	β*l=		227,5	-4377	9834	58	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 44	Rpf= 48	Rft= 51	Wmax/rel/lim=		27,2	1,9	13,0	mm
Sez.N. 109	118	25,00		1	-4300	6405	129	110	-3298	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	31
HEB200	qn=	-1321		1	-4300	-1002	-48	110	-5960	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	5
Asta: 679	19	25,00		1	-4300	-13100	-230	110	-8705	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	63
Instab.: l=	325,0	β*l=		227,5	-4300	9825	92	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 44	Rpf= 48	Rft= 51	Wmax/rel/lim=		27,2	1,9	13,0	mm
Sez.N. 109	115	25,00		1	-4650	6333	-105	-33	3151	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-2581		1	-4650	7860	-71	-33	-97	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 680	26	25,00		1	-4650	-14730	53	-33	-12114	1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	68
Instab.: l=	470,0	β*l=		329,0	-4650	11048	42	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 64	Rpf= 54	Rft= 60	Wmax/rel/lim=		29,2	6,0	18,8	mm
Sez.N. 109	116	25,00		1	-4739	6319	63	13	3152	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	30
HEB200	qn=	-2581		1	-4739	7847	50	13	-95	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	37
Asta: 681	27	25,00		1	-4739	-14736	1	13	-12112	-1	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	68
Instab.: l=	470,0	β*l=		329,0	-4739	11052	38	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 64	Rpf= 54	Rft= 60	Wmax/rel/lim=		29,1	6,0	18,8	mm
Sez.N. 109	115	25,00		1	116	0	-5	7	287	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-61		1	116	516	-32	7	0	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 682	116	25,00		1	116	-1	-59	7	-287	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	116	516	59	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 0	Rft= 3	Wmax/rel/lim=		29,1	1,8	28,8	mm
Sez.N. 109	117	25,00		1	118	0	-12	-12	287	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	0
HEB200	qn=	-61		1	118	516	32	-12	0	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	3
Asta: 683	118	25,00		1	118	-1	75	-12	-287	0	263988	21724	10339	122552	48471	1013	3381	1
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	118	516	75	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 99	Rpf= 0	Rft= 4	Wmax/rel/lim=		29,0	1,8	28,8	mm
Sez.N. 43	123	25,00		1	-37	-109	7	2	111	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-37	80	0	2	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 684	124	25,00		1	-37	-158	-7	2	-125	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-37	118	3	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		14,9	0,5	28,8	mm
Sez.N. 43	124	25,00		1	-50	-157	0	0	121	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-50	66	0	0	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 685	125	25,00		1	-50	-137	1	0	-115	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-50	118	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		14,4	0,4	28,8	mm
Sez.N. 43	125	25,00		1	-46	-137	-1	0	115	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-46	65	0	0	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 686	126	25,00		1	-46	-159	1	0	-121	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-46	119	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		14,4	0,4	28,8	mm
Sez.N. 43	126	25,00		1	-32	-159	-3	-1	125	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-32	80	0	-1	-1	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 687	127	25,00		1	-32	-107	3	-1	-111	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-32	119	1	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 2	Rft= 7	Wmax/rel/lim=		14,9	0,5	28,8	mm
Sez.N. 43	127	25,00		1	-13	-108	-4	-1	119	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
UPN200	qn=	-25		1	-13	107	0	-1	-2	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
Asta: 688	128	25,00		1	-13	-105	4	-1	-118	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Instab.: l=	720,0	β*l=		504,0	-13	81	2	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 235	Rpf= 1	Rft= 5	Wmax/rel/lim=		14,6	0,8	28,8	mm
Sez.N. 43	128	25,00		1	-1	-102	0	0	131	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	1
UPN200	qn=	-25		1	-1	160	0	0	-2	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	2
Asta: 689	130	25,00		1	-1	-4	0	0	-103	0	108792	7705	1785	37493	33630	318	3381	0
Instab.: l=	714,8	β*l=		500,4	-1	120	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 233	Rpf= 2	Rft= 5	Wmax/rel/lim=		12,8	1,5	28,6	mm
Sez.N. 119	571	12,60	2	1	0	5539	0	0	2224	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7072	0	0	2117	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 922	570	12,60	4	1	0	8428	0	0	2017	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.: l=	136,2	β*l=		95,4	0	8428	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		11,0	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	570	12,60	3	1	0	9834	0	0	-6128	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5467	0	0	-6235	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 923	569	12,60	4	1	0	1344	0	0	-6335	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,7	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	569	12,60	4	1	0	-5679	0	0	-3179	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7963	0	0	-3287	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 924	8	12,60	4	1	0	-10152	0	0	-3387	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,6	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	715	12,60	2	1	0	1812	0	0	5371	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5271	0	0	5272	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 925	711	12,60	4	1	0	8666	0	0	5173	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,0	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	711	12,60	3	1	0	5397	0	0	-1610	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4318	0	0	-1709	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 926	707	12,60	4	1	0	3175	0	0	-1808	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	707	12,60	4	1	0	-2163	0	0	-5557	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5808	0	0	-5656	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 927	58	12,60	4	1	0	-9516	0	0	-5754	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,4	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	1663	12,60	2	1	0	-8220	0	0	8843	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3948	0	0	8769	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 928	1667	12,60	4	1	0	290	0	0	8695	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	97,0	β*l=	67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,7	0,1	3,9	mm		
Sez.N. 119	1667	12,60	3	1	0	411	0	0	6541	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3567	0	0	6468	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 929	1671	12,60	4	1	0	6687	0	0	6394	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	97,0	β*l=	67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,0	0,1	3,9	mm		
Sez.N. 119	1671	12,60	4	1	0	6499	0	0	4373	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8603	0	0	4299	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 930	92	12,60	4	1	0	10671	0	0	4225	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	97,0	β*l=	67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,6	0,1	3,9	mm		
Sez.N. 119	589	12,60	2	1	0	4688	0	0	1848	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5955	0	0	1740	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 931	588	12,60	4	1	0	7064	0	0	1641	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	7064	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	11,3	0,2	5,4	mm		
Sez.N. 119	588	12,60	3	1	0	7102	0	0	-5707	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3032	0	0	-5814	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 932	587	12,60	4	1	0	-815	0	0	-5914	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,1	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	587	12,60	4	1	0	-668	0	0	-14550	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10985	0	0	-14657	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 933	9	12,60	4	1	0	-20633	0	0	-14757	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	607	12,60	2	1	0	4564	0	0	1852	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5835	0	0	1745	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 934	606	12,60	4	1	0	6947	0	0	1645	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	6947	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	11,2	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	606	12,60	3	1	0	6971	0	0	-5398	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3120	0	0	-5506	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 935	605	12,60	4	1	0	-525	0	0	-5606	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,0	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	605	12,60	4	1	0	-460	0	0	-13588	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10098	0	0	-13696	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 936	10	12,60	4	1	0	-19115	0	0	-13795	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,6	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	625	12,60	2	1	0	4534	0	0	1926	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5857	0	0	1819	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 937	624	12,60	4	1	0	7017	0	0	1719	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	4936	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	11,2	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	624	12,60	3	1	0	7048	0	0	-5365	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3220	0	0	-5472	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 938	623	12,60	4	1	0	-402	0	0	-5572	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,0	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	623	12,60	4	1	0	-302	0	0	-13798	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10088	0	0	-13905	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 939	11	12,60	4	1	0	-19243	0	0	-14005	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,6	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	643	12,60	2	1	0	4034	0	0	2491	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5756	0	0	2384	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 940	642	12,60	4	1	0	7287	0	0	2284	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	642	12,60	3	1	0	7307	0	0	-5004	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3734	0	0	-5111	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 941	641	12,60	4	1	0	349	0	0	-5211	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	641	12,60	4	1	0	416	0	0	-13399	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9089	0	0	-13507	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 942	12	12,60	4	1	0	-17982	0	0	-13607	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,9	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	1956	12,60	2	1	0	1789	0	0	3470	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5162	0	0	3319	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 958	1955	12,60	4	1	0	8386	0	0	3168	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	8386	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	8,1	0,3	7,9	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	1955	12,60	3	1	0	8361	0	0	-2369	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5932	0	0	-2520	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 959	1954	12,60	4	1	0	3352	0	0	-2671	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	8361	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	8,1	0,4	8,0	mm	
Sez.N. 119	1954	12,60	4	1	0	3446	0	0	-7488	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4070	0	0	-7639	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 960	22	12,60	4	1	0	-11737	0	0	-7790	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	11737	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	6,3	0,3	7,9	mm	
Sez.N. 119	2111	12,60	2	1	0	-1872	0	0	2283	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1097	0	0	2230	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 961	2106	12,60	4	1	0	-339	0	0	2178	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2106	12,60	3	1	0	-328	0	0	1336	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	123	0	0	1283	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 962	2101	12,60	4	1	0	555	0	0	1231	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,3	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2101	12,60	4	1	0	542	0	0	400	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	671	0	0	347	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 963	104	12,60	4	1	0	781	0	0	295	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,2	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1597	12,60	2	1	0	2062	0	0	3305	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5271	0	0	3154	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 964	1596	12,60	4	1	0	8329	0	0	3002	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	8329	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,9	0,3	7,9	mm	
Sez.N. 119	1596	12,60	3	1	0	8349	0	0	-2627	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5664	0	0	-2778	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 965	1595	12,60	4	1	0	2828	0	0	-2929	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	8349	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,9	0,4	8,0	mm	
Sez.N. 119	1595	12,60	4	1	0	2921	0	0	-7478	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4585	0	0	-7629	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 966	23	12,60	4	1	0	-12241	0	0	-7780	-19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	12241	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	9,1	0,3	7,9	mm	
Sez.N. 119	2107	12,60	2	1	0	-3880	0	0	7883	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1179	0	0	7831	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 967	2102	12,60	4	1	0	1504	0	0	7778	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,1	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2102	12,60	3	1	0	2109	0	0	5182	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3881	0	0	5130	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 968	2097	12,60	4	1	0	5636	0	0	5078	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2097	12,60	4	1	0	5875	0	0	3996	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7240	0	0	3944	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 969	105	12,60	4	1	0	8586	0	0	3891	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,5	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	898	12,60	2	1	0	1541	0	0	4548	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4465	0	0	4450	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 970	897	12,60	4	1	0	7325	0	0	4351	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,1	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	897	12,60	3	1	0	8651	0	0	-4113	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5946	0	0	-4212	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 971	896	12,60	4	1	0	3176	0	0	-4311	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	896	12,60	4	1	0	-2062	0	0	-1582	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3122	0	0	-1681	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 972	24	12,60	4	1	0	-4247	0	0	-1779	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	916	12,60	2	1	0	4120	0	0	4727	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7422	0	0	4620	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 973	915	12,60	4	1	0	10419	0	0	4520	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	915	12,60	3	1	0	9864	0	0	-3116	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7625	0	0	-3224	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 974	914	12,60	4	1	0	5477	0	0	-3324	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	914	12,60	4	1	0	4680	0	0	-11652	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3590	0	0	-11759	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 975	32	12,60	4	1	0	-11337	0	0	-11859	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,7	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	1000	12,60	2	1	0	3269	0	0	1327	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3928	0	0	1249	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 976	999	12,60	4	1	0	4607	0	0	1164	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,7	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	999	12,60	3	1	0	4607	0	0	-4597	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2114	0	0	-4679	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 977	998	12,60	4	1	0	-423	0	0	-4761	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,0	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	998	12,60	4	1	0	-319	0	0	-12512	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7066	0	0	-12594	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 978	23	12,60	4	1	0	-13857	0	0	-12675	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	576	12,60	2	1	0	4669	0	0	3587	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7836	0	0	3451	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 979	581	12,60	4	1	0	10880	0	0	3314	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10880	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	581	12,60	3	1	0	10884	0	0	-3707	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7485	0	0	-3844	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 980	586	12,60	4	1	0	3964	0	0	-3981	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10884	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	586	12,60	4	1	0	4075	0	0	-12509	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7244	0	0	-12646	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 981	2	12,60	4	1	0	-18687	0	0	-12782	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18687	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30		Wmax/rel/lim=	13,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	594	12,60	2	1	0	3691	0	0	3756	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7009	0	0	3619	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 982	599	12,60	4	1	0	10205	0	0	3482	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10205	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	14,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	599	12,60	3	1	0	10204	0	0	-3464	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7025	0	0	-3601	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 983	604	12,60	4	1	0	3722	0	0	-3738	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10204	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	14,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	604	12,60	4	1	0	3855	0	0	-12155	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7146	0	0	-12292	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 984	3	12,60	4	1	0	-18270	0	0	-12429	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18270	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29		Wmax/rel/lim=	12,7	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	612	12,60	2	1	0	3846	0	0	3793	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7198	0	0	3656	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 985	617	12,60	4	1	0	10427	0	0	3520	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10427	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	617	12,60	3	1	0	10426	0	0	-3421	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7286	0	0	-3558	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 986	622	12,60	4	1	0	4023	0	0	-3694	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10426	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	622	12,60	4	1	0	4170	0	0	-12135	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6813	0	0	-12272	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 987	4	12,60	4	1	0	-17919	0	0	-12409	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17919	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28		Wmax/rel/lim=	12,7	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	630	12,60	2	1	0	4306	0	0	3572	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7459	0	0	3435	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 988	635	12,60	4	1	0	10489	0	0	3298	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10489	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	635	12,60	3	1	0	10485	0	0	-3704	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7089	0	0	-3841	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 989	640	12,60	4	1	0	3571	0	0	-3978	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10485	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	640	12,60	4	1	0	3736	0	0	-12638	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7700	0	0	-12775	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 990	5	12,60	4	1	0	-19260	0	0	-12912	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	19260	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30		Wmax/rel/lim=	11,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	648	12,60	2	1	0	3741	0	0	3636	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6952	0	0	3499	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 991	653	12,60	4	1	0	10039	0	0	3362	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10039	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	11,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	653	12,60	3	1	0	10030	0	0	-3740	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6602	0	0	-3877	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 992	658	12,60	4	1	0	3051	0	0	-4014	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10030	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	11,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	658	12,60	4	1	0	3247	0	0	-13008	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8522	0	0	-13145	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 993	6	12,60	4	1	0	-20414	0	0	-13282	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20414	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32		Wmax/rel/lim=	9,4	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	666	12,60	2	1	0	2845	0	0	4868	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7164	0	0	4731	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 994	671	12,60	4	1	0	11360	0	0	4594	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11360	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18		Wmax/rel/lim=	13,7	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	671	12,60	3	1	0	11336	0	0	-2981	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8592	0	0	-3118	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 995	676	12,60	4	1	0	5724	0	0	-3255	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11336	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18		Wmax/rel/lim=	13,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	676	12,60	4	1	0	5639	0	0	-9739	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3188	0	0	-9876	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 996	7	12,60	4	1	0	-12137	0	0	-10012	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,9	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	1411	12,60	2	1	0	8500	0	0	-5011	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6185	0	0	-5081	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 997	1416	12,60	4	1	0	3838	0	0	-5151	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,0	0,1	3,7	mm
Sez.N. 119	1416	12,60	3	1	0	4078	0	0	-8532	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	147	0	0	-8602	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 998	1421	12,60	4	1	0	-3815	0	0	-8672	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,5	0,0	3,7	mm
Sez.N. 119	1421	12,60	4	1	0	-3123	0	0	-14695	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9881	0	0	-14765	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 999	1	12,60	4	1	0	-16671	0	0	-14835	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,6	0,1	3,7	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	943	12,60	2	1	0	7662	0	0	2776	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10099	0	0	2639	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1000	942	12,60	4	1	0	12537	0	0	2494	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	12537	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 20		Wmax/rel/lim=	12,8	0,6	7,4 mm
Sez.N. 119	942	12,60	3	1	0	12401	0	0	-4995	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7843	0	0	-5132	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1001	941	12,60	4	1	0	2899	0	0	-5277	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	12401	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 20		Wmax/rel/lim=	12,8	0,4	7,4 mm
Sez.N. 119	941	12,60	4	1	0	2684	0	0	-12248	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8401	0	0	-12385	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1002	24	12,60	4	1	0	-20236	0	0	-12530	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	20236	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 32		Wmax/rel/lim=	10,1	0,5	7,4 mm
Sez.N. 119	899	12,60	2	1	0	3082	0	0	5246	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7741	0	0	5109	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1003	904	12,60	4	1	0	12277	0	0	4972	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12277	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 19		Wmax/rel/lim=	12,4	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	904	12,60	3	1	0	10823	0	0	-2813	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8230	0	0	-2950	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1004	909	12,60	4	1	0	5514	0	0	-3086	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10823	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 17		Wmax/rel/lim=	12,5	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	909	12,60	4	1	0	1271	0	0	-10111	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7891	0	0	-10248	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1005	25	12,60	4	1	0	-17176	0	0	-10385	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17176	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 27		Wmax/rel/lim=	11,0	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	877	12,60	2	1	0	1595	0	0	5165	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5206	0	0	5057	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1006	876	12,60	4	1	0	8491	0	0	4958	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,4	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	876	12,60	3	1	0	8521	0	0	-2970	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6385	0	0	-3077	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1007	875	12,60	4	1	0	4333	0	0	-3177	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,4	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	875	12,60	4	1	0	4602	0	0	-12755	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4447	0	0	-12862	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1008	33	12,60	4	1	0	-12917	0	0	-12962	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,0	0,1	5,5 mm
Sez.N. 119	830	12,60	2	1	0	5582	0	0	4894	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9925	0	0	4758	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1009	834	12,60	4	1	0	14145	0	0	4621	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14145	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	14,7	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	834	12,60	3	1	0	14145	0	0	-5034	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9553	0	0	-5171	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1010	838	12,60	4	1	0	4838	0	0	-5308	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14145	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	14,7	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	838	12,60	4	1	0	5306	0	0	-16378	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9495	0	0	-16514	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1011	26	12,60	4	1	0	-24420	0	0	-16651	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24420	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 39		Wmax/rel/lim=	12,2	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	892	12,60	2	1	0	1591	0	0	5002	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5087	0	0	4895	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1012	891	12,60	4	1	0	8266	0	0	4795	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,4	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	891	12,60	3	1	0	8307	0	0	-2927	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6201	0	0	-3035	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1013	890	12,60	4	1	0	4177	0	0	-3135	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,3	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	890	12,60	4	1	0	4437	0	0	-12687	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4564	0	0	-12794	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1014	34	12,60	4	1	0	-12990	0	0	-12894	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,9	0,1	5,5 mm
Sez.N. 119	845	12,60	2	1	0	4940	0	0	4901	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9289	0	0	4764	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1015	849	12,60	4	1	0	13515	0	0	4627	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13515	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	14,4	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	849	12,60	3	1	0	13513	0	0	-4621	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9292	0	0	-4758	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1016	853	12,60	4	1	0	4949	0	0	-4895	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13513	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	14,4	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	853	12,60	4	1	0	5107	0	0	-15992	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9347	0	0	-16129	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1017	27	12,60	4	1	0	-23925	0	0	-16266	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23925	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 38		Wmax/rel/lim=	12,0	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	1033	12,60	2	1	0	1543	0	0	4992	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5031	0	0	4885	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1018	1032	12,60	4	1	0	8203	0	0	4785	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,4	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1032	12,60	3	1	0	8246	0	0	-2893	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6165	0	0	-3000	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1019	1031	12,60	4	1	0	4164	0	0	-3100	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,3	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1031	12,60	4	1	0	4439	0	0	-12601	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4502	0	0	-12709	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1020	35	12,60	4	1	0	-12872	0	0	-12808	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,9	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	860	12,60	2	1	0	5071	0	0	4926	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9443	0	0	4789	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1021	864	12,60	4	1	0	13692	0	0	4652	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13692	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	864	12,60	3	1	0	13724	0	0	-4767	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9373	0	0	-4904	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1022	868	12,60	4	1	0	4898	0	0	-5041	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13724	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	14,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	868	12,60	4	1	0	5160	0	0	-16117	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9407	0	0	-16254	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1023	28	12,60	4	1	0	-24097	0	0	-16391	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24097	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	12,1	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1048	12,60	2	1	0	1651	0	0	5280	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5344	0	0	5173	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1024	1047	12,60	4	1	0	8704	0	0	5073	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,6	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1047	12,60	3	1	0	8727	0	0	-3014	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6560	0	0	-3122	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1025	1046	12,60	4	1	0	4479	0	0	-3221	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,5	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1046	12,60	4	1	0	4760	0	0	-12949	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4426	0	0	-13056	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1026	36	12,60	4	1	0	-13024	0	0	-13156	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,1	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	1064	12,60	2	1	0	5542	0	0	4705	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9715	0	0	4568	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1027	1068	12,60	4	1	0	13764	0	0	4431	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13764	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	13,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1068	12,60	3	1	0	14424	0	0	-4160	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10618	0	0	-4297	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1028	1072	12,60	4	1	0	6690	0	0	-4434	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14424	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	13,6	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	1072	12,60	4	1	0	7416	0	0	-13755	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5026	0	0	-13892	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1029	29	12,60	4	1	0	-17590	0	0	-14029	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,5	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1100	12,60	2	1	0	-4846	0	0	2805	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3822	0	0	2749	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1030	1102	12,60	4	1	0	-2818	0	0	2693	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,7	0,0	3,0	mm	
Sez.N. 119	1102	12,60	3	1	0	-2927	0	0	-290	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3045	0	0	-346	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1031	1104	12,60	4	1	0	-3182	0	0	-402	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,1	0,0	2,9	mm	
Sez.N. 119	1104	12,60	4	1	0	-3482	0	0	-3658	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4841	0	0	-3714	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1032	46	12,60	4	1	0	-6221	0	0	-3770	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,0	2,9	mm	
Sez.N. 119	970	12,60	2	1	0	5032	0	0	3183	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7835	0	0	3046	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1033	969	12,60	4	1	0	10661	0	0	2902	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10661	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	9,6	0,5	7,4	mm	
Sez.N. 119	969	12,60	3	1	0	8950	0	0	-1605	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7443	0	0	-1742	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1034	968	12,60	4	1	0	5719	0	0	-1887	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	8950	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9,6	0,4	7,4	mm	
Sez.N. 119	968	12,60	4	1	0	-1988	0	0	-4290	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5911	0	0	-4427	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1035	32	12,60	4	1	0	-10186	0	0	-4572	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10186	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	7,8	0,3	7,4	mm	
Sez.N. 119	917	12,60	2	1	0	1919	0	0	3794	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5272	0	0	3657	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1036	921	12,60	4	1	0	8501	0	0	3520	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8501	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	8,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	921	12,60	3	1	0	8423	0	0	-2946	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5710	0	0	-3083	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1037	925	12,60	4	1	0	2873	0	0	-3220	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8423	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	8,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	925	12,60	4	1	0	2994	0	0	-9281	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5420	0	0	-9418	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1038	33	12,60	4	1	0	-13958	0	0	-9555	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13958	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	7,6	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	878	12,60	2	1	0	3114	0	0	3175	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5910	0	0	3038	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1039	882	12,60	4	1	0	8583	0	0	2901	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8583	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9,3	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	882	12,60	3	1	0	8588	0	0	-3086	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5749	0	0	-3223	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1040	886	12,60	4	1	0	2787	0	0	-3360	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	8588	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=		9,3	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	886	12,60	4	1	0	2716	0	0	-9441	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5843	0	0	-9578	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1041	34	12,60	4	1	0	-14525	0	0	-9715	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	14525	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		7,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1019	12,60	2	1	0	2823	0	0	3247	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5684	0	0	3111	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1042	1023	12,60	4	1	0	8421	0	0	2974	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	8421	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1023	12,60	3	1	0	8421	0	0	-2992	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5667	0	0	-3128	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1043	1027	12,60	4	1	0	2790	0	0	-3265	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	8421	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1027	12,60	4	1	0	2716	0	0	-9316	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5730	0	0	-9453	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1044	35	12,60	4	1	0	-14300	0	0	-9590	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	14300	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		7,7	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1034	12,60	2	1	0	2883	0	0	3167	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5671	0	0	3030	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1045	1038	12,60	4	1	0	8337	0	0	2893	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	8337	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1038	12,60	3	1	0	8339	0	0	-3086	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5499	0	0	-3223	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1046	1042	12,60	4	1	0	2537	0	0	-3360	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	8339	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		9,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1042	12,60	4	1	0	2402	0	0	-9362	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6085	0	0	-9499	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1047	36	12,60	4	1	0	-14696	0	0	-9636	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	14696	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		7,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1056	12,60	2	1	0	3384	0	0	3938	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6866	0	0	3801	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1048	1058	12,60	4	1	0	10225	0	0	3664	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	10225	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		10,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	1058	12,60	3	1	0	10208	0	0	-2574	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7830	0	0	-2711	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1049	1060	12,60	4	1	0	5329	0	0	-2848	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	10208	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		10,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	1060	12,60	4	1	0	5344	0	0	-9852	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3584	0	0	-9989	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1050	37	12,60	4	1	0	-12636	0	0	-10125	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,0	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	1106	12,60	2	1	0	-3156	0	0	1882	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2472	0	0	1826	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1051	1110	12,60	4	1	0	-1809	0	0	1770	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,0	0,0	3,0	mm
Sez.N. 119	1110	12,60	3	1	0	-1772	0	0	-90	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1816	0	0	-147	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1052	1114	12,60	4	1	0	-1880	0	0	-203	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,7	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	1114	12,60	4	1	0	-1864	0	0	-1291	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2350	0	0	-1347	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1053	81	12,60	4	1	0	-2857	0	0	-1403	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,5	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	661	12,60	2	1	0	4400	0	0	3662	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6949	0	0	3554	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1054	660	12,60	4	1	0	9248	0	0	3455	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,5	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	660	12,60	3	1	0	9277	0	0	-4096	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6346	0	0	-4203	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1055	659	12,60	4	1	0	3556	0	0	-4303	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,5	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	659	12,60	4	1	0	3785	0	0	-13392	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5714	0	0	-13499	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1056	13	12,60	4	1	0	-14602	0	0	-13599	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,5	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	682	12,60	2	1	0	4932	0	0	822	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5435	0	0	723	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1057	681	12,60	4	1	0	5874	0	0	624	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	5874	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		7,2	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	681	12,60	3	1	0	8608	0	0	-5757	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4829	0	0	-5856	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1058	680	12,60	4	1	0	985	0	0	-5955	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,9	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	680	12,60	4	1	0	3279	0	0	-13737	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5694	0	0	-13836	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1059	52	12,60	4	1	0	-14731	0	0	-13935	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,4	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	679	12,60	2	1	0	4103	0	0	2754	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6011	0	0	2647	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1060	678	12,60	4	1	0	7714	0	0	2547	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,5	0,2	5,5	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	678	12,60	3	1	0	7715	0	0	-4117	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4768	0	0	-4225	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1061	677	12,60	4	1	0	1964	0	0	-4325	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,5	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	677	12,60	4	1	0	2154	0	0	-13714	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7573	0	0	-13822	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1062	14	12,60	4	1	0	-16673	0	0	-13921	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,6	0,2	5,5 mm
Sez.N. 119	1527	12,60	2	1	0	8976	0	0	1335	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10228	0	0	1184	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1063	1523	12,60	4	1	0	11329	0	0	1032	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	11329	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 18		Wmax/rel/lim=	15,6	0,7	8,0 mm
Sez.N. 119	1523	12,60	3	1	0	13157	0	0	-4765	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8347	0	0	-4917	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1064	1519	12,60	4	1	0	3386	0	0	-5068	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	13157	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	15,5	0,6	7,9 mm
Sez.N. 119	1519	12,60	4	1	0	6063	0	0	-16321	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10231	0	0	-16472	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1065	21	12,60	4	1	0	-26675	0	0	-16623	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	26675	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 42		Wmax/rel/lim=	11,6	0,7	8,0 mm
Sez.N. 119	1533	12,60	2	1	0	-1931	0	0	8288	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3839	0	0	8181	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1066	1532	12,60	4	1	0	9937	0	0	8067	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,4	0,1	5,8 mm
Sez.N. 119	1532	12,60	3	1	0	8864	0	0	3153	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11036	0	0	3047	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1067	1531	12,60	4	1	0	13280	0	0	2932	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	13280	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	13,3	0,4	5,8 mm
Sez.N. 119	1531	12,60	4	1	0	11386	0	0	-528	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10978	0	0	-634	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1068	93	12,60	4	1	0	10459	0	0	-749	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	11386	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0		Rft= 18		Wmax/rel/lim=	13,2	0,4	5,8 mm
Sez.N. 119	545	12,60	2	1	0	4019	0	0	4361	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8070	0	0	4218	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1069	549	12,60	4	1	0	11985	0	0	4074	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	11985	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 19		Wmax/rel/lim=	10,6	0,5	7,6 mm
Sez.N. 119	549	12,60	3	1	0	10928	0	0	-3501	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7554	0	0	-3645	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1070	553	12,60	4	1	0	4045	0	0	-3788	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	10928	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 17		Wmax/rel/lim=	10,6	0,4	7,6 mm
Sez.N. 119	553	12,60	4	1	0	1644	0	0	-9613	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7500	0	0	-9756	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1071	8	12,60	4	1	0	-16781	0	0	-9900	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	16781	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 27		Wmax/rel/lim=	9,0	0,5	7,6 mm
Sez.N. 119	1277	12,60	2	1	0	4738	0	0	1056	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5255	0	0	979	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1072	1281	12,60	4	1	0	5777	0	0	894	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,1	0,1	4,3 mm
Sez.N. 119	1281	12,60	3	1	0	5575	0	0	-4615	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3214	0	0	-4693	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1073	1285	12,60	4	1	0	571	0	0	-4777	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,5	0,1	4,3 mm
Sez.N. 119	1285	12,60	4	1	0	-2403	0	0	-2942	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3915	0	0	-3019	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1074	59	12,60	4	1	0	-5624	0	0	-3104	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,2	0,1	4,3 mm
Sez.N. 119	1877	12,60	2	1	0	-4297	0	0	9755	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	1529	0	0	9664	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1075	102	12,60	2	1	0	7778	0	0	9565	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,8	0,1	5,0 mm
Sez.N. 119	572	12,60	2	1	0	4657	0	0	4849	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8960	0	0	4712	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1076	577	12,60	4	1	0	13138	0	0	4575	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13138	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	13,1	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	577	12,60	3	1	0	15115	0	0	-5744	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9884	0	0	-5881	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1077	582	12,60	4	1	0	4529	0	0	-6018	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15115	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 24		Wmax/rel/lim=	13,1	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	582	12,60	4	1	0	-5346	0	0	-3192	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8281	0	0	-3329	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1078	9	12,60	4	1	0	-11339	0	0	-3466	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11339	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 18		Wmax/rel/lim=	11,1	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	733	12,60	2	1	0	8017	0	0	4297	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12212	0	0	4145	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1079	732	12,60	4	1	0	16256	0	0	3994	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16256	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 26		Wmax/rel/lim=	17,7	0,8	8,0 mm
Sez.N. 119	732	12,60	3	1	0	17817	0	0	-5591	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12185	0	0	-5743	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1080	731	12,60	4	1	0	6403	0	0	-5894	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17817	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 28		Wmax/rel/lim=	17,7	0,8	7,9 mm
Sez.N. 119	731	12,60	4	1	0	9430	0	0	-20285	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10803	0	0	-20436	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1081	17	12,60	4	1	0	-31186	0	0	-20587	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	49
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	31186	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 49	Wmax/rel/lim=		14,1	0,8	8,0	mm
Sez.N. 119	590	12,60	2	1	0	5177	0	0	4954	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9574	0	0	4818	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1082	595	12,60	4	1	0	13848	0	0	4681	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13848	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	595	12,60	3	1	0	13836	0	0	-4749	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9500	0	0	-4886	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1083	600	12,60	4	1	0	5041	0	0	-5023	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13836	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	600	12,60	4	1	0	5270	0	0	-16338	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9496	0	0	-16475	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1084	10	12,60	4	1	0	-24385	0	0	-16612	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24385	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=		11,9	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	760	12,60	2	1	0	8102	0	0	5049	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13044	0	0	4898	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1085	759	12,60	4	1	0	17836	0	0	4746	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	17836	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17,6	0,9	8,0	mm
Sez.N. 119	759	12,60	3	1	0	17854	0	0	-5921	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11894	0	0	-6072	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1086	758	12,60	4	1	0	5785	0	0	-6224	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17854	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17,6	0,8	7,9	mm
Sez.N. 119	758	12,60	4	1	0	6167	0	0	-19312	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13099	0	0	-19463	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1087	18	12,60	4	1	0	-32516	0	0	-19615	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	51
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	32516	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 51	Wmax/rel/lim=		13,5	0,9	8,0	mm
Sez.N. 119	608	12,60	2	1	0	4994	0	0	4891	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9334	0	0	4754	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1088	613	12,60	4	1	0	13550	0	0	4617	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13550	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,2	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	613	12,60	3	1	0	13552	0	0	-4632	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9321	0	0	-4769	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1089	618	12,60	4	1	0	4968	0	0	-4906	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13552	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,2	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	618	12,60	4	1	0	5212	0	0	-16281	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9502	0	0	-16418	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1090	11	12,60	4	1	0	-24340	0	0	-16555	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24340	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=		11,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	775	12,60	2	1	0	7554	0	0	5389	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12834	0	0	5238	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1091	774	12,60	4	1	0	17964	0	0	5086	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	17964	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=		17,5	0,8	8,0	mm
Sez.N. 119	774	12,60	3	1	0	17048	0	0	-5278	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11728	0	0	-5429	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1092	773	12,60	4	1	0	6257	0	0	-5581	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17048	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		17,5	0,8	7,9	mm
Sez.N. 119	773	12,60	4	1	0	4309	0	0	-16735	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12396	0	0	-16886	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1093	19	12,60	4	1	0	-29252	0	0	-17037	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	46
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	29252	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 46	Wmax/rel/lim=		13,4	0,9	8,0	mm
Sez.N. 119	626	12,60	2	1	0	4938	0	0	5221	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9575	0	0	5084	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1094	631	12,60	4	1	0	14089	0	0	4947	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14089	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	631	12,60	3	1	0	14056	0	0	-4572	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9879	0	0	-4709	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1095	636	12,60	4	1	0	5580	0	0	-4846	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14056	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	636	12,60	4	1	0	6186	0	0	-16317	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8560	0	0	-16454	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1096	12	12,60	4	1	0	-23430	0	0	-16590	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	1895	12,60	2	1	0	-1953	0	0	10067	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4559	0	0	9968	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1097	1894	12,60	4	1	0	11006	0	0	9869	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,7	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	1894	12,60	3	1	0	11655	0	0	2669	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13358	0	0	2570	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1098	1893	12,60	4	1	0	14996	0	0	2471	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,7	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	1893	12,60	4	1	0	15145	0	0	-2212	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13675	0	0	-2311	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1099	100	12,60	4	1	0	12141	0	0	-2409	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,7	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	644	12,60	2	1	0	4023	0	0	4643	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8140	0	0	4506	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1100	649	12,60	4	1	0	12134	0	0	4369	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12134	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		12,1	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	649	12,60	3	1	0	10985	0	0	-3723	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7573	0	0	-3860	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1101	654	12,60	4	1	0	4038	0	0	-3997	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10985	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		12,1	0,4	7,2	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	654	12,60	4	1	0	1741	0	0	-11263	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8457	0	0	-11400	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1102	13	12,60	4	1	0	-18779	0	0	-11537	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18779	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	9,7	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	662	12,60	2	1	0	1964	0	0	4810	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6232	0	0	4673	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1103	667	12,60	4	1	0	10376	0	0	4537	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10376	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	12,9	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	667	12,60	3	1	0	9905	0	0	-2238	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7829	0	0	-2375	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1104	672	12,60	4	1	0	5630	0	0	-2512	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	9905	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	13,2	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	672	12,60	4	1	0	3161	0	0	-7301	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3472	0	0	-7438	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1105	14	12,60	4	1	0	-10228	0	0	-7575	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,5	0,2	7,2	mm	
Sez.N. 119	746	12,60	2	1	0	9965	0	0	3610	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13153	0	0	3474	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1106	750	12,60	4	1	0	16218	0	0	3337	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16218	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	15,8	0,7	7,2	mm	
Sez.N. 119	750	12,60	3	1	0	17653	0	0	-6558	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11689	0	0	-6695	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1107	754	12,60	4	1	0	5601	0	0	-6832	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17653	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	15,8	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	754	12,60	4	1	0	-11788	0	0	-912	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12671	0	0	-1049	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1108	18	12,60	4	1	0	-13677	0	0	-1186	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13677	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	11,9	0,7	7,2	mm	
Sez.N. 119	2039	12,60	2	1	0	-18520	0	0	17217	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12610	0	0	17164	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1109	2038	12,60	4	1	0	-6719	0	0	17112	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,3	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	2038	12,60	3	1	0	-7233	0	0	17609	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1189	0	0	17557	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1110	2037	12,60	4	1	0	4837	0	0	17505	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,6	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2037	12,60	4	1	0	2964	0	0	18274	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9236	0	0	18222	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1111	103	12,60	4	1	0	15491	0	0	18169	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,6	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	844	12,60	2	1	0	6306	0	0	5797	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11992	0	0	5646	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1112	843	12,60	4	1	0	17528	0	0	5495	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17528	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	18,0	0,8	7,9	mm	
Sez.N. 119	843	12,60	3	1	0	18400	0	0	-4945	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13411	0	0	-5096	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1113	842	12,60	4	1	0	8271	0	0	-5247	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	18400	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	18,0	0,9	8,0	mm	
Sez.N. 119	842	12,60	4	1	0	9858	0	0	-18805	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8905	0	0	-18956	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1114	26	12,60	4	1	0	-27818	0	0	-19107	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	27818	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 44	Wmax/rel/lim=	14,7	0,6	7,9	mm	
Sez.N. 119	761	12,60	2	1	0	5292	0	0	5584	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10256	0	0	5447	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1115	765	12,60	4	1	0	15096	0	0	5310	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15096	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	14,4	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	765	12,60	3	1	0	15096	0	0	-5253	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10306	0	0	-5390	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1116	769	12,60	4	1	0	5394	0	0	-5527	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15096	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	14,4	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	769	12,60	4	1	0	5793	0	0	-18777	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-11167	0	0	-18914	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1117	19	12,60	4	1	0	-28251	0	0	-19051	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	45
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	28251	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	11,8	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	859	12,60	2	1	0	5746	0	0	6378	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12010	0	0	6227	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1118	858	12,60	4	1	0	18123	0	0	6076	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	18123	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	18,0	0,8	7,9	mm	
Sez.N. 119	858	12,60	3	1	0	18117	0	0	-4535	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13536	0	0	-4686	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1119	857	12,60	4	1	0	8805	0	0	-4837	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	18117	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	18,1	0,9	8,0	mm	
Sez.N. 119	857	12,60	4	1	0	9285	0	0	-18437	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9112	0	0	-18589	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1120	27	12,60	4	1	0	-27660	0	0	-18740	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	44
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	27660	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 44	Wmax/rel/lim=	14,7	0,7	7,9	mm	
Sez.N. 119	776	12,60	2	1	0	10269	0	0	469	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10629	0	0	332	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1121	780	12,60	4	1	0	10866	0	0	195	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10866	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	15,4	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	780	12,60	3	1	0	17598	0	0	-6753	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11458	0	0	-6890	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1122	784	12,60	4	1	0	5195	0	0	-7027	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17598	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	15,4	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	784	12,60	4	1	0	9739	0	0	-17697	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6250	0	0	-17834	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1123	20	12,60	4	1	0	-22361	0	0	-17970	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	35
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,5	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	874	12,60	2	1	0	3673	0	0	6010	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9570	0	0	5859	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1124	873	12,60	4	1	0	15317	0	0	5707	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	15317	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	16,7	0,6	7,9	mm	
Sez.N. 119	873	12,60	3	1	0	12619	0	0	375	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12917	0	0	224	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1125	872	12,60	4	1	0	13064	0	0	73	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	13064	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	16,7	0,8	8,0	mm	
Sez.N. 119	872	12,60	4	1	0	-4509	0	0	-4599	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9154	0	0	-4751	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1126	28	12,60	4	1	0	-13950	0	0	-4902	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	13950	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	13,6	0,6	7,9	mm	
Sez.N. 119	805	12,60	2	1	0	-6508	0	0	12168	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2202	0	0	12114	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1127	804	12,60	4	1	0	2085	0	0	12061	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	804	12,60	3	1	0	1579	0	0	7053	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4071	0	0	6999	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1128	803	12,60	4	1	0	6544	0	0	6945	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,7	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	803	12,60	4	1	0	6365	0	0	3861	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7725	0	0	3807	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1129	78	12,60	4	1	0	9066	0	0	3753	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,8	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	359	12,60	2	1	0	7943	0	0	-6632	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4525	0	0	-6710	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1130	360	12,60	4	1	0	1066	0	0	-6788	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,5	0,1	4,1	mm	
Sez.N. 119	360	12,60	3	1	0	1630	0	0	-8259	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2623	0	0	-8337	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1131	361	12,60	4	1	0	-6916	0	0	-8415	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,0	4,1	mm	
Sez.N. 119	361	12,60	4	1	0	-6718	0	0	-10104	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-11668	0	0	-10178	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1132	53	12,60	4	1	0	-17155	0	0	-10260	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,9	0,2	4,1	mm	
Sez.N. 119	1073	12,60	2	1	0	3765	0	0	2478	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5478	0	0	2371	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1133	1074	12,60	4	1	0	7001	0	0	2271	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,9	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1074	12,60	3	1	0	7019	0	0	-3131	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4769	0	0	-3239	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1134	1075	12,60	4	1	0	2611	0	0	-3339	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,0	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1075	12,60	4	1	0	2623	0	0	-9867	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4386	0	0	-9975	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1135	29	12,60	4	1	0	-10962	0	0	-10074	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,4	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	1319	12,60	2	1	0	-1329	0	0	3055	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	184	0	0	2979	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1136	1323	12,60	4	1	0	1803	0	0	2895	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,3	0,0	4,2	mm	
Sez.N. 119	1323	12,60	3	1	0	1222	0	0	-1597	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	402	0	0	-1673	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1137	1327	12,60	4	1	0	-543	0	0	-1757	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,1	0,0	4,2	mm	
Sez.N. 119	1327	12,60	4	1	0	-1423	0	0	-4578	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3738	0	0	-4655	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1138	21	12,60	4	1	0	-6329	0	0	-4739	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,1	0,1	4,2	mm	
Sez.N. 119	1926	12,60	2	1	0	-9105	0	0	8699	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4869	0	0	8625	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1139	1930	12,60	4	1	0	-252	0	0	8543	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,2	0,1	4,1	mm	
Sez.N. 119	1930	12,60	3	1	0	-257	0	0	5784	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2554	0	0	5710	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1140	1934	12,60	4	1	0	5603	0	0	5628	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,2	0,0	4,1	mm	
Sez.N. 119	1934	12,60	4	1	0	5663	0	0	2571	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6902	0	0	2497	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1141	99	12,60	4	1	0	8223	0	0	2415	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,4	0,1	4,1	mm	
Sez.N. 119	1946	12,60	2	1	0	-2413	0	0	-1409	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2907	0	0	-1461	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1142	1945	12,60	4	1	0	-3418	0	0	-1513	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1945	12,60	3	1	0	-3463	0	0	-2235	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4240	0	0	-2287	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1143	1944	12,60	4	1	0	-5035	0	0	-2339	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,6	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1944	12,60	4	1	0	-5005	0	0	-2340	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5818	0	0	-2393	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1144	78	12,60	4	1	0	-6649	0	0	-2445	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,0	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1904	12,60	2	1	0	6202	0	0	-13987	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	1385	0	0	-14039	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1145	1900	12,60	4	1	0	-3450	0	0	-14092	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,7	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1900	12,60	3	1	0	-3249	0	0	-18686	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9681	0	0	-18738	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1146	1896	12,60	4	1	0	-16131	0	0	-18790	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,6	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	1896	12,60	4	1	0	-15258	0	0	-27331	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-24662	0	0	-27383	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Asta: 1147	20	12,60	4	1	0	-34084	0	0	-27435	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	54
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,7	0,2	2,8	mm	
Sez.N. 119	1908	12,60	2	1	0	-2497	0	0	7038	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	2	0	-27	0	0	4914	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1148	1912	12,60	4	1	0	2444	0	0	6930	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,8	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1912	12,60	3	1	0	971	0	0	6293	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3188	0	0	6239	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1149	1916	12,60	4	1	0	5386	0	0	6186	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,2	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1916	12,60	4	1	0	3454	0	0	5816	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5502	0	0	5762	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1150	99	12,60	4	1	0	7531	0	0	5708	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70,8	β*l=	49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2028	12,60	2	1	0	15185	0	0	-2612	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13455	0	0	-2711	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1151	2032	12,60	4	1	0	11661	0	0	-2810	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,2	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	2032	12,60	3	1	0	12709	0	0	-11189	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5404	0	0	-11288	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1152	2036	12,60	4	1	0	-1965	0	0	-11387	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,7	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	2036	12,60	4	1	0	-8684	0	0	-7811	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13793	0	0	-7910	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1153	25	12,60	4	1	0	-18966	0	0	-8008	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	1873	12,60	2	1	0	6745	0	0	-2550	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5208	0	0	-2640	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1154	1869	12,60	4	1	0	3618	0	0	-2730	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,1	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	1869	12,60	3	1	0	3043	0	0	-6376	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-760	0	0	-6466	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1155	1865	12,60	4	1	0	-4615	0	0	-6556	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,9	0,0	4,7	mm	
Sez.N. 119	1865	12,60	4	1	0	-6194	0	0	-8023	37	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10972	0	0	-8114	37	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1156	17	12,60	4	1	0	-15804	0	0	-8204	37	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,9	0,3	4,7	mm	
Sez.N. 119	2011	12,60	2	1	0	-11694	0	0	10904	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8294	0	0	10857	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1157	1947	12,60	4	1	0	-4909	0	0	10809	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,3	0,1	2,5	mm	
Sez.N. 119	1947	12,60	3	1	0	-3509	0	0	3452	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2437	0	0	3404	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1158	2018	12,60	4	1	0	-1381	0	0	3357	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,0	0,0	2,5	mm	
Sez.N. 119	2018	12,60	4	2	0	24	0	0	2069	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	900	0	0	2888	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1159	101	12,60	4	1	0	1795	0	0	2840	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,7	0,0	2,5	mm	
Sez.N. 119	1951	12,60	2	1	0	-2223	0	0	-902	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2542	0	0	-955	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1160	1952	12,60	4	1	0	-2879	0	0	-1007	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,0	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1952	12,60	3	1	0	-2801	0	0	-1457	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3311	0	0	-1510	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1161	1953	12,60	4	1	0	-3839	0	0	-1562	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1953	12,60	4	1	0	-3795	0	0	-2264	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4583	0	0	-2316	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1162	102	12,60	4	1	0	-5388	0	0	-2368	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,0	0,0	2,8	mm	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	2022	12,60	2	1	0	6193	0	0	-549	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5841	0	0	-639	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1163	2023	12,60	4	1	0	5436	0	0	-729	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,2	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2023	12,60	3	1	0	5557	0	0	-3228	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3619	0	0	-3318	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1164	2024	12,60	4	1	0	1627	0	0	-3408	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,0	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2024	12,60	4	1	0	2024	0	0	-6942	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2114	0	0	-7032	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1165	103	12,60	4	1	0	-6306	0	0	-7123	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,6	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2135	12,60	2	1	0	7105	0	0	-7956	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4411	0	0	-8007	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1166	2131	12,60	4	1	0	1700	0	0	-8059	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,0	2,7	mm	
Sez.N. 119	2131	12,60	3	1	0	1645	0	0	-9218	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1475	0	0	-9270	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1167	2127	12,60	4	1	0	-4612	0	0	-9321	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,7	0,0	2,7	mm	
Sez.N. 119	2127	12,60	4	1	0	-4943	0	0	-10377	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8454	0	0	-10428	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1168	31	12,60	4	1	0	-11983	0	0	-10480	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	0,1	2,7	mm	
Sez.N. 119	2096	12,60	2	1	0	770	0	0	-799	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	318	0	0	-881	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1169	2095	12,60	4	1	0	-177	0	0	-963	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,9	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	2095	12,60	3	1	0	-188	0	0	-2453	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1528	0	0	-2534	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1170	2094	12,60	4	1	0	-2912	0	0	-2616	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,9	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	2094	12,60	4	1	0	-2883	0	0	-4353	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5244	0	0	-4435	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1171	105	12,60	4	1	0	-7650	0	0	-4516	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	1262	12,60	2	1	0	6504	0	0	3967	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8515	0	0	3889	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1172	1266	12,60	4	1	0	10681	0	0	3804	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,0	0,2	4,3	mm	
Sez.N. 119	1266	12,60	3	1	0	10521	0	0	-4441	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8112	0	0	-4523	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1173	1270	12,60	4	1	0	5659	0	0	-4605	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,1	0,2	4,3	mm	
Sez.N. 119	1270	12,60	4	1	0	5765	0	0	-13429	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1475	0	0	-13511	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1174	16	12,60	4	1	0	-8759	0	0	-13592	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,9	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	1565	12,60	2	1	0	3729	0	0	3296	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5842	0	0	3197	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1175	1569	12,60	4	1	0	7890	0	0	3098	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,5	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	1569	12,60	3	1	0	8542	0	0	-5250	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5093	0	0	-5349	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1176	1573	12,60	4	1	0	1580	0	0	-5448	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,4	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	1573	12,60	4	1	0	5465	0	0	-18641	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6699	0	0	-18740	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1177	48	12,60	4	1	0	-18928	0	0	-18839	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,2	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	1793	12,60	2	1	0	-8536	0	0	-9291	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13718	0	0	-9376	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1178	45	12,60	2	1	0	-18946	0	0	-9460	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,0	0,3	4,4	mm	
Sez.N. 119	571	16,60	2	1	0	4990	0	0	2597	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6787	0	0	2490	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1182	570	16,60	4	1	0	8387	0	0	2390	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,2	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	570	16,60	3	1	0	9743	0	0	-5801	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5606	0	0	-5909	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1183	569	16,60	4	1	0	1697	0	0	-6009	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,9	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	569	16,60	4	1	0	-5163	0	0	-3117	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7403	0	0	-3224	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1184	8	16,60	4	1	0	-9551	0	0	-3324	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,0	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	715	16,60	2	1	0	2726	0	0	4656	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5720	0	0	4557	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1185	711	16,60	4	1	0	8651	0	0	4458	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,2	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	711	16,60	3	1	0	5354	0	0	-2133	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3935	0	0	-2232	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1186	707	16,60	4	1	0	2452	0	0	-2331	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,6	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	707	16,60	4	1	0	-3204	0	0	-5946	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7102	0	0	-6045	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1187	58	16,60	4	1	0	-11063	0	0	-6144	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,9	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	1663	16,60	2	1	0	-8803	0	0	9047	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4431	0	0	8974	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1188	1667	16,60	4	1	0	-94	0	0	8900	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,0	0,1	3,9	mm
Sez.N. 119	1667	16,60	3	2	0	86	0	0	4724	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3290	0	0	6674	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1189	1671	16,60	4	1	0	6510	0	0	6600	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,5	0,1	3,9	mm
Sez.N. 119	1671	16,60	4	1	0	6328	0	0	4584	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8534	0	0	4510	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1190	92	16,60	4	1	0	10705	0	0	4436	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,2	0,1	3,9	mm
Sez.N. 119	589	16,60	2	1	0	4038	0	0	2345	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5658	0	0	2238	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1191	588	16,60	4	1	0	7093	0	0	2138	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	588	16,60	3	1	0	7127	0	0	-5272	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3364	0	0	-5380	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1192	587	16,60	4	1	0	-198	0	0	-5480	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,7	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	587	16,60	4	1	0	-48	0	0	-14062	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10021	0	0	-14170	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1193	9	16,60	4	1	0	-19349	0	0	-14269	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,5	0,3	5,5	mm
Sez.N. 119	607	16,60	2	1	0	3914	0	0	2234	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5454	0	0	2127	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1194	606	16,60	4	1	0	6816	0	0	2027	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,6	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	606	16,60	3	1	0	6834	0	0	-5128	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3173	0	0	-5235	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1195	605	16,60	4	1	0	-294	0	0	-5335	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,5	0,1	5,4	mm
Sez.N. 119	605	16,60	4	1	0	-236	0	0	-13315	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9681	0	0	-13423	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1196	10	16,60	4	1	0	-18519	0	0	-13522	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,3	0,3	5,5	mm
Sez.N. 119	625	16,60	2	1	0	3821	0	0	2293	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5403	0	0	2186	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1197	624	16,60	4	1	0	6804	0	0	2086	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,5	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	624	16,60	3	1	0	6823	0	0	-5025	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3234	0	0	-5133	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1198	623	16,60	4	1	0	-166	0	0	-5233	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,4	0,1	5,4	mm
Sez.N. 119	623	16,60	4	1	0	-109	0	0	-13139	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9429	0	0	-13246	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1199	11	16,60	4	1	0	-18152	0	0	-13346	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,3	0,3	5,5	mm
Sez.N. 119	643	16,60	2	1	0	3191	0	0	2983	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5260	0	0	2875	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1200	642	16,60	4	1	0	7114	0	0	2776	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,2	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	642	16,60	3	1	0	7116	0	0	-4527	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3880	0	0	-4634	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1201	641	16,60	4	1	0	807	0	0	-4734	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,2	0,1	5,4	mm
Sez.N. 119	641	16,60	4	1	0	839	0	0	-12612	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8109	0	0	-12720	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1202	12	16,60	4	1	0	-16487	0	0	-12820	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,6	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	1956	16,60	2	1	0	1818	0	0	3440	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5161	0	0	3289	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1218	1955	16,60	4	1	0	8354	0	0	3137	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=		139,1	0	8354	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	8,6	0,3	7,9	mm
Sez.N. 119	1955	16,60	3	1	0	8317	0	0	-2449	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5808	0	0	-2600	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1219	1954	16,60	4	1	0	3150	0	0	-2751	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,8	β*l=		139,1	0	8317	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 13		Wmax/rel/lim=	8,6	0,4	8,0	mm
Sez.N. 119	1954	16,60	4	1	0	3255	0	0	-7653	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4425	0	0	-7805	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1220	22	16,60	4	1	0	-12256	0	0	-7956	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198,7	β*l=		139,1	0	12256	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	18	Rpf= 0	Rft= 19		Wmax/rel/lim=	6,8	0,3	7,9	mm
Sez.N. 119	2111	16,60	2	1	0	-1135	0	0	1961	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-470	0	0	1908	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1221	2106	16,60	4	1	0	177	0	0	1856	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4,0	0,0	2,8	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	2106	16,60	3	1	0	189	0	0	1056	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	543	0	0	1004	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1222	2101	16,60	4	1	0	879	0	0	951	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2101	16,60	4	1	0	865	0	0	141	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	905	0	0	89	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1223	104	16,60	4	1	0	926	0	0	36	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,7	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	1597	16,60	2	1	0	2052	0	0	3342	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5298	0	0	3190	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1224	1596	16,60	4	1	0	8393	0	0	3039	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	8393	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	12,3	0,4	7,9	mm	
Sez.N. 119	1596	16,60	3	1	0	8417	0	0	-2552	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5806	0	0	-2703	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1225	1595	16,60	4	1	0	3044	0	0	-2854	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	8417	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	12,3	0,4	8,0	mm	
Sez.N. 119	1595	16,60	4	1	0	3149	0	0	-7483	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4363	0	0	-7634	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1226	23	16,60	4	1	0	-12025	0	0	-7785	-17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	12025	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	10,6	0,3	7,9	mm	
Sez.N. 119	2107	16,60	2	1	0	-3098	0	0	7433	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-552	0	0	7380	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1227	2102	16,60	4	1	0	1976	0	0	7328	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,4	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2102	16,60	3	1	0	2528	0	0	4837	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4182	0	0	4785	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1228	2097	16,60	4	1	0	5818	0	0	4733	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,5	0,0	2,8	mm	
Sez.N. 119	2097	16,60	4	1	0	5999	0	0	3638	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7241	0	0	3586	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1229	105	16,60	4	1	0	8465	0	0	3534	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,5	0,1	2,8	mm	
Sez.N. 119	898	16,60	2	1	0	830	0	0	5157	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4150	0	0	5058	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1230	897	16,60	4	1	0	7406	0	0	4959	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,1	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	897	16,60	3	1	0	8687	0	0	-3498	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6381	0	0	-3597	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1231	896	16,60	4	1	0	4010	0	0	-3696	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,6	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	896	16,60	4	1	0	-841	0	0	-1358	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1756	0	0	-1457	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1232	24	16,60	4	1	0	-2736	0	0	-1556	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,6	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	916	16,60	2	1	0	4569	0	0	4323	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7585	0	0	4215	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1233	915	16,60	4	1	0	10318	0	0	4115	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,4	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	915	16,60	3	1	0	9736	0	0	-3625	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7138	0	0	-3732	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1234	914	16,60	4	1	0	4656	0	0	-3832	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,3	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	914	16,60	4	1	0	3823	0	0	-12535	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5071	0	0	-12642	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1235	32	16,60	4	1	0	-13397	0	0	-12742	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,7	0,2	5,5	mm	
Sez.N. 119	1000	16,60	2	1	0	2827	0	0	1825	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3741	0	0	1747	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1236	999	16,60	4	1	0	4701	0	0	1661	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	999	16,60	3	1	0	4703	0	0	-4032	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2514	0	0	-4114	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1237	998	16,60	4	1	0	281	0	0	-4196	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	998	16,60	4	1	0	365	0	0	-11517	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5848	0	0	-11599	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1238	23	16,60	4	1	0	-12104	0	0	-11681	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,1	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	576	16,60	2	1	0	4786	0	0	3575	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7941	0	0	3438	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1239	581	16,60	4	1	0	10974	0	0	3301	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10974	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	16,1	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	581	16,60	3	1	0	10975	0	0	-3753	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7536	0	0	-3890	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1240	586	16,60	4	1	0	3974	0	0	-4027	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10975	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	16,1	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	586	16,60	4	1	0	4093	0	0	-12615	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7323	0	0	-12752	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1241	2	16,60	4	1	0	-18862	0	0	-12889	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18862	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	14,2	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	594	16,60	2	1	0	3737	0	0	3784	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7081	0	0	3647	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1242	599	16,60	4	1	0	10302	0	0	3510	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10302	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	15,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	599	16,60	3	1	0	10302	0	0	-3489	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7100	0	0	-3626	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1243	604	16,60	4	1	0	3776	0	0	-3763	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10302	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	15,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	604	16,60	4	1	0	3911	0	0	-12237	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7164	0	0	-12374	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1244	3	16,60	4	1	0	-18362	0	0	-12511	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18362	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	612	16,60	2	1	0	3819	0	0	3807	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7183	0	0	3670	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1245	617	16,60	4	1	0	10424	0	0	3533	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10424	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	15,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	617	16,60	3	1	0	10424	0	0	-3413	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7290	0	0	-3550	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1246	622	16,60	4	1	0	4034	0	0	-3687	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10424	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	15,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	622	16,60	4	1	0	4185	0	0	-12167	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6827	0	0	-12304	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1247	4	16,60	4	1	0	-17962	0	0	-12441	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17962	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	630	16,60	2	1	0	4322	0	0	3563	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7466	0	0	3426	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1248	635	16,60	4	1	0	10488	0	0	3289	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10488	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	635	16,60	3	1	0	10483	0	0	-3723	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7071	0	0	-3860	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1249	640	16,60	4	1	0	3535	0	0	-3997	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10483	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	640	16,60	4	1	0	3707	0	0	-12712	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7796	0	0	-12849	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1250	5	16,60	4	1	0	-19421	0	0	-12986	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	19421	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 31	Wmax/rel/lim=	12,2	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	648	16,60	2	1	0	3789	0	0	3664	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7025	0	0	3527	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1251	653	16,60	4	1	0	10138	0	0	3390	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10138	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	12,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	653	16,60	3	1	0	10129	0	0	-3736	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6705	0	0	-3873	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1252	658	16,60	4	1	0	3158	0	0	-4010	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10129	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	12,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	658	16,60	4	1	0	3356	0	0	-13017	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8421	0	0	-13154	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1253	6	16,60	4	1	0	-20321	0	0	-13291	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20321	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	10,8	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	666	16,60	2	1	0	2909	0	0	4846	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7209	0	0	4709	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1254	671	16,60	4	1	0	11386	0	0	4572	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11386	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	14,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	671	16,60	3	1	0	11362	0	0	-3026	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8576	0	0	-3163	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1255	676	16,60	4	1	0	5668	0	0	-3300	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11362	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	15,0	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	676	16,60	4	1	0	5597	0	0	-9847	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3327	0	0	-9984	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1256	7	16,60	4	1	0	-12374	0	0	-10121	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,9	0,2	7,2	mm	
Sez.N. 119	1411	16,60	2	1	0	8690	0	0	-4883	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6434	0	0	-4953	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1257	1416	16,60	4	1	0	4146	0	0	-5023	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,8	0,1	3,7	mm	
Sez.N. 119	1416	16,60	3	1	0	4374	0	0	-8359	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	523	0	0	-8429	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1258	1421	16,60	4	1	0	-3361	0	0	-8499	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,4	0,0	3,7	mm	
Sez.N. 119	1421	16,60	4	1	0	-2760	0	0	-14265	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9320	0	0	-14335	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1259	1	16,60	4	1	0	-15913	0	0	-14405	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	91,8	β*l=	64,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,7	0,1	3,7	mm	
Sez.N. 119	943	16,60	2	1	0	7707	0	0	2597	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9983	0	0	2460	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1260	942	16,60	4	1	0	12252	0	0	2316	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	12252	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	14,2	0,6	7,4	mm	
Sez.N. 119	942	16,60	3	1	0	12229	0	0	-5058	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7615	0	0	-5195	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1261	941	16,60	4	1	0	2611	0	0	-5339	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	12229	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	14,1	0,4	7,4	mm	
Sez.N. 119	941	16,60	4	1	0	2579	0	0	-12135	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8404	0	0	-12272	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1262	24	16,60	4	1	0	-20130	0	0	-12416	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	20130	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=		11,5	0,5	7,4	mm
Sez.N. 119	899	16,60	2	1	0	3013	0	0	5159	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7595	0	0	5022	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1263	904	16,60	4	1	0	12053	0	0	4885	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12053	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		14,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	904	16,60	3	1	0	10686	0	0	-2819	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8087	0	0	-2956	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1264	909	16,60	4	1	0	5365	0	0	-3093	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10686	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		14,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	909	16,60	4	1	0	1189	0	0	-9944	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7822	0	0	-10081	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1265	25	16,60	4	1	0	-16957	0	0	-10218	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	16957	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		12,7	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	877	16,60	2	1	0	2215	0	0	4730	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5518	0	0	4622	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1266	876	16,60	4	1	0	8517	0	0	4522	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,0	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	876	16,60	3	1	0	8562	0	0	-3390	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6128	0	0	-3498	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1267	875	16,60	4	1	0	3801	0	0	-3598	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	875	16,60	4	1	0	4110	0	0	-13507	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5471	0	0	-13615	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1268	33	16,60	4	1	0	-14435	0	0	-13715	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,2	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	830	16,60	2	1	0	5660	0	0	5057	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10149	0	0	4920	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1269	834	16,60	4	1	0	14516	0	0	4783	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14516	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		16,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	834	16,60	3	1	0	14498	0	0	-4984	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9951	0	0	-5121	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1270	838	16,60	4	1	0	5281	0	0	-5258	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14498	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		16,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	838	16,60	4	1	0	5817	0	0	-16400	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9004	0	0	-16536	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1271	26	16,60	4	1	0	-23948	0	0	-16673	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23948	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=		14,3	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	892	16,60	2	1	0	2064	0	0	4657	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5316	0	0	4550	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1272	891	16,60	4	1	0	8268	0	0	4450	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,0	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	891	16,60	3	1	0	8312	0	0	-3271	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5963	0	0	-3379	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1273	890	16,60	4	1	0	3714	0	0	-3478	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	890	16,60	4	1	0	4001	0	0	-13328	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5453	0	0	-13435	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1274	34	16,60	4	1	0	-14300	0	0	-13535	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,1	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	845	16,60	2	1	0	4236	0	0	4552	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8270	0	0	4415	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1275	849	16,60	4	1	0	12182	0	0	4278	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12182	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		15,5	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	849	16,60	3	1	0	12181	0	0	-4236	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8306	0	0	-4373	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1276	853	16,60	4	1	0	4309	0	0	-4510	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12181	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		15,5	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	853	16,60	4	1	0	4465	0	0	-15113	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9199	0	0	-15250	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1277	27	16,60	4	1	0	-22985	0	0	-15387	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	22985	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		13,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	1033	16,60	2	1	0	1970	0	0	4724	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5270	0	0	4616	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1278	1032	16,60	4	1	0	8265	0	0	4517	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,0	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	1032	16,60	3	1	0	8307	0	0	-3241	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5979	0	0	-3348	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1279	1031	16,60	4	1	0	3750	0	0	-3448	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	1031	16,60	4	1	0	4053	0	0	-13271	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5361	0	0	-13379	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1280	35	16,60	4	1	0	-14171	0	0	-13479	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,1	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	860	16,60	2	1	0	5336	0	0	4927	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9709	0	0	4790	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1281	864	16,60	4	1	0	13959	0	0	4653	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13959	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		16,6	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	864	16,60	3	1	0	14019	0	0	-4951	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9502	0	0	-5088	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1282	868	16,60	4	1	0	4861	0	0	-5225	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14019	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		16,6	0,5	7,2	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	868	16,60	4	1	0	5348	0	0	-16291	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9376	0	0	-16428	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1283	28	16,60	4	1	0	-24222	0	0	-16565	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24222	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 38		Wmax/rel/lim=	14,1	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	1048	16,60	2	1	0	2255	0	0	4931	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5701	0	0	4824	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1284	1047	16,60	4	1	0	8832	0	0	4724	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,2	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1047	16,60	3	1	0	8858	0	0	-3420	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6404	0	0	-3528	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1285	1046	16,60	4	1	0	4057	0	0	-3627	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,1	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1046	16,60	4	1	0	4371	0	0	-13681	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5332	0	0	-13788	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1286	36	16,60	4	1	0	-14410	0	0	-13888	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,4	0,2	5,5 mm
Sez.N. 119	1064	16,60	2	1	0	5571	0	0	4705	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9744	0	0	4568	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1287	1068	16,60	4	1	0	13794	0	0	4431	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	13794	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	15,2	0,5	7,2 mm
Sez.N. 119	1068	16,60	3	1	0	14416	0	0	-4090	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10674	0	0	-4227	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1288	1072	16,60	4	1	0	6808	0	0	-4364	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14416	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 23		Wmax/rel/lim=	15,1	0,6	7,2 mm
Sez.N. 119	1072	16,60	4	1	0	7555	0	0	-13683	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4822	0	0	-13820	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1289	29	16,60	4	1	0	-17321	0	0	-13957	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,8	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	1100	16,60	2	1	0	-3835	0	0	946	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3497	0	0	890	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1290	1102	16,60	4	1	0	-3179	0	0	833	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,5	0,0	3,0 mm
Sez.N. 119	1102	16,60	3	1	0	-3332	0	0	-2033	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4092	0	0	-2089	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1291	1104	16,60	4	1	0	-4872	0	0	-2145	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4,7	0,0	2,9 mm
Sez.N. 119	1104	16,60	4	1	0	-5188	0	0	-5785	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7331	0	0	-5841	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1292	46	16,60	4	1	0	-9495	0	0	-5897	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	4,1	0,1	2,9 mm
Sez.N. 119	970	16,60	2	1	0	4823	0	0	3301	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7732	0	0	3164	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1293	969	16,60	4	1	0	10669	0	0	3020	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10669	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 17		Wmax/rel/lim=	10,3	0,4	7,4 mm
Sez.N. 119	969	16,60	3	1	0	8765	0	0	-1488	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7365	0	0	-1625	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1294	968	16,60	4	1	0	5753	0	0	-1769	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	8765	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 14		Wmax/rel/lim=	10,3	0,4	7,4 mm
Sez.N. 119	968	16,60	4	1	0	-2273	0	0	-4099	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6025	0	0	-4236	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1295	32	16,60	4	1	0	-10118	0	0	-4381	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10118	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 17	Rpf= 0		Rft= 16		Wmax/rel/lim=	8,7	0,4	7,4 mm
Sez.N. 119	917	16,60	2	1	0	2174	0	0	3732	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5471	0	0	3596	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1296	921	16,60	4	1	0	8646	0	0	3459	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8646	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 14		Wmax/rel/lim=	10,0	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	921	16,60	3	1	0	8563	0	0	-3014	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5789	0	0	-3151	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1297	925	16,60	4	1	0	2891	0	0	-3288	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8563	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 14		Wmax/rel/lim=	10,0	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	925	16,60	4	1	0	3016	0	0	-9384	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5492	0	0	-9521	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1298	33	16,60	4	1	0	-14122	0	0	-9658	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14122	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	8,7	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	878	16,60	2	1	0	3045	0	0	3191	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5855	0	0	3054	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1299	882	16,60	4	1	0	8542	0	0	2917	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8542	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 14		Wmax/rel/lim=	10,3	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	882	16,60	3	1	0	8549	0	0	-3064	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5730	0	0	-3201	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1300	886	16,60	4	1	0	2788	0	0	-3338	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8549	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 14		Wmax/rel/lim=	10,3	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	886	16,60	4	1	0	2709	0	0	-9440	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5849	0	0	-9577	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1301	34	16,60	4	1	0	-14530	0	0	-9714	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14530	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 23		Wmax/rel/lim=	8,8	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	1019	16,60	2	1	0	2873	0	0	3223	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5712	0	0	3086	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1302	1023	16,60	4	1	0	8428	0	0	2949	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8428	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 13		Wmax/rel/lim=	10,2	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	1023	16,60	3	1	0	8428	0	0	-3016	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5652	0	0	-3153	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1303	1027	16,60	4	1	0	2753	0	0	-3289	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8428	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		10,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1027	16,60	4	1	0	2675	0	0	-9354	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5805	0	0	-9491	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1304	35	16,60	4	1	0	-14408	0	0	-9628	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14408	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		8,7	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1034	16,60	2	1	0	2927	0	0	3180	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5727	0	0	3043	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1305	1038	16,60	4	1	0	8404	0	0	2906	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8404	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		10,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1038	16,60	3	1	0	8406	0	0	-3102	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5552	0	0	-3239	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1306	1042	16,60	4	1	0	2575	0	0	-3376	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8406	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		10,2	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1042	16,60	4	1	0	2423	0	0	-9411	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6109	0	0	-9548	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1307	36	16,60	4	1	0	-14763	0	0	-9685	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14763	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=		8,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	1056	16,60	2	1	0	3440	0	0	4019	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6996	0	0	3882	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1308	1058	16,60	4	1	0	10428	0	0	3745	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10428	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		11,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	1058	16,60	3	1	0	10405	0	0	-2513	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8082	0	0	-2650	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1309	1060	16,60	4	1	0	5635	0	0	-2787	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10405	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		11,0	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	1060	16,60	4	1	0	5664	0	0	-9916	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3322	0	0	-10053	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1310	37	16,60	4	1	0	-12430	0	0	-10189	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,9	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	1106	16,60	2	1	0	-2443	0	0	430	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2295	0	0	374	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1311	1110	16,60	4	1	0	-2167	0	0	318	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,6	0,0	3,0	mm
Sez.N. 119	1110	16,60	3	1	0	-2117	0	0	-1425	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2653	0	0	-1481	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1312	1114	16,60	4	1	0	-3209	0	0	-1537	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	1114	16,60	4	1	0	-3193	0	0	-2525	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4134	0	0	-2581	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1313	81	16,60	4	1	0	-5096	0	0	-2637	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,7	0,0	2,9	mm
Sez.N. 119	661	16,60	2	1	0	3607	0	0	4120	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6479	0	0	4012	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1314	660	16,60	4	1	0	9079	0	0	3912	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	660	16,60	3	1	0	9099	0	0	-3745	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6416	0	0	-3852	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1315	659	16,60	4	1	0	3856	0	0	-3952	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	659	16,60	4	1	0	4091	0	0	-13086	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5192	0	0	-13194	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1316	13	16,60	4	1	0	-13880	0	0	-13294	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,9	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	682	16,60	2	1	0	5791	0	0	313	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5962	0	0	214	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1317	681	16,60	4	1	0	6070	0	0	115	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	6070	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		8,5	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	681	16,60	3	1	0	8750	0	0	-6385	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4562	0	0	-6485	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1318	680	16,60	4	1	0	310	0	0	-6584	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,8	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	680	16,60	4	1	0	2712	0	0	-14715	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6898	0	0	-14814	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1319	52	16,60	4	1	0	-16571	0	0	-14913	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,9	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	679	16,60	2	1	0	3347	0	0	3178	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5554	0	0	3071	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1320	678	16,60	4	1	0	7536	0	0	2971	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,5	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	678	16,60	3	1	0	7531	0	0	-3749	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4845	0	0	-3856	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1321	677	16,60	4	1	0	2282	0	0	-3956	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,5	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	677	16,60	4	1	0	2453	0	0	-13208	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6917	0	0	-13316	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1322	14	16,60	4	1	0	-15685	0	0	-13415	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,9	0,2	5,5	mm
Sez.N. 119	1527	16,60	2	1	0	8999	0	0	1300	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10216	0	0	1149	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1323	1523	16,60	4	1	0	11282	0	0	998	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	11282	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		17,0	0,7	8,0	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	1523	16,60	3	1	0	13040	0	0	-4701	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8293	0	0	-4853	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1324	1519	16,60	4	1	0	3395	0	0	-5004	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	13040	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		16,9	0,5	7,9	mm
Sez.N. 119	1519	16,60	4	1	0	6044	0	0	-16194	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10124	0	0	-16345	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1325	21	16,60	4	1	0	-26442	0	0	-16496	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	26442	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 42	Wmax/rel/lim=		12,9	0,7	8,0	mm
Sez.N. 119	1533	16,60	2	1	0	-1602	0	0	8124	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4053	0	0	8017	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1326	1532	16,60	4	1	0	10028	0	0	7903	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,5	0,2	5,8	mm
Sez.N. 119	1532	16,60	3	1	0	8973	0	0	3088	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11099	0	0	2981	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1327	1531	16,60	4	1	0	13294	0	0	2867	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	13294	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		14,2	0,4	5,8	mm
Sez.N. 119	1531	16,60	4	1	0	11381	0	0	-555	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10955	0	0	-662	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1328	93	16,60	4	1	0	10416	0	0	-776	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6		0	11381	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		14,0	0,4	5,8	mm
Sez.N. 119	545	16,60	2	1	0	3672	0	0	4431	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7788	0	0	4287	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1329	549	16,60	4	1	0	11769	0	0	4143	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	11769	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=		11,4	0,5	7,6	mm
Sez.N. 119	549	16,60	3	1	0	10833	0	0	-3438	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7519	0	0	-3581	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1330	553	16,60	4	1	0	4070	0	0	-3725	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	10833	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=		11,4	0,4	7,6	mm
Sez.N. 119	553	16,60	4	1	0	2025	0	0	-9439	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6955	0	0	-9582	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1331	8	16,60	4	1	0	-16071	0	0	-9726	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2		0	16071	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=		10,2	0,4	7,6	mm
Sez.N. 119	1277	16,60	2	1	0	5570	0	0	341	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5724	0	0	263	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1332	1281	16,60	4	1	0	5847	0	0	178	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,2	0,1	4,3	mm
Sez.N. 119	1281	16,60	3	1	0	5677	0	0	-5146	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3046	0	0	-5223	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1333	1285	16,60	4	2	0	146	0	0	-3671	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,3	0,1	4,3	mm
Sez.N. 119	1285	16,60	4	1	0	-2967	0	0	-3198	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4610	0	0	-3275	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1334	59	16,60	4	1	0	-6462	0	0	-3360	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	0,1	4,3	mm
Sez.N. 119	1877	16,60	2	1	0	-4681	0	0	9794	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	1168	0	0	9703	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1335	102	16,60	2	1	0	7442	0	0	9604	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,2	0,0	5,0	mm
Sez.N. 119	572	16,60	2	1	0	4641	0	0	4775	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8876	0	0	4638	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1336	577	16,60	4	1	0	12989	0	0	4501	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12989	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=		14,7	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	577	16,60	3	1	0	14994	0	0	-5745	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9762	0	0	-5882	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1337	582	16,60	4	1	0	4406	0	0	-6019	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14994	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		14,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	582	16,60	4	1	0	-5358	0	0	-3185	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8287	0	0	-3322	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1338	9	16,60	4	1	0	-11338	0	0	-3459	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11338	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		12,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	733	16,60	2	1	0	7462	0	0	4658	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12016	0	0	4507	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1339	732	16,60	4	1	0	16419	0	0	4356	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16419	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=		19,5	0,8	8,0	mm
Sez.N. 119	732	16,60	3	1	0	17066	0	0	-5058	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11964	0	0	-5210	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1340	731	16,60	4	1	0	6712	0	0	-5361	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17066	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=		19,5	0,8	7,9	mm
Sez.N. 119	731	16,60	4	1	0	7614	0	0	-18519	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10864	0	0	-18670	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1341	17	16,60	4	1	0	-29493	0	0	-18821	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	29493	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 47	Wmax/rel/lim=		15,9	0,8	8,0	mm
Sez.N. 119	590	16,60	2	1	0	5066	0	0	5171	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9658	0	0	5034	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1342	595	16,60	4	1	0	14127	0	0	4897	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14127	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		16,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	595	16,60	3	1	0	14074	0	0	-4735	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9751	0	0	-4872	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1343	600	16,60	4	1	0	5304	0	0	-5009	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14074	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=		16,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	600	16,60	4	1	0	5886	0	0	-16278	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8826	0	0	-16415	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1344	10	16,60	4	1	0	-23661	0	0	-16552	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23661	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	14,1	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	2180	16,60	2	1	0	-4303	0	0	11645	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2512	0	0	11555	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1345	2179	16,60	4	1	0	9275	0	0	11466	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,5	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2179	16,60	3	1	0	9727	0	0	5291	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12942	0	0	5198	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1346	2178	16,60	4	1	0	15839	0	0	5113	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,0	0,3	4,7	mm	
Sez.N. 119	2178	16,60	4	1	0	15296	0	0	2925	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	16988	0	0	2836	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1347	117	16,60	4	1	0	18628	0	0	2746	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,2	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	608	16,60	2	1	0	4370	0	0	4491	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8350	0	0	4354	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1348	613	16,60	4	1	0	12207	0	0	4217	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12207	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	15,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	613	16,60	3	1	0	12209	0	0	-4277	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8298	0	0	-4414	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1349	618	16,60	4	1	0	4264	0	0	-4551	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12209	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	15,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	618	16,60	4	1	0	4475	0	0	-15211	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9277	0	0	-15348	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1350	11	16,60	4	1	0	-23151	0	0	-15485	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23151	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	13,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	2195	16,60	2	1	0	-4406	0	0	12128	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2693	0	0	12039	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1351	2194	16,60	4	1	0	9740	0	0	11950	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,3	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2194	16,60	3	1	0	9612	0	0	5704	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13080	0	0	5611	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1352	2193	16,60	4	1	0	16209	0	0	5525	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,6	0,3	4,7	mm	
Sez.N. 119	2193	16,60	4	1	0	15372	0	0	2933	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17069	0	0	2844	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1353	118	16,60	4	1	0	18713	0	0	2754	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,8	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	626	16,60	2	1	0	5418	0	0	5161	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10001	0	0	5024	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1354	631	16,60	4	1	0	14461	0	0	4887	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14461	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	16,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	631	16,60	3	1	0	14463	0	0	-4802	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10080	0	0	-4939	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1355	636	16,60	4	1	0	5573	0	0	-5076	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14463	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	16,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	636	16,60	4	1	0	6270	0	0	-16543	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8680	0	0	-16679	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1356	12	16,60	4	1	0	-23753	0	0	-16816	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,9	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1895	16,60	2	1	0	-2300	0	0	10583	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4547	0	0	10485	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1357	1894	16,60	4	1	0	11330	0	0	10386	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,6	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	1894	16,60	3	1	0	11426	0	0	3120	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13422	0	0	3021	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1358	1893	16,60	4	1	0	15354	0	0	2922	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,6	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	1893	16,60	4	1	0	15161	0	0	-2163	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13723	0	0	-2262	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1359	100	16,60	4	1	0	12220	0	0	-2361	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,6	0,4	5,2	mm	
Sez.N. 119	644	16,60	2	1	0	3962	0	0	4565	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8009	0	0	4428	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1360	649	16,60	4	1	0	11932	0	0	4291	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11932	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	13,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	649	16,60	3	1	0	10897	0	0	-3784	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7430	0	0	-3921	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1361	654	16,60	4	1	0	3840	0	0	-4058	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10897	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	13,7	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	654	16,60	4	1	0	1821	0	0	-11309	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8419	0	0	-11446	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1362	13	16,60	4	1	0	-18782	0	0	-11583	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18782	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	11,2	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	662	16,60	2	1	0	1890	0	0	4666	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6027	0	0	4529	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1363	667	16,60	4	1	0	10041	0	0	4392	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10041	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	14,2	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	667	16,60	3	1	0	9681	0	0	-2255	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7590	0	0	-2392	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1364	672	16,60	4	1	0	5375	0	0	-2529	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	9681	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	7,2	mm		
Sez.N. 119	672	16,60	4	1	0	2997	0	0	-7154	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3503	0	0	-7290	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1365	14	16,60	4	1	0	-10126	0	0	-7427	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,8	0,2	7,2	mm		
Sez.N. 119	746	16,60	2	1	0	12945	0	0	1463	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14200	0	0	1326	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1366	750	16,60	4	1	0	15331	0	0	1189	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	15331	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	20,3	0,8	7,2	mm		
Sez.N. 119	750	16,60	3	1	0	20842	0	0	-5781	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
HEB300	qn=	-117	/	1	0	15577	0	0	-5918	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 1367	754	16,60	4	1	0	10189	0	0	-6055	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	20842	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 33	Wmax/rel/lim=	20,3	0,8	7,2	mm		
Sez.N. 119	754	16,60	4	1	0	15224	0	0	-17370	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-471	0	0	-17507	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1368	18	16,60	4	1	0	-16288	0	0	-17643	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,2	0,1	7,2	mm		
Sez.N. 119	2039	16,60	2	1	0	-18559	0	0	17519	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12546	0	0	17467	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1369	2038	16,60	4	1	0	-6551	0	0	17415	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,4	0,1	2,8	mm		
Sez.N. 119	2038	16,60	3	1	0	-6881	0	0	17487	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-879	0	0	17435	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1370	2037	16,60	4	1	0	5106	0	0	17383	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,7	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2037	16,60	4	1	0	3070	0	0	18342	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9366	0	0	18290	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1371	103	16,60	4	1	0	15644	0	0	18238	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,7	0,1	2,8	mm		
Sez.N. 119	2150	16,60	2	1	0	-17990	0	0	19075	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10254	0	0	19013	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1372	2149	16,60	4	1	0	-2542	0	0	18951	-13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,1	0,1	3,3	mm		
Sez.N. 119	2149	16,60	3	1	0	-4322	0	0	18411	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3146	0	0	18350	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1373	2148	16,60	4	1	0	10587	0	0	18288	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,2	0,0	3,3	mm		
Sez.N. 119	2148	16,60	4	1	0	6916	0	0	19804	-44	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14949	0	0	19742	-44	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 1374	115	16,60	4	1	0	22956	0	0	19680	-44	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,5	0,2	3,3	mm		
Sez.N. 119	2244	16,60	2	1	0	-18353	0	0	19324	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10515	0	0	19262	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1375	2249	16,60	4	1	0	-2703	0	0	19201	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,4	0,1	3,3	mm		
Sez.N. 119	2249	16,60	3	1	0	-3035	0	0	17792	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4180	0	0	17730	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1376	2254	16,60	4	1	0	11371	0	0	17668	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,7	0,0	3,3	mm		
Sez.N. 119	2254	16,60	4	1	0	11277	0	0	15408	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17524	0	0	15346	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 1377	116	16,60	4	1	0	23746	0	0	15285	31	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	19,9	0,2	3,3	mm		
Sez.N. 119	776	16,60	2	1	0	10086	0	0	5758	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	15206	0	0	5621	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 1378	780	16,60	4	1	0	20204	0	0	5484	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	20204	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	20,4	0,8	7,2	mm		
Sez.N. 119	780	16,60	3	1	0	14827	0	0	-1577	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13346	0	0	-1714	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1379	784	16,60	4	1	0	11742	0	0	-1851	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	14827	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	20,4	0,7	7,2	mm		
Sez.N. 119	784	16,60	4	1	0	-1436	0	0	-7535	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8279	0	0	-7672	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1380	20	16,60	4	1	0	-15245	0	0	-7808	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0	0	15245	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	16,9	0,5	7,2	mm		
Sez.N. 119	874	16,60	2	1	0	4043	0	0	5523	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9456	0	0	5371	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1381	873	16,60	4	1	0	14719	0	0	5220	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	14719	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	18,6	0,6	7,9	mm		
Sez.N. 119	873	16,60	3	1	0	12630	0	0	98	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12661	0	0	-1	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1382	872	16,60	4	1	0	12523	0	0	-205	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	12661	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	18,6	0,8	8,0	mm		
Sez.N. 119	872	16,60	4	1	0	-4200	0	0	-4755	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9000	0	0	-4906	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1383	28	16,60	4	1	0	-13951	0	0	-5058	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	13951	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	15,5	0,6	7,9	mm		
Sez.N. 119	805	16,60	2	1	0	-8328	0	0	13414	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3580	0	0	13360	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1384	804	16,60	4	1	0	1149	0	0	13306	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,7	0,0	2,8	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	804	16,60	3	1	0	575	0	0	7539	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3239	0	0	7485	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1385	803	16,60	4	1	0	5884	0	0	7431	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	803	16,60	4	1	0	5729	0	0	3976	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7130	0	0	3922	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1386	78	16,60	4	1	0	8511	0	0	3868	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	359	16,60	2	1	0	7428	0	0	-6701	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3973	0	0	-6779	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1387	360	16,60	4	1	0	479	0	0	-6857	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,0	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	360	16,60	3	1	0	1090	0	0	-8231	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3148	0	0	-8309	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1388	361	16,60	4	1	0	-7427	0	0	-8387	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,6	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	361	16,60	4	1	0	-7221	0	0	-10057	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12148	0	0	-10131	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1389	53	16,60	4	1	0	-17610	0	0	-10213	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,2	0,2	4,1	mm
Sez.N. 119	1073	16,60	2	1	0	3383	0	0	2592	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5177	0	0	2484	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1390	1074	16,60	4	1	0	6774	0	0	2385	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,8	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	1074	16,60	3	1	0	6797	0	0	-2834	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4756	0	0	-2942	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1391	1075	16,60	4	1	0	2794	0	0	-3042	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,8	0,1	5,4	mm
Sez.N. 119	1075	16,60	4	1	0	2805	0	0	-9275	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3786	0	0	-9382	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1392	29	16,60	4	1	0	-9973	0	0	-9482	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,4	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	1319	16,60	2	1	0	-2363	0	0	3750	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-502	0	0	3674	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1393	1323	16,60	4	1	0	1501	0	0	3590	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,0	0,0	4,2	mm
Sez.N. 119	1323	16,60	3	1	0	913	0	0	-820	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	482	0	0	-897	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1394	1327	16,60	4	2	0	-38	0	0	-728	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,2	0,0	4,2	mm
Sez.N. 119	1327	16,60	4	1	0	-997	0	0	-3353	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2698	0	0	-3430	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1395	21	16,60	4	1	0	-4613	0	0	-3514	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	105,3	β*l=	73,7		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,5	0,1	4,2	mm
Sez.N. 119	1926	16,60	2	1	0	-9796	0	0	8915	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5455	0	0	8841	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1396	1930	16,60	4	1	0	-721	0	0	8759	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		8,7	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	1930	16,60	3	1	0	-726	0	0	5966	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2173	0	0	5892	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1397	1934	16,60	4	1	0	5320	0	0	5810	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,0	0,0	4,1	mm
Sez.N. 119	1934	16,60	4	1	0	5365	0	0	2721	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6678	0	0	2647	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1398	99	16,60	4	1	0	8080	0	0	2565	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	102,7	β*l=	71,9		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,5	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	1946	16,60	2	1	0	-2540	0	0	-1622	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3107	0	0	-1675	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1399	1945	16,60	4	1	0	-3691	0	0	-1727	-15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,5	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1945	16,60	3	1	0	-3745	0	0	-2413	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4584	0	0	-2466	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1400	1944	16,60	4	1	0	-5441	0	0	-2518	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,5	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1944	16,60	4	1	0	-5434	0	0	-2310	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6237	0	0	-2362	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1401	78	16,60	4	1	0	-7058	0	0	-2414	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		11,8	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1904	16,60	2	1	0	5127	0	0	-12088	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	963	0	0	-12141	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1402	1900	16,60	4	1	0	-3219	0	0	-12193	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16,7	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1900	16,60	3	1	0	-3829	0	0	-16532	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9521	0	0	-16585	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1403	1896	16,60	4	1	0	-15231	0	0	-16637	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,6	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	1896	16,60	4	1	0	-15544	0	0	-24336	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-23918	0	0	-24388	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Asta: 1404	20	16,60	4	1	0	-32311	0	0	-24440	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	51
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,8	0,2	2,8	mm
Sez.N. 119	1908	16,60	2	1	0	-1662	0	0	6310	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	561	0	0	6256	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1405	1912	16,60	4	1	0	2765	0	0	6202	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	17,5	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1912	16,60	3	1	0	1220	0	0	6036	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3346	0	0	5982	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1406	1916	16,60	4	1	0	5453	0	0	5929	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16,7	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1916	16,60	4	1	0	3432	0	0	5668	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5427	0	0	5614	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1407	99	16,60	4	1	0	7404	0	0	5560	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15,8	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	2028	16,60	2	1	0	15615	0	0	-3170	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13523	0	0	-3268	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1408	2032	16,60	4	1	0	11366	0	0	-3367	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	19,3	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	2032	16,60	3	1	0	12913	0	0	-11772	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5229	0	0	-11871	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1409	2036	16,60	4	1	0	-2519	0	0	-11970	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	17,6	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	2036	16,60	4	1	0	-8903	0	0	-8066	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-14178	0	0	-8165	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1410	25	16,60	4	1	0	-19517	0	0	-8264	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,7	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	1873	16,60	2	1	0	6116	0	0	-2685	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4499	0	0	-2775	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1411	1869	16,60	4	1	0	2829	0	0	-2865	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,7	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	1869	16,60	3	1	0	2241	0	0	-6617	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1704	0	0	-6707	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1412	1865	16,60	4	1	0	-5703	0	0	-6797	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,7	0,0	4,7	mm
Sez.N. 119	1865	16,60	4	1	0	-7278	0	0	-8519	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12350	0	0	-8609	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1413	17	16,60	4	1	0	-17474	0	0	-8699	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,8	0,3	4,7	mm
Sez.N. 119	2011	16,60	2	1	0	-12234	0	0	11117	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8767	0	0	11070	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1414	1947	16,60	4	1	0	-5315	0	0	11022	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	62,5	β*l=		43,8	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,7	0,1	2,5	mm
Sez.N. 119	1947	16,60	3	1	0	-3744	0	0	3055	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2796	0	0	3008	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1415	2018	16,60	4	1	0	-1864	0	0	2960	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	62,5	β*l=		43,8	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,4	0,0	2,5	mm
Sez.N. 119	2018	16,60	4	1	0	-349	0	0	2696	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	486	0	0	2649	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1416	101	16,60	4	1	0	1306	0	0	2601	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	62,5	β*l=		43,8	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,2	0,0	2,5	mm
Sez.N. 119	1951	16,60	2	1	0	-2477	0	0	-930	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2805	0	0	-982	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1417	1952	16,60	4	1	0	-3152	0	0	-1035	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	9,5	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1952	16,60	3	1	0	-3070	0	0	-1442	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3575	0	0	-1494	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1418	1953	16,60	4	1	0	-4098	0	0	-1546	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,8	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1953	16,60	4	1	0	-4054	0	0	-2223	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4828	0	0	-2275	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1419	102	16,60	4	1	0	-5619	0	0	-2328	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,4	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	2022	16,60	2	1	0	5825	0	0	-589	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5450	0	0	-679	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1420	2023	16,60	4	1	0	5022	0	0	-769	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15,4	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	2023	16,60	3	1	0	5188	0	0	-3223	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3252	0	0	-3313	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1421	2024	16,60	4	1	0	1263	0	0	-3403	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16,6	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	2024	16,60	4	1	0	1681	0	0	-6936	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2453	0	0	-7026	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1422	103	16,60	4	1	0	-6640	0	0	-7116	15	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	17,7	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	2135	16,60	2	1	0	6534	0	0	-8648	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3606	0	0	-8699	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1423	2131	16,60	4	1	0	662	0	0	-8750	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	67,5	β*l=		47,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,5	0,0	2,7	mm
Sez.N. 119	2131	16,60	3	1	0	610	0	0	-9950	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2757	0	0	-10001	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1424	2127	16,60	4	1	0	-6141	0	0	-10053	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	67,5	β*l=		47,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,4	0,0	2,7	mm
Sez.N. 119	2127	16,60	4	1	0	-6501	0	0	-11154	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10274	0	0	-11205	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1425	31	16,60	4	1	0	-14064	0	0	-11256	21	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	67,5	β*l=		47,3	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,2	0,1	2,7	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	2096	16,60	2	1	0	846	0	0	-735	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300 qn=	-117	/	1	0	428	0	0	-817	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
Asta: 1426	2095	16,60	4	1	0	-33	0	0	-899	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,6	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	2095	16,60	3	1	0	-47	0	0	-2433	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-1377	0	0	-2515	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2	
Asta: 1427	2094	16,60	4	1	0	-2750	0	0	-2597	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	2094	16,60	4	1	0	-2722	0	0	-4465	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-5144	0	0	-4547	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1428	105	16,60	4	1	0	-7610	0	0	-4629	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,2	0,1	4,3	mm		
Sez.N. 119	1262	16,60	2	1	0	5797	0	0	4597	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	8130	0	0	4519	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1429	1266	16,60	4	1	0	10650	0	0	4433	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,9	0,2	4,3	mm		
Sez.N. 119	1266	16,60	3	1	0	10476	0	0	-3857	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300 qn=	-117	/	1	0	8381	0	0	-3938	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1430	1270	16,60	4	1	0	6242	0	0	-4020	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	4,3	mm		
Sez.N. 119	1270	16,60	4	1	0	6331	0	0	-12618	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-474	0	0	-12700	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1	
Asta: 1431	16	16,60	4	1	0	-7322	0	0	-12782	26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,0	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	1565	16,60	2	1	0	4354	0	0	2854	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	6179	0	0	2755	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1432	1569	16,60	4	1	0	7940	0	0	2656	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	1569	16,60	3	1	0	8582	0	0	-5736	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300 qn=	-117	/	1	0	4817	0	0	-5835	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8	
Asta: 1433	1573	16,60	4	1	0	987	0	0	-5934	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,1	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	1573	16,60	4	1	0	5045	0	0	-19622	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-7758	0	0	-19722	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12	
Asta: 1434	48	16,60	4	1	0	-20625	0	0	-19821	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	33
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,5	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	1793	16,60	2	1	0	-8793	0	0	-9363	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-14014	0	0	-9447	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22	
Asta: 1435	45	16,60	2	1	0	-19283	0	0	-9532	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,3	4,4	mm		
Sez.N. 119	2216	16,60	2	1	0	11318	0	0	-17386	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300 qn=	-117	/	1	0	4242	0	0	-17448	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1436	2212	16,60	4	1	0	-2858	0	0	-17510	28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,5	0,0	3,3	mm		
Sez.N. 119	2212	16,60	3	1	0	-2538	0	0	-18907	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-10232	0	0	-18969	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1437	2208	16,60	4	1	0	-17951	0	0	-19031	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,3	0,1	3,3	mm		
Sez.N. 119	2208	16,60	4	1	0	-17876	0	0	-20338	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-26151	0	0	-20400	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41	
Asta: 1438	18	16,60	4	1	0	-34451	0	0	-20462	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,4	0,3	3,3	mm		
Sez.N. 119	2241	16,60	2	1	0	10520	0	0	-18001	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300 qn=	-117	/	1	0	3195	0	0	-18063	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1439	2242	16,60	4	1	0	-4156	0	0	-18124	-26	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	16,9	0,0	3,3	mm		
Sez.N. 119	2242	16,60	3	1	0	-2373	0	0	-18667	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9969	0	0	-18729	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1440	2243	16,60	4	1	0	-17590	0	0	-18790	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,9	0,1	3,3	mm		
Sez.N. 119	2243	16,60	4	1	0	-17446	0	0	-19258	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-25282	0	0	-19319	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40	
Asta: 1441	19	16,60	4	1	0	-33143	0	0	-19381	7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	52
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,2	0,3	3,3	mm		
Sez.N. 119	2159	16,60	2	1	0	16589	0	0	-5370	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300 qn=	-117	/	1	0	13269	0	0	-5463	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1442	2155	16,60	4	1	0	10175	0	0	-5549	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,1	0,3	4,7	mm		
Sez.N. 119	2155	16,60	3	1	0	10290	0	0	-11860	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300 qn=	-117	/	1	0	3296	0	0	-11950	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5	
Asta: 1443	2151	16,60	4	1	0	-3751	0	0	-12039	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,8	0,1	4,7	mm		
Sez.N. 119	2151	16,60	4	1	0	-3248	0	0	-22409	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-17015	0	0	-22502	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27	
Asta: 1444	26	16,60	4	1	0	-29684	0	0	-22588	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	4,7	mm		
Sez.N. 119	2177	16,60	2	1	0	16193	0	0	-4975	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300 qn=	-117	/	1	0	13115	0	0	-5068	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21	
Asta: 1445	2176	16,60	4	1	0	10243	0	0	-5154	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	20,4	0,3	4,7	mm		
Sez.N. 119	2176	16,60	3	1	0	9819	0	0	-11335	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3133	0	0	-11424	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1446	2175	16,60	4	1	0	-3604	0	0	-11513	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	117,5	β*l=		82,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	17,9	0,1	4,7 mm
Sez.N. 119	2175	16,60	4	1	0	-3628	0	0	-22209	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-17272	0	0	-22302	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1447	27	16,60	4	1	0	-29828	0	0	-22387	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	47
Instab.:l=	117,5	β*l=		82,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	4,7 mm
Sez.N. 119	2166	16,60	2	1	0	2298	0	0	2237	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4250	0	0	2100	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1448	2170	16,60	4	1	0	6078	0	0	1963	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	6078	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 10		Wmax/rel/lim=	22,0	0,2	7,2 mm
Sez.N. 119	2170	16,60	3	1	0	6088	0	0	-2465	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3808	0	0	-2602	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1449	2174	16,60	4	1	0	1404	0	0	-2739	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	6088	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 10		Wmax/rel/lim=	22,0	0,2	7,2 mm
Sez.N. 119	2174	16,60	4	1	0	1469	0	0	-7642	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5470	0	0	-7779	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1450	116	16,60	4	1	0	-12533	0	0	-7916	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	12533	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 20		Wmax/rel/lim=	20,9	0,3	7,2 mm
Sez.N. 119	2181	16,60	2	1	0	1238	0	0	2712	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3617	0	0	2575	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1451	2185	16,60	4	1	0	5873	0	0	2438	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	5873	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 9		Wmax/rel/lim=	21,5	0,2	7,2 mm
Sez.N. 119	2185	16,60	3	1	0	5863	0	0	-1924	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4069	0	0	-2061	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1452	2189	16,60	4	1	0	2152	0	0	-2198	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	5863	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 9		Wmax/rel/lim=	21,5	0,2	7,2 mm
Sez.N. 119	2189	16,60	4	1	0	2051	0	0	-6353	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3729	0	0	-6490	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1453	118	16,60	4	1	0	-9631	0	0	-6627	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	9631	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 15		Wmax/rel/lim=	20,5	0,2	7,2 mm
Sez.N. 119	571	20,60	2	1	0	5006	0	0	2739	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6903	0	0	2632	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1457	570	20,60	4	1	0	8597	0	0	2532	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,0	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	570	20,60	3	1	0	9924	0	0	-5612	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5921	0	0	-5719	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1458	569	20,60	4	1	0	2137	0	0	-5819	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,8	0,2	5,5 mm
Sez.N. 119	569	20,60	4	1	0	-4583	0	0	-3052	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6777	0	0	-3160	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1459	8	20,60	4	1	0	-8883	0	0	-3260	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,9	0,2	5,5 mm
Sez.N. 119	715	20,60	2	1	0	2882	0	0	4467	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5754	0	0	4369	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1460	711	20,60	4	1	0	8562	0	0	4270	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,8	0,2	5,2 mm
Sez.N. 119	711	20,60	3	1	0	5185	0	0	-2312	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3650	0	0	-2410	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1461	707	20,60	4	1	0	2051	0	0	-2509	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,1	0,1	5,2 mm
Sez.N. 119	707	20,60	4	1	0	-3799	0	0	-6140	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7822	0	0	-6239	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1462	58	20,60	4	1	0	-11910	0	0	-6338	12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	6,1	0,2	5,2 mm
Sez.N. 119	1663	20,60	2	1	0	-8931	0	0	9104	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4531	0	0	9030	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1463	1667	20,60	4	1	0	-168	0	0	8956	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,2	0,1	3,9 mm
Sez.N. 119	1667	20,60	3	2	0	41	0	0	4758	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3242	0	0	6726	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1464	1671	20,60	4	1	0	6488	0	0	6652	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,8	0,1	3,9 mm
Sez.N. 119	1671	20,60	4	1	0	6305	0	0	4633	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8535	0	0	4559	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1465	92	20,60	4	1	0	10729	0	0	4485	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	97,0	β*l=		67,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,6	0,1	3,9 mm
Sez.N. 119	589	20,60	2	1	0	3855	0	0	2486	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5573	0	0	2379	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1466	588	20,60	4	1	0	7101	0	0	2279	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,6	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	588	20,60	3	1	0	7133	0	0	-5159	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3450	0	0	-5267	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1467	587	20,60	4	2	0	-99	0	0	-3817	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,5	0,1	5,5 mm
Sez.N. 119	587	20,60	4	1	0	107	0	0	-13909	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9757	0	0	-14016	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1468	9	20,60	4	1	0	-18985	0	0	-14116	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,5	0,3	5,5 mm
Sez.N. 119	607	20,60	2	1	0	3743	0	0	2356	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5370	0	0	2248	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1469	606	20,60	4	1	0	6812	0	0	2149	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,4	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	606	20,60	3	1	0	6826	0	0	-5016	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3245	0	0	-5123	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1470	605	20,60	4	2	0	-169	0	0	-3713	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,3	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	605	20,60	4	2	0	-128	0	0	-9306	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9426	0	0	-13260	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1471	10	20,60	4	1	0	-18158	0	0	-13360	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,3	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	625	20,60	2	1	0	3699	0	0	2396	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5353	0	0	2288	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1472	624	20,60	4	1	0	6822	0	0	2188	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,3	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	624	20,60	3	1	0	6838	0	0	-4938	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3311	0	0	-5046	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1473	623	20,60	4	2	0	-87	0	0	-3659	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,3	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	623	20,60	4	2	0	-46	0	0	-9218	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9219	0	0	-13134	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1474	11	20,60	4	1	0	-17868	0	0	-13234	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,3	0,3	5,5	mm		
Sez.N. 119	643	20,60	2	1	0	3291	0	0	2969	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5351	0	0	2861	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1475	642	20,60	4	1	0	7195	0	0	2761	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	642	20,60	3	1	0	7199	0	0	-4549	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3947	0	0	-4657	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1476	641	20,60	4	1	0	859	0	0	-4757	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,1	5,4	mm		
Sez.N. 119	641	20,60	4	1	0	893	0	0	-12664	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8092	0	0	-12772	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1477	12	20,60	4	1	0	-16503	0	0	-12871	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,6	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	1956	20,60	2	1	0	2026	0	0	3400	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5330	0	0	3249	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1493	1955	20,60	4	1	0	8484	0	0	3098	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	8484	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9,2	0,4	7,9	mm		
Sez.N. 119	1955	20,60	3	1	0	8453	0	0	-2464	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5930	0	0	-2615	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1494	1954	20,60	4	1	0	3256	0	0	-2766	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	8453	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	9,2	0,4	8,0	mm		
Sez.N. 119	1954	20,60	4	1	0	3357	0	0	-7660	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4330	0	0	-7811	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1495	22	20,60	4	1	0	-12167	0	0	-7962	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	12167	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	7,2	0,3	7,9	mm		
Sez.N. 119	2111	20,60	2	1	0	-1306	0	0	2050	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-610	0	0	1998	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1496	2106	20,60	4	1	0	68	0	0	1946	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,2	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2106	20,60	3	1	0	80	0	0	1122	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	457	0	0	1070	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1497	2101	20,60	4	1	0	815	0	0	1017	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,1	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2101	20,60	4	1	0	801	0	0	194	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	859	0	0	142	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1498	104	20,60	4	1	0	899	0	0	90	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	1597	20,60	2	1	0	2287	0	0	3249	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5441	0	0	3098	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1499	1596	20,60	4	1	0	8444	0	0	2947	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	8444	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	13,1	0,4	7,9	mm		
Sez.N. 119	1596	20,60	3	1	0	8480	0	0	-2655	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5766	0	0	-2806	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1500	1595	20,60	4	1	0	2903	0	0	-2957	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	8480	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	13,1	0,4	8,0	mm		
Sez.N. 119	1595	20,60	4	1	0	3020	0	0	-7626	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4633	0	0	-7777	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1501	23	20,60	4	1	0	-12436	0	0	-7928	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	12436	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	11,3	0,3	7,9	mm		
Sez.N. 119	2107	20,60	2	1	0	-2851	0	0	7497	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	2	0	-289	0	0	5297	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1502	2102	20,60	4	1	0	2267	0	0	7392	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,2	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2102	20,60	3	1	0	2786	0	0	4952	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4480	0	0	4900	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1503	2097	20,60	4	1	0	6155	0	0	4848	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,4	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2097	20,60	4	1	0	6296	0	0	3850	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7610	0	0	3798	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1504	105	20,60	4	1	0	8906	0	0	3745	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,4	0,1	2,8	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	898	20,60	2	1	0	387	0	0	5397	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3863	0	0	5299	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1505	897	20,60	4	1	0	7275	0	0	5200	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,5	0,1	5,2	mm	
Sez.N. 119	897	20,60	3	1	0	8546	0	0	-3309	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6363	0	0	-3408	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1506	896	20,60	4	1	0	4115	0	0	-3507	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,2	0,2	5,2	mm	
Sez.N. 119	896	20,60	4	1	0	-640	0	0	-1293	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1513	0	0	-1392	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1507	24	20,60	4	1	0	-2450	0	0	-1491	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,5	0,0	5,2	mm	
Sez.N. 119	916	20,60	2	1	0	4930	0	0	4462	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8044	0	0	4354	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1508	915	20,60	4	1	0	10868	0	0	4255	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,4	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	915	20,60	3	1	0	10315	0	0	-3420	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7860	0	0	-3528	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1509	914	20,60	4	1	0	5513	0	0	-3628	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,3	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	914	20,60	4	1	0	4714	0	0	-12054	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3839	0	0	-12161	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1510	32	20,60	4	1	0	-11850	0	0	-12261	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	1000	20,60	2	1	0	3054	0	0	1694	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3901	0	0	1617	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1511	999	20,60	4	1	0	4787	0	0	1531	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,2	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	999	20,60	3	1	0	4784	0	0	-4157	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2528	0	0	-4238	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1512	998	20,60	4	1	0	228	0	0	-4320	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,9	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	998	20,60	4	1	0	316	0	0	-11802	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6050	0	0	-11884	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1513	23	20,60	4	1	0	-12460	0	0	-11966	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,8	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	576	20,60	2	1	0	4928	0	0	3550	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8062	0	0	3413	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1514	581	20,60	4	1	0	11072	0	0	3276	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11072	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	16,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	581	20,60	3	1	0	11074	0	0	-3791	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7600	0	0	-3928	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1515	586	20,60	4	1	0	4003	0	0	-4065	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11074	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	16,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	586	20,60	4	1	0	4125	0	0	-12673	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7342	0	0	-12810	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1516	2	20,60	4	1	0	-18933	0	0	-12947	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18933	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30	Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	594	20,60	2	1	0	3710	0	0	3796	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7065	0	0	3659	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1517	599	20,60	4	1	0	10296	0	0	3522	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10296	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	599	20,60	3	1	0	10296	0	0	-3485	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7098	0	0	-3622	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1518	604	20,60	4	1	0	3776	0	0	-3759	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10296	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	604	20,60	4	1	0	3913	0	0	-12252	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7175	0	0	-12389	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1519	3	20,60	4	1	0	-18387	0	0	-12526	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	18387	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 29	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	612	20,60	2	1	0	3836	0	0	3803	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7197	0	0	3666	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1520	617	20,60	4	1	0	10435	0	0	3529	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10435	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	617	20,60	3	1	0	10435	0	0	-3420	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7295	0	0	-3557	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1521	622	20,60	4	1	0	4032	0	0	-3694	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10435	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	622	20,60	4	1	0	4183	0	0	-12179	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6840	0	0	-12315	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1522	4	20,60	4	1	0	-17985	0	0	-12452	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	17985	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	630	20,60	2	1	0	4314	0	0	3580	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7474	0	0	3443	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1523	635	20,60	4	1	0	10512	0	0	3306	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10512	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	15,3	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	635	20,60	3	1	0	10507	0	0	-3713	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7104	0	0	-3850	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1524	640	20,60	4	1	0	3577	0	0	-3987	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10507	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	15,3	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	640	20,60	4	1	0	3745	0	0	-12686	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7734	0	0	-12823	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1525	5	20,60	4	1	0	-19336	0	0	-12959	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	31
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	19336	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 31		Wmax/rel/lim=	12,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	648	20,60	2	1	0	3754	0	0	3665	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6992	0	0	3528	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1526	653	20,60	4	1	0	10106	0	0	3392	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	10106	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	653	20,60	3	1	0	10096	0	0	-3743	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6666	0	0	-3880	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1527	658	20,60	4	1	0	3112	0	0	-4017	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	10096	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	13,4	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	658	20,60	4	1	0	3318	0	0	-13101	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8534	0	0	-13238	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1528	6	20,60	4	1	0	-20509	0	0	-13375	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	20509	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 32		Wmax/rel/lim=	11,5	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	666	20,60	2	1	0	3041	0	0	4873	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7364	0	0	4736	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1529	671	20,60	4	1	0	11565	0	0	4599	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	11565	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 18		Wmax/rel/lim=	15,6	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	671	20,60	3	1	0	11541	0	0	-2988	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8790	0	0	-3125	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1530	676	20,60	4	1	0	5916	0	0	-3262	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	11541	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 18		Wmax/rel/lim=	15,8	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	676	20,60	4	1	0	5809	0	0	-9701	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2984	0	0	-9838	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1531	7	20,60	4	1	0	-11900	0	0	-9975	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14,7	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	1411	20,60	2	1	0	8738	0	0	-4851	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6496	0	0	-4921	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1532	1416	20,60	4	1	0	4222	0	0	-4991	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	91,8	β*l=		64,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,2	0,1	3,7	mm
Sez.N. 119	1416	20,60	3	1	0	4447	0	0	-8344	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	603	0	0	-8414	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1533	1421	20,60	4	1	0	-3273	0	0	-8484	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	91,8	β*l=		64,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	13,0	0,0	3,7	mm
Sez.N. 119	1421	20,60	4	1	0	-2677	0	0	-14278	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9243	0	0	-14347	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1534	1	20,60	4	1	0	-15842	0	0	-14417	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	91,8	β*l=		64,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,3	0,1	3,7	mm
Sez.N. 119	943	20,60	2	1	0	7971	0	0	2479	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10140	0	0	2342	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1535	942	20,60	4	1	0	12297	0	0	2198	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	185,0	β*l=		129,5	0	12297	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 20		Wmax/rel/lim=	15,0	0,6	7,4	mm
Sez.N. 119	942	20,60	3	1	0	12317	0	0	-5126	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7642	0	0	-5263	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1536	941	20,60	4	1	0	2573	0	0	-5408	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	185,0	β*l=		129,5	0	12317	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 20		Wmax/rel/lim=	15,0	0,4	7,4	mm
Sez.N. 119	941	20,60	4	1	0	2602	0	0	-12187	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8428	0	0	-12324	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1537	24	20,60	4	1	0	-20204	0	0	-12469	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	185,0	β*l=		129,5	0	20204	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 32		Wmax/rel/lim=	12,3	0,5	7,4	mm
Sez.N. 119	899	20,60	2	1	0	2906	0	0	5169	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7496	0	0	5032	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1538	904	20,60	4	1	0	11963	0	0	4895	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	11963	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 19		Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	904	20,60	3	1	0	10628	0	0	-2795	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8051	0	0	-2932	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1539	909	20,60	4	1	0	5350	0	0	-3069	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	10628	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,9	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	909	20,60	4	1	0	1226	0	0	-9983	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7820	0	0	-10120	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1540	25	20,60	4	1	0	-16989	0	0	-10256	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	16989	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 27		Wmax/rel/lim=	13,6	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	877	20,60	2	1	0	2169	0	0	5023	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5680	0	0	4916	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1541	876	20,60	4	1	0	8872	0	0	4816	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,1	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	876	20,60	3	1	0	8908	0	0	-3043	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6721	0	0	-3150	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1542	875	20,60	4	1	0	4622	0	0	-3250	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	11,9	0,2	5,4	mm
Sez.N. 119	875	20,60	4	1	0	4886	0	0	-12756	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4163	0	0	-12863	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1543	33	20,60	4	1	0	-12634	0	0	-12963	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=		95,4	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,1	0,1	5,5	mm
Sez.N. 119	830	20,60	2	1	0	5787	0	0	5047	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10268	0	0	4910	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1544	834	20,60	4	1	0	14625	0	0	4773	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	14625	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	17,9	0,6	7,2	mm
Sez.N. 119	834	20,60	3	1	0	14609	0	0	-5009	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10039	0	0	-5145	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1545	838	20,60	4	1	0	5347	0	0	-5282	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	14609	0	cl= 1 ε=	0,81 lmd=	16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	17,9	0,5	7,2	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	838	20,60	4	1	0	5892	0	0	-16462	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-8985	0	0	-16599	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14	
Asta: 1546	26	20,60	4	1	0	-23986	0	0	-16736	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23986	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	15,4	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	892	20,60	2	1	0	1961	0	0	4952	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300 qn=	-117	/	1	0	5421	0	0	4844	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1547	891	20,60	4	1	0	8567	0	0	4744	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,0	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	891	20,60	3	1	0	8606	0	0	-2937	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300 qn=	-117	/	1	0	6493	0	0	-3044	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1548	890	20,60	4	1	0	4463	0	0	-3144	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,8	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	890	20,60	4	1	0	4713	0	0	-12621	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4241	0	0	-12728	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1549	34	20,60	4	1	0	-12624	0	0	-12828	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,0	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	845	20,60	2	1	0	4188	0	0	4565	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	8235	0	0	4428	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1550	849	20,60	4	1	0	12159	0	0	4291	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12159	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	16,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	849	20,60	3	1	0	12158	0	0	-4225	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300 qn=	-117	/	1	0	8294	0	0	-4362	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13	
Asta: 1551	853	20,60	4	1	0	4307	0	0	-4498	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12158	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	16,6	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	853	20,60	4	1	0	4470	0	0	-15134	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9213	0	0	-15271	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1552	27	20,60	4	1	0	-23018	0	0	-15408	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	36
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23018	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 36	Wmax/rel/lim=	14,5	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1033	20,60	2	1	0	1884	0	0	4995	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300 qn=	-117	/	1	0	5375	0	0	4887	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1553	1032	20,60	4	1	0	8548	0	0	4787	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,0	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1032	20,60	3	1	0	8581	0	0	-2921	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300 qn=	-117	/	1	0	6479	0	0	-3028	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10	
Asta: 1554	1031	20,60	4	1	0	4460	0	0	-3128	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,7	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1031	20,60	4	1	0	4723	0	0	-12586	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4207	0	0	-12693	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1555	35	20,60	4	1	0	-12566	0	0	-12793	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,9	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	860	20,60	2	1	0	5374	0	0	4935	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	9753	0	0	4798	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1556	864	20,60	4	1	0	14009	0	0	4661	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14009	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	864	20,60	3	1	0	14067	0	0	-4967	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300 qn=	-117	/	1	0	9535	0	0	-5104	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1557	868	20,60	4	1	0	4881	0	0	-5241	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14067	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	868	20,60	4	1	0	5383	0	0	-16396	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-9435	0	0	-16533	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15	
Asta: 1558	28	20,60	4	1	0	-24377	0	0	-16670	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	39
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	24377	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	15,2	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1048	20,60	2	1	0	2291	0	0	5155	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300 qn=	-117	/	1	0	5895	0	0	5048	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9	
Asta: 1559	1047	20,60	4	1	0	9174	0	0	4948	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,3	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1047	20,60	3	1	0	9192	0	0	-3167	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300 qn=	-117	/	1	0	6917	0	0	-3274	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11	
Asta: 1560	1046	20,60	4	1	0	4737	0	0	-3374	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	0,2	5,4	mm	
Sez.N. 119	1046	20,60	4	1	0	5015	0	0	-13136	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4303	0	0	-13244	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7	
Asta: 1561	36	20,60	4	1	0	-13024	0	0	-13344	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,3	0,1	5,5	mm	
Sez.N. 119	1064	20,60	2	1	0	5645	0	0	4786	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300 qn=	-117	/	1	0	9892	0	0	4650	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16	
Asta: 1562	1068	20,60	4	1	0	14015	0	0	4513	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14015	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	16,2	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1068	20,60	3	1	0	14608	0	0	-3949	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300 qn=	-117	/	1	0	10993	0	0	-4086	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17	
Asta: 1563	1072	20,60	4	1	0	7254	0	0	-4223	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14608	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	16,2	0,6	7,2	mm	
Sez.N. 119	1072	20,60	4	1	0	7906	0	0	-13270	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-4098	0	0	-13407	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1564	29	20,60	4	1	0	-16226	0	0	-13544	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1100	20,60	2	1	0	-4256	0	0	758	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300 qn=	-117	/	1	0	-3987	0	0	702	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6	
Asta: 1565	1102	20,60	4	1	0	-3739	0	0	646	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,0	0,0	3,0	mm	
Sez.N. 119	1102	20,60	3	1	0	-3874	0	0	-2286	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4727	0	0	-2342	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1566	1104	20,60	4	1	0	-5601	0	0	-2398	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,0	0,0	2,9	mm	
Sez.N. 119	1104	20,60	4	1	0	-5916	0	0	-5979	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8132	0	0	-6035	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1567	46	20,60	4	1	0	-10368	0	0	-6092	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,4	0,1	2,9	mm	
Sez.N. 119	970	20,60	2	1	0	5272	0	0	3191	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8082	0	0	3054	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1568	969	20,60	4	1	0	10915	0	0	2910	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10915	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11,1	0,5	7,4	mm	
Sez.N. 119	969	20,60	3	1	0	9151	0	0	-1640	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7613	0	0	-1777	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1569	968	20,60	4	1	0	5857	0	0	-1921	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	9151	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 15	Wmax/rel/lim=	11,1	0,4	7,4	mm	
Sez.N. 119	968	20,60	4	1	0	-1942	0	0	-4315	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5887	0	0	-4451	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1570	32	20,60	4	1	0	-10184	0	0	-4596	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	185,0	β*l=	129,5		0	10184	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	9,4	0,3	7,4	mm	
Sez.N. 119	917	20,60	2	1	0	2044	0	0	3776	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5381	0	0	3639	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1571	921	20,60	4	1	0	8594	0	0	3502	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8594	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10,5	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	921	20,60	3	1	0	8518	0	0	-2988	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5766	0	0	-3125	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1572	925	20,60	4	1	0	2892	0	0	-3262	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8518	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10,5	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	925	20,60	4	1	0	3018	0	0	-9385	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5490	0	0	-9522	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1573	33	20,60	4	1	0	-14121	0	0	-9658	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14121	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	9,3	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	878	20,60	2	1	0	3070	0	0	3202	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5890	0	0	3065	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1574	882	20,60	4	1	0	8587	0	0	2928	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8587	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10,9	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	882	20,60	3	1	0	8592	0	0	-3076	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5763	0	0	-3213	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1575	886	20,60	4	1	0	2810	0	0	-3350	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8592	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	10,9	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	886	20,60	4	1	0	2739	0	0	-9458	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5835	0	0	-9595	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1576	34	20,60	4	1	0	-14532	0	0	-9732	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14532	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9,4	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1019	20,60	2	1	0	2841	0	0	3253	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5707	0	0	3116	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1577	1023	20,60	4	1	0	8450	0	0	2980	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8450	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1023	20,60	3	1	0	8450	0	0	-3002	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5687	0	0	-3139	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1578	1027	20,60	4	1	0	2800	0	0	-3275	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8450	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1027	20,60	4	1	0	2731	0	0	-9341	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5738	0	0	-9478	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1579	35	20,60	4	1	0	-14329	0	0	-9615	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14329	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	9,3	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1034	20,60	2	1	0	2901	0	0	3169	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5691	0	0	3032	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1580	1038	20,60	4	1	0	8358	0	0	2895	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8358	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1038	20,60	3	1	0	8360	0	0	-3137	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5476	0	0	-3273	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1581	1042	20,60	4	1	0	2468	0	0	-3410	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	8360	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 13	Wmax/rel/lim=	10,8	0,3	7,2	mm	
Sez.N. 119	1042	20,60	4	1	0	2330	0	0	-9473	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6257	0	0	-9610	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1582	36	20,60	4	1	0	-14967	0	0	-9746	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14967	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	9,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	1056	20,60	2	1	0	3526	0	0	4149	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7199	0	0	4012	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1583	1058	20,60	4	1	0	10748	0	0	3875	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10748	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11,8	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	1058	20,60	3	1	0	10722	0	0	-2416	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8486	0	0	-2552	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1584	1060	20,60	4	1	0	6127	0	0	-2689	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	10722	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11,8	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	1060	20,60	4	1	0	6142	0	0	-9792	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2733	0	0	-9929	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1585	37	20,60	4	1	0	-11730	0	0	-10066	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,2	7,2	mm	
Sez.N. 119	1106	20,60	2	1	0	-2852	0	0	366	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2728	0	0	310	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1586	1110	20,60	4	1	0	-2624	0	0	254	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	73,8	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,0	0,0	3,0	mm		
Sez.N. 119	1110	20,60	3	1	0	-2571	0	0	-1523	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3143	0	0	-1579	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1587	1114	20,60	4	1	0	-3736	0	0	-1635	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	0,0	2,9	mm		
Sez.N. 119	1114	20,60	4	1	0	-3715	0	0	-2594	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4682	0	0	-2650	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1588	81	20,60	4	1	0	-5669	0	0	-2706	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	73,7	β*l=	51,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,0	2,9	mm		
Sez.N. 119	661	20,60	2	1	0	3954	0	0	4189	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6875	0	0	4081	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1589	660	20,60	4	1	0	9520	0	0	3981	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,8	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	660	20,60	3	1	0	9537	0	0	-3577	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6972	0	0	-3685	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1590	659	20,60	4	1	0	4522	0	0	-3785	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,8	0,2	5,4	mm		
Sez.N. 119	659	20,60	4	1	0	4732	0	0	-12657	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4248	0	0	-12765	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1591	13	20,60	4	1	0	-12655	0	0	-12865	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,9	0,1	5,5	mm		
Sez.N. 119	682	20,60	2	1	0	5598	0	0	316	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5771	0	0	217	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1592	681	20,60	4	1	0	5880	0	0	118	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	5880	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 12	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	9,1	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	681	20,60	3	1	0	8595	0	0	-6375	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4413	0	0	-6474	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1593	680	20,60	4	2	0	211	0	0	-4570	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,3	0,1	5,2	mm		
Sez.N. 119	680	20,60	4	1	0	2498	0	0	-14507	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6975	0	0	-14606	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1594	52	20,60	4	1	0	-16513	0	0	-14705	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,2	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	679	20,60	2	1	0	3560	0	0	3131	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5734	0	0	3023	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1595	678	20,60	4	1	0	7684	0	0	2923	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,2	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	678	20,60	3	1	0	7676	0	0	-3799	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4954	0	0	-3907	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1596	677	20,60	4	1	0	2358	0	0	-4006	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	14,2	0,2	5,4	mm		
Sez.N. 119	677	20,60	4	1	0	2527	0	0	-13304	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6911	0	0	-13412	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1597	14	20,60	4	1	0	-15742	0	0	-13512	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,6	0,2	5,5	mm		
Sez.N. 119	1527	20,60	2	1	0	9015	0	0	1293	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10225	0	0	1142	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1598	1523	20,60	4	1	0	11285	0	0	991	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	11285	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	17,8	0,7	8,0	mm		
Sez.N. 119	1523	20,60	3	1	0	13002	0	0	-4661	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8295	0	0	-4812	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1599	1519	20,60	4	1	0	3438	0	0	-4963	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1	0	13002	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,9	mm		
Sez.N. 119	1519	20,60	4	1	0	6020	0	0	-15946	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9902	0	0	-16097	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1600	21	20,60	4	1	0	-25974	0	0	-16248	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	41
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1	0	25974	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	13,7	0,7	8,0	mm		
Sez.N. 119	1533	20,60	2	1	0	-1386	0	0	8045	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4213	0	0	7939	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1601	1532	20,60	4	1	0	10130	0	0	7824	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	13,9	0,2	5,8	mm		
Sez.N. 119	1532	20,60	3	1	0	9041	0	0	3003	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	11107	0	0	2896	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Asta: 1602	1531	20,60	4	1	0	13239	0	0	2782	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6	0	13239	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	14,5	0,4	5,8	mm		
Sez.N. 119	1531	20,60	4	1	0	11285	0	0	-761	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10714	0	0	-867	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1603	93	20,60	4	1	0	10020	0	0	-982	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	145,1	β*l=	101,6	0	11285	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 13	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	14,3	0,4	5,8	mm		
Sez.N. 119	545	20,60	2	1	0	3589	0	0	4432	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7706	0	0	4288	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1604	549	20,60	4	1	0	11688	0	0	4145	-16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2	0	11688	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	11,8	0,5	7,6	mm		
Sez.N. 119	549	20,60	3	1	0	10809	0	0	-3441	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7493	0	0	-3584	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1605	553	20,60	4	1	0	4040	0	0	-3728	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2	0	10809	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 17	Wmax/rel/lim=	11,9	0,4	7,6	mm		
Sez.N. 119	553	20,60	4	1	0	2145	0	0	-9420	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6818	0	0	-9564	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1606	8	20,60	4	1	0	-15917	0	0	-9708	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	188,9	β*l=	132,2	0	15917	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 17	Rpf= 0	Rft= 25	Wmax/rel/lim=	10,8	0,4	7,6	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	1277	20,60	2	1	0	5654	0	0	-15	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5627	0	0	-92	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1607	1281	20,60	4	1	0	5552	0	0	-177	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,7	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	1281	20,60	3	1	0	5407	0	0	-5517	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2588	0	0	-5594	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1608	1285	20,60	4	1	0	-558	0	0	-5679	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,6	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 119	1285	20,60	4	1	0	-3761	0	0	-3422	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5517	0	0	-3500	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1609	59	20,60	4	1	0	-7494	0	0	-3584	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	106,6	β*l=	74,6		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,8	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 119	1877	20,60	2	1	0	-4994	0	0	9803	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	860	0	0	9712	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1610	102	20,60	2	1	0	7141	0	0	9613	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	125,0	β*l=	87,5		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,4	0,0	5,0	mm	
Sez.N. 119	572	20,60	2	1	0	4665	0	0	4750	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8877	0	0	4613	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1611	577	20,60	4	1	0	12967	0	0	4476	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12967	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	15,7	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	577	20,60	3	1	0	14997	0	0	-5731	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9778	0	0	-5868	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1612	582	20,60	4	1	0	4435	0	0	-6005	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14997	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 24	Wmax/rel/lim=	15,8	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	582	20,60	4	1	0	-5251	0	0	-3173	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8168	0	0	-3310	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1613	9	20,60	4	1	0	-11209	0	0	-3447	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	11209	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 18	Wmax/rel/lim=	13,9	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	733	20,60	2	1	0	7476	0	0	4686	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12058	0	0	4535	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1614	732	20,60	4	1	0	16489	0	0	4384	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	16489	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	20,7	0,8	8,0	mm	
Sez.N. 119	732	20,60	3	1	0	17136	0	0	-4977	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12114	0	0	-5128	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1615	731	20,60	4	1	0	6943	0	0	-5280	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	17136	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 27	Wmax/rel/lim=	20,7	0,8	7,9	mm	
Sez.N. 119	731	20,60	4	1	0	7879	0	0	-18322	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10404	0	0	-18473	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1616	17	20,60	4	1	0	-28837	0	0	-18625	-12	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	46
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	28837	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0	Rft= 46	Wmax/rel/lim=	17,1	0,7	8,0	mm	
Sez.N. 119	590	20,60	2	1	0	5093	0	0	5175	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9689	0	0	5038	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1617	595	20,60	4	1	0	14161	0	0	4901	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14161	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	595	20,60	3	1	0	14112	0	0	-4740	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9784	0	0	-4877	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1618	600	20,60	4	1	0	5333	0	0	-5014	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14112	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	600	20,60	4	1	0	5910	0	0	-16246	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8773	0	0	-16383	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1619	10	20,60	4	1	0	-23579	0	0	-16520	-6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23579	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	15,1	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	2180	20,60	2	1	0	-4188	0	0	11661	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2637	0	0	11572	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1620	2179	20,60	4	1	0	9409	0	0	11482	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,6	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2179	20,60	3	1	0	9844	0	0	5316	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13074	0	0	5222	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1621	2178	20,60	4	1	0	15985	0	0	5137	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21,0	0,3	4,7	mm	
Sez.N. 119	2178	20,60	4	1	0	15411	0	0	2980	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17136	0	0	2891	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1622	117	20,60	4	1	0	18808	0	0	2801	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	21,3	0,4	4,7	mm	
Sez.N. 119	608	20,60	2	1	0	4315	0	0	4478	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8283	0	0	4341	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1623	613	20,60	4	1	0	12129	0	0	4204	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12129	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	613	20,60	3	1	0	12130	0	0	-4271	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8225	0	0	-4408	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1624	618	20,60	4	1	0	4197	0	0	-4545	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12130	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	16,4	0,4	7,2	mm	
Sez.N. 119	618	20,60	4	1	0	4408	0	0	-15183	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9318	0	0	-15320	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1625	11	20,60	4	1	0	-23168	0	0	-15457	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	23168	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 37	Wmax/rel/lim=	14,3	0,5	7,2	mm	
Sez.N. 119	2195	20,60	2	1	0	-4264	0	0	12125	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2833	0	0	12036	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1626	2194	20,60	4	1	0	9878	0	0	11946	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,4	0,1	4,7	mm	
Sez.N. 119	2194	20,60	3	1	0	9738	0	0	5712	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13212	0	0	5619	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 1627	2193	20,60	4	1	0	16345	0	0	5534	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	117,5	β*l=		82,2	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,7	0,3	4,7	mm
Sez.N. 119	2193	20,60	4	1	0	15487	0	0	2971	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17206	0	0	2882	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1628	118	20,60	4	1	0	18873	0	0	2792	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	117,5	β*l=		82,3	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,9	0,4	4,7	mm
Sez.N. 119	626	20,60	2	1	0	5452	0	0	5180	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10053	0	0	5043	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1629	631	20,60	4	1	0	14530	0	0	4906	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	14530	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	631	20,60	3	1	0	14531	0	0	-4782	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
HEB300	qn=	-117	/	1	0	10166	0	0	-4919	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1630	636	20,60	4	1	0	5678	0	0	-5056	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	14531	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 23		Wmax/rel/lim=	17,6	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	636	20,60	4	1	0	6366	0	0	-16498	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8544	0	0	-16635	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1631	12	20,60	4	1	0	-23577	0	0	-16772	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15,0	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	1895	20,60	2	1	0	-2219	0	0	10542	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4601	0	0	10443	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1632	1894	20,60	4	1	0	11357	0	0	10345	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	18,7	0,1	5,2	mm
Sez.N. 119	1894	20,60	3	1	0	11471	0	0	3086	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13445	0	0	2987	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1633	1893	20,60	4	1	0	15354	0	0	2888	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,7	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	1893	20,60	4	1	0	15184	0	0	-2199	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13722	0	0	-2298	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1634	100	20,60	4	1	0	12196	0	0	-2397	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,7	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	644	20,60	2	1	0	3919	0	0	4572	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7973	0	0	4435	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1635	649	20,60	4	1	0	11903	0	0	4299	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	11903	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 19		Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	649	20,60	3	1	0	10878	0	0	-3783	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7411	0	0	-3920	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1636	654	20,60	4	1	0	3821	0	0	-4057	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	10878	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 17		Wmax/rel/lim=	14,6	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	654	20,60	4	1	0	1808	0	0	-11255	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8383	0	0	-11391	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1637	13	20,60	4	1	0	-18697	0	0	-11528	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	18697	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 30		Wmax/rel/lim=	12,1	0,5	7,2	mm
Sez.N. 119	662	20,60	2	1	0	1837	0	0	4653	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5963	0	0	4516	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1638	667	20,60	4	1	0	9965	0	0	4379	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	9965	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16		Wmax/rel/lim=	15,0	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	667	20,60	3	1	0	9652	0	0	-2225	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7588	0	0	-2362	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1639	672	20,60	4	1	0	5400	0	0	-2499	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	9652	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 15		Wmax/rel/lim=	15,2	0,4	7,2	mm
Sez.N. 119	672	20,60	4	1	0	3058	0	0	-7054	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3353	0	0	-7191	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1640	14	20,60	4	1	0	-9886	0	0	-7328	9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14,6	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	746	20,60	2	1	0	13433	0	0	1485	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14708	0	0	1348	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Asta: 1641	750	20,60	4	1	0	15859	0	0	1211	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	15859	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 25		Wmax/rel/lim=	21,7	0,8	7,2	mm
Sez.N. 119	750	20,60	3	1	0	21202	0	0	-5671	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
HEB300	qn=	-117	/	1	0	16037	0	0	-5808	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 1642	754	20,60	4	1	0	10748	0	0	-5945	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	21202	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 34		Wmax/rel/lim=	21,7	0,9	7,2	mm
Sez.N. 119	754	20,60	4	1	0	15579	0	0	-16963	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	251	0	0	-17100	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1643	18	20,60	4	1	0	-15201	0	0	-17237	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	180,0	β*l=		126,0	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	18,4	0,1	7,2	mm
Sez.N. 119	2039	20,60	2	1	0	-19109	0	0	17841	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12985	0	0	17789	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1644	2038	20,60	4	1	0	-6879	0	0	17737	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	14,3	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	2038	20,60	3	1	0	-7288	0	0	17693	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1214	0	0	17641	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1645	2037	20,60	4	1	0	4841	0	0	17589	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	16,6	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	2037	20,60	4	1	0	2756	0	0	18469	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9095	0	0	18416	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1646	103	20,60	4	1	0	15417	0	0	18364	25	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	18,7	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	2150	20,60	2	1	0	-18464	0	0	19471	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10566	0	0	19409	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1647	2149	20,60	4	1	0	-2694	0	0	19347	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	81,3	β*l=		56,9	0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15,0	0,1	3,3	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	2149	20,60	3	1	0	-4585	0	0	18730	-28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3011	0	0	18668	-28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1648	2148	20,60	4	1	0	10582	0	0	18606	-28	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	18,1	0,0	3,3 mm
Sez.N. 119	2148	20,60	4	1	0	6798	0	0	20140	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	14968	0	0	20079	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 1649	115	20,60	4	1	0	23112	0	0	20017	-45	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	37
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,5	0,2	3,3 mm
Sez.N. 119	2244	20,60	2	1	0	-18817	0	0	19686	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10833	0	0	19624	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
Asta: 1650	2249	20,60	4	1	0	-2873	0	0	19562	17	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	15,3	0,1	3,3 mm
Sez.N. 119	2249	20,60	3	1	0	-3231	0	0	18060	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4093	0	0	17998	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1651	2254	20,60	4	1	0	11392	0	0	17936	30	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	18,6	0,0	3,3 mm
Sez.N. 119	2254	20,60	4	1	0	11290	0	0	15618	32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	17622	0	0	15557	32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Asta: 1652	116	20,60	4	1	0	23930	0	0	15495	32	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	20,9	0,2	3,3 mm
Sez.N. 119	776	20,60	2	1	0	10665	0	0	5607	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	15650	0	0	5470	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
Asta: 1653	780	20,60	4	1	0	20512	0	0	5334	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	20512	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 33		Wmax/rel/lim=	21,8	0,8	7,2 mm
Sez.N. 119	780	20,60	3	1	0	15252	0	0	-1618	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13734	0	0	-1755	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1654	784	20,60	4	1	0	12094	0	0	-1891	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	15252	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 24		Wmax/rel/lim=	21,8	0,7	7,2 mm
Sez.N. 119	784	20,60	4	1	0	-961	0	0	-7553	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-7821	0	0	-7690	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Asta: 1655	20	20,60	4	1	0	-14804	0	0	-7827	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	14804	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0		Rft= 23		Wmax/rel/lim=	18,3	0,4	7,2 mm
Sez.N. 119	874	20,60	2	1	0	4118	0	0	5437	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	9446	0	0	5286	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1656	873	20,60	4	1	0	14623	0	0	5134	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	23
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	14623	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 23		Wmax/rel/lim=	19,8	0,6	7,9 mm
Sez.N. 119	873	20,60	3	1	0	12656	0	0	71	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	12673	0	0	-4	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1657	872	20,60	4	1	0	12497	0	0	-231	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	198,8	β*l=	139,1		0	12673	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 21		Wmax/rel/lim=	19,8	0,8	8,0 mm
Sez.N. 119	872	20,60	4	1	0	-4107	0	0	-4740	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8893	0	0	-4892	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1658	28	20,60	4	1	0	-13829	0	0	-5043	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Instab.:l=	198,7	β*l=	139,1		0	13829	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 18	Rpf= 0		Rft= 22		Wmax/rel/lim=	16,6	0,6	7,9 mm
Sez.N. 119	805	20,60	2	1	0	-7981	0	0	13204	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3307	0	0	13150	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1659	804	20,60	4	1	0	1348	0	0	13096	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,6	0,0	2,8 mm
Sez.N. 119	804	20,60	3	1	0	755	0	0	7390	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3367	0	0	7336	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1660	803	20,60	4	1	0	5959	0	0	7282	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,6	0,0	2,8 mm
Sez.N. 119	803	20,60	4	1	0	5758	0	0	3860	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	7118	0	0	3806	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1661	78	20,60	4	1	0	8458	0	0	3752	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	70,9	β*l=	49,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	12,5	0,1	2,8 mm
Sez.N. 119	359	20,60	2	1	0	6919	0	0	-7036	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3293	0	0	-7114	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1662	360	20,60	4	1	0	-373	0	0	-7192	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	10,4	0,1	4,1 mm
Sez.N. 119	360	20,60	3	2	0	200	0	0	-5640	-7	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3949	0	0	-8128	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1663	361	20,60	4	1	0	-8135	0	0	-8206	-10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	7,8	0,1	4,1 mm
Sez.N. 119	361	20,60	4	1	0	-8244	0	0	-8095	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12213	0	0	-8169	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	19
Asta: 1664	53	20,60	4	1	0	-16622	0	0	-8251	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Instab.:l=	102,5	β*l=	71,8		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	5,3	0,2	4,1 mm
Sez.N. 119	1073	20,60	2	1	0	3742	0	0	2533	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5493	0	0	2425	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1665	1074	20,60	4	1	0	7052	0	0	2326	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,6	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1074	20,60	3	1	0	7078	0	0	-2677	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5149	0	0	-2784	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1666	1075	20,60	4	1	0	3290	0	0	-2884	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	136,2	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,6	0,2	5,4 mm
Sez.N. 119	1075	20,60	4	1	0	3276	0	0	-8671	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2888	0	0	-8779	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1667	29	20,60	4	1	0	-8680	0	0	-8879	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Instab.:l=	136,3	β*l=	95,4		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0		Rft= 0		Wmax/rel/lim=	8,2	0,1	5,5 mm
Sez.N. 119	1319	20,60	2	1	0	-3047	0	0	3708	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1207	0	0	3631	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1668	1323	20,60	4	1	0	773	0	0	3547	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	105,3	β*l=		73,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		6,3	0,0	4,2	mm
Sez.N. 119	1323	20,60	3	1	0	207	0	0	-880	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-253	0	0	-957	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1669	1327	20,60	4	1	0	-804	0	0	-1040	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	105,3	β*l=		73,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,6	0,0	4,2	mm
Sez.N. 119	1327	20,60	4	1	0	-1656	0	0	-3817	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3590	0	0	-3893	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1670	21	20,60	4	1	0	-5761	0	0	-3977	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	105,3	β*l=		73,7	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,2	0,1	4,2	mm
Sez.N. 119	1926	20,60	2	1	0	-9739	0	0	8869	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5421	0	0	8794	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1671	1930	20,60	4	1	0	-713	0	0	8712	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	102,7	β*l=		71,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		9,2	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	1930	20,60	3	1	0	-715	0	0	5934	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	2169	0	0	5860	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1672	1934	20,60	4	1	0	5299	0	0	5778	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	102,7	β*l=		71,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,6	0,0	4,1	mm
Sez.N. 119	1934	20,60	4	1	0	5335	0	0	2705	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	6640	0	0	2630	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Asta: 1673	99	20,60	4	1	0	8033	0	0	2548	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Instab.:l=	102,7	β*l=		71,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,3	0,1	4,1	mm
Sez.N. 119	1946	20,60	2	1	0	-2511	0	0	-1667	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3093	0	0	-1719	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1674	1945	20,60	4	1	0	-3693	0	0	-1771	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,2	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1945	20,60	3	1	0	-3746	0	0	-2468	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4603	0	0	-2520	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1675	1944	20,60	4	1	0	-5478	0	0	-2573	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		13,2	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1944	20,60	4	1	0	-5472	0	0	-2377	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-6298	0	0	-2430	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Asta: 1676	78	20,60	4	1	0	-7143	0	0	-2482	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,5	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1904	20,60	2	1	0	5130	0	0	-12094	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	964	0	0	-12147	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1677	1900	20,60	4	1	0	-3221	0	0	-12199	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,8	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1900	20,60	3	1	0	-3813	0	0	-16540	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9507	0	0	-16593	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1678	1896	20,60	4	1	0	-15220	0	0	-16645	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,8	0,1	2,8	mm
Sez.N. 119	1896	20,60	4	1	0	-15511	0	0	-24328	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-23883	0	0	-24381	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	38
Asta: 1679	20	20,60	4	1	0	-32273	0	0	-24433	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	51
Instab.:l=	68,8	β*l=		48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,0	0,2	2,8	mm
Sez.N. 119	1908	20,60	2	1	0	-1568	0	0	6263	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	638	0	0	6209	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1680	1912	20,60	4	1	0	2825	0	0	6155	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18,6	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1912	20,60	3	1	0	1285	0	0	5960	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3384	0	0	5906	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1681	1916	20,60	4	1	0	5464	0	0	5852	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,7	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	1916	20,60	4	1	0	3458	0	0	5558	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5414	0	0	5504	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1682	99	20,60	4	1	0	7352	0	0	5450	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	70,8	β*l=		49,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		16,6	0,0	2,8	mm
Sez.N. 119	2028	20,60	2	1	0	15541	0	0	-3059	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	25
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13521	0	0	-3158	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1683	2032	20,60	4	1	0	11436	0	0	-3256	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		20,3	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	2032	20,60	3	1	0	12955	0	0	-11602	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5381	0	0	-11701	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1684	2036	20,60	4	1	0	-2256	0	0	-11800	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18,7	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	2036	20,60	4	1	0	-8557	0	0	-7949	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-13757	0	0	-8048	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	22
Asta: 1685	25	20,60	4	1	0	-19020	0	0	-8147	13	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	30
Instab.:l=	130,0	β*l=		91,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,8	0,4	5,2	mm
Sez.N. 119	1873	20,60	2	1	0	5836	0	0	-2635	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4248	0	0	-2726	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1686	1869	20,60	4	1	0	2607	0	0	-2816	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,3	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	1869	20,60	3	1	0	2029	0	0	-6623	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1919	0	0	-6713	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1687	1865	20,60	4	1	0	-5922	0	0	-6803	8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	118,4	β*l=		82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		10,4	0,0	4,7	mm
Sez.N. 119	1865	20,60	4	1	0	-7454	0	0	-8658	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-12608	0	0	-8748	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Asta: 1688	17	20,60	4	1	0	-17815	0	0	-8838	39	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	11,9	0,3	4,7	mm		
Sez.N. 119	2011	20,60	2	1	0	-12730	0	0	11374	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9183	0	0	11327	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1689	1947	20,60	4	1	0	-5651	0	0	11279	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,1	2,5	mm		
Sez.N. 119	1947	20,60	3	1	0	-4006	0	0	2964	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3087	0	0	2916	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1690	2018	20,60	4	1	0	-2183	0	0	2869	10	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,6	0,0	2,5	mm		
Sez.N. 119	2018	20,60	4	1	0	-614	0	0	2713	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	226	0	0	2666	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1691	101	20,60	4	1	0	1052	0	0	2618	-4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	62,5	β*l=	43,8	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	10,5	0,0	2,5	mm		
Sez.N. 119	1951	20,60	2	1	0	-2646	0	0	-896	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2962	0	0	-948	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1692	1952	20,60	4	1	0	-3297	0	0	-1000	-9	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,7	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	1952	20,60	3	1	0	-3216	0	0	-1392	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3704	0	0	-1445	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1693	1953	20,60	4	1	0	-4210	0	0	-1497	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	1953	20,60	4	1	0	-4166	0	0	-2156	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-4916	0	0	-2208	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1694	102	20,60	4	1	0	-5684	0	0	-2260	-11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	68,8	β*l=	48,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,7	0,0	2,8	mm		
Sez.N. 119	2022	20,60	2	1	0	5683	0	0	-567	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5321	0	0	-657	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1695	2023	20,60	4	1	0	4905	0	0	-747	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	15,9	0,1	4,7	mm		
Sez.N. 119	2023	20,60	3	1	0	5101	0	0	-3180	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3191	0	0	-3270	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1696	2024	20,60	4	1	0	1228	0	0	-3360	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	17,4	0,1	4,7	mm		
Sez.N. 119	2024	20,60	4	1	0	1647	0	0	-6891	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2460	0	0	-6981	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Asta: 1697	103	20,60	4	1	0	-6621	0	0	-7071	14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	118,4	β*l=	82,9	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	18,6	0,1	4,7	mm		
Sez.N. 119	2135	20,60	2	1	0	7107	0	0	-8480	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4237	0	0	-8532	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1698	2131	20,60	4	1	0	1348	0	0	-8583	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,3	0,0	2,7	mm		
Sez.N. 119	2131	20,60	3	1	0	1304	0	0	-9818	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-2018	0	0	-9869	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Asta: 1699	2127	20,60	4	1	0	-5358	0	0	-9921	6	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,1	0,0	2,7	mm		
Sez.N. 119	2127	20,60	4	1	0	-5672	0	0	-11061	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-9414	0	0	-11113	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
Asta: 1700	31	20,60	4	1	0	-13173	0	0	-11164	19	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Instab.:l=	67,5	β*l=	47,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,8	0,1	2,7	mm		
Sez.N. 119	2096	20,60	2	1	0	888	0	0	-698	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
HEB300	qn=	-117	/	1	0	490	0	0	-780	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Asta: 1701	2095	20,60	4	1	0	49	0	0	-862	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,1	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	2095	20,60	3	1	0	34	0	0	-2396	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-1276	0	0	-2477	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Asta: 1702	2094	20,60	4	1	0	-2629	0	0	-2559	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	2094	20,60	4	1	0	-2599	0	0	-4473	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5026	0	0	-4555	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	8
Asta: 1703	105	20,60	4	1	0	-7496	0	0	-4637	-5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,1	0,1	4,3	mm		
Sez.N. 119	1262	20,60	2	1	0	6559	0	0	4386	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8784	0	0	4308	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1704	1266	20,60	4	1	0	11185	0	0	4222	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,2	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,6	0,2	4,3	mm		
Sez.N. 119	1266	20,60	3	1	0	11022	0	0	-3878	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	8916	0	0	-3960	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	14
Asta: 1705	1270	20,60	4	1	0	6766	0	0	-4041	4	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,9	0,2	4,3	mm		
Sez.N. 119	1270	20,60	4	1	0	6842	0	0	-12407	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	11
HEB300	qn=	-117	/	1	0	151	0	0	-12488	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	0
Asta: 1706	16	20,60	4	1	0	-6583	0	0	-12570	27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	10
Instab.:l=	107,5	β*l=	75,3	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	9,8	0,0	4,3	mm		
Sez.N. 119	1565	20,60	2	1	0	4145	0	0	2879	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	5987	0	0	2780	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1707	1569	20,60	4	1	0	7764	0	0	2681	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	12
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,8	0,2	5,2	mm		
Sez.N. 119	1569	20,60	3	1	0	8431	0	0	-5837	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4600	0	0	-5936	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1708	1573	20,60	4	1	0	704	0	0	-6035	2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	1
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1	0	0	0	cl= 1	ε= 0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	7,4	0,1	5,2	mm		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 119	1573	20,60	4	1	0	4649	0	0	-19926	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-8352	0	0	-20025	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	13
Asta: 1709	48	20,60	4	1	0	-21417	0	0	-20124	18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	34
Instab.:l=	130,2	β*l=	91,1		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,8	0,2	5,2	mm
Sez.N. 119	1793	20,60	2	1	0	-9726	0	0	-9425	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	15
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-14982	0	0	-9510	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	24
Asta: 1710	45	20,60	2	1	0	-20285	0	0	-9594	11	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	32
Instab.:l=	111,0	β*l=	77,7		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		7,4	0,3	4,4	mm
Sez.N. 119	2216	20,60	2	1	0	11462	0	0	-17566	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	18
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4313	0	0	-17628	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1711	2212	20,60	4	1	0	-2860	0	0	-17689	29	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18,4	0,1	3,3	mm
Sez.N. 119	2212	20,60	3	1	0	-2520	0	0	-19161	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10316	0	0	-19223	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1712	2208	20,60	4	1	0	-18138	0	0	-19285	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	29
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,2	0,1	3,3	mm
Sez.N. 119	2208	20,60	4	1	0	-17988	0	0	-20765	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-26437	0	0	-20827	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	42
Asta: 1713	18	20,60	4	1	0	-34910	0	0	-20889	-8	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	55
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,3	0,3	3,3	mm
Sez.N. 119	2241	20,60	2	1	0	10646	0	0	-18241	-27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3223	0	0	-18302	-27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1714	2242	20,60	4	1	0	-4225	0	0	-18364	-27	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		17,9	0,0	3,3	mm
Sez.N. 119	2242	20,60	3	1	0	-2323	0	0	-18982	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	4
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-10046	0	0	-19043	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Asta: 1715	2243	20,60	4	1	0	-17795	0	0	-19105	-14	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		14,8	0,1	3,3	mm
Sez.N. 119	2243	20,60	4	1	0	-17475	0	0	-19778	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	28
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-19839	0	0	-19839	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	40
Asta: 1716	19	20,60	4	1	0	-33594	0	0	-19901	5	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	53
Instab.:l=	81,3	β*l=	56,9		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		12,1	0,3	3,3	mm
Sez.N. 119	2159	20,60	2	1	0	16726	0	0	-5324	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13434	0	0	-5418	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1717	2155	20,60	4	1	0	10365	0	0	-5503	-1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21,1	0,3	4,7	mm
Sez.N. 119	2155	20,60	3	1	0	10489	0	0	-11751	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	17
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3558	0	0	-11841	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1718	2151	20,60	4	1	0	-3424	0	0	-11930	-3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		18,9	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	2151	20,60	4	1	0	-2943	0	0	-22125	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16535	0	0	-22218	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
Asta: 1719	26	20,60	4	1	0	-29045	0	0	-22304	-2	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	46
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,0	0,4	4,7	mm
Sez.N. 119	2177	20,60	2	1	0	16337	0	0	-4952	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	26
HEB300	qn=	-117	/	1	0	13272	0	0	-5045	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	21
Asta: 1720	2176	20,60	4	1	0	10413	0	0	-5131	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		21,4	0,3	4,7	mm
Sez.N. 119	2176	20,60	3	1	0	10010	0	0	-11251	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3374	0	0	-11340	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Asta: 1721	2175	20,60	4	1	0	-3314	0	0	-11430	3	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,3		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		19,0	0,1	4,7	mm
Sez.N. 119	2175	20,60	4	1	0	-3348	0	0	-21954	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	5
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-16835	0	0	-22047	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	27
Asta: 1722	27	20,60	4	1	0	-29248	0	0	-22133	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	46
Instab.:l=	117,5	β*l=	82,2		0	0	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		15,0	0,4	4,7	mm
Sez.N. 119	2166	20,60	2	1	0	2177	0	0	2240	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	4131	0	0	2103	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	7
Asta: 1723	2170	20,60	4	1	0	5962	0	0	1966	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	5962	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		22,8	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	2170	20,60	3	1	0	5973	0	0	-2484	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3675	0	0	-2621	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1724	2174	20,60	4	1	0	1255	0	0	-2758	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	5973	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		22,8	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	2174	20,60	4	1	0	1327	0	0	-7718	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-5680	0	0	-7854	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Asta: 1725	116	20,60	4	1	0	-12811	0	0	-7991	16	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	20
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	12811	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 20	Wmax/rel/lim=		21,8	0,3	7,2	mm
Sez.N. 119	2181	20,60	2	1	0	1082	0	0	2731	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	2
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3478	0	0	2594	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1726	2185	20,60	4	1	0	5751	0	0	2457	1	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	5751	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		22,4	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	2185	20,60	3	1	0	5741	0	0	-1927	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	9
HEB300	qn=	-117	/	1	0	3945	0	0	-2064	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1727	2189	20,60	4	1	0	2026	0	0	-2201	0	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	5741	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		22,4	0,2	7,2	mm
Sez.N. 119	2189	20,60	4	1	0	1926	0	0	-6388	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	3
HEB300	qn=	-117	/	1	0	-3885	0	0	-6525	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	6
Asta: 1728	118	20,60	4	1	0	-9819	0	0	-6662	-18	504026	63179	29419	234750	92582	2423	3381	16
Instab.:l=	180,0	β*l=	126,0		0	9819	0	cl= 1 ε=	0,81	lmd= 16	Rpf= 0	Rft= 16	Wmax/rel/lim=		21,4	0,2	7,2	mm

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	1	3	0	0	0	20573	17448	388	7	6	17	17	8,2	7,0	16,4	13,9	0,0	1,8	-3,7	216799	117448	52,7
0	1	23	0	0	0	8617	3077	1757	4	2	17	17	3,4	6,0	6,9	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	600	0	0	0	8342	4924	2949	4	3	17	17	3,3	6,0	6,7	6,0	0,0	1,4	-2,8			
0	1	659	0	0	0	-10407	-7656	1885	4	4	17	17	8,3	6,1	4,2	3,1	0,0	1,2	-2,4			
0	1	660	0	0	0	-12234	-6044	910	5	3	17	17	9,8	6,0	4,9	2,4	0,0	1,0	-2,0			
0	1	663	0	0	0	-12489	-4088	314	5	3	17	17	10,0	6,0	5,0	1,6	0,0	0,9	-1,7			
0	1	665	0	0	0	-12045	-3242	-77	5	2	17	17	9,6	6,0	4,8	1,3	0,0	0,8	-1,6			
0	1	667	0	0	0	-11978	-2664	104	5	2	17	17	9,6	6,0	4,8	1,1	0,0	0,8	-1,5			
0	1	669	0	0	0	-11635	-2328	-123	5	2	17	17	9,3	6,0	4,6	0,9	0,0	0,8	-1,5			
0	1	675	0	0	0	-12345	-5855	-696	5	3	17	17	9,9	6,0	4,9	2,3	0,0	1,0	-1,9			
0	1	677	0	0	0	-12469	-4055	-104	5	3	17	17	10,0	6,0	5,0	1,6	0,0	0,8	-1,7			
0	1	682	0	0	0	-12414	-3157	25	5	2	17	17	9,9	6,0	5,0	1,3	0,0	0,8	-1,5			
0	1	684	0	0	0	-12469	-2865	254	5	2	17	17	10,0	6,0	5,0	1,1	0,0	0,7	-1,5			
0	1	685	0	0	0	-12084	-2627	214	5	2	17	17	9,7	6,0	4,8	1,0	0,0	0,7	-1,4			
0	1	714	0	0	0	-12092	-3836	-2625	5	3	17	17	9,7	6,0	4,8	1,5	0,0	0,9	-1,9			
0	1	715	0	0	0	7692	-4491	-4300	4	3	17	17	6,0	6,0	6,1	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	716	0	0	0	-12170	1630	1028	5	2	17	16	9,7	0,8	4,9	6,0	0,0	1,0	-2,1			
0	1	721	0	0	0	9399	17056	1520	4	6	17	17	3,8	6,8	7,5	13,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	722	0	0	0	8549	-9623	6186	4	4	17	17	6,0	7,7	6,8	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	723	0	0	0	-3060	-7827	2790	2	4	17	17	6,0	6,3	6,0	3,1	0,0	1,2	-2,3			
0	1	724	0	0	0	7090	-8210	1752	4	4	17	17	2,8	6,6	6,0	3,3	0,0	1,3	-2,6			
0	1	725	0	0	0	19318	5218	2253	6	3	17	17	7,7	2,1	15,4	6,0	0,0	1,5	-3,1			
0	1	726	0	0	0	-3671	-8445	3453	2	4	17	17	6,0	6,7	6,0	3,4	0,0	1,2	-2,5			
0	1	733	0	0	0	1439	10125	-688	2	4	16	17	6,0	4,0	6,0	8,1	0,0	1,3	-2,6			
0	1	735	0	0	0	-2991	-7606	-1696	2	4	17	17	6,0	6,1	1,2	3,0	0,0	1,2	-2,4			
0	1	741	0	0	0	14855	-1670	-1434	5	2	17	16	5,9	6,0	11,9	6,0	0,0	1,4	-2,8			
0	1	743	0	0	0	-8111	-9702	-5901	4	4	17	17	6,5	7,7	6,0	6,0	0,0	1,2	-2,4			
0	1	744	0	0	0	-4286	-8167	-3210	3	4	17	17	6,0	6,5	6,0	3,3	0,0	1,1	-2,3			
0	1	794	0	0	0	3870	-2839	2831	3	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,9	-3,7			
0	1	795	0	0	0	1315	552	356	1	1	16	9	0,8	6,0	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,6			
0	1	797	0	0	0	1129	2501	770	1	2	16	17	6,0	1,0	6,0	6,0	0,0	1,9	-3,8			
0	1	798	0	0	0	2029	3011	-1469	2	2	17	17	6,0	1,2	6,0	6,0	0,0	1,9	-3,8			
0	1	799	0	0	0	-2192	3484	-2197	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,9	-3,7			
0	1	800	0	0	0	1115	392	-332	1	1	16	6	0,8	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,2			
0	1	801	0	0	0	1245	480	-472	1	1	16	7	0,8	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,2			
0	1	802	0	0	0	-1175	1319	-918	1	1	16	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	803	0	0	0	494	1064	-441	1	1	8	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	804	0	0	0	-70	525	52	0	1	1	8	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	805	0	0	0	-428	233	-43	1	0	7	4	6,0	0,8	0,8	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	806	0	0	0	629	559	38	1	1	10	9	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,5			
0	1	807	0	0	0	-2673	-3487	-3486	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,7			
0	1	808	0	0	0	764	-615	344	1	1	12	10	0,8	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,2			
0	1	809	0	0	0	1546	1094	917	2	1	16	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,1			
0	1	810	0	0	0	761	1115	-677	1	1	12	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,5	-3,0			
0	1	811	0	0	0	-2231	-3092	3156	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,7			
0	1	812	0	0	0	-846	1056	-533	1	1	13	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	1	813	0	0	0	727	1736	-604	1	2	11	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,7			
0	1	814	0	0	0	604	1868	-93	1	2	9	17	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,4	-2,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	2	54	0	0	0	9034	6333	1585	4	3	17	17	3,6	2,5	7,2	6,0	0,0	1,4	-2,8			
0	2	834	0	0	0	7547	1029	573	4	1	17	16	3,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,4	-2,9			
0	2	892	0	0	0	-4313	-8233	3685	3	4	17	17	6,0	6,6	6,0	3,3	0,0	0,9	-1,8			
0	2	904	0	0	0	-8080	-9335	3088	4	4	17	17	6,5	7,5	3,2	3,7	0,0	1,0	-2,0			
0	2	907	0	0	0	-12467	-3615	1205	5	2	17	17	10,0	6,0	5,0	1,4	0,0	0,9	-1,9			
0	2	912	0	0	0	9263	6498	986	4	4	17	17	3,7	2,6	7,4	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	2	914	0	0	0	-12964	-2459	1033	5	2	17	17	10,4	6,0	5,2	1,0	0,0	0,9	-1,8			
0	2	917	0	0	0	-11833	-2026	80	5	2	17	17	9,4	6,0	4,7	0,8	0,0	0,8	-1,7			
0	2	920	0	0	0	-12664	-3667	-1135	5	2	17	17	10,1	6,0	5,1	1,5	0,0	0,8	-1,5			
0	2	921	0	0	0	-12096	-4527	-1328	5	3	17	17	9,7	6,0	4,8	1,8	0,0	0,7	-1,4			
0	2	932	0	0	0	-10944	-1945	6	5	2	17	17	8,7	6,0	4,4	0,8	0,0	0,7	-1,4			
0	2	933	0	0	0	-11550	-2584	-256	5	2	17	17	9,2	6,0	4,6	1,0	0,0	0,7	-1,4			
0	2	935	0	0	0	-11671	-2346	68	5	2	17	17	9,3	6,0	4,7	0,9	0,0	0,7	-1,4			
0	2	940	0	0	0	-11619	-3207	54	5	2	17	17	9,3	6,0	4,6	1,3	0,0	0,7	-1,4			
0	2	942	0	0	0	-11850	-4166	249	5	3	17	17	9,5	6,0	4,7	1,7	0,0	0,7	-1,5			
0	2	946	0	0	0	-11127	-5142	376	5	3	17	17	8,9	6,0	4,4	2,1	0,0	0,9	-1,7			
0	2	971	0	0	0	929	615	25	1	1	14	10	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,6			
0	2	978	0	0	0	795	185	22	1	0	12	3	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,5			
0	2	979	0	0	0	746	180	-10	1	0	12	3	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,5			
0	2	980	0	0	0	797	101	22	1	0	12	2	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,4			
0	2	982	0	0	0	-1732	-1059	1569	2	1	16	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,2	-2,4			
0	2	983	0	0	0	757	1351	-624	1	1	12	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,3	-2,6			
0	2	984	0	0	0	721	1274	619	1	1	11	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,2	-2,5			
0	2	985	0	0	0	-1532	-2355	2161	2	2	16	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,1	-2,2			
0	2	986	0	0	0	967	1243	887	1	1	15	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,5	-2,9			
0	2	987	0	0	0	-1434	-1826	-1422	2	2	16	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,0	-2,0			
0	2	988	0	0	0	-1671	1816	-1349	2	2	16	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,0	-2,1			
0	2	989	0	0	0	623	1477	-512	1	2	10	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,0	-2,1			
0	2	990	0	0	0	-200	1085	184	0	1	3	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,1	-2,1			
0	2	991	0	0	0	661	1191	649	1	1	10	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,1	-2,2			
0	2	992	0	0	0	1162	580	157	1	1	16	9	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,5	-3,0			
0	2	993	0	0	0	3442	-2338	-2403	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,1			
0	2	994	0	0	0	-1812	-2788	-2692	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,1			
0	2	995	0	0	0	-2465	-1683	-2391	2	2	17	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,2			
0	2	996	0	0	0	-542	1091	538	1	1	8	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,5	-2,9			
0	2	997	0	0	0	-815	1352	-611	1	1	13	16	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,5	-2,9			
0	2	998	0	0	0	-2768	-1619	-2299	2	2	17	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,5	-3,0			
0	2	999	0	0	0	-3956	-3523	-2844	3	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,5	-3,0			
0	2	1000	0	0	0	856	2089	-686	1	2	13	17	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,6	-3,3			
0	2	1001	0	0	0	941	2308	921	1	2	15	17	6,0	0,9	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,3			
0	2	1002	0	0	0	-2475	3210	2356	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,4			
0	2	1003	0	0	0	899	374	-129	1	0	14	6	0,8	0,8	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,6			
0	2	1004	0	0	0	-1618	-2561	2386	2	2	16	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,8	-3,5			
0	2	1005	0	0	0	-2319	-2556	2359	2	2	17	17	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,5			
0	2	1006	0	0	0	2596	-1487	-1539	2	2	17	16	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	1,7	-3,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
1	1	126	0	0	0	-18611	-22660	-286	9	10	18	19	19,8	24,1	9,9	12,1	0,0		-8,3	-98243	93280	12,5
1	1	127	0	0	0	-18408	-22504	-13	9	10	18	19	19,6	24,0	9,8	12,0	0,0		-8,6	-101057	93003	13,8
1	1	128	0	0	0	-18370	-22376	19	9	10	18	19	19,6	23,8	9,8	11,9	0,0		-8,5	-100222	92882	13,5
1	1	129	0	0	0	-17667	-21911	-125	9	10	18	19	18,8	23,3	9,4	11,7	0,0		-8,4	-97731	91958	12,7
1	1	130	0	0	0	-19197	-23323	-197	10	11	18	19	20,4	24,8	10,2	12,4	0,0		-6,1	-103353	94215	14,4
1	1	131	0	0	0	-22063	-25580	70	10	11	19	19	23,5	27,2	11,7	13,6	0,0		-5,1	-114931	97922	18,3
1	1	132	0	0	0	-13490	-17108	-607	8	9	18	18	14,4	18,2	7,2	9,1	0,0		-8,9	-82135	84364	0,0
1	1	133	0	0	0	-6702	-5933	-4	5	5	18	18	7,1	6,3	3,6	3,2	0,0		-4,5	-90128	72537	15,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		------- cmq/m -------					kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
1	1	134	0	0	0	-16685	-16675	-830	9	9	18	18	17,8	17,8	8,9	8,9	0,0		-5,8	-107124	87033	18,5
1	1	135	0	0	0	-19779	-19899	20	10	10	18	18	21,1	21,2	10,5	10,6	0,0		-5,7	-111399	92213	18,6
1	1	136	0	0	0	-19841	-20035	-137	10	10	18	18	21,1	21,3	10,6	10,7	0,0		-5,7	-111619	92366	18,7
1	1	137	0	0	0	-16282	-15668	760	9	8	18	18	17,3	16,7	8,7	8,3	0,0		-5,3	-104005	85785	17,5
1	1	138	0	0	0	-12081	-9950	653	7	6	18	18	12,9	10,6	6,4	5,3	0,0		-4,6	-80879	75673	10,7
1	1	139	0	0	0	-10251	-8834	-1266	6	6	18	18	10,9	9,4	5,5	4,7	0,0		-8,5	-73114	72537	8,3
1	1	142	0	0	0	-9495	-8863	156	6	6	18	18	10,1	9,4	5,1	4,7	0,0		-5,8	-133139	72537	34,8
1	1	143	0	0	0	-24260	-24749	10	11	11	19	19	25,8	26,4	12,9	13,2	0,0		-5,8	-138974	98938	28,6
1	1	144	0	0	0	-24816	-25125	17	11	11	19	19	26,4	26,8	13,2	13,4	0,0		-5,8	-141144	99561	29,3
1	1	145	0	0	0	-13219	-13126	-250	8	8	18	18	14,1	14,0	7,0	7,0	0,0		-6,5	-124103	80447	28,2
1	1	146	0	0	0	-11249	-11952	198	7	7	18	18	12,0	12,7	6,0	6,4	0,0		-4,9	-86472	77098	12,6
1	1	148	0	0	0	-8008	-9320	-540	6	6	18	18	8,5	9,9	4,3	5,0	0,0		-4,4	-87644	72537	14,7
1	1	149	0	0	0	-13962	-12428	683	8	7	18	18	14,9	13,2	7,4	6,6	0,0		-4,7	-98741	80448	17,0
1	1	150	0	0	0	-18946	-18441	630	9	9	18	18	20,2	19,6	10,1	9,8	0,0		-5,9	-124328	90401	25,0
1	1	151	0	0	0	-22917	-22439	-25	11	10	19	19	24,4	23,9	12,2	11,9	0,0		-6,0	-130327	96416	25,6
1	1	152	0	0	0	-22801	-22381	44	11	10	19	19	24,3	23,8	12,1	11,9	0,0		-6,0	-129760	96292	25,4
1	1	153	0	0	0	-15613	-15788	-1094	8	9	18	18	16,6	16,8	8,3	8,4	0,0		-5,9	-131883	85294	30,0
1	1	154	0	0	0	-10712	-10379	718	7	7	18	18	11,4	11,1	5,7	5,5	0,0		-3,8	-73189	74695	0,0
1	1	156	0	0	0	-15662	-15373	-115	8	8	18	18	16,7	16,4	8,3	8,2	0,0		-2,7	-97171	84961	14,8
1	1	157	0	0	0	-13722	-14560	-94	8	8	18	18	14,6	15,5	7,3	7,8	0,0		-3,8	-118142	82360	24,9
1	1	158	0	0	0	-13763	-10286	1613	8	6	18	18	14,7	11,0	7,3	5,5	0,0		-4,4	-70479	77764	0,0
1	1	159	0	0	0	-14820	-9640	-33	8	6	18	18	15,8	10,3	7,9	5,1	0,0		-4,4	-67071	77883	0,0
1	1	160	0	0	0	-14796	-9610	-4	8	6	18	18	15,8	10,2	7,9	5,1	0,0		-4,3	-67062	77822	0,0
1	1	161	0	0	0	-15545	-10102	-143	8	6	18	18	16,6	10,8	8,3	5,4	0,0		-4,5	-69433	79119	0,0
1	1	162	0	0	0	-11827	-8238	-614	7	6	18	18	12,6	8,8	6,3	4,4	0,0		-3,5	-53195	73069	0,0
1	1	163	0	0	0	-7407	-5503	564	5	4	18	18	7,9	5,9	3,9	2,9	0,0		-1,4	-99053	72537	19,7
1	1	164	0	0	0	-14918	-12628	-236	8	7	18	18	15,9	13,4	7,9	6,7	0,0		-1,5	-115378	81557	23,9
1	1	173	0	0	0	-5616	-6030	865	5	5	18	18	6,0	6,4	3,0	3,2	0,0		-4,0			
1	1	174	0	0	0	-12695	-2934	767	7	3	18	17	13,5	4,5	6,8	1,6	0,0		-3,9			
1	1	186	0	0	0	-6790	-6383	1523	5	5	18	18	7,2	6,8	3,6	3,4	0,0		-3,7			
1	1	190	0	0	0	-5172	-8570	2457	4	6	18	18	5,5	9,1	2,8	4,6	0,0		-4,0			
1	1	195	0	0	0	5870	-6493	-1086	5	5	18	18	3,1	6,9	6,3	3,5	0,0		-11,8			
1	1	206	0	0	0	-356	-6943	46	1	5	8	18	4,5	7,4	0,8	3,7	0,0		-10,7			
1	1	207	0	0	0	-557	-6814	-264	1	5	12	18	4,5	7,3	0,8	3,6	0,0		-9,5			
1	1	210	0	0	0	-12156	-360	-203	7	1	18	8	12,9	4,5	6,5	0,8	0,0		-3,7			
1	1	211	0	0	0	-11344	-184	34	7	0	18	4	12,1	4,5	6,0	0,8	0,0		-3,5			
1	1	212	0	0	0	-11316	-164	22	7	0	18	3	12,0	4,5	6,0	0,8	0,0		-3,5			
1	1	213	0	0	0	-10914	-1840	1204	7	2	18	17	11,6	4,5	5,8	1,0	0,0		-3,9			
1	1	215	0	0	0	1757	-5804	874	2	5	17	18	0,9	6,2	4,5	3,1	0,0		-6,6			
1	1	2361	0	0	0	-9285	-2287	628	6	3	18	17	9,9	4,5	4,9	1,2	0,0		-3,9			
1	1	2437	0	0	0	-3936	-6843	1195	4	5	17	18	4,5	7,3	2,1	3,6	0,0		-3,5			
1	1	2493	0	0	0	-4121	-7089	1466	4	5	17	18	4,5	7,5	2,2	3,8	0,0		-3,5			
1	1	2602	0	0	0	-3538	-6036	-3184	4	5	17	18	4,5	6,4	4,5	4,5	0,0		-14,0			
1	1	2610	0	0	0	1094	-6392	-1054	2	5	17	18	4,5	6,8	4,5	3,4	0,0		-10,6			
1	1	2611	0	0	0	1089	-6357	768	2	5	17	18	0,8	6,8	4,5	3,4	0,0		-12,4			
1	1	2615	0	0	0	-4724	-9045	-1773	4	6	17	18	5,0	9,6	2,5	4,8	0,0		-9,3			
1	1	2616	0	0	0	-7253	-12382	2924	5	7	18	18	7,7	13,2	3,9	6,6	0,0		-11,1			
1	1	2620	0	0	0	-14244	-7714	459	8	5	18	18	15,2	8,2	7,6	4,1	0,0		-10,4			
1	1	2623	0	0	0	4154	-5857	1462	4	5	17	18	2,2	6,2	4,5	3,1	0,0		-10,8			
1	1	2624	0	0	0	2571	-8886	-2148	3	6	17	18	4,5	9,5	4,5	4,7	0,0		-12,6			
1	1	2633	0	0	0	3908	-6038	-1377	4	5	17	18	2,1	6,4	4,5	3,2	0,0		-10,9			
1	1	2634	0	0	0	2495	-8601	2061	3	6	17	18	4,5	9,2	4,5	4,6	0,0		-12,7			
1	1	2638	0	0	0	-13617	-8443	-61	8	6	18	18	14,5	9,0	7,2	4,5	0,0		-10,6			
1	1	2639	0	0	0	-8057	-2259	-14	6	3	18	17	8,6	4,5	4,3	1,2	0,0		-13,7			
1	1	2641	0	0	0	3791	-6058	1391	4	5	17	18	2,0	6,5	4,5	3,2	0,0		-10,9			
1	1	2642	0	0	0	2472	-8535	-1985	3	6	17	18	4,5	9,1	4,5	4,5	0,0		-12,7			
1	1	2651	0	0	0	3711	-6062	-1341	4	5	17	18	2,0	6,5	4,5	3,2	0,0		-10,8			
1	1	2652	0	0	0	2385	-8619	2065	3	6	17	18	4,5	9,2	4,5	4,6	0,0		-12,6			
1	1	2656	0	0	0	-13609	-8410	-30	8	6	18	18	14,5	9,0	7,2	4,5	0,0		-10,5			
1	1	2657	0	0	0	-8080	-2241	-1	6	3	18	17	8,6	4,5	4,3	1,2	0,0		-13,7			
1	1	2659	0	0	0	3749	-6021	1398	4	5	17	18	2,0	6,4	4,5	3,2	0,0		-10,9			
1	1	2660	0	0	0	2455	-8479	-1982	3	6	17	18	4,5	9,0	4,5	4,5	0,0		-12,7			
1	1	2669	0	0	0	3993	-6017	-1391	4	5	17	18	2,1	6,4	4,5	3,2	0,0		-10,9			
1	1	2670	0	0	0	2555	-8364	1977	3	6	17	18	4,5	8,9	4,5	4,5	0,0		-12,6			
1	1	2674	0	0	0	-13128	-8416	-236	8	6	18	18	14,0	9,0	7,0	4,5	0,0		-10,4			
1	1	2677	0	0	0	3867	-5751	1227	4	5	17	18	2,1	6,1	4,5	3,1	0,0		-10,4			
1	1	2678	0	0	0	2839	-8387	-2004	3	6	17	18	1,5	8,9	4,5	4,5	0,0		-12,1			
1	1	2687	0	0	0	3731	-6497	-1139	4	5	17	18	2,0	6,9	4,5	3,5	0,0		-9,0			
1	1	2688	0	0	0	2063	-8764	2181	3	6	17	18	4,5	9,3	4,5	4,7	0,0		-10,7			
1	1	2692	0	0	0	-13854	-8526	-494	8	6	18	18	14,8	9,1	7,4	4,5	0,0		-8,1			
1	1	2693	0	0	0	-8207	-2431	-246	6	3	18	17	8,7	4,5	4,4	1,3	0,0		-11,1			
1	1	2695	0	0	0	3349	-5920	933	4	5	17	18	1,8	6,3	4,5	3,2	0,0		-8,1			
1	1	2696	0	0	0	2445	-8619	-2088	3	6	17	18	4,5	9,2	4,5	4,6	0,0		-9,7			
1	1	2705	0	0	0	2853	-6635	-955	3	5	17	18	1,5	7,1	4,5	3,5	0,0		-7,4			
1	1	2706	0	0	0	-1421	-9259	2239	2	6	17	18	4,5	9,9	4,5	4,9	0,0		-9,0			
1	1	2710	0	0	0	-15551	-8613	293	8	6	18	18	16,6	9,2	8,3	4,6	0,0		-7,1			
1	1	2711	0	0	0	-8742	-1992	-107	6	2	18	17	9,3	4,5	4,7	1,1	0,0		-10,2			
1	1	2713	0	0	0	3537	-6497	858	4	5	17	18	1,9	6,9	4,5	3,5	0,0		-8,9			
1	1	2714	0	0	0	-1594	-9445	-2685	2	6	17	18	4,5	10,1	4,5	5,0	0,0		-10,4			
1	1	2718	0	0	0	5532	-3225	-14	5	3	18	17	2,9	4,5	5,9	1,7	0,0		-12,0			
1	1	2719	0	0	0	6053	-2786	-171	5	3	18	17	3,2	4,5	6,4	1,5	0,0		-13,5			
1	1	2724	0	0	0	4369	-7056	1657	4	5	17	18	2,3	7,5	4,7	3,8	0,0		-13,0			
1	1	2728	0	0	0	-8219	-7699	11	6	5	18	18	8,8	8,2	4,4	4,1	0,0		-10,6			
1	1	2738	0	0	0	5492	-1540	-713	4	2	18	17	2,9	4,5	5,8	0,8	0,0		-8,9			
1	1	2753	0	0	0	5585	-1477	-56	5	2	18	17	3,0	4,5	5,9	0,8	0,0		-10,2			
1	1	2783	0	0	0	5670	-1447	-153	5	2	18	17	3,0	4,5	6,0	0,8	0,0		-10,0			
1	1	2808	0	0	0	-8519	-102	-56	6	0	18	2	9,1	4,5	4,5	0,8	0,0		-5,5			
1	1	2816	0	0	0	5481	-1688	193	4	2	18	17	2,9	4,5	5,8	0,9	0,0		-10,7			
1	1	2837	0	0	0	2172	5000	-592	3	4	17	17	1,2	2,7	4,5	5,3	0,0		-11,2			
1	1	2840	0	0	0	-468	6369	-251	1	5	10	18	4,5	3,4	4,5	6,8	0,0		-11,8			
1	1	2854	0	0	0	5098	-7343	34	4	5	18	18	2,7	7,8	5,4	3,9	0,0		-9,2			
1	1	2856	0	0	0	2217	6555	-136	3	5	17	18	1,2	3,5	4,5	7,0	0,0		-13,0			
1	1	2858	0	0	0	6872	-3032	26	5	3	18	17	3,7	4,5	7,3	1,6	0,0		-11,3			
1	1	2859	0	0	0	5583	951	107	5	2	18	17	3,0	0,8	5,9	4,5	0,0		-12,4			
1	1	2860	0	0	0	3744	5364	-24	4	4	17	18	2,0	2,9	4,5	5,7	0,0		-13,7			
1	1	2862	0	0	0	4638	-7677	48	4	5	17	18	2,5	8,2	4,9	4,1	0,0		-9,2			
1	1	2864	0	0	0	1360	6883	110	2	5	17	18	0,8	3,7	4,5	7,3	0,0		-13,2			
1	1	2866	0	0	0	-4754	5101	-40	4	4	17	18	5,1	2,7	2,5	5,4	0,0		-10,0			
1	1	2867	0	0	0	-456	7213	17	1	5	10	18	4,5	3,8	0,8	7,7	0,0		-12,7			
1	1	2868	0	0	0	-4138	6030	62	4	5	17	18	4,5	3,2	2,2	6,4	0,0		-10,2			
1	1	2869	0	0	0	4440	-7585	-23	4	5	17	18	2,4	8,1	4,7	4,0	0,0		-9,0			
1	1	2871	0	0	0	1130	6799	-83	2	5	17	18	0,8	3,6	4,5	7,2	0,0		-13,0			
1	1	2873	0	0	0	6353	-3183	4	5	3	18	17	3,4	4,5	6,8	1,7	0,0		-10,9			
1	1	2875	0	0	0	3203	5366	15	3	4	17	18	1,7	2,9	4,5	5,7	0,0		-13,5			
1	1	2877	0	0	0	4333	-7743	20	4	5	17	18	2,3	8,2	4,6	4,1	0,0		-8,9			
1	1	2879	0	0	0	1048	6867	93	2	5	17	18	0,8	3,7	4,5	7,3	0,0		-13,0			
1	1	2881	0	0	0	-4971	5191	-11	4	4	17	18	5,3	2,8	2,6	5,5	0,0		-10,0			
1	1	2882	0	0	0	-606	7314	-76	1	5	13	18	4,5	3,9	0,8	7,8	0,0		-12,8			
1	1	2883	0	0	0	-4183	6097	-87	4	5	17	18	4,5	3,2	2,2	6,5	0,0		-10,3			
1	1	2884	0	0	0	4610	-7601	9	4	5	17	18	2,5	8,1	4,9	4,0	0,0		-9,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
1	1	2886	0	0	0	1497	7139	-244	2	5	17	18	0,8	3,8	4,5	7,6	0,0		-13,4			
1	1	2888	0	0	0	7007	-2751	-7	5	3	18	17	3,7	4,5	7,5	1,5	0,0		-11,8			
1	1	2889	0	0	0	5869	1278	-221	5	2	18	17	3,1	0,8	6,2	4,5	0,0		-13,0			
1	1	2890	0	0	0	4027	5626	-136	4	5	17	18	2,1	3,0	4,5	6,0	0,0		-14,1			
1	1	2892	0	0	0	5604	-6799	43	5	5	18	18	3,0	7,2	6,0	3,6	0,0		-9,9			
1	1	2894	0	0	0	2478	6575	35	3	5	17	18	1,3	3,5	4,5	7,0	0,0		-13,4			
1	1	2897	0	0	0	509	6548	370	1	5	11	18	4,5	3,5	4,5	7,0	0,0		-12,0			
1	1	2901	0	0	0	2439	5315	841	3	4	17	18	1,3	2,8	4,5	5,7	0,0		-11,1			
1	1	2938	0	0	0	-2522	-6691	-90	3	5	17	18	4,5	7,1	1,3	3,6	0,0		-4,5			
1	1	2963	0	0	0	-2531	-9385	-298	3	6	17	18	4,5	10,0	1,3	5,0	0,0		-7,6			
1	1	2967	0	0	0	-2328	-10202	509	3	6	17	18	4,5	10,9	1,2	5,4	0,0		-9,1			
1	1	2968	0	0	0	-4090	-8363	-1343	4	6	17	18	4,5	8,9	2,2	4,5	0,0		-10,5			
1	1	2972	0	0	0	-1258	-6863	-832	2	5	17	18	4,5	7,3	0,8	3,7	0,0		-10,8			
1	1	3009	0	0	0	-379	5864	-25	1	5	8	18	4,5	3,1	0,8	6,2	0,0		-11,9			
1	1	3012	0	0	0	-1133	5193	-1692	2	4	17	18	4,5	2,8	4,5	5,5	0,0		-10,7			
1	1	3015	0	0	0	5502	3895	-1631	4	4	18	17	2,9	2,1	5,9	4,5	0,0		-10,0			
1	1	3027	0	0	0	5851	-1035	-324	5	2	18	17	3,1	4,5	6,2	0,8	0,0		-9,4			
1	1	3031	0	0	0	6073	-2486	-1552	5	3	18	17	3,2	4,5	6,5	4,5	0,0		-9,6			
1	1	3039	0	0	0	6777	-1085	-88	5	2	18	17	3,6	4,5	7,2	0,8	0,0		-11,0			
1	1	3042	0	0	0	5633	1792	3	5	2	18	17	3,0	1,0	6,0	4,5	0,0		-12,8			
1	1	3044	0	0	0	-4734	6192	58	4	5	17	18	5,0	3,3	2,5	6,6	0,0		-10,4			
1	1	3045	0	0	0	2488	6461	132	3	5	17	18	1,3	3,4	4,5	6,9	0,0		-13,3			
1	1	3046	0	0	0	4232	5362	221	4	4	17	18	2,3	2,9	4,5	5,7	0,0		-14,1			
1	1	3047	0	0	0	1391	6827	166	2	5	17	18	0,8	3,6	4,5	7,3	0,0		-13,5			
1	1	3048	0	0	0	-814	7169	86	2	5	17	18	4,5	3,8	0,8	7,6	0,0		-12,8			
1	1	3050	0	0	0	5912	1234	263	5	2	18	17	3,1	0,8	6,3	4,5	0,0		-12,9			
1	1	3052	0	0	0	-5078	5090	42	4	4	17	17	5,4	2,7	2,7	5,4	0,0		-10,0			
1	1	3054	0	0	0	6464	-906	2	5	2	18	17	3,4	4,5	6,9	0,8	0,0		-10,9			
1	1	3059	0	0	0	-4775	6223	-66	4	5	17	18	5,1	3,3	2,5	6,6	0,0		-10,4			
1	1	3060	0	0	0	961	6622	12	2	5	17	18	0,8	3,5	4,5	7,1	0,0		-13,1			
1	1	3061	0	0	0	3374	5170	-12	4	4	17	18	1,8	2,8	4,5	5,5	0,0		-13,6			
1	1	3062	0	0	0	1022	6599	-13	2	5	17	18	0,8	3,5	4,5	7,0	0,0		-13,2			
1	1	3063	0	0	0	-685	7149	-13	1	5	15	18	4,5	3,8	0,8	7,6	0,0		-12,8			
1	1	3067	0	0	0	-4906	5048	55	4	4	17	17	5,2	2,7	2,6	5,4	0,0		-10,0			
1	1	3069	0	0	0	6773	-795	4	5	2	18	17	3,6	4,5	7,2	0,8	0,0		-11,2			
1	1	3072	0	0	0	5695	2079	78	5	3	18	17	3,0	1,1	6,1	4,5	0,0		-12,9			
1	1	3075	0	0	0	1226	6684	-11	2	5	17	18	0,8	3,6	4,5	7,1	0,0		-13,4			
1	1	3076	0	0	0	3912	5223	10	4	4	17	18	2,1	2,8	4,5	5,6	0,0		-14,0			
1	1	3077	0	0	0	2096	6403	5	3	5	17	18	1,1	3,4	4,5	6,8	0,0		-13,2			
1	1	3078	0	0	0	-699	6359	261	1	5	15	18	4,5	3,4	0,8	6,8	0,0		-12,0			
1	1	3080	0	0	0	5599	882	-80	5	2	18	17	3,0	0,8	6,0	4,5	0,0		-12,6			
1	1	3096	0	0	0	5986	-777	595	5	2	18	17	3,2	4,5	6,4	4,5	0,0		-9,5			
1	1	3102	0	0	0	2182	5157	629	3	4	17	18	1,2	2,7	4,5	5,5	0,0		-11,6			
1	1	3228	0	0	0	5655	-1530	637	5	2	18	17	3,0	4,5	6,0	0,8	0,0		-9,7			
1	1	3229	0	0	0	7950	-3632	1784	6	4	18	17	4,2	4,5	8,5	1,9	0,0		-10,5			
1	1	3266	0	0	0	-6939	5014	-125	5	4	18	17	7,4	2,7	3,7	5,3	0,0		-6,9			
1	1	3267	0	0	0	-4289	6053	-253	4	5	17	18	4,6	3,2	2,3	6,4	0,0		-8,1			
1	1	3268	0	0	0	-8206	2612	-89	6	3	18	17	8,7	1,4	4,4	4,5	0,0		-7,1			
1	1	3273	0	0	0	7553	1894	-282	5	2	18	17	4,0	1,0	8,0	4,5	0,0		-8,8			
1	1	3274	0	0	0	6958	3328	-121	5	3	18	17	3,7	1,8	7,4	4,5	0,0		-9,8			
1	1	3275	0	0	0	6213	3612	58	5	4	18	17	3,3	1,9	6,6	4,5	0,0		-10,2			
1	1	3276	0	0	0	6798	2049	-28	5	3	18	17	3,6	1,1	7,2	4,5	0,0		-9,9			
1	1	3282	0	0	0	-4094	5741	12	4	5	17	18	4,5	3,1	2,2	6,1	0,0		-8,0			
1	1	3283	0	0	0	-8445	2613	41	6	3	18	17	9,0	1,4	4,5	4,5	0,0		-7,2			
1	1	3288	0	0	0	6256	1614	9	5	2	18	17	3,3	0,9	6,7	4,5	0,0		-8,2			
1	1	3289	0	0	0	5918	3020	-2	5	3	18	17	3,2	1,6	6,3	4,5	0,0		-9,5			
1	1	3290	0	0	0	5520	2834	-27	5	3	18	17	2,9	1,5	5,9	4,5	0,0		-10,2			
1	1	3291	0	0	0	6640	538	-55	5	1	18	11	3,5	0,8	7,1	4,5	0,0		-10,5			
1	1	3297	0	0	0	-4143	5760	-32	4	5	17	18	4,5	3,1	2,2	6,1	0,0		-8,0			
1	1	3298	0	0	0	-8492	2631	16	6	3	18	17	9,0	1,4	4,5	4,5	0,0		-7,2			
1	1	3303	0	0	0	6255	1617	8	5	2	18	17	3,3	0,9	6,7	4,5	0,0		-8,1			
1	1	3304	0	0	0	5906	3024	11	5	3	18	17	3,1	1,6	6,3	4,5	0,0		-9,4			
1	1	3306	0	0	0	6480	436	-1	5	1	18	9	3,5	0,8	6,9	4,5	0,0		-10,4			
1	1	3312	0	0	0	-3454	5467	-40	4	4	17	18	4,5	2,9	1,8	5,8	0,0		-7,8			
1	1	3318	0	0	0	6305	1551	16	5	2	18	17	3,4	0,8	6,7	4,5	0,0		-8,2			
1	1	3319	0	0	0	6026	2965	-24	5	3	18	17	3,2	1,6	6,4	4,5	0,0		-9,5			
1	1	3320	0	0	0	5638	2856	-38	5	3	18	17	3,0	1,5	6,0	4,5	0,0		-10,3			
1	1	3321	0	0	0	6751	554	-43	5	1	18	12	3,6	0,8	7,2	4,5	0,0		-10,6			
1	1	3327	0	0	0	-4536	5473	351	4	4	17	18	4,8	2,9	2,4	5,8	0,0		-6,7			
1	1	3329	0	0	0	-1025	-6361	501	2	5	17	18	4,5	6,8	0,8	3,4	0,0		-5,5			
1	1	3336	0	0	0	5628	1707	-44	5	2	18	17	3,0	0,9	6,0	4,5	0,0		-9,2			
1	1	3344	0	0	0	6257	-2643	281	5	3	18	17	3,3	4,5	6,7	1,4	0,0		-6,7			
1	1	3348	0	0	0	7049	467	-11	5	1	18	10	3,8	0,8	7,5	4,5	0,0		-8,8			
1	1	3349	0	0	0	7219	1558	55	5	2	18	17	3,8	0,8	7,7	4,5	0,0		-9,2			
1	1	3350	0	0	0	6251	2993	-17	5	3	18	17	3,3	1,6	6,7	4,5	0,0		-9,5			
1	1	3351	0	0	0	6623	2873	-196	5	3	18	17	3,5	1,5	7,1	4,5	0,0		-9,3			
1	1	3352	0	0	0	5537	-3523	-244	5	4	18	17	2,9	4,5	5,9	1,9	0,0		-6,8			
1	1	3372	0	0	0	8514	484	-363	6	1	18	10	4,5	4,5	9,1	4,5	0,0		-8,2			
1	1	3375	0	0	0	7224	127	17	5	0	18	3	3,8	0,8	7,7	4,5	0,0		-7,4			
1	1	3378	0	0	0	7201	107	6	5	0	18	2	3,8	0,8	7,7	4,5	0,0		-7,3			
1	1	3381	0	0	0	7377	275	-43	5	1	18	6	3,9	0,8	7,9	4,5	0,0		-7,4			
1	1	3429	0	0	0	-2904	5255	1565	3	4	17	18	4,5	2,8	4,5	5,6	0,0		-5,8			
1	1	3438	0	0	0	5754	-611	-12	5	1	18	13	3,1	4,5	6,1	0,8	0,0		-6,4			
1	1	3440	0	0	0	-6241	-7378	-192	5	5	18	18	6,6	7,9	3,3	3,9	0,0		-2,7			
1	1	3447	0	0	0	-2457	5497	2004	3	4	17	18	4,5	2,9	4,5	5,9	0,0		-6,3			
1	1	3448	0	0	0	-2319	5420	1947	3	4	17	18	4,5	2,9	4,5	5,8	0,0		-6,8			
1	1	3449	0	0	0	-1951	5273	1756	2	4	17	18	4,5	2,8	4,5	5,6	0,0		-7,4			
1	1	3450	0	0	0	-1716	5197	1636	2	4	17	18	4,5	2,8	4,5	5,5	0,0		-7,9			
1	1	3458	0	0	0	6150	1497	222	5	2	18	17	3,3	0,8	6,5	4,5	0,0		-7,4			
1	1	3460	0	0	0	6474	1403	-77	5	2	18	17	3,4	0,8	6,9	4,5	0,0		-8,7			
1	1	3497	0	0	0	-2142	-6992	-1436	3	5	17	18	4,5	7,4	1,1	3,7	0,0		-9,4			
1	1	3505	0	0	0	1136	6480	-840	2	5	17	18	4,5	3,5	4,5	6,9	0,0		-12,6			
1	1	3508	0	0	0	-655	6159	-608	1	5	14	18	4,5	3,3	4,5	6,6	0,0		-14,6			
1	1	3518	0	0	0	-2314	5423	1105	3	4	17	18	4,5	2,9	1,2	5,8	0,0		-8,0			
1	1	3523	0	0	0	-3577	5841	2342	4	5	17	18	4,5	3,1	4,5	6,2	0,0		-7,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
2	1	217	0	0	0	-4181	-4523	70	8	9	30	33	6,7	7,2	3,3	3,6	0,0		-10,2	-22341	32254	0,0
2	1	218	0	0	0	-4771	-4771	2	10	10	36	36	7,6	7,6	3,8	3,8	0,0		-10,5	-27940	32254	0,0
2	1	219	0	0	0	-4721	-4742	3	10	10	35	36	7,5	7,6	3,8	3,8	0,0		-10,4	-27737	32254	0,0
2	1	220	0	0	0	-4600	-4695	-43	9	10	34	35	7,3	7,5	3,7	3,7	0,0		-10,3	-27383	32254	0,0
2	1	221	0	0	0	-4866	-4846	-53	10	10	37	37	7,8	7,7	3,9	3,9	0,0		-8,1	-27851	32348	0,0
2	1	222	0	0	0	-4847	-4347	-140	10	9	37	31	7,7	6,9	3,9	3,5	0,0		-7,3	-28743	32254	0,0
2	1	223	0	0	0	-5433	-3636	-157	12	7	44	25	8,7	5,8	4,3	2,9	0,0		-10,5	-31448	32254	0,0
2	1	224	0	0	0	-2668	-1972	-139	5	4	19	18	4,3	3,2	2,1	1,6	0,0		-6,9	-52285	32254	13,5
2	1	225	0	0	0	-3694	-3743	-129	7	7	25	26	5,9	6,0	3,0	3,0	0,0		-9,0	-55641	32254	15,1
2	1	226	0	0	0	-6266	-6211	36	15	14	56	55	10,0	9,9	5,0	5,0	0,0		-8,9	-35824	35167	4,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-------- cmq/m -------					kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
2	1	227	0	0	0	-5574	-5334	72	12	12	46	42	8,9	8,5	4,5	4,3	0,0		-8,8	-34555	33623	4,5
2	1	228	0	0	0	-4751	-4716	210	10	10	36	35	7,6	7,5	3,8	3,8	0,0		-8,4	-30263	32254	0,0
2	1	229	0	0	0	-4056	-2921	342	8	5	29	19	6,5	4,7	3,2	2,3	0,0		-7,0	-33237	32254	4,3
2	1	230	0	0	0	-6880	-4432	-481	17	9	68	32	11,0	7,1	5,5	3,5	0,0		-10,8	-45068	33765	9,5
2	1	231	0	0	0	-3464	-8179	1092	7	10	23	18	5,5	14,1	2,8	7,0	0,0		-4,4	-20496	19864	2,7
2	1	232	0	0	0	-2713	-7054	-550	5	18	19	72	4,3	11,3	2,2	5,6	0,0		-7,3	-30727	32254	0,0
2	1	233	0	0	0	-4830	-6324	-706	10	15	36	57	7,7	10,1	3,9	5,1	0,0		-8,9	-30445	33775	0,0
2	1	234	0	0	0	-4578	-5244	33	9	11	34	41	7,3	8,4	3,7	4,2	0,0		-8,7	-68824	32445	21,3
2	1	235	0	0	0	-5612	-6581	-70	12	16	46	61	9,0	10,5	4,5	5,3	0,0		-8,6	-63341	34860	17,8
2	1	236	0	0	0	-5154	-5177	-412	11	11	40	41	8,2	8,3	4,1	4,1	0,0		-10,0	-37546	33022	6,1
2	1	237	0	0	0	-6633	-5107	230	16	11	62	40	10,6	8,2	5,3	4,1	0,0		-7,1	-36147	34362	5,0
2	1	239	0	0	0	-3514	-4396	-620	7	9	24	32	5,6	7,0	2,8	3,5	0,0		-6,7	-28206	32254	0,0
2	1	240	0	0	0	-2876	-1724	121	5	4	19	18	4,6	3,0	2,3	1,4	0,0		-7,2	-35636	32254	5,5
2	1	241	0	0	0	-3383	-3902	159	6	8	22	27	5,4	6,2	2,7	3,1	0,0		-9,0	-50684	32254	12,7
2	1	242	0	0	0	-5524	-4958	103	12	10	45	38	8,8	7,9	4,4	4,0	0,0		-9,1	-34176	33167	4,5
2	1	243	0	0	0	-6103	-5736	12	14	13	53	48	9,7	9,2	4,9	4,6	0,0		-9,1	-35272	34550	4,5
2	1	244	0	0	0	-5074	-4259	-351	11	9	39	30	8,1	6,8	4,1	3,4	0,0		-9,1	-53166	32254	13,9
2	1	257	0	0	0	-6142	-9688	1085	14	11	54	19	9,8	16,5	4,9	8,2	0,0		-4,4			
2	1	259	0	0	0	-4510	-2472	131	9	5	33	18	7,2	3,9	3,6	2,0	0,0		-4,1			
2	1	260	0	0	0	-5425	-4475	-875	12	9	44	33	8,7	7,1	4,3	3,6	0,0		-4,1			
2	1	261	0	0	0	-4280	-3704	-616	9	7	31	25	6,8	5,9	3,4	3,0	0,0		-4,1			
2	1	263	0	0	0	-5725	-4729	860	13	10	48	35	9,1	7,6	4,6	3,8	0,0		-4,0			
2	1	267	0	0	0	-4073	-3874	1094	8	8	29	27	6,5	6,2	3,3	3,1	0,0		-4,0			
2	1	277	0	0	0	-12198	-23258	-3467	16	25	30	37	20,5	40,1	10,2	20,1	0,0		-4,2			
2	1	298	0	0	0	-1061	5360	-913	3	12	18	43	3,0	4,3	3,0	8,6	0,0		-18,5			
2	1	299	0	0	0	1769	3500	-210	4	7	18	23	1,4	2,8	3,0	5,6	0,0		-16,6			
2	1	3563	0	0	0	-4202	-797	132	8	3	30	18	6,7	3,0	3,4	0,8	0,0		-4,2			
2	1	3564	0	0	0	-4305	-836	-107	9	3	31	18	6,9	3,0	3,4	0,8	0,0		-4,2			
2	1	3582	0	0	0	-1245	-3730	-503	3	7	18	25	3,0	6,0	1,0	3,0	0,0		-4,0			
2	1	3598	0	0	0	-4430	-411	-323	9	2	32	14	7,1	3,0	3,5	0,8	0,0		-4,1			
2	1	3611	0	0	0	-4857	-1125	291	10	3	37	18	7,8	3,0	3,9	0,9	0,0		-4,1			
2	1	3612	0	0	0	-5779	-1585	-259	13	4	48	18	9,2	3,0	4,6	1,3	0,0		-4,1			
2	1	3625	0	0	0	-1316	-4198	500	4	8	18	30	3,0	6,7	1,1	3,4	0,0		-3,9			
2	1	3675	0	0	0	-2107	-4550	976	5	9	18	33	3,4	7,3	1,7	3,6	0,0		-3,8			
2	1	3896	0	0	0	2604	1790	-35	5	4	19	18	2,1	1,4	4,2	3,0	0,0		-15,1			
2	1	3900	0	0	0	2694	612	-121	5	2	19	18	2,2	0,8	4,3	3,0	0,0		-13,9			
2	1	3902	0	0	0	-4076	-1014	-63	8	3	29	18	6,5	3,0	3,3	0,8	0,0		-9,7			
2	1	3906	0	0	0	313	-4309	-215	1	9	11	31	0,8	6,9	3,0	3,4	0,0		-12,0			
2	1	3914	0	0	0	307	-4196	263	1	8	10	30	0,8	6,7	3,0	3,4	0,0		-12,0			
2	1	3921	0	0	0	305	-4045	-197	1	8	10	28	0,8	6,5	3,0	3,2	0,0		-11,9			
2	1	3929	0	0	0	293	-4076	185	1	8	10	29	0,8	6,5	3,0	3,3	0,0		-11,9			
2	1	3933	0	0	0	-4096	-929	-52	8	3	29	18	6,5	3,0	3,3	0,8	0,0		-9,6			
2	1	3941	0	0	0	2667	121	-84	5	0	19	4	2,1	3,0	4,3	3,0	0,0		-13,9			
2	1	3942	0	0	0	2610	1586	-91	5	4	19	18	2,1	1,3	4,2	3,0	0,0		-14,4			
2	1	3944	0	0	0	245	-3567	205	1	7	8	24	0,8	5,7	3,0	2,8	0,0		-11,9			
2	1	3963	0	0	0	-4256	-209	153	9	1	30	7	6,8	3,0	3,4	0,8	0,0		-8,5			
2	1	3975	0	0	0	2774	1507	-153	5	4	19	18	2,2	1,2	4,4	3,0	0,0		-14,5			
2	1	3976	0	0	0	2763	2002	-2	5	4	19	18	2,2	1,6	4,4	3,2	0,0		-15,3			
2	1	3977	0	0	0	2707	1193	115	5	3	19	18	2,2	1,0	4,3	3,0	0,0		-14,7			
2	1	3982	0	0	0	-4627	-594	125	10	2	34	18	7,4	3,0	3,7	0,8	0,0		-11,6			
2	1	3985	0	0	0	235	6353	-36	1	15	8	57	0,8	5,1	3,0	10,1	0,0		-21,0			
2	1	3986	0	0	0	-1226	5950	994	3	13	18	51	3,0	4,8	3,0	9,5	0,0		-17,8			
2	1	3987	0	0	0	3653	3462	1902	7	7	25	23	3,0	3,0	5,8	5,5	0,0		-10,3			
2	1	3988	0	0	0	1796	4801	-735	4	10	18	36	1,4	3,8	3,0	7,7	0,0		-18,7			
2	1	3989	0	0	0	1369	5871	-95	4	13	18	50	1,1	4,7	3,0	9,4	0,0		-20,8			
2	1	3990	0	0	0	1912	4933	517	4	10	18	38	1,5	3,9	3,1	7,9	0,0		-17,9			
2	1	3992	0	0	0	3514	-4512	-2096	7	9	24	33	3,0	7,2	5,6	3,6	0,0		-4,8			
2	1	3993	0	0	0	2208	4195	-431	5	8	18	30	1,8	3,4	3,5	6,7	0,0		-18,7			
2	1	3994	0	0	0	1980	5525	-90	4	12	18	45	1,6	4,4	3,2	8,8	0,0		-20,5			
2	1	3995	0	0	0	2021	4273	152	5	9	18	31	1,6	3,4	3,2	6,8	0,0		-17,7			
2	1	3998	0	0	0	2005	3821	-215	4	8	18	26	1,6	3,1	3,2	6,1	0,0		-18,0			
2	1	3999	0	0	0	1988	5276	45	4	11	18	42	1,6	4,2	3,2	8,4	0,0		-19,7			
2	1	4000	0	0	0	1391	4113	-6	4	8	18	29	1,1	3,3	3,0	6,6	0,0		-16,9			
2	1	4002	0	0	0	3397	-4093	2245	7	8	23	29	3,0	6,5	5,4	3,3	0,0		-4,8			
2	1	4003	0	0	0	2014	4841	410	5	10	18	37	1,6	3,9	3,2	7,7	0,0		-18,2			
2	1	4004	0	0	0	1365	4569	873	4	9	18	34	3,0	3,6	3,0	7,3	0,0		-15,7			
2	1	4006	0	0	0	-1984	-7066	-843	4	18	18	72	3,2	11,3	1,6	5,6	0,0		-6,5			
2	1	4008	0	0	0	-1109	3838	-1264	3	8	18	26	3,0	3,1	3,0	6,1	0,0		-15,0			
2	1	4009	0	0	0	-491	-7473	522	2	21	16	85	3,0	11,9	3,0	6,0	0,0		-6,6			
2	1	4010	0	0	0	760	-4690	-727	2	10	18	35	3,0	7,5	3,0	3,7	0,0		-8,7			
2	1	4012	0	0	0	1858	3252	-962	4	6	18	21	3,0	2,6	3,0	5,2	0,0		-15,7			
2	1	4013	0	0	0	1016	-5597	-260	3	12	18	46	0,8	8,9	3,0	4,5	0,0		-8,0			
2	1	4014	0	0	0	1373	-3626	-439	4	7	18	25	1,1	5,8	3,0	2,9	0,0		-9,9			
2	1	4017	0	0	0	-842	-6736	-817	3	17	18	65	3,0	10,8	3,0	5,4	0,0		-8,0			
2	1	4018	0	0	0	527	-3636	-294	2	7	18	25	0,8	5,8	3,0	2,9	0,0		-9,7			
2	1	4021	0	0	0	-2107	-5239	-722	5	11	18	41	3,4	8,4	1,7	4,2	0,0		-8,7			
2	1	4024	0	0	0	1907	2775	-304	4	5	18	19	1,5	2,2	3,0	4,4	0,0		-14,5			
2	1	4025	0	0	0	2315	4126	833	5	8	18	29	1,8	3,3	3,7	6,6	0,0		-15,8			
2	1	4026	0	0	0	2524	4427	1681	5	9	19	32	3,0	3,5	4,0	7,1	0,0		-14,2			
2	1	4029	0	0	0	1977	2925	1095	4	5	18	19	3,0	2,3	3,2	4,7	0,0		-12,3			
2	1	4030	0	0	0	2556	3716	1547	5	7	19	25	3,0	3,0	4,1	5,9	0,0		-12,3			
2	1	4031	0	0	0	2802	2021	1311	5	5	19	18	2,2	3,0	4,5	3,2	0,0		-11,3			
2	1	4055	0	0	0	3242	2552	-763	6	5	21	19	2,6	2,0	5,2	4,1	0,0		-16,6			
2	1	4056	0	0	0	3234	1761	-768	6	4	21	18	2,6	1,4	5,2	3,0	0,0		-15,7			
2	1	4057	0	0	0	2916	-825	-594	5	3	19	18	2,3	3,0	4,7	3,0	0,0		-14,6			
2	1	4064	0	0	0	-1851	2835	78	4	5	18	19	3,0	2,3	1,5	4,5	0,0		-17,8			
2	1	4070	0	0	0	3043	2751	-408	6	5	20	19	2,4	2,2	4,9	4,4	0,0		-17,7			
2	1	4071	0	0	0	2762	2264	171	5	5	19	18	2,2	1,8	4,4	3,6	0,0		-16,6			
2	1	4076	0	0	0	2701	-936	1020	5	3	19	18	2,2	3,0	4,3	3,0	0,0		-10,9			
2	1	4077	0	0	0	2890	-2239	1399	5	5	19	18	2,3	3,6	4,6	3,0	0,0		-9,0			
2	1	4078	0	0	0	-4149	-2146	774	8	5	29	18	6,6	3,4	3,3	1,7	0,0		-4,8			
2	1	4084	0	0	0	-5105	-1445	130	11	4	40	18	8,2	3,0	4,1	1,2	0,0		-4,3			
2	1	4085	0	0	0	675	-5265	-209	2	11	18	42	0,8	8,4	3,0	4,2	0,0		-13,7			
2	1	4087	0	0	0	1708	3686	-5	4	7	18	25	1,4	2,9	3,0	5,9	0,0		-20,7			
2	1	4089	0	0	0	2333	-4689	283	5	10	18	35	1,9	7,5	3,7	3,7	0,0		-15,8			
2	1	4090	0	0	0	3207	1420	74	6	4	21	18	2,6	1,1	5,1	3,0	0,0		-19,3			
2	1	4091	0	0	0	3175	3783	64	6	7	21	26	2,5	3,0	5,1	6,0	0,0		-22,4			
2	1	4092	0	0	0	3068	1906	57	6	4	20	18	2,5	1,5	4,9	3,0	0,0		-19,3			
2	1	4093	0	0	0	-1761	-5075	359	4	11	18	39	3,0	8,1	1,4	4,1	0,0		-11,9			
2	1	4095	0	0	0	1327	3676	60	4	7	18	25	1,1	2,9	3,0	5,9	0,0		-20,2			
2	1	4097	0	0	0	-4304	393	-27	9	2	31	13	6,9	0,8	3,4	3,0	0,0		-13,6			
2	1	4098	0	0	0	-2877	3139	39	5	6	19	20	4,6	2,5	2,3	5,0	0,0		-17,7			
2	1	4099	0	0	0	-4079	929	63	8	3	29	18	6,5	0,8	3,3	3,0	0,0		-14,2			
2	1	4100	0	0	0	57	-5455	8	0	12	2	44	0,8	8,7	3,0	4,4	0,0		-11,8			
2	1	4102	0	0	0	1215	3589	17	3	7	18	24	1,0	2,9	3,0	5,7	0,0		-19,6			
2	1	4104	0	0	0	2294	-4230	21	5	8	18	30	1,8	6,8	3,7	3,4	0,0		-14,4			
2	1	4105	0	0	0	2811	1121	4	5	3	19	18	2,2	0,9	4,5	3,0	0,0		-18,0			
2	1	4106	0	0	0	2916	3618	-7	5	7	19	24	2,3	2,9	4,7	5,8	0,0		-21,3			
2	1	4107	0	0	0	2908	1840	-12	5	4	19	18	2,3	1,5	4,6	3,0	0,0		-18,7			
2	1	4108	0	0	0	82	-5473	47	0	12	3	44	0,8	8,7	3,0	4,4	0,0		-11,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
2	1	4110	0	0	0	1346	3600	-25	4	7	18	24	1,1	2,9	3,0	5,8	0,0		-19,6			
2	1	4113	0	0	0	-2435	2792	36	5	5	18	19	3,9	2,2	1,9	4,5	0,0		-17,5			
2	1	4117	0	0	0	633	2797	-20	2	5	18	19	0,8	2,2	3,0	4,5	0,0		-20,1			
2	1	4121	0	0	0	2561	3004	-142	5	6	19	19	2,0	2,4	4,1	4,8	0,0		-22,3			
2	1	4124	0	0	0	1476	2910	-144	4	5	18	19	1,2	2,3	3,0	4,6	0,0		-20,9			
2	1	4127	0	0	0	-771	2811	173	3	5	18	19	3,0	2,2	0,8	4,5	0,0		-17,7			
2	1	4130	0	0	0	248	-4400	44	1	9	8	32	0,8	7,0	3,0	3,5	0,0		-13,6			
2	1	4131	0	0	0	2062	-4053	297	5	8	18	28	1,6	6,5	3,3	3,2	0,0		-15,4			
2	1	4132	0	0	0	-627	-4824	409	2	10	18	36	3,0	7,7	0,8	3,9	0,0		-12,0			
2	1	4133	0	0	0	-4506	-4370	-376	9	9	33	32	7,2	7,0	3,6	3,5	0,0		-10,8			
2	1	4146	0	0	0	760	3130	532	2	6	18	20	3,0	2,5	3,0	5,0	0,0		-16,9			
2	1	4147	0	0	0	-734	2682	832	2	5	18	19	3,0	2,1	3,0	4,3	0,0		-15,6			
2	1	4150	0	0	0	1716	2877	568	4	5	18	19	1,4	2,3	3,0	4,6	0,0		-16,3			
2	1	4151	0	0	0	2358	2773	796	5	5	18	19	1,9	2,2	3,8	4,4	0,0		-15,6			
2	1	4175	0	0	0	-2239	-4248	-121	5	9	18	30	3,6	6,8	1,8	3,4	0,0		-10,0			
2	1	4176	0	0	0	-2022	-4034	-806	5	8	18	28	3,2	6,4	1,6	3,2	0,0		-10,6			
2	1	4179	0	0	0	-791	-3855	-315	3	8	18	27	3,0	6,2	0,8	3,1	0,0		-10,4			
2	1	4208	0	0	0	-1241	-3737	-525	3	7	18	26	3,0	6,0	1,0	3,0	0,0		-6,1			
2	1	4217	0	0	0	-1650	-4765	1016	4	10	18	36	3,0	7,6	1,3	3,8	0,0		-8,9			
2	1	4221	0	0	0	-996	-4516	950	3	9	18	33	3,0	7,2	3,0	3,6	0,0		-7,8			
2	1	4222	0	0	0	-510	-5818	-33	2	13	17	49	3,0	9,3	0,8	4,6	0,0		-7,2			
2	1	4227	0	0	0	303	-3574	-126	1	7	10	24	0,8	5,7	3,0	2,9	0,0		-6,5			
2	1	4236	0	0	0	-4375	-1163	352	9	3	32	18	7,0	3,0	3,5	0,9	0,0		-3,8			
2	1	4249	0	0	0	-1717	4439	-1789	4	9	18	32	3,0	3,5	3,0	7,1	0,0		-15,9			
2	1	4250	0	0	0	1447	4588	-991	4	9	18	34	3,0	3,7	3,0	7,3	0,0		-18,5			
2	1	4252	0	0	0	2593	-1606	-1714	5	4	19	18	3,0	3,0	4,1	3,0	0,0		-12,6			
2	1	4253	0	0	0	2692	4200	-1787	5	8	19	30	3,0	3,4	4,3	6,7	0,0		-15,1			
2	1	4254	0	0	0	2073	3768	-1097	5	7	18	26	3,0	3,0	3,3	6,0	0,0		-16,0			
2	1	4256	0	0	0	2804	1992	-1081	5	4	19	18	2,2	3,0	4,5	3,2	0,0		-13,1			
2	1	4257	0	0	0	2500	3481	-1367	5	7	19	23	3,0	2,8	4,0	5,6	0,0		-13,5			
2	1	4278	0	0	0	-1242	-4600	-1113	3	9	18	34	3,0	7,3	3,0	3,7	0,0		-8,1			
2	1	4289	0	0	0	-4046	-1222	-588	8	3	28	18	6,5	3,0	3,2	1,0	0,0		-3,9			
2	1	4301	0	0	0	2574	2436	689	5	5	19	18	2,1	1,9	4,1	3,9	0,0		-14,8			
2	1	4313	0	0	0	-962	2712	46	3	5	18	19	3,0	2,2	0,8	4,3	0,0		-17,2			
2	1	4314	0	0	0	1497	2776	913	4	5	18	19	3,0	2,2	3,0	4,4	0,0		-15,5			
2	1	4324	0	0	0	-2025	-3640	-56	5	7	18	25	3,2	5,8	1,6	2,9	0,0		-9,5			
2	1	4329	0	0	0	2646	-527	-318	5	2	19	18	2,1	3,0	4,2	3,0	0,0		-17,9			
2	1	4332	0	0	0	2238	-3760	235	5	7	18	26	1,8	6,0	3,6	3,0	0,0		-16,0			
2	1	4336	0	0	0	-1284	-4184	155	3	8	18	30	3,0	6,7	1,0	3,3	0,0		-11,9			
2	1	4338	0	0	0	-2398	2884	16	5	5	18	19	3,8	2,3	1,9	4,6	0,0		-18,1			
2	1	4341	0	0	0	702	2884	-20	2	5	18	19	0,8	2,3	3,0	4,6	0,0		-20,7			
2	1	4344	0	0	0	2699	2508	-213	5	5	19	19	2,2	2,0	4,3	4,0	0,0		-22,0			
2	1	4345	0	0	0	2636	2986	-88	5	6	19	19	2,1	2,4	4,2	4,8	0,0		-22,8			
2	1	4353	0	0	0	2852	1142	12	5	3	19	18	2,3	0,9	4,6	3,0	0,0		-18,3			
2	1	4355	0	0	0	-4260	390	-1	9	2	30	13	6,8	0,8	3,4	3,0	0,0		-13,7			
2	1	4356	0	0	0	1346	3689	-24	4	7	18	25	1,1	2,9	3,0	5,9	0,0		-20,2			
2	1	4357	0	0	0	2961	3700	-4	6	7	19	25	2,4	3,0	4,7	5,9	0,0		-21,9			
2	1	4358	0	0	0	1252	3668	13	3	7	18	25	1,0	2,9	3,0	5,9	0,0		-20,1			
2	1	4359	0	0	0	-2818	3207	37	5	6	19	21	4,5	2,6	2,3	5,1	0,0		-18,1			
2	1	4361	0	0	0	2963	2032	-11	6	5	19	18	2,4	1,6	4,7	3,2	0,0		-19,4			
2	1	4364	0	0	0	354	-3752	213	1	7	12	26	0,8	6,0	3,0	3,0	0,0		-12,1			
2	1	4366	0	0	0	361	-3751	-231	1	7	12	26	0,8	6,0	3,0	3,0	0,0		-12,1			
2	1	4367	0	0	0	387	-3785	241	2	7	13	26	0,8	6,0	3,0	3,0	0,0		-12,2			
2	1	4369	0	0	0	1393	3706	58	4	7	18	25	1,1	3,0	3,0	5,9	0,0		-20,4			
2	1	4372	0	0	0	3127	2025	-43	6	5	20	18	2,5	1,6	5,0	3,2	0,0		-19,5			
2	1	4373	0	0	0	3266	3665	67	6	7	21	25	2,6	2,9	5,2	5,9	0,0		-22,3			
2	1	4374	0	0	0	3307	1532	197	6	4	22	18	2,6	1,2	5,3	3,0	0,0		-19,2			
2	1	4375	0	0	0	385	-3745	-294	1	7	13	26	0,8	6,0	3,0	3,0	0,0		-12,1			
2	1	4377	0	0	0	1727	3504	-45	4	7	18	23	1,4	2,8	3,0	5,6	0,0		-20,1			
2	1	4381	0	0	0	-4822	-1444	-661	10	4	36	18	7,7	3,0	3,9	1,2	0,0		-13,5			
2	1	4396	0	0	0	-4121	-2584	745	8	5	29	19	6,6	4,1	3,3	2,1	0,0		-5,2			
2	1	4397	0	0	0	-4035	-807	14	8	3	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-4,4			
2	1	4405	0	0	0	2987	1332	-561	6	4	19	18	2,4	1,1	4,8	3,0	0,0		-15,1			
2	1	4410	0	0	0	2895	2293	-506	5	5	19	18	2,3	1,8	4,6	3,7	0,0		-15,3			
2	1	4411	0	0	0	2845	2607	-393	5	5	19	19	2,3	2,1	4,5	4,2	0,0		-17,5			
2	1	4413	0	0	0	-4261	-1290	488	9	3	30	18	6,8	3,0	3,4	1,0	0,0		-5,1			
2	1	4416	0	0	0	2802	1444	256	5	4	19	18	2,2	1,2	4,5	3,0	0,0		-14,7			
2	1	4424	0	0	0	-2931	-4016	-384	6	8	19	28	4,7	6,4	2,3	3,2	0,0		-10,1			
2	1	4426	0	0	0	-5518	-2673	-638	12	5	45	19	8,8	4,3	4,4	2,1	0,0		-12,0			
2	1	4454	0	0	0	-4404	-2298	1290	9	5	32	18	7,0	3,7	3,5	1,8	0,0		-3,8			
2	1	4521	0	0	0	2800	1875	20	5	4	19	18	2,2	1,5	4,5	3,0	0,0		-12,7			
2	1	4525	0	0	0	3102	2314	-19	6	5	20	18	2,5	1,8	5,0	3,7	0,0		-14,2			
2	1	4529	0	0	0	3116	1199	-107	6	3	20	18	2,5	1,0	5,0	3,0	0,0		-14,0			
2	1	4531	0	0	0	-4297	-567	-87	9	2	31	18	6,9	3,0	3,4	0,8	0,0		-9,3			
2	1	4547	0	0	0	2603	1851	2	5	4	19	18	2,1	1,5	4,2	3,0	0,0		-13,4			
2	1	4548	0	0	0	2614	285	4	5	1	19	10	2,1	0,8	4,2	3,0	0,0		-13,7			
2	1	4564	0	0	0	2602	1845	4	5	4	19	18	2,1	1,5	4,2	3,0	0,0		-13,3			
2	1	4568	0	0	0	2610	236	-1	5	1	19	8	2,1	0,8	4,2	3,0	0,0		-13,6			
2	1	4585	0	0	0	2675	1862	7	5	4	19	18	2,1	1,5	4,3	3,0	0,0		-13,6			
2	1	4589	0	0	0	2689	301	-3	5	1	19	10	2,1	0,8	4,3	3,0	0,0		-13,9			
2	1	4605	0	0	0	2622	2239	4	5	5	19	18	2,1	1,8	4,2	3,6	0,0		-13,1			
2	1	4606	0	0	0	2648	1090	101	5	3	19	18	2,1	0,9	4,2	3,0	0,0		-12,9			
2	1	4666	0	0	0	-2011	-4295	-64	4	9	18	31	3,2	6,9	1,6	3,4	0,0		-12,2			
2	1	4671	0	0	0	-679	3128	-306	2	6	18	20	3,0	2,5	0,8	5,0	0,0		-20,0			
2	1	4673	0	0	0	-1837	-4023	-684	4	8	18	28	3,0	6,4	1,5	3,2	0,0		-13,8			
2	1	4675	0	0	0	-268	3154	-261	1	6	9	21	3,0	2,5	3,0	5,0	0,0		-25,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
3	1	311	0	0	0	-4112	-4470	60	8	9	29	33	6,6	7,1	3,3	3,6	0,0		-11,4	-22376	32254	0,0
3	1	312	0	0	0	-4821	-4831	-9	10	10	36	36	7,7	7,7	3,9	3,9	0,0		-11,8	-27984	32282	0,0
3	1	313	0	0	0	-4762	-4786	21	10	10	36	36	7,6	7,6	3,8	3,8	0,0		-11,6	-27677	32254	0,0
3	1	314	0	0	0	-4617	-4730	-46	9	10	34	35	7,4	7,6	3,7	3,8	0,0		-11,5	-27318	32254	0,0
3	1	315	0	0	0	-4893	-4889	-43	10	10	37	37	7,8	7,8	3,9	3,9	0,0		-9,4	-27835	32426	0,0
3	1	316	0	0	0	-4833	-4408	-136	10	9	37	32	7,7	7,0	3,9	3,5	0,0		-8,6	-28559	32254	0,0
3	1	317	0	0	0	-5483	-3796	-160	12	7	44	26	8,8	6,1	4,4	3,0	0,0		-11,5	-31392	32254	0,0
3	1	318	0	0	0	-2556	-1735	-139	5	4	19	18	4,1	3,0	2,0	1,4	0,0		-8,4	-49802	32254	12,3
3	1	319	0	0	0	-3230	-3251	-92	6	6	21	21	5,2	5,2	2,6	2,6	0,0		-10,9	-54246	32254	14,4
3	1	320	0	0	0	-5433	-5549	48	12	12	44	45	8,7	8,9	4,3	4,4	0,0		-10,8	-31121	33701	0,0
3	1	321	0	0	0	-5501	-5537	-107	12	12	45	45	8,8	8,8	4,4	4,4	0,0		-10,7	-30433	33758	0,0
3	1	322	0	0	0	-4808	-4626	287	10	10	36	34	7,7	7,4	3,8	3,7	0,0		-10,3	-29382	32254	0,0
3	1	323	0	0	0	-3974	-2686	358	8	5	28	19	6,3	4,3	3,2	2,1	0,0		-8,5	-31757	32254	0,0
3	1	324	0	0	0	-6922	-4379	-540	18	9	69	32	11,1	7,0	5,5	3,5	0,0		-12,2	-44789	33731	9,3
3	1	325	0	0	0	-3740	-8165	1068	7	10	26	18	6,0	14,0	3,0	7,0	0,0		-5,2	-20398	20114	2,5
3	1	326	0	0	0	-2390	-6858	-539	5	17	18	67	3,8	11,0	1,9	5,5	0,0		-8,5	-30089	32254	0,0
3	1	327	0	0	0	-3770	-4926	-612	7	10	26	38	6,0	7,9	3,0	3,9	0,0		-10,8	-47492	32254	11,2
3	1	328	0	0	0	-2000	-5728	115	4	13	18	48	3,2	9,1	1,6	4,6	0,0		-10,1	-15616	32254	0,0
3	1	329	0	0	0	-1956	-5695	107	4	13	18	47	3,1	9,1	1,6	4,5	0,0		-10,1	-15444	32254	0,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-------- cmq/m -------					kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
3	1	330	0	0	0	-4744	-4827	-434	10	10	36	36	7,6	7,7	3,8	3,9	0,0		-12,1	-56466	32254	15,5
3	1	331	0	0	0	-6570	-5015	236	16	11	61	39	10,5	8,0	5,2	4,0	0,0		-8,5	-35935	34203	4,9
3	1	333	0	0	0	-3283	-4212	-646	6	8	22	30	5,2	6,7	2,6	3,4	0,0		-8,1	-27894	32254	0,0
3	1	334	0	0	0	-2810	-1460	129	5	4	19	18	4,5	3,0	2,2	1,2	0,0		-8,6	-33996	32254	4,7
3	1	335	0	0	0	-3461	-3928	230	7	8	23	27	5,5	6,3	2,8	3,1	0,0		-10,9	-50316	32254	12,5
3	1	336	0	0	0	-5382	-5078	-73	12	11	43	39	8,6	8,1	4,3	4,1	0,0		-11,0	-29954	33154	0,0
3	1	337	0	0	0	-5284	-5057	22	11	11	42	39	8,4	8,1	4,2	4,0	0,0		-11,0	-30510	33030	0,0
3	1	338	0	0	0	-4431	-3831	-271	9	8	32	26	7,1	6,1	3,5	3,1	0,0		-11,0	-52027	32254	13,3
3	1	351	0	0	0	-6237	-9740	1099	15	11	55	19	10,0	16,6	5,0	8,3	0,0		-4,7			
3	1	352	0	0	0	-3985	-699	-206	8	2	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-4,2			
3	1	353	0	0	0	-4793	-2817	179	10	5	36	19	7,7	4,5	3,8	2,2	0,0		-4,3			
3	1	354	0	0	0	-5564	-4609	-834	12	9	45	34	8,9	7,4	4,4	3,7	0,0		-4,3			
3	1	355	0	0	0	-4554	-4188	-676	9	8	33	30	7,3	6,7	3,6	3,3	0,0		-4,3			
3	1	357	0	0	0	-5999	-4985	861	14	10	52	38	9,6	8,0	4,8	4,0	0,0		-4,3			
3	1	359	0	0	0	-4052	-1561	1373	8	4	28	18	6,5	3,0	3,2	3,0	0,0		-3,7			
3	1	360	0	0	0	-4036	-3272	-940	8	6	28	22	6,4	5,2	3,2	2,6	0,0		-3,9			
3	1	361	0	0	0	-4376	-4125	1128	9	8	32	29	7,0	6,6	3,5	3,3	0,0		-4,2			
3	1	371	0	0	0	-12254	-23328	-3488	16	25	30	37	20,6	40,3	10,3	20,1	0,0		-4,3			
3	1	396	0	0	0	-1074	5405	-923	3	12	18	43	3,0	4,3	3,0	8,6	0,0		-19,2			
3	1	397	0	0	0	1878	3488	-207	4	7	18	23	1,5	2,8	3,0	5,6	0,0		-17,4			
3	1	4720	0	0	0	-4337	-819	129	9	3	31	18	6,9	3,0	3,5	0,8	0,0		-4,4			
3	1	4721	0	0	0	-4455	-868	-110	9	3	32	18	7,1	3,0	3,6	0,8	0,0		-4,3			
3	1	4739	0	0	0	-1266	-3950	-474	3	8	18	27	3,0	6,3	1,0	3,2	0,0		-4,2			
3	1	4755	0	0	0	-4616	-358	-369	9	1	34	12	7,4	3,0	3,7	3,0	0,0		-4,3			
3	1	4768	0	0	0	-4935	-1143	294	10	3	38	18	7,9	3,0	3,9	0,9	0,0		-4,3			
3	1	4769	0	0	0	-5967	-1682	-268	14	4	51	18	9,5	3,0	4,8	1,3	0,0		-4,3			
3	1	4782	0	0	0	-1369	-4474	493	4	9	18	33	3,0	7,1	1,1	3,6	0,0		-4,2			
3	1	4831	0	0	0	-1387	-3787	671	4	7	18	26	3,0	6,0	1,1	3,0	0,0		-4,0			
3	1	4832	0	0	0	-2267	-4868	1017	5	10	18	37	3,6	7,8	1,8	3,9	0,0		-4,0			
3	1	5018	0	0	0	-1080	-3476	711	3	7	18	23	3,0	5,6	0,9	2,8	0,0		-8,3			
3	1	5057	0	0	0	2714	716	-131	5	2	19	18	2,2	0,8	4,3	3,0	0,0		-15,5			
3	1	5059	0	0	0	-4063	-908	-93	8	3	29	18	6,5	3,0	3,2	0,8	0,0		-11,6			
3	1	5063	0	0	0	205	-3464	-296	1	7	7	23	3,0	5,5	3,0	2,8	0,0		-14,1			
3	1	5071	0	0	0	168	-3715	261	1	7	6	25	3,0	5,9	3,0	3,0	0,0		-14,1			
3	1	5075	0	0	0	-4025	-914	74	8	3	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-11,4			
3	1	5078	0	0	0	214	-3681	-66	1	7	7	25	0,8	5,9	3,0	2,9	0,0		-13,4			
3	1	5086	0	0	0	198	-3673	86	1	7	7	25	0,8	5,9	3,0	2,9	0,0		-13,3			
3	1	5090	0	0	0	-4014	-921	-118	8	3	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-11,3			
3	1	5093	0	0	0	214	-3858	-378	1	8	7	27	3,0	6,2	3,0	3,1	0,0		-14,1			
3	1	5098	0	0	0	2654	-123	-72	5	0	19	4	2,1	3,0	4,2	3,0	0,0		-15,7			
3	1	5101	0	0	0	260	-3818	346	1	7	9	26	3,0	6,1	3,0	3,0	0,0		-13,9			
3	1	5120	0	0	0	-4243	-141	151	9	1	30	5	6,8	3,0	3,4	3,0	0,0		-9,9			
3	1	5132	0	0	0	2772	1589	-155	5	4	19	18	2,2	1,3	4,4	3,0	0,0		-15,8			
3	1	5133	0	0	0	2782	1986	-7	5	4	19	18	2,2	1,6	4,4	3,2	0,0		-16,5			
3	1	5134	0	0	0	2714	1119	106	5	3	19	18	2,2	0,9	4,3	3,0	0,0		-15,8			
3	1	5139	0	0	0	-4574	-500	101	9	2	34	17	7,3	3,0	3,7	0,8	0,0		-12,9			
3	1	5141	0	0	0	-4163	-327	-254	8	1	30	11	6,6	3,0	3,3	0,8	0,0		-12,7			
3	1	5142	0	0	0	247	6385	-48	1	15	8	58	0,8	5,1	3,0	10,2	0,0		-21,6			
3	1	5143	0	0	0	-1218	5945	985	3	13	18	51	3,0	4,7	3,0	9,5	0,0		-18,3			
3	1	5144	0	0	0	3652	3446	1895	7	7	25	23	3,0	3,0	5,8	5,5	0,0		-10,6			
3	1	5145	0	0	0	1809	4865	-757	4	10	18	37	1,4	3,9	3,0	7,8	0,0		-19,4			
3	1	5146	0	0	0	1392	5906	-113	4	13	18	50	1,1	4,7	3,0	9,4	0,0		-21,3			
3	1	5147	0	0	0	1909	4922	506	4	10	18	38	1,5	3,9	3,0	7,9	0,0		-18,3			
3	1	5149	0	0	0	3523	-4534	-2107	7	9	24	33	3,0	7,2	5,6	3,6	0,0		-5,0			
3	1	5150	0	0	0	2270	4271	-471	5	9	18	31	1,8	3,4	3,6	6,8	0,0		-19,5			
3	1	5151	0	0	0	2024	5555	-112	5	12	18	45	1,6	4,4	3,2	8,9	0,0		-21,1			
3	1	5152	0	0	0	2028	4258	144	5	9	18	30	1,6	3,4	3,2	6,8	0,0		-18,2			
3	1	5155	0	0	0	2119	3877	-251	5	8	18	27	1,7	3,1	3,4	6,2	0,0		-18,9			
3	1	5156	0	0	0	2022	5259	34	5	11	18	42	1,6	4,2	3,2	8,4	0,0		-20,3			
3	1	5157	0	0	0	1405	4096	-3	4	8	18	29	1,1	3,3	3,0	6,5	0,0		-17,4			
3	1	5159	0	0	0	3398	-4108	2254	7	8	23	29	3,0	6,6	5,4	3,3	0,0		-5,1			
3	1	5160	0	0	0	2092	4841	435	5	10	18	37	1,7	3,9	3,3	7,7	0,0		-18,9			
3	1	5161	0	0	0	1401	4581	906	4	9	18	34	3,0	3,7	3,0	7,3	0,0		-16,2			
3	1	5163	0	0	0	-2032	-6971	-789	5	18	18	70	3,2	11,1	1,6	5,6	0,0		-7,2			
3	1	5165	0	0	0	-1125	3877	-1265	3	8	18	27	3,0	3,1	3,0	6,2	0,0		-15,7			
3	1	5166	0	0	0	-636	-7511	510	2	21	18	86	3,0	12,0	0,8	6,0	0,0		-7,4			
3	1	5167	0	0	0	667	-4681	-742	2	10	18	35	3,0	7,5	3,0	3,7	0,0		-9,5			
3	1	5169	0	0	0	1859	3322	-983	4	6	18	22	3,0	2,7	3,0	5,3	0,0		-16,4			
3	1	5170	0	0	0	1015	-5583	-277	3	12	18	46	0,8	8,9	3,0	4,5	0,0		-8,9			
3	1	5171	0	0	0	1388	-3623	-487	4	7	18	25	1,1	5,8	3,0	2,9	0,0		-10,8			
3	1	5174	0	0	0	-698	-6595	-819	2	16	18	62	3,0	10,5	3,0	5,3	0,0		-9,1			
3	1	5175	0	0	0	671	-3575	-343	2	7	18	24	0,8	5,7	3,0	2,9	0,0		-10,8			
3	1	5178	0	0	0	-1838	-5069	-735	4	11	18	39	3,0	8,1	1,5	4,0	0,0		-9,8			
3	1	5182	0	0	0	2410	4153	897	5	8	18	29	1,9	3,3	3,8	6,6	0,0		-16,3			
3	1	5183	0	0	0	2578	4478	1754	5	9	19	33	3,0	3,6	4,1	7,2	0,0		-14,7			
3	1	5186	0	0	0	2057	2964	1193	5	6	18	19	3,0	2,4	3,3	4,7	0,0		-12,8			
3	1	5187	0	0	0	2618	3803	1651	5	7	19	26	3,0	3,0	4,2	6,1	0,0		-12,8			
3	1	5188	0	0	0	2846	2141	1394	5	5	19	18	2,3	3,0	4,5	3,4	0,0		-11,9			
3	1	5212	0	0	0	3291	2628	-818	6	5	22	19	2,6	2,1	5,3	4,2	0,0		-17,9			
3	1	5213	0	0	0	3287	1892	-823	6	4	22	18	2,6	1,5	5,2	3,0	0,0		-17,2			
3	1	5214	0	0	0	2964	-766	-643	6	2	19	18	2,4	3,0	4,7	3,0	0,0		-16,2			
3	1	5227	0	0	0	3072	2755	-452	6	5	20	19	2,5	2,2	4,9	4,4	0,0		-18,8			
3	1	5228	0	0	0	2695	2186	144	5	5	19	18	2,2	1,7	4,3	3,5	0,0		-17,6			
3	1	5234	0	0	0	2826	-2358	1456	5	5	19	18	3,0	3,8	4,5	3,0	0,0		-9,5			
3	1	5235	0	0	0	-4434	-2414	856	9	5	32	18	7,1	3,9	3,5	1,9	0,0		-5,1			
3	1	5241	0	0	0	-5368	-1615	171	12	4	43	18	8,6	3,0	4,3	1,3	0,0		-4,5			
3	1	5244	0	0	0	-2190	-3627	-251	5	7	18	25	3,5	5,8	1,7	2,9	0,0		-11,5			
3	1	5249	0	0	0	670	-4085	166	2	8	18	29	0,8	6,5	3,0	3,3	0,0		-16,6			
3	1	5250	0	0	0	3139	2622	62	6	5	20	19	2,5	2,1	5,0	4,2	0,0		-26,1			
3	1	5251	0	0	0	3266	1865	72	6	4	21	18	2,6	1,5	5,2	3,0	0,0		-24,8			
3	1	5252	0	0	0	3203	489	80	6	2	21	16	2,6	0,8	5,1	3,0	0,0		-23,0			
3	1	5253	0	0	0	2942	-1565	103	6	4	19	18	2,3	3,0	4,7	1,3	0,0		-21,3			
3	1	5254	0	0	0	2782	-3230	229	5	6	19	21	2,2	5,2	4,4	2,6	0,0		-20,3			
3	1	5259	0	0	0	989	-4175	201	3	8	18	30	0,8	6,7	3,0	3,3	0,0		-17,2			
3	1	5260	0	0	0	-2740	3105	-1328	5	6	19	20	4,4	2,5	2,2	5,0	0,0		-17,2			
3	1	5262	0	0	0	-1639	-3555	-446	4	7	18	24	3,0	5,7	1,3	2,8	0,0		-11,3			
3	1	5263	0	0	0	235	-3608	-367	1	7	8	24	3,0	5,8	3,0	2,9	0,0		-14,4			
3	1	5265	0	0	0	346	-3596	416	1	7	12	24	3,0	5,7	3,0	2,9	0,0		-14,4			
3	1	5266	0	0	0	-4188	-1877	-267	8	4	30	18	6,7	3,0	3,3	1,5	0,0		-13,9			
3	1	5273	0	0	0	2768	2179	7	5	5	19	18	2,2	1,7	4,4	3,5	0,0		-24,3			
3	1	5276	0	0	0	-2056	2924	-16	5	5	18	19	3,3	2,3	1,6	4,7	0,0		-20,1			
3	1	5277	0	0	0	1215	3018	-145	3	6	18	19	1,0	2,4	3,0	4,8	0,0		-23,8			
3	1	5278	0	0	0	3006	3037	17	6	6	19	20	2,4	2,4	4,8	4,9	0,0		-26,4			
3	1	5279	0	0	0	1657	3144	168	4	6	18	20	1,3	2,5	3,0	5,0	0,0		-23,9			
3	1	5280	0	0	0	-1153	2776	134	3	5	18	19	3,0	2,2	0,9	4,4	0,0		-19,3			
3	1	5284	0	0	0	861	2753	-292	3	5	18	19	0,8	2,2	3,0	4,4	0,0		-20,8			
3	1	5291	0	0	0	268	-3382	-114	1	6	9	22	0,8	5,4	3,0	2,7	0,0		-13,5			
3	1	5294	0	0	0	649	2840	265	2	5	18	19	0,8	2,3	3,0	4,5	0,0		-20,9			
3	1	5296	0	0	0	-3981	-1761	204	8	4	28	18	6,4	3,0	3,2	1,4	0,0		-13,9			
3	1	5298	0	0	0	-1526	3015	146	4	6	18	19	3,0	2,4	1,2	4,8	0,0		-20,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
3	1	5299	0	0	0	-1574	2948	151	4	6	18	19	3,0	2,4	1,3	4,7	0,0		-20,0			
3	1	5301	0	0	0	-4017	-1935	233	8	4	28	18	6,4	3,1	3,2	1,5	0,0		-13,6			
3	1	5303	0	0	0	624	2776	273	2	5	18	19	0,8	2,2	3,0	4,4	0,0		-20,4			
3	1	5314	0	0	0	-2078	2846	-30	5	5	18	19	3,3	2,3	1,7	4,5	0,0		-19,7			
3	1	5316	0	0	0	-4145	-2006	-271	8	4	29	18	6,6	3,2	3,3	1,6	0,0		-13,5			
3	1	5317	0	0	0	-1156	2770	227	3	5	18	19	3,0	2,2	0,9	4,4	0,0		-19,6			
3	1	5321	0	0	0	763	3134	577	2	6	18	20	3,0	2,5	3,0	5,0	0,0		-18,6			
3	1	5325	0	0	0	1826	2970	660	4	6	18	19	1,5	2,4	3,0	4,7	0,0		-17,8			
3	1	5326	0	0	0	2417	2841	861	5	5	18	19	1,9	2,3	3,9	4,5	0,0		-17,1			
3	1	5350	0	0	0	-4073	-3962	-223	8	8	29	28	6,5	6,3	3,3	3,2	0,0		-12,9			
3	1	5353	0	0	0	-2706	-4648	-147	5	10	19	34	4,3	7,4	2,2	3,7	0,0		-11,6			
3	1	5354	0	0	0	-2207	-3919	-657	5	8	18	27	3,5	6,3	1,8	3,1	0,0		-12,3			
3	1	5357	0	0	0	-1010	-4070	-271	3	8	18	29	3,0	6,5	0,8	3,3	0,0		-11,7			
3	1	5386	0	0	0	-1048	-3506	-521	3	7	18	24	3,0	5,6	0,8	2,8	0,0		-7,3			
3	1	5395	0	0	0	-1607	-4787	1104	4	10	18	36	3,0	7,6	1,3	3,8	0,0		-10,1			
3	1	5399	0	0	0	-869	-4432	970	3	9	18	32	3,0	7,1	3,0	3,5	0,0		-8,8			
3	1	5400	0	0	0	-261	-5577	-10	1	12	9	46	3,0	8,9	0,8	4,5	0,0		-8,2			
3	1	5405	0	0	0	350	-3431	-105	1	7	12	23	0,8	5,5	3,0	2,7	0,0		-7,3			
3	1	5414	0	0	0	-4531	-1166	306	9	3	33	18	7,2	3,0	3,6	0,9	0,0		-4,1			
3	1	5427	0	0	0	-1767	4511	-1846	4	9	18	33	3,0	3,6	3,1	7,2	0,0		-17,2			
3	1	5428	0	0	0	1501	4584	-1036	4	9	18	34	3,0	3,7	3,0	7,3	0,0		-19,7			
3	1	5430	0	0	0	2658	-1558	-1764	5	4	19	18	3,0	3,0	4,2	3,1	0,0		-13,9			
3	1	5431	0	0	0	2751	4268	-1846	5	9	19	31	3,0	3,4	4,4	6,8	0,0		-16,3			
3	1	5432	0	0	0	2130	3759	-1150	5	7	18	26	3,0	3,0	3,4	6,0	0,0		-17,0			
3	1	5434	0	0	0	2814	2143	-1119	5	5	19	18	2,2	3,0	4,5	3,4	0,0		-14,3			
3	1	5435	0	0	0	2512	3551	-1425	5	7	19	24	3,0	2,8	4,0	5,7	0,0		-14,4			
3	1	5456	0	0	0	-998	-4402	-1070	3	9	18	32	3,0	7,0	3,0	3,5	0,0		-9,1			
3	1	5467	0	0	0	-4111	-1179	-518	8	3	29	18	6,6	3,0	3,3	0,9	0,0		-4,1			
3	1	5483	0	0	0	2406	2750	937	5	5	18	19	1,9	2,2	3,8	4,4	0,0		-17,0			
3	1	5491	0	0	0	1539	2851	1003	4	5	18	19	3,0	2,3	3,0	4,6	0,0		-17,1			
3	1	5492	0	0	0	-1391	2746	849	4	5	18	19	3,0	2,2	3,0	4,4	0,0		-17,0			
3	1	5499	0	0	0	1166	2824	-94	3	5	18	19	0,9	2,3	3,0	4,5	0,0		-23,0			
3	1	5501	0	0	0	2891	927	-127	5	3	19	18	2,3	0,8	4,6	3,0	0,0		-22,4			
3	1	5502	0	0	0	2752	2493	-165	5	5	19	18	2,2	2,0	4,4	4,0	0,0		-25,1			
3	1	5509	0	0	0	-1761	-3901	687	4	8	18	27	3,0	6,2	1,4	3,1	0,0		-11,4			
3	1	5511	0	0	0	2719	-1996	227	5	4	19	18	2,2	3,2	4,3	1,6	0,0		-20,3			
3	1	5512	0	0	0	2720	-2001	-1	5	4	19	18	2,2	3,2	4,3	1,6	0,0		-20,5			
3	1	5516	0	0	0	3132	484	245	6	2	20	16	2,5	3,0	5,0	3,0	0,0		-21,9			
3	1	5517	0	0	0	-1829	4403	2018	4	9	18	32	3,0	3,5	3,5	7,0	0,0		-17,5			
3	1	5518	0	0	0	-2159	4234	1824	5	9	18	30	3,4	3,4	3,0	6,8	0,0		-18,4			
3	1	5522	0	0	0	1200	2989	-169	3	6	18	19	1,0	2,4	3,0	4,8	0,0		-23,4			
3	1	5525	0	0	0	3072	2675	57	6	5	20	19	2,5	2,1	4,9	4,3	0,0		-25,9			
3	1	5526	0	0	0	2954	3038	-30	6	6	19	20	2,4	2,4	4,7	4,9	0,0		-26,1			
3	1	5527	0	0	0	2759	2125	-53	5	5	19	18	2,2	1,7	4,4	3,4	0,0		-23,8			
3	1	5530	0	0	0	1555	3109	102	4	6	18	20	1,2	2,5	3,0	5,0	0,0		-23,9			
3	1	5536	0	0	0	507	-3865	196	2	8	17	27	0,8	6,2	3,0	3,1	0,0		-17,0			
3	1	5537	0	0	0	3188	1891	99	6	4	21	18	2,5	1,5	5,1	3,0	0,0		-24,7			
3	1	5538	0	0	0	3093	463	94	6	2	20	16	2,5	0,8	4,9	3,0	0,0		-23,0			
3	1	5539	0	0	0	2807	-1581	93	5	4	19	18	2,2	3,0	4,5	1,3	0,0		-21,4			
3	1	5540	0	0	0	2676	-3178	233	5	6	19	21	2,1	5,1	4,3	2,5	0,0		-20,4			
3	1	5544	0	0	0	972	-4145	204	3	8	18	29	0,8	6,6	3,0	3,3	0,0		-17,2			
3	1	5545	0	0	0	-2722	3065	-1312	5	6	19	20	4,3	2,4	2,2	4,9	0,0		-17,0			
3	1	5547	0	0	0	-1610	-3488	-447	4	7	18	23	3,0	5,6	1,3	2,8	0,0		-11,2			
3	1	5562	0	0	0	-4326	-2741	791	9	5	31	19	6,9	4,4	3,5	2,2	0,0		-5,4			
3	1	5563	0	0	0	-4204	-902	37	8	3	30	18	6,7	3,0	3,4	0,8	0,0		-4,6			
3	1	5571	0	0	0	3040	1451	-604	6	4	20	18	2,4	1,2	4,9	3,0	0,0		-16,5			
3	1	5576	0	0	0	2915	2320	-548	5	5	19	18	2,3	1,9	4,7	3,7	0,0		-16,3			
3	1	5577	0	0	0	2892	2658	-449	5	5	19	19	2,3	2,1	4,6	4,2	0,0		-18,8			
3	1	5579	0	0	0	-4471	-1515	542	9	4	33	18	7,1	3,0	3,6	1,2	0,0		-5,5			
3	1	5582	0	0	0	2711	1378	247	5	4	19	18	2,2	1,1	4,3	3,0	0,0		-15,6			
3	1	5592	0	0	0	-3345	-4185	-473	6	8	22	30	5,3	6,7	2,7	3,3	0,0		-11,9			
3	1	5594	0	0	0	-5377	-2711	-823	12	5	43	19	8,6	4,3	4,3	2,2	0,0		-14,0			
3	1	5623	0	0	0	-4713	-2423	1324	10	5	35	18	7,5	3,9	3,8	1,9	0,0		-4,0			
3	1	5690	0	0	0	2832	1852	1	5	4	19	18	2,3	1,5	4,5	3,0	0,0		-13,9			
3	1	5694	0	0	0	3174	2377	-41	6	5	21	18	2,5	1,9	5,1	3,8	0,0		-15,6			
3	1	5698	0	0	0	3177	1319	-129	6	4	21	18	2,5	1,1	5,1	3,0	0,0		-15,6			
3	1	5700	0	0	0	-4269	-452	-106	9	2	31	15	6,8	3,0	3,4	0,8	0,0		-11,1			
3	1	5714	0	0	0	250	-3366	248	1	6	8	22	3,0	5,4	3,0	2,7	0,0		-14,3			
3	1	5717	0	0	0	2651	1870	0	5	4	19	18	2,1	1,5	4,2	3,0	0,0		-15,0			
3	1	5718	0	0	0	2663	390	-6	5	2	19	13	2,1	0,8	4,3	3,0	0,0		-15,6			
3	1	5757	0	0	0	2666	1834	5	5	4	19	18	2,1	1,5	4,3	3,0	0,0		-15,0			
3	1	5761	0	0	0	2689	245	2	5	1	19	8	2,1	0,8	4,3	3,0	0,0		-15,7			
3	1	5777	0	0	0	2672	2265	24	5	5	19	18	2,1	1,8	4,3	3,6	0,0		-14,6			
3	1	5778	0	0	0	2659	1188	107	5	3	19	18	2,1	0,9	4,2	3,0	0,0		-14,5			
3	1	5838	0	0	0	-2000	-4229	-59	4	8	18	30	3,2	6,8	1,6	3,4	0,0		-13,9			
3	1	5843	0	0	0	-685	3219	-338	2	6	18	21	3,0	2,6	0,8	5,1	0,0		-21,6			
3	1	5845	0	0	0	-1910	-4022	-748	4	8	18	28	3,1	6,4	1,5	3,2	0,0		-15,2			
3	1	5847	0	0	0	-299	3208	-291	1	6	10	21	3,0	2,6	3,0	5,1	0,0		-27,3			
3	1	5855	0	0	0	-1783	-3999	718	4	8	18	28	3,0	6,4	1,4	3,2	0,0		-11,4			
3	1	5857	0	0	0	2681	-2009	277	5	4	19	18	2,1	3,2	4,3	1,6	0,0		-20,3			
3	1	5863	0	0	0	3187	574	321	6	2	21	18	2,5	3,0	5,1	3,0	0,0		-21,9			
3	1	5864	0	0	0	2748	786	-14	5	3	19	18	2,2	0,8	4,4	3,0	0,0		-22,4			
3	1	5865	0	0	0	-1867	4461	2064	4	9	18	33	3,0	3,6	3,6	7,1	0,0		-17,7			
3	1	5866	0	0	0	-2193	4287	1869	5	9	18	31	3,5	3,4	3,0	6,8	0,0		-18,5			
3	1	5874	0	0	0	2691	2714	-84	5	5	19	19	2,1	2,2	4,3	4,3	0,0		-24,8			
3	1	5877	0	0	0	2717	2314	-91	5	5	19	18	2,2	1,8	4,3	3,7	0,0		-25,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	1	409	0	0	0	-4086	-4471	57	8	9	29	33	6,5	7,1	3,3	3,6	0,0		-12,1	-22422	32254	0,0
4	1	410	0	0	0	-4839	-4843	-9	10	10	37	37	7,7	7,7	3,9	3,9	0,0		-12,5	-28004	32315	0,0
4	1	411	0	0	0	-4766	-4794	23	10	10	36	36	7,6	7,7	3,8	3,8	0,0		-12,3	-27660	32254	0,0
4	1	412	0	0	0	-4633	-4743	-50	10	10	34	36	7,4	7,6	3,7	3,8	0,0		-12,2	-27329	32254	0,0
4	1	413	0	0	0	-4893	-4884	-48	10	10	37	37	7,8	7,8	3,9	3,9	0,0		-10,1	-27833	32421	0,0
4	1	414	0	0	0	-4845	-4414	-129	10	9	37	32	7,7	7,1	3,9	3,5	0,0		-9,3	-28809	32254	0,0
4	1	415	0	0	0	-5499	-3784	-176	12	7	45	26	8,8	6,0	4,4	3,0	0,0		-12,0	-31511	32254	0,0
4	1	416	0	0	0	-2511	-1621	-133	5	4	19	18	4,0	3,0	2,0	1,3	0,0		-9,3	-48815	32254	11,8
4	1	417	0	0	0	-3234	-3242	-119	6	6	21	21	5,2	5,2	2,6	2,6	0,0		-12,0	-54187	32254	14,4
4	1	418	0	0	0	-5427	-5508	60	12	12	44	45	8,7	8,8	4,3	4,4	0,0		-11,8	-31006	33653	0,0
4	1	419	0	0	0	-5497	-5498	-116	12	12	45	45	8,8	8,8	4,4	4,4	0,0		-11,8	-30343	33715	0,0
4	1	420	0	0	0	-4819	-4638	307	10	10	36	34	7,7	7,4	3,8	3,7	0,0		-11,3	-29419	32254	0,0
4	1	421	0	0	0	-3994	-2631	383	8	5	28	19	6,4	4,2	3,2	2,1	0,0		-9,4	-31776	32254	0,0
4	1	422	0	0	0	-7000	-4428	-587	18	9	70	32	11,2	7,1	5,6	3,5	0,0		-12,9	-44850	33856	9,3
4	1	423	0	0	0	-3507	-8136	1069	7	10	24	18	5,6	14,0	2,8	7,0	0,0		-5,6	-20881	19888	2,9
4	1	424	0	0	0	-2262	-6756	-531	5	17	18	65	3,6	10,8	1,8	5,4	0,0		-9,2	-29946	32254	0,0
4	1	425	0	0	0	-3678	-4881	-644	7	10	25	37	5,9	7,8	2,9	3,9	0,0		-11,9	-46547	32254	10,7
4	1	426	0	0	0	-1871	-5730	125	4	13	18	48	3,0	9,2	1,5	4,6	0,0		-10,9	-15301	32254	0,0
4	1	427	0	0	0	-1787	-5670	98	4	13	18	47	3,0	9,1	1,4	4,5	0,0		-10,9	-15037	32254	0,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-------- cmq/m -------					kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
4	1	428	0	0	0	-4635	-4786	-431	10	10	34	36	7,4	7,6	3,7	3,8	0,0		-13,3	-55935	32254	15,2
4	1	429	0	0	0	-6507	-4957	258	16	10	60	38	10,4	7,9	5,2	4,0	0,0		-9,2	-35181	34083	4,6
4	1	431	0	0	0	-3318	-4241	-687	6	9	22	30	5,3	6,8	2,7	3,4	0,0		-8,9	-27962	32254	0,0
4	1	432	0	0	0	-2823	-1422	138	5	4	19	18	4,5	3,0	2,3	1,1	0,0		-9,5	-33808	32254	4,6
4	1	433	0	0	0	-3462	-3925	255	7	8	23	27	5,5	6,3	2,8	3,1	0,0		-11,9	-50179	32254	12,4
4	1	434	0	0	0	-5416	-5120	-83	12	11	43	40	8,7	8,2	4,3	4,1	0,0		-12,0	-30141	33235	0,0
4	1	435	0	0	0	-5305	-5094	35	11	11	42	40	8,5	8,1	4,2	4,1	0,0		-12,0	-30651	33092	0,0
4	1	436	0	0	0	-4472	-3888	-301	9	8	33	27	7,1	6,2	3,6	3,1	0,0		-12,1	-52180	32254	13,4
4	1	449	0	0	0	-6322	-9842	1123	15	11	57	19	10,1	16,7	5,0	8,4	0,0		-4,8			
4	1	450	0	0	0	-4031	-739	-225	8	2	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-4,3			
4	1	451	0	0	0	-4935	-2942	189	10	6	38	19	7,9	4,7	3,9	2,3	0,0		-4,4			
4	1	452	0	0	0	-5588	-4649	-822	12	10	46	35	8,9	7,4	4,5	3,7	0,0		-4,5			
4	1	453	0	0	0	-4685	-4334	-695	10	9	35	31	7,5	6,9	3,7	3,5	0,0		-4,5			
4	1	455	0	0	0	-6105	-5108	876	14	11	53	40	9,8	8,2	4,9	4,1	0,0		-4,5			
4	1	457	0	0	0	-4124	-1415	614	8	4	29	18	6,6	3,0	3,3	1,1	0,0		-3,9			
4	1	458	0	0	0	-6120	-5870	-1079	14	13	53	50	9,8	9,4	4,9	4,7	0,0		-4,1			
4	1	459	0	0	0	-4547	-3617	868	9	7	33	24	7,3	5,8	3,6	2,9	0,0		-4,3			
4	1	462	0	0	0	-5033	-2725	397	11	5	39	19	8,0	4,4	4,0	2,2	0,0		-4,1			
4	1	469	0	0	0	-12449	-23579	-3554	16	26	31	39	20,9	40,7	10,4	20,3	0,0		-4,5			
4	1	494	0	0	0	-1106	5473	-963	3	12	18	44	3,0	4,4	3,0	8,7	0,0		-19,5			
4	1	495	0	0	0	1886	3447	-174	4	7	18	23	1,5	2,8	3,0	5,5	0,0		-17,9			
4	1	5916	0	0	0	-4343	-816	127	9	3	31	18	6,9	3,0	3,5	0,8	0,0		-4,5			
4	1	5917	0	0	0	-4481	-880	-124	9	3	33	18	7,2	3,0	3,6	0,8	0,0		-4,4			
4	1	5935	0	0	0	-1265	-4012	-462	3	8	18	28	3,0	6,4	1,0	3,2	0,0		-4,4			
4	1	5951	0	0	0	-4640	-355	-352	10	1	34	12	7,4	3,0	3,7	3,0	0,0		-4,4			
4	1	5964	0	0	0	-5027	-1163	295	11	3	39	18	8,0	3,0	4,0	0,9	0,0		-4,4			
4	1	5965	0	0	0	-6085	-1719	-285	14	4	53	18	9,7	3,0	4,9	1,4	0,0		-4,4			
4	1	5978	0	0	0	-1391	-4590	495	4	9	18	34	3,0	7,3	1,1	3,7	0,0		-4,4			
4	1	5979	0	0	0	-988	-3479	351	3	7	18	23	3,0	5,6	0,8	2,8	0,0		-4,4			
4	1	6011	0	0	0	1994	840	758	2	2	17	17	1,1	4,5	4,5	4,5	0,0		-3,9			
4	1	6012	0	0	0	-425	369	-201	1	1	9	8	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0		-3,9			
4	1	6013	0	0	0	2379	3876	-590	3	4	17	17	1,3	2,1	4,5	4,5	0,0		-4,0			
4	1	6071	0	0	0	808	-312	157	2	1	17	7	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0		-3,9			
4	1	6072	0	0	0	401	75	-67	1	0	9	2	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0		-3,9			
4	1	6073	0	0	0	954	178	134	2	0	17	4	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0		-3,9			
4	1	6214	0	0	0	-1110	-3471	728	3	7	18	23	3,0	5,5	0,9	2,8	0,0		-8,6			
4	1	6253	0	0	0	2750	797	-151	5	3	19	18	2,2	0,8	4,4	3,0	0,0		-16,5			
4	1	6255	0	0	0	-4053	-879	-101	8	3	28	18	6,5	3,0	3,2	0,8	0,0		-12,6			
4	1	6259	0	0	0	217	-3474	-310	1	7	7	23	3,0	5,5	3,0	2,8	0,0		-15,2			
4	1	6267	0	0	0	184	-3701	277	1	7	6	25	3,0	5,9	3,0	3,0	0,0		-15,2			
4	1	6271	0	0	0	-4013	-889	83	8	3	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-12,4			
4	1	6274	0	0	0	211	-3636	-64	1	7	7	25	0,8	5,8	3,0	2,9	0,0		-14,4			
4	1	6282	0	0	0	192	-3629	83	1	7	6	25	0,8	5,8	3,0	2,9	0,0		-14,3			
4	1	6286	0	0	0	-4012	-899	-125	8	3	28	18	6,4	3,0	3,2	0,8	0,0		-12,3			
4	1	6289	0	0	0	231	-3833	-386	1	8	8	26	3,0	6,1	3,0	3,1	0,0		-15,2			
4	1	6297	0	0	0	287	-3798	349	1	7	10	26	3,0	6,1	3,0	3,0	0,0		-15,0			
4	1	6316	0	0	0	-4140	176	167	8	1	29	6	6,6	3,0	3,3	3,0	0,0		-11,0			
4	1	6328	0	0	0	2805	1683	-176	5	4	19	18	2,2	1,3	4,5	3,0	0,0		-16,7			
4	1	6329	0	0	0	2802	2054	-5	5	5	19	18	2,2	1,6	4,5	3,3	0,0		-17,4			
4	1	6330	0	0	0	2765	1192	123	5	3	19	18	2,2	1,0	4,4	3,0	0,0		-16,7			
4	1	6335	0	0	0	-4566	-469	83	9	2	34	16	7,3	3,0	3,6	0,8	0,0		-13,6			
4	1	6337	0	0	0	-4160	-310	-288	8	1	29	10	6,6	3,0	3,3	3,0	0,0		-13,3			
4	1	6338	0	0	0	270	6402	-70	1	15	9	58	0,8	5,1	3,0	10,2	0,0		-21,8			
4	1	6339	0	0	0	-1213	5902	975	3	13	18	50	3,0	4,7	3,0	9,4	0,0		-18,4			
4	1	6340	0	0	0	3662	3382	1881	7	6	25	22	3,0	3,0	5,8	5,4	0,0		-10,7			
4	1	6341	0	0	0	1887	4909	-790	4	10	18	37	1,5	3,9	3,0	7,8	0,0		-19,8			
4	1	6342	0	0	0	1432	5910	-131	4	13	18	50	1,1	4,7	3,0	9,4	0,0		-21,6			
4	1	6343	0	0	0	1907	4876	496	4	10	18	37	1,5	3,9	3,0	7,8	0,0		-18,5			
4	1	6345	0	0	0	3543	-4606	-2140	7	9	24	34	3,0	7,4	5,7	3,7	0,0		-5,2			
4	1	6346	0	0	0	2347	4285	-482	5	9	18	31	1,9	3,4	3,7	6,8	0,0		-19,9			
4	1	6347	0	0	0	2060	5540	-116	5	12	18	45	1,6	4,4	3,3	8,8	0,0		-21,4			
4	1	6348	0	0	0	2035	4217	142	5	8	18	30	1,6	3,4	3,3	6,7	0,0		-18,4			
4	1	6351	0	0	0	2171	3865	-239	5	8	18	27	1,7	3,1	3,5	6,2	0,0		-19,3			
4	1	6352	0	0	0	2065	5251	48	5	11	18	41	1,6	4,2	3,3	8,4	0,0		-20,6			
4	1	6353	0	0	0	1408	4062	6	4	8	18	29	1,1	3,2	3,0	6,5	0,0		-17,6			
4	1	6355	0	0	0	3419	-4172	2284	7	8	23	30	3,0	6,7	5,5	3,3	0,0		-5,2			
4	1	6356	0	0	0	2141	4853	470	5	10	18	37	1,7	3,9	3,4	7,8	0,0		-19,2			
4	1	6357	0	0	0	1421	4582	938	4	9	18	34	3,0	3,7	3,0	7,3	0,0		-16,5			
4	1	6359	0	0	0	-2051	-7065	-891	5	18	18	72	3,3	11,3	1,6	5,6	0,0		-7,6			
4	1	6361	0	0	0	-1157	3971	-1320	3	8	18	28	3,0	3,2	3,0	6,3	0,0		-16,0			
4	1	6362	0	0	0	-442	-7379	499	2	20	15	81	3,0	11,8	3,0	5,9	0,0		-8,0			
4	1	6363	0	0	0	821	-4659	-785	3	10	18	35	3,0	7,4	3,0	3,7	0,0		-10,1			
4	1	6365	0	0	0	1959	3386	-1024	4	6	18	22	3,0	2,7	3,1	5,4	0,0		-16,9			
4	1	6366	0	0	0	1159	-5457	-287	3	12	18	44	0,9	8,7	3,0	4,4	0,0		-9,7			
4	1	6367	0	0	0	1527	-3546	-498	4	7	18	24	1,2	5,7	3,0	2,8	0,0		-11,5			
4	1	6370	0	0	0	-578	-6491	-835	2	16	18	60	3,0	10,4	3,0	5,2	0,0		-9,8			
4	1	6371	0	0	0	793	-3499	-343	3	7	18	23	0,8	5,6	3,0	2,8	0,0		-11,5			
4	1	6374	0	0	0	-1726	-5007	-709	4	11	18	38	3,0	8,0	1,4	4,0	0,0		-10,4			
4	1	6378	0	0	0	2456	4174	942	5	8	18	30	2,0	3,3	3,9	6,7	0,0		-16,6			
4	1	6379	0	0	0	2613	4497	1799	5	9	19	33	3,0	3,6	4,2	7,2	0,0		-15,0			
4	1	6382	0	0	0	2086	2979	1239	5	6	18	19	3,0	2,4	3,3	4,8	0,0		-13,0			
4	1	6383	0	0	0	2653	3830	1695	5	8	19	26	3,0	3,1	4,2	6,1	0,0		-13,1			
4	1	6384	0	0	0	2879	2186	1432	5	5	19	18	2,3	3,0	4,6	3,5	0,0		-12,3			
4	1	6408	0	0	0	3332	2667	-861	6	5	22	19	2,7	2,1	5,3	4,3	0,0		-18,7			
4	1	6409	0	0	0	3335	1954	-867	6	4	22	18	2,7	1,6	5,3	3,1	0,0		-18,0			
4	1	6410	0	0	0	3015	-772	-686	6	3	19	18	2,4	3,0	4,8	3,0	0,0		-17,1			
4	1	6423	0	0	0	3094	2771	-483	6	5	20	19	2,5	2,2	4,9	4,4	0,0		-19,5			
4	1	6430	0	0	0	2806	-2412	1494	5	5	19	18	3,0	3,9	4,5	3,0	0,0		-9,9			
4	1	6431	0	0	0	-4592	-2504	885	9	5	34	19	7,3	4,0	3,7	2,0	0,0		-5,2			
4	1	6437	0	0	0	-5489	-1642	169	12	4	44	18	8,8	3,0	4,4	1,3	0,0		-4,6			
4	1	6440	0	0	0	-2077	-3675	-237	5	7	18	25	3,3	5,9	1,7	2,9	0,0		-12,5			
4	1	6445	0	0	0	806	-3976	129	3	8	18	28	0,8	6,4	3,0	3,2	0,0		-18,0			
4	1	6446	0	0	0	3203	2596	54	6	5	21	19	2,6	2,1	5,1	4,1	0,0		-27,3			
4	1	6447	0	0	0	3345	1845	62	6	4	22	18	2,7	1,5	5,3	3,0	0,0		-26,1			
4	1	6448	0	0	0	3292	486	66	6	2	22	16	2,6	0,8	5,3	3,0	0,0		-24,4			
4	1	6449	0	0	0	3052	-1503	86	6	4	20	18	2,4	3,0	4,9	1,2	0,0		-22,7			
4	1	6450	0	0	0	2890	-3135	211	5	6	19	20	2,3	5,0	4,6	2,5	0,0		-21,8			
4	1	6455	0	0	0	1120	-4099	201	3	8	18	29	0,9	6,5	3,0	3,3	0,0		-18,5			
4	1	6456	0	0	0	-2811	3252	-1407	5	6	19	21	4,5	2,6	3,0	5,2	0,0		-18,1			
4	1	6458	0	0	0	-1611	-3665	-505	4	7	18	25	3,0	5,9	1,3	2,9	0,0		-12,2			
4	1	6459	0	0	0	247	-3568	-352	1	7	8	24	3,0	5,7	3,0	2,8	0,0		-15,5			
4	1	6461	0	0	0	372	-3567	409	1	7	12	24	3,0	5,7	3,0	2,8	0,0		-15,5			
4	1	6462	0	0	0	-4152	-1807	-270	8	4	29	18	6,6	3,0	3,3	1,4	0,0		-15,0			
4	1	6469	0	0	0	2801	2188	5	5	5	19	18	2,2	1,7	4,5	3,5	0,0		-25,4			
4	1	6472	0	0	0	-2085	2946	-38	5	6	18	19	3,3	2,4	1,7	4,7	0,0		-21,2			
4	1	6473	0	0	0	1269	3050	-174	3	6	18	20	1,0	2,4	3,0	4,9	0,0		-25,0			
4	1	6474	0	0	0	3052	3026	12	6	6	20	20	2,4	2,4	4,9	4,8	0,0		-27,6			
4	1	6475	0	0	0	1734	3157	190	4	6	18	21	1,4	2,5	3,0	5,0	0,0		-25,0			
4	1	6477	0	0	0	252	-3313	103	1	6	8	22	0,8	5,3	3,0	2,6	0,0		-14,5			
4	1	6487	0	0	0	268	-3344	-85	1	6	9	22	0,8	5,3	3,0	2,7	0,0		-14,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
4	1	6490	0	0	0	623	2862	263	2	5	18	19	0,8	2,3	3,0	4,6	0,0		-21,9			
4	1	6494	0	0	0	-1557	3045	176	4	6	18	20	3,0	2,4	1,2	4,9	0,0		-21,4			
4	1	6495	0	0	0	-1611	2977	177	4	6	18	19	3,0	2,4	1,3	4,8	0,0		-21,1			
4	1	6497	0	0	0	-4029	-1926	248	8	4	28	18	6,4	3,1	3,2	1,5	0,0		-14,7			
4	1	6510	0	0	0	-2114	2868	-50	5	5	18	19	3,4	2,3	1,7	4,6	0,0		-20,7			
4	1	6512	0	0	0	-4151	-1987	-282	8	4	29	18	6,6	3,2	3,3	1,6	0,0		-14,6			
4	1	6517	0	0	0	807	3171	604	3	6	18	21	3,0	2,5	3,0	5,1	0,0		-19,7			
4	1	6521	0	0	0	1861	3004	686	4	6	18	19	1,5	2,4	3,0	4,8	0,0		-18,7			
4	1	6522	0	0	0	2455	2879	891	5	5	18	19	2,0	2,3	3,9	4,6	0,0		-18,0			
4	1	6546	0	0	0	-3972	-3926	-211	8	8	28	27	6,3	6,3	3,2	3,1	0,0		-14,1			
4	1	6549	0	0	0	-2608	-4612	-123	5	9	19	34	4,2	7,4	2,1	3,7	0,0		-12,7			
4	1	6550	0	0	0	-2122	-3876	-626	5	8	18	27	3,4	6,2	1,7	3,1	0,0		-13,4			
4	1	6553	0	0	0	-940	-4046	-242	3	8	18	28	3,0	6,5	0,8	3,2	0,0		-12,6			
4	1	6582	0	0	0	-1122	-3612	-574	3	7	18	24	3,0	5,8	0,9	2,9	0,0		-8,0			
4	1	6591	0	0	0	-1572	-4695	1115	4	10	18	35	3,0	7,5	1,3	3,7	0,0		-10,8			
4	1	6595	0	0	0	-861	-4377	970	3	9	18	32	3,0	7,0	3,0	3,5	0,0		-9,4			
4	1	6596	0	0	0	-241	-5514	25	1	12	8	45	3,0	8,8	0,8	4,4	0,0		-8,7			
4	1	6601	0	0	0	292	-3400	-84	1	7	10	23	0,8	5,4	3,0	2,7	0,0		-7,6			
4	1	6610	0	0	0	-4661	-1207	319	10	3	35	18	7,4	3,0	3,7	1,0	0,0		-4,3			
4	1	6623	0	0	0	-1813	4548	-1900	4	9	18	33	3,0	3,6	3,2	7,3	0,0		-17,9			
4	1	6624	0	0	0	1551	4592	-1083	4	9	18	34	3,0	3,7	3,0	7,3	0,0		-20,4			
4	1	6626	0	0	0	2735	-1581	-1804	5	4	19	18	3,0	3,0	4,4	3,2	0,0		-14,7			
4	1	6627	0	0	0	2809	4293	-1891	5	9	19	31	3,0	3,4	4,5	6,9	0,0		-16,9			
4	1	6628	0	0	0	2176	3759	-1195	5	7	18	26	3,0	3,0	3,5	6,0	0,0		-17,5			
4	1	6630	0	0	0	2849	2185	-1139	5	5	19	18	2,3	3,0	4,6	3,5	0,0		-15,1			
4	1	6631	0	0	0	2537	3558	-1454	5	7	19	24	3,0	2,8	4,1	5,7	0,0		-15,0			
4	1	6652	0	0	0	-923	-4321	-1028	3	9	18	31	3,0	6,9	3,0	3,5	0,0		-9,5			
4	1	6663	0	0	0	-4185	-1188	-510	8	3	30	18	6,7	3,0	3,3	0,9	0,0		-4,3			
4	1	6687	0	0	0	1569	2890	1025	4	5	18	19	3,0	2,3	3,0	4,6	0,0		-17,9			
4	1	6695	0	0	0	1237	2853	-102	3	5	18	19	1,0	2,3	3,0	4,6	0,0		-24,3			
4	1	6697	0	0	0	2968	966	-124	6	3	19	18	2,4	0,8	4,7	3,0	0,0		-23,8			
4	1	6698	0	0	0	2802	2502	-153	5	5	19	19	2,2	2,0	4,5	4,0	0,0		-26,5			
4	1	6705	0	0	0	-1750	-3992	762	4	8	18	28	3,0	6,4	1,4	3,2	0,0		-12,3			
4	1	6707	0	0	0	2814	-1939	224	5	4	19	18	2,2	3,1	4,5	1,5	0,0		-21,7			
4	1	6708	0	0	0	2822	-1952	-20	5	4	19	18	2,3	3,1	4,5	1,6	0,0		-21,9			
4	1	6712	0	0	0	3223	525	255	6	2	21	18	2,6	0,8	5,1	3,0	0,0		-23,2			
4	1	6713	0	0	0	-1901	4516	2104	4	9	18	33	3,0	3,6	3,7	7,2	0,0		-18,5			
4	1	6714	0	0	0	-2225	4335	1902	5	9	18	31	3,6	3,5	3,0	6,9	0,0		-19,4			
4	1	6718	0	0	0	1246	3022	-195	3	6	18	19	1,0	2,4	3,0	4,8	0,0		-24,6			
4	1	6721	0	0	0	3124	2674	49	6	5	20	19	2,5	2,1	5,0	4,3	0,0		-27,2			
4	1	6722	0	0	0	3011	3055	-40	6	6	19	20	2,4	2,4	4,8	4,9	0,0		-27,4			
4	1	6723	0	0	0	2802	2145	-62	5	5	19	18	2,2	1,7	4,5	3,4	0,0		-25,0			
4	1	6726	0	0	0	1616	3124	109	4	6	18	20	1,3	2,5	3,0	5,0	0,0		-25,1			
4	1	6732	0	0	0	601	-3809	188	2	7	18	26	0,8	6,1	3,0	3,0	0,0		-18,4			
4	1	6733	0	0	0	3256	1903	94	6	4	21	18	2,6	1,5	5,2	3,0	0,0		-26,0			
4	1	6734	0	0	0	3173	491	91	6	2	21	16	2,5	0,8	5,1	3,0	0,0		-24,4			
4	1	6735	0	0	0	2898	-1527	90	5	4	19	18	2,3	3,0	4,6	1,2	0,0		-22,8			
4	1	6736	0	0	0	2771	-3105	224	5	6	19	20	2,2	5,0	4,4	2,5	0,0		-21,8			
4	1	6740	0	0	0	1111	-4055	197	3	8	18	28	0,9	6,5	3,0	3,2	0,0		-18,5			
4	1	6741	0	0	0	-2782	3226	-1383	5	6	19	21	4,4	2,6	2,2	5,2	0,0		-17,9			
4	1	6743	0	0	0	-1572	-3560	-515	4	7	18	24	3,0	5,7	1,3	2,8	0,0		-12,1			
4	1	6755	0	0	0	-4439	-857	416	9	3	32	18	7,1	3,0	3,5	0,8	0,0		-4,7			
4	1	6758	0	0	0	-4563	-2858	864	9	5	34	19	7,3	4,6	3,6	2,3	0,0		-5,5			
4	1	6759	0	0	0	-5303	-1774	497	11	4	42	18	8,5	3,0	4,2	1,4	0,0		-4,8			
4	1	6760	0	0	0	-4558	-989	-98	9	3	34	18	7,3	3,0	3,6	0,8	0,0		-4,3			
4	1	6767	0	0	0	3117	1511	-639	6	4	20	18	2,5	1,2	5,0	3,0	0,0		-17,3			
4	1	6772	0	0	0	2918	2338	-563	5	5	19	18	2,3	1,9	4,7	3,7	0,0		-17,0			
4	1	6773	0	0	0	2938	2703	-498	6	5	19	19	2,3	2,2	4,7	4,3	0,0		-19,6			
4	1	6775	0	0	0	-4449	-1594	570	9	4	32	18	7,1	3,0	3,6	1,3	0,0		-5,7			
4	1	6788	0	0	0	-3240	-4150	-461	6	8	21	29	5,2	6,6	2,6	3,3	0,0		-13,0			
4	1	6789	0	0	0	-3857	-3328	-260	8	6	27	22	6,2	5,3	3,1	2,7	0,0		-13,9			
4	1	6790	0	0	0	-5275	-2684	-833	11	5	42	19	8,4	4,3	4,2	2,1	0,0		-15,2			
4	1	6886	0	0	0	2896	1924	-4	5	4	19	18	2,3	1,5	4,6	3,1	0,0		-14,9			
4	1	6890	0	0	0	3233	2468	-41	6	5	21	18	2,6	2,0	5,2	3,9	0,0		-16,7			
4	1	6894	0	0	0	3248	1417	-139	6	4	21	18	2,6	1,1	5,2	3,0	0,0		-16,7			
4	1	6896	0	0	0	-4317	-463	-119	9	2	31	16	6,9	3,0	3,4	0,8	0,0		-12,1			
4	1	6910	0	0	0	256	-3344	242	1	6	9	22	3,0	5,3	3,0	2,7	0,0		-15,3			
4	1	6953	0	0	0	2672	1896	4	5	4	19	18	2,1	1,5	4,3	3,0	0,0		-16,0			
4	1	6957	0	0	0	2713	280	4	5	1	19	9	2,2	0,8	4,3	3,0	0,0		-16,7			
4	1	7034	0	0	0	-1914	-4057	-33	4	8	18	29	3,1	6,5	1,5	3,2	0,0		-14,9			
4	1	7039	0	0	0	-740	3293	-399	2	6	18	22	3,0	2,6	3,0	5,3	0,0		-22,6			
4	1	7041	0	0	0	-1970	-4099	-794	4	8	18	29	3,1	6,5	1,6	3,3	0,0		-15,9			
4	1	7043	0	0	0	-356	3274	-348	1	6	12	22	3,0	2,6	3,0	5,2	0,0		-28,5			
4	1	7051	0	0	0	-1764	-4136	792	4	8	18	29	3,0	6,6	1,4	3,3	0,0		-12,3			
4	1	7053	0	0	0	2775	-1968	273	5	4	19	18	2,2	3,1	4,4	1,6	0,0		-21,7			
4	1	7054	0	0	0	2732	-1879	86	5	4	19	18	2,2	3,0	4,4	1,5	0,0		-22,0			
4	1	7059	0	0	0	3279	597	333	6	2	22	18	2,6	3,0	5,2	3,0	0,0		-23,2			
4	1	7060	0	0	0	2816	801	-9	5	3	19	18	2,2	0,8	4,5	3,0	0,0		-23,8			
4	1	7061	0	0	0	-1944	4559	2160	4	9	18	34	3,1	3,6	3,8	7,3	0,0		-18,6			
4	1	7062	0	0	0	-2264	4374	1957	5	9	18	32	3,6	3,5	3,0	7,0	0,0		-19,5			
4	1	7070	0	0	0	2708	2708	-70	5	5	19	19	2,2	2,2	4,3	4,3	0,0		-26,0			
4	1	7073	0	0	0	2757	2305	-78	5	5	19	18	2,2	1,8	4,4	3,7	0,0		-26,4			
4	1	7075	0	0	0	-807	-181	-227	2	0	17	4	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0		-3,9			
4	1	7076	0	0	0	-138	136	7	0	0	3	3	4,5	0,8	0,8	4,5	0,0		-3,9			
4	1	7078	0	0	0	-144	252	-32	0	0	3	5	4,5	0,8	0,8	4,5	0,0		-3,9			
4	1	7079	0	0	0	-101	58	-16	0	0	2	1	4,5	0,8	0,8	4,5	0,0		-4,0			
4	1	7081	0	0	0	-1074	-330	294	2	1	17	7	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0		-4,0			
4	1	7082	0	0	0	-1160	-135	130	2	0	17	3	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0		-4,0			
4	1	7087	0	0	0	-116	-522	101	0	1	2	11	4,5	4,5	4,5	0,8	0,0		-3,8			
4	1	7088	0	0	0	40	-305	41	0	1	1	6	4,5	4,5	4,5	0,8	0,0		-3,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
5	1	24	-859	1032	6041	-3569	-4074	-461	4	4	18	16	4,5	5,6	2,6	3,6	0,8	1,5	-2,9			
5	1	52	-707	3334	4475	1144	5246	-635	2	4	18	18	4,5	3,9	4,5	6,4	0,6	1,5	-3,1			
5	1	72	-6764	2743	12874	-3730	-3557	2160	4	3	16	17	4,9	6,0	4,5	5,0	1,6	1,5	-3,1			
5	1	75	0	0	0	9581	4553	898	6	4	18	17	5,1	2,4	10,2	4,8	0,0	3,6	-7,3	74065	42916	18,5
5	1	76	0	0	0	11326	7328	9	7	5	18	18	6,0	3,9	12,1	7,8	0,0	3,7	-7,4	74628	42916	18,7
5	1	77	0	0	0	11209	7258	11	7	5	18	18	6,0	3,9	11,9	7,7	0,0	3,7	-7,4	73685	42916	18,3
5	1	78	0	0	0	11054	7180	-6	7	5	18	18	5,9	3,8	11,8	7,6	0,0	3,7	-7,3	72938	42916	18,0
5	1	79	0	0	0	16113	23263	-3438	9	11	18	19	8,6	12,4	17,2	24,8	0,0	2,5	-5,0	81103	91466	0,0
5	1	80	0	0	0	13128	20779	-16	8	10	18	18	7,0	11,1	14,0	22,1	0,0	2,0	-3,9	117125	86747	23,0
5	1	81	0	0	0	12678	37047	1586	7	15	18	25	6,7	19,7	13,5	39,4	0,0	4,0	-8,0	124919	56188	36,5
5	1	82	0	0	0	654	7024	314	1	5	14	18	0,8	3,7	4,5	7,5	0,0	3,7	-7,4	131684	42916	43,9
5	1	83	0	0	0	7339	6805	22	5	5	18	18	3,9	3,6	7,8	7,2	0,0	1,7	-3,3	56492	72537	0,0
5	1	84	0	0	0	5428	5749	-578	4	5	18	18	2,9	3,1	5,8	6,1	0,0	1,6	-3,2	108605	72537	23,9
5	1	85	0	0	0	10442	10625	203	7	7	18	18	5,6	5,7	11,1	11,3	0,0	2,1	-4,2	105652	74669	21,9
5	1	86	0	0	0	11569	11684	0	7	7	18	18	6,2	6,2	12,3	12,4	0,0	2,1	-4,1	107764	77168	22,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		------- cmq/m -------					kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
5	1	87	0	0	0	11531	11657	4	7	7	18	18	6,1	6,2	12,3	12,4	0,0	2,1	-4,1	107526	77096	21,9
5	1	88	0	0	0	5927	5999	83	5	5	18	18	3,2	3,2	6,3	6,4	0,0	1,9	-3,8	184546	72537	57,5
5	1	89	0	0	0	10834	10294	-151	7	6	18	18	5,8	5,5	11,5	11,0	0,0	2,4	-4,7	80465	74733	10,8
5	1	90	0	0	0	10459	10581	-397	7	7	18	18	5,6	5,6	11,1	11,3	0,0	2,1	-4,3	145728	74637	39,6
5	1	91	0	0	0	7734	4000	14	5	4	18	17	4,1	2,1	8,2	4,5	0,0	1,8	-3,6	41631	72537	0,0
5	1	94	0	0	0	6957	6120	-203	5	5	18	18	3,7	3,3	7,4	6,5	0,0	2,1	-4,2	210176	72537	68,8
5	1	95	0	0	0	11818	11585	0	7	7	18	18	6,3	6,2	12,6	12,3	0,0	2,1	-4,2	129216	77333	31,4
5	1	96	0	0	0	11834	11568	0	7	7	18	18	6,3	6,2	12,6	12,3	0,0	2,1	-4,2	129089	77331	31,4
5	1	100	0	0	0	5004	5926	-132	4	5	17	18	2,7	3,2	5,3	6,3	0,0	1,4	-2,7	55107	72537	0,0
5	1	101	0	0	0	7023	3757	-120	5	4	18	17	3,7	2,0	7,5	4,5	0,0	1,8	-3,6	37624	72537	0,0
5	1	102	0	0	0	7475	3851	-3	5	4	18	17	4,0	2,1	8,0	4,5	0,0	1,8	-3,5	40289	72537	0,0
5	1	103	0	0	0	7455	3838	-3	5	4	18	17	4,0	2,0	7,9	4,5	0,0	1,7	-3,5	40169	72537	0,0
5	1	104	0	0	0	9683	1617	19	6	2	18	17	5,2	0,9	10,3	4,5	0,0	2,2	-4,4			
5	1	105	0	0	0	9246	1530	1	6	2	18	17	4,9	0,8	9,8	4,5	0,0	2,1	-4,2			
5	1	106	0	0	0	9277	1537	3	6	2	18	17	4,9	0,8	9,9	4,5	0,0	2,1	-4,2			
5	1	107	0	0	0	6916	1238	16	5	2	18	17	3,7	0,8	7,4	4,5	0,0	2,1	-4,3			
5	1	110	0	0	0	7363	7060	88	5	5	18	18	3,9	3,8	7,8	7,5	0,0	1,7	-3,5	65225	72537	0,0
5	1	111	0	0	0	6381	6475	-26	5	5	18	18	3,4	3,4	6,8	6,9	0,0	1,6	-3,2	74266	72537	8,8
5	1	112	0	0	0	10648	10475	-211	7	7	18	18	5,7	5,6	11,3	11,2	0,0	2,2	-4,3	106875	74735	22,4
5	1	113	0	0	0	12075	11836	0	7	7	18	18	6,4	6,3	12,9	12,6	0,0	2,2	-4,3	111636	77888	23,5
5	1	114	0	0	0	12063	11824	1	7	7	18	18	6,4	6,3	12,8	12,6	0,0	2,2	-4,3	111516	77861	23,5
5	1	1113	0	0	0	6877	1182	47	5	2	18	17	3,7	0,8	7,3	4,5	0,0	1,7	-3,4			
5	1	1114	0	0	0	7727	1444	-86	5	2	18	17	4,1	0,8	8,2	4,5	0,0	1,7	-3,4			
5	1	1115	0	0	0	6923	1524	106	5	2	18	17	3,7	0,8	7,4	4,5	0,0	1,7	-3,4			
5	1	1225	0	0	0	1775	6412	-586	2	5	17	18	0,9	3,4	4,5	6,8	0,0	1,6	-3,1			
5	1	1295	0	0	0	9576	3057	1175	6	3	18	17	5,1	1,6	10,2	4,5	0,0	1,6	-3,1			
5	1	1296	0	0	0	10585	2358	5	7	3	18	17	5,6	1,3	11,3	4,5	0,0	1,6	-3,1			
5	1	1297	0	0	0	7925	2556	-1004	6	3	18	17	4,2	1,4	8,4	4,5	0,0	1,5	-3,0			
5	1	1389	0	0	0	-2821	-6466	1449	3	5	17	18	4,5	6,9	1,5	3,4	0,0	0,9	-1,8			
5	1	1392	0	0	0	3700	-5949	-47	4	5	17	18	2,0	6,3	4,5	3,2	0,0	0,9	-1,9			
5	1	1393	0	0	0	5590	-5973	475	5	5	18	18	3,0	6,4	6,0	3,2	0,0	1,8	-3,6			
5	1	1396	0	0	0	-3755	-5622	-479	4	5	17	18	4,5	6,0	2,0	3,0	0,0	0,3	-0,7			
5	1	1397	0	0	0	-6194	-10935	-1292	5	7	18	18	6,6	11,6	3,3	5,8	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1402	0	0	0	-4525	-8093	-7	4	6	17	18	4,8	8,6	2,4	4,3	0,0	0,5	-1,1			
5	1	1403	0	0	0	-7058	-2039	24	5	3	18	17	7,5	4,5	3,8	1,1	0,0	2,0	-4,1			
5	1	1404	0	0	0	-226	6198	158	0	5	5	18	4,5	3,3	4,5	6,6	0,0	1,2	-2,5			
5	1	1406	0	0	0	-3906	-5698	160	4	5	17	18	4,5	6,1	2,1	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1407	0	0	0	-6419	-10991	1150	5	7	18	18	6,8	11,7	3,4	5,9	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1409	0	0	0	9166	586	-1	6	1	18	12	4,9	0,8	9,8	4,5	0,0	1,5	-3,0			
5	1	1410	0	0	0	5929	-7723	2	5	5	18	18	3,2	8,2	6,3	4,1	0,0	1,1	-2,1			
5	1	1411	0	0	0	8240	-6639	8	6	5	18	18	4,4	7,1	8,8	3,5	0,0	1,8	-3,7			
5	1	1412	0	0	0	-694	7848	-219	1	5	15	18	4,5	4,2	0,8	8,4	0,0	1,2	-2,5			
5	1	1414	0	0	0	-3908	-5720	-165	4	5	17	18	4,5	6,1	2,1	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1415	0	0	0	-6400	-10992	-1156	5	7	18	18	6,8	11,7	3,4	5,9	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1420	0	0	0	-4638	-8136	-31	4	6	17	18	4,9	8,7	2,5	4,3	0,0	0,5	-1,0			
5	1	1421	0	0	0	-7126	-2024	-45	5	3	18	17	7,6	4,5	3,8	1,1	0,0	2,0	-4,0			
5	1	1422	0	0	0	-676	7686	196	1	5	14	18	4,5	4,1	0,8	8,2	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1424	0	0	0	-3868	-5658	168	4	5	17	18	4,5	6,0	2,1	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1425	0	0	0	-6329	-10844	1117	5	7	18	18	6,7	11,5	3,4	5,8	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1427	0	0	0	9058	588	-9	6	1	18	13	4,8	0,8	9,6	4,5	0,0	1,5	-3,0			
5	1	1428	0	0	0	5875	-7619	1	5	5	18	18	3,1	8,1	6,3	4,1	0,0	1,0	-2,1			
5	1	1429	0	0	0	8168	-6544	9	6	5	18	18	4,3	7,0	8,7	3,5	0,0	1,8	-3,6			
5	1	1430	0	0	0	-638	7738	-194	1	5	14	18	4,5	4,1	0,8	8,2	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1432	0	0	0	-3863	-5660	-168	4	5	17	18	4,5	6,0	2,1	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1433	0	0	0	-6323	-10859	-1139	5	7	18	18	6,7	11,6	3,4	5,8	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1438	0	0	0	-4586	-8047	-25	4	6	17	18	4,9	8,6	2,4	4,3	0,0	0,5	-1,0			
5	1	1439	0	0	0	-7042	-1991	-37	5	2	18	17	7,5	4,5	3,7	1,1	0,0	2,0	-4,0			
5	1	1440	0	0	0	-676	7677	196	1	5	14	18	4,5	4,1	0,8	8,2	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1442	0	0	0	-3848	-5612	156	4	5	17	18	4,5	6,0	2,0	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1443	0	0	0	-6277	-10744	1102	5	7	18	18	6,7	11,4	3,3	5,7	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1445	0	0	0	9019	586	0	6	1	18	12	4,8	0,8	9,6	4,5	0,0	1,5	-3,0			
5	1	1446	0	0	0	5828	-7580	17	5	5	18	18	3,1	8,1	6,2	4,0	0,0	1,0	-2,1			
5	1	1447	0	0	0	8073	-6490	21	6	5	18	18	4,3	6,9	8,6	3,5	0,0	1,8	-3,6			
5	1	1448	0	0	0	-591	7722	-178	1	5	13	18	4,5	4,1	0,8	8,2	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1450	0	0	0	-3815	-5548	-134	4	5	17	18	4,5	5,9	2,0	3,0	0,0	0,4	-0,8			
5	1	1451	0	0	0	-6245	-10718	-1246	5	7	18	18	6,6	11,4	3,3	5,7	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1456	0	0	0	-4618	-7681	-535	4	5	17	18	4,9	8,2	2,5	4,1	0,0	0,5	-1,0			
5	1	1457	0	0	0	-6738	-2302	-881	5	3	18	17	7,2	4,5	3,6	1,2	0,0	1,8	-3,6			
5	1	1458	0	0	0	-644	7181	278	1	5	14	18	4,5	3,8	0,8	7,6	0,0	1,1	-2,3			
5	1	1461	0	0	0	-4402	-7532	169	4	5	17	18	4,7	8,0	2,3	4,0	0,0	0,8	-1,7			
5	1	1463	0	0	0	9034	1331	53	6	2	18	17	4,8	0,8	9,6	4,5	0,0	1,5	-2,9			
5	1	1464	0	0	0	5840	-5366	9	5	4	18	18	3,1	5,7	6,2	2,9	0,0	1,0	-2,1			
5	1	1465	0	0	0	7046	-3651	-590	5	4	18	17	3,8	4,5	7,5	1,9	0,0	1,5	-3,0			
5	1	1466	0	0	0	-233	5870	155	0	5	5	18	4,5	3,1	4,5	6,3	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1469	0	0	0	-4223	-5417	-1160	4	4	17	18	4,5	5,8	2,2	2,9	0,0	0,8	-1,6			
5	1	1470	0	0	0	-1957	10003	-631	2	6	17	18	4,5	5,3	1,0	10,7	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1480	0	0	0	-606	9089	447	1	6	13	18	4,5	4,8	4,5	9,7	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1481	0	0	0	7749	792	85	5	2	18	17	4,1	0,8	8,3	4,5	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1488	0	0	0	-444	8304	-413	1	6	9	18	4,5	4,4	4,5	8,8	0,0	1,1	-2,2			
5	1	1495	0	0	0	-10199	-5062	-1140	6	4	18	17	10,9	5,4	5,4	2,7	0,0	0,8	-1,6			
5	1	1496	0	0	0	-8870	-5161	-254	6	4	18	18	9,4	5,5	4,7	2,7	0,0	0,6	-1,1			
5	1	1497	0	0	0	-9329	-6289	1171	6	5	18	18	9,9	6,7	5,0	3,3	0,0	0,9	-1,7			
5	1	1498	0	0	0	-7321	7023	638	5	5	18	18	7,8	3,7	3,9	7,5	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1500	0	0	0	-1814	-7687	-452	2	5	17	18	4,5	8,2	1,0	4,1	0,0	2,8	-5,6			
5	1	1513	0	0	0	-6384	-2357	1222	5	3	18	17	6,8	4,5	3,4	1,3	0,0	0,3	-0,7			
5	1	1515	0	0	0	-6639	-6359	1477	5	5	18	18	7,1	6,8	3,5	3,4	0,0	0,3	-0,7			
5	1	1516	0	0	0	-6227	-1639	1863	5	2	18	17	6,6	4,5	3,3	4,5	0,0	1,6	-3,3			
5	1	1517	0	0	0	-6025	-7266	4171	5	5	18	18	6,4	7,7	4,5	4,5	0,0	1,7	-3,3			
5	1	1518	0	0	0	-6424	-6497	3709	5	5	18	18	6,8	6,9	4,5	4,5	0,0	1,2	-2,4			
5	1	1521	0	0	0	-2982	-5786	3196	3	5	17	18	4,5	6,2	4,5	4,5	0,0	2,2	-4,4			
5	1	1522	0	0	0	-6568	-6925	3116	5	5	18	18	7,0	7,4	3,5	3,7	0,0	1,6	-3,1			
5	1	1523	0	0	0	-8418	-7511	2756	6	5	18	18	9,0	8,0	4,5	4,0	0,0	1,0	-2,0			
5	1	1524	0	0	0	-8417	-7240	2037	6	5	18	18	9,0	7,7	4,5	3,9	0,0	0,6	-1,2			
5	1	1568	0	0	0	-580	6947	-34	1	5	12	18	4,5	3,7	0,8	7,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1576	0	0	0	-827	6607	7	2	5	17	18	4,5	3,5	0,8	7,0	0,0	1,3	-2,5			
5	1	1583	0	0	0	-779	6631	-7	2	5	17	18	4,5	3,5	0,8	7,1	0,0	1,3	-2,5			
5	1	1591	0	0	0	-784	6604	7	2	5	17	18	4,5	3,5	0,8	7,0	0,0	1,3	-2,5			
5	1	1598	0	0	0	-908	6576	-6	2	5	17	18	4,5	3,5	0,8	7,0	0,0	1,3	-2,5			
5	1	1606	0	0	0	-708	7579	62	1	5	15	18	4,5	4,0	0,8	8,1	0,0	1,4	-2,8			
5	1	1607	0	0	0	-5369	-5495	-1859	4	4	18	18	5,7	5,9	2,9	2,9	0,0	0,6	-1,3			
5	1	1610	0	0	0	8002	-563	-390	6	1	18	12	4,3	4,5	8,5	4,5	0,0	1,2	-2,5			
5	1	1627	0	0	0	4557	6596	-233	4	5	17	18	2,4	3,5	4,9	7,0	0,0	2,2	-4,4			
5	1	1652	0	0	0	-773	7831	222	2	5	16	18	4,5	4,2	0,8	8,3	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1660	0	0	0	-720	7875	-194	1	5	15	18	4,5	4,2	0,8	8,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1667	0	0	0	-709	7909	194	1	6	15	18	4,5	4,2	0,8	8,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1668	0	0	0	-4848	-5106	1681	4	4	17	18	5,2	5,4	2,6	2,7	0,0	0,6	-1,2			
5	1	1675	0	0	0	-732	7867	-195	1	5	16	18	4,5	4,2	0,8	8,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1682	0	0	0	-723	7907	195	1	6	15	18	4,5	4,2	0,8	8,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1690	0	0	0	-659	8085	-277	1	6	14	18	4,5	4,3	0,8	8,6	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1693	0	0	0	-5336	-5602	1876	4	5	18	18	5,7	6,0	2,8	3,0	0,0	0,6	-1,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
5	1	1699	0	0	0	9563	1579	0	6	2	18	17	5,1	0,8	10,2	4,5	0,0	1,6	-3,2			
5	1	1714	0	0	0	9651	1633	7	6	2	18	17	5,1	0,9	10,3	4,5	0,0	1,6	-3,2			
5	1	1731	0	0	0	-263	6198	-156	1	5	6	18	4,5	3,3	4,5	6,6	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1736	0	0	0	6627	621	8	5	1	18	13	3,5	0,8	7,1	4,5	0,0	1,2	-2,3			
5	1	1738	0	0	0	7906	993	12	6	2	18	17	4,2	0,8	8,4	4,5	0,0	1,4	-2,7			
5	1	1781	0	0	0	7136	1929	-12	5	2	18	17	3,8	1,0	7,6	4,5	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1804	0	0	0	8223	1928	-394	6	2	18	17	4,4	1,0	8,8	4,5	0,0	1,3	-2,5			
5	1	1820	0	0	0	3109	9196	18	3	6	17	18	1,7	4,9	4,5	9,8	0,0	1,4	-2,8			
5	1	1821	0	0	0	-2470	6751	-48	3	5	17	18	4,5	3,6	1,3	7,2	0,0	1,1	-2,2			
5	1	1832	0	0	0	-5785	-3796	-1745	5	4	18	17	6,2	4,5	3,1	2,0	0,0	0,9	-1,8			
5	1	1840	0	0	0	-3198	-5326	-1416	3	4	17	18	4,5	5,7	1,7	2,8	0,0	0,8	-1,6			
5	1	1855	0	0	0	9643	1638	8	6	2	18	17	5,1	0,9	10,3	4,5	0,0	1,6	-3,2			
5	1	1870	0	0	0	9653	1890	-28	6	2	18	17	5,1	1,0	10,3	4,5	0,0	1,6	-3,2			
5	1	1886	0	0	0	732	7855	260	1	5	16	18	0,8	4,2	4,5	8,4	0,0	1,3	-2,6			
5	1	1922	0	0	0	3932	7589	-391	4	5	17	18	2,1	4,0	4,5	8,1	0,0	1,4	-2,9			
5	1	1924	0	0	0	-803	6332	-520	2	5	17	18	4,5	3,4	4,5	6,7	0,0	1,4	-2,8			
5	1	2195	0	0	0	-3027	-7425	2611	3	5	17	18	4,5	7,9	4,5	4,0	0,0	1,2	-2,5			
5	1	2197	0	0	0	-4522	5973	3489	4	5	17	18	4,8	4,5	4,5	6,4	0,0	1,1	-2,1			
5	1	2209	0	0	0	7460	1965	24	5	2	18	17	4,0	1,0	7,9	4,5	0,0	1,6	-3,1			
5	1	2220	0	0	0	-9527	7988	-4807	6	6	18	18	10,1	4,5	5,1	8,5	0,0	1,1	-2,2			
5	1	2221	0	0	0	-6309	-4846	-3243	5	4	18	17	6,7	5,2	4,5	4,5	0,0	0,6	-1,2			
5	1	2224	0	0	0	-8900	-7160	-7956	6	5	18	18	9,5	7,6	7,5	9,3	0,0	3,2	-6,4			
5	1	2225	0	0	0	-6484	-13172	-5404	5	8	18	18	6,9	14,0	4,5	7,0	0,0	1,8	-3,5			
5	1	2226	0	0	0	-3878	-6344	-2669	4	5	17	18	4,5	6,8	4,5	3,4	0,0	0,7	-1,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
5	2	108	0	0	0	3418	956	276	4	2	17	17	1,8	0,8	4,5	4,5	0,0	1,2	-2,3			
5	2	109	0	0	0	1539	485	205	2	1	17	10	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0	0,9	-1,7			
5	2	115	0	0	0	-558	93	-106	1	0	12	2	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	1,1	-2,2			
5	2	118	0	0	0	10969	5415	-673	2	2	16	16	2,5	1,2	5,0	2,5	0,0	0,6	-1,1	73332	260315	0,0
5	2	1823	0	0	0	-963	1404	-752	2	2	17	17	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,7	-1,3			
5	2	1824	0	0	0	-1427	1037	23	2	2	17	17	4,5	0,8	0,8	4,5	0,0	0,5	-1,1			
5	2	1825	0	0	0	-1499	1947	1143	2	2	17	17	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,8	-1,6			
5	2	1826	0	0	0	-1366	319	99	2	1	17	7	4,5	0,8	0,8	4,5	0,0	0,9	-1,8			
5	2	1827	0	0	0	-2093	712	611	3	1	17	15	4,5	4,5	1,1	4,5	0,0	0,8	-1,6			
5	2	1828	0	0	0	-1363	1253	954	2	2	17	17	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,8	-1,6			
5	2	1950	0	0	0	-11737	-6361	2844	2	2	16	16	5,4	2,9	2,7	1,5	0,0	0,7	-1,4			
5	2	1969	0	0	0	-6680	-9470	4972	2	2	16	16	3,0	4,3	1,5	2,2	0,0	0,6	-1,2			
5	2	1972	0	0	0	11454	-10884	2156	2	2	16	16	2,6	5,0	5,2	2,5	0,0	0,8	-1,5			
5	2	1973	0	0	0	6505	4855	-208	2	1	16	16	1,5	1,1	3,0	2,2	0,0	0,5	-1,1			
5	2	1976	0	0	0	9287	-11808	-3812	2	2	16	16	2,1	5,4	4,2	2,7	0,0	0,7	-1,5			
5	2	1977	0	0	0	21123	-7018	-6626	3	2	16	16	4,8	3,2	9,6	2,8	0,0	1,1	-2,2			
5	2	1981	0	0	0	5276	-10013	-4149	2	2	16	16	1,2	4,6	2,4	2,3	0,0	0,6	-1,3			
5	2	1994	0	0	0	-1123	-10589	-1479	1	2	10	16	0,8	4,8	0,8	2,4	0,0	0,6	-1,2			
5	2	1999	0	0	0	1165	-9437	-1360	1	2	10	16	0,8	4,3	0,8	2,2	0,0	0,4	-0,9			
5	2	2023	0	0	0	-1015	-10696	-1132	1	2	9	16	0,8	4,9	0,8	2,4	0,0	0,6	-1,2			
5	2	2026	0	0	0	-1548	-10396	-1528	1	2	13	16	0,8	4,7	0,8	2,4	0,0	0,4	-0,9			
5	2	2030	0	0	0	7965	5287	-1274	2	2	16	16	1,8	1,2	3,6	2,4	0,0	0,5	-1,0			
5	2	2031	0	0	0	8801	5397	-1887	2	2	16	16	2,0	1,2	4,0	2,5	0,0	0,5	-1,0			
5	2	2032	0	0	0	9853	3153	-2092	2	1	16	16	2,2	0,8	4,5	1,4	0,0	0,5	-1,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
5	3	2	5935	9548	6841	-4120	-894	182	4	2	18	16	5,9	4,5	3,9	2,8	0,9		-3,0			
5	3	4	2150	13663	538	1554	3830	-223	2	3	18	17	1,4	4,1	4,5	6,1	0,1		-4,4	2247	72537	0,0
5	3	13	9924	9116	22945	-1601	-1374	-551	1	1	15	14	6,4	6,3	5,4	5,3	2,9		-3,5			
5	3	22	4321	-1697	2907	2359	1058	-51	4	2	47	18	2,2	1,2	4,5	4,5	0,4	1,7	-3,4			
5	3	24	-859	1032	6041	-3569	-4074	-461	4	4	18	16	4,5	5,6	2,6	3,6	0,8	1,5	-2,9			
5	3	1022	4750	11784	8656	-733	-264	80	1	12	13	18	4,5	4,5	2,5	2,9	1,1		-3,2			
5	3	1034	4255	10340	8571	-4276	-979	417	4	1	18	17	5,9	4,5	3,9	3,2	1,1		-2,9			
5	3	1035	1951	9907	9252	-3485	-984	671	3	1	18	17	5,0	4,5	3,5	3,2	1,2		-2,9			
5	3	2037	12680	5406	17765	1688	-411	-407	1	1	16	14	5,1	4,5	6,1	4,5	2,3		-3,9			
5	3	2040	9021	4540	4985	2887	899	144	2	1	17	15	3,5	2,0	5,0	4,5	0,6		-3,9			
5	3	2041	9896	2864	8450	2611	1112	205	2	1	16	15	4,1	2,4	5,6	4,5	1,1		-4,0			
5	3	2042	15953	3056	10894	1974	268	213	1	1	18	15	4,7	4,5	5,7	4,5	1,4		-4,0			
5	3	2046	12197	339	7367	2323	807	381	1	2	15	18	4,2	1,8	5,7	4,5	0,9		-3,7			
5	3	2047	14981	982	9134	2304	-721	762	1	1	15	11	4,8	4,5	6,3	4,5	1,2		-3,9			
5	3	2056	2808	12480	1609	2120	3439	-443	2	2	16	16	2,0	4,1	4,5	6,1	0,2		-4,4			
5	3	2062	1223	10091	3990	-2084	-2459	-412	2	2	14	15	4,5	5,0	2,3	3,5	0,5		-3,3			
5	3	2063	1940	15422	1848	1347	3420	11	2	2	16	16	1,6	4,5	4,5	6,5	0,2		-4,4			
5	3	2067	3197	16521	2209	1290	2750	134	2	2	17	17	1,6	4,1	4,5	5,6	0,3		-4,1			
5	3	2078	1263	16630	7559	-1822	-1416	1396	2	1	15	15	4,5	5,3	4,5	5,8	1,0		-2,8			
5	3	2081	-49	19063	4499	-857	-1174	1074	2	4	17	16	4,5	4,8	4,5	4,8	0,6		-2,9			
5	3	2082	1439	16038	4597	1895	2355	972	2	1	13	16	4,5	4,4	4,5	5,9	0,6		-3,4			
5	3	2094	317	18345	3280	1397	2397	-702	2	1	14	16	4,5	4,5	4,5	6,0	0,4		-3,7			
5	3	2095	2333	16922	3349	1444	2853	-378	2	2	17	17	1,8	4,3	4,5	5,8	0,4		-4,0			
5	3	2098	3098	15090	6228	877	1959	-524	1	1	13	17	4,5	4,0	4,5	5,0	0,8		-3,7			
5	3	2099	-618	9998	7288	-1726	1713	-1187	2	1	18	16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9		-3,1			
5	3	2100	-1343	10425	6060	-1542	1690	-975	3	1	34	16	4,5	4,5	4,5	4,5	0,8		-3,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 4

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
5	4	52	-707	3334	4475	1144	5246	-635	2	4	18	18	4,5	3,9	4,5	6,4	0,6	1,5	-3,1			
5	4	58	12332	5563	952	74	1473	27	15	1	17	14	1,9	2,1	4,5	4,5	0,1		-3,1			
5	4	72	-6764	2743	12874	-3730	-3557	2160	4	3	16	17	4,9	6,0	4,5	5,0	1,6	1,5	-3,1			
5	4	1192	2302	1474	7217	-3272	-1786	-1277	3	2	17	13	4,8	4,5	3,3	4,5	0,9	1,1	-2,2			
5	4	1309	83	7761	2636	640	3559	-436	1	3	14	16	4,5	3,6	4,5	5,6	0,3	1,5	-3,0			
5	4	1320	-482	5175	15377	-1594	-1885	1149	2	2	18	14	4,5	5,4	4,5	4,9	2,0		-3,2			
5	4	2166	6048	478	3668	188	1240	-127	10	2	18	13	4,5	1,8	4,5	4,5	0,5		-3,0			
5	4	2167	7284	216	3117	85	1280	-30	13	2	16	13	1,6	1,7	4,5	4,5	0,4		-3,0			
5	4	2169	14085	25	3149	1043	-610	460	4	1	18	13	3,0	4,5	4,5	4,5	0,4		-3,4			
5	4	2170	5895	-1215	1863	-559	983	595	0	2	16	17	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-3,1			
5	4	2171	10475	8455	4889	1362	-241	-132	1	11	14	19	3,2	4,5	4,5	4,5	0,6		-3,6			
5	4	2172	9668	352	2897	1385	-336	260	1	1	14	8	2,9	4,5	4,5	4,5	0,4		-3,5			
5	4	2173	7454	-767	568	1262	-768	727	2	1	39	14	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-3,3			
5	4	2174	3749	-2725	1371	-874	-628	625	1	1	19	6	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2		-3,0			
5	4	2176	8403	3506	1050	1821	-573	424	2	1	16	10	2,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-3,5			
5	4	2177	6362	794	1053	1544	-866	709	1	1	14	10	2,2	4,5	4,5	4,5	0,1		-3,3			
5	4	2178	6286	-2578	846	-1518	-1302	844	1	2	14	9	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-3,0			
5	4	2181	8333	-3405	2349	-2545	-3402	683	2	3	16	15	4,6	4,5	3,1	2,2	0,3		-2,8			
5	4	2183	1658	-7347	3096	-1852	-1701	-229	2	3	13	15	4,5	4,5	2,2	1,2	0,4		-2,6			
5	4	2184	-2662	-11695	254	-788	-1262	-154	1	1	9	1	4,5	4,5	0,9	0,9	0,0		-2,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 4

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
5	4	2185	7212	-3600	1103	-397	-1298	94	5	2	11	17	4,5	4,5	1,9	1,0	0,1		-3,1			
5	4	2186	9231	-486	3926	505	354	-313	6	1	13	6	4,5	4,5	4,5	4,5	0,5		-3,2			
5	4	2187	5412	1335	3986	717	1070	-370	0	1	14	12	4,5	1,8	4,5	4,5	0,5		-3,4			
5	4	2188	7650	3464	944	1786	-747	252	2	1	16	12	2,3	4,5	4,5	1,5	0,1		-3,5			
5	4	2189	6939	2779	172	1826	-336	58	2	0	16	15	2,2	4,5	4,5	0,9	0,0		-3,6			
5	4	2190	7347	1906	1029	2171	352	-159	2	1	18	13	2,3	1,0	4,5	4,5	0,1		-3,6			
5	4	2191	6335	7050	5183	1481	-270	-202	1	9	14	18	2,7	4,5	4,5	4,5	0,7		-3,6			
5	4	2192	4060	7477	4619	1337	-382	-124	2	5	19	11	1,9	4,5	4,5	2,4	0,6		-3,6			
5	4	2193	2292	8310	3440	1358	-324	-126	2	9	16	18	1,8	4,5	4,5	1,8	0,4		-3,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
6	1	7231	5779	1085	938	778	-684	518	0	1	14	18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-4,8			
6	1	7232	554	386	538	1437	766	396	2	2	15	17	1,4	4,5	4,5	4,5	0,1		-4,8			
6	1	7235	8687	1388	301	542	-712	-34	5	1	13	9	1,9	4,5	4,5	1,4	0,0		-5,0			
6	1	7238	-514	-38	1150	2012	1053	-36	3	2	18	17	1,2	1,0	4,5	4,5	0,1		-4,9			
6	1	7239	7890	1670	495	869	-905	-614	0	1	16	11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-5,0			
6	1	7240	1078	1048	1430	1694	939	-425	2	1	18	11	1,5	1,5	4,5	4,5	0,2		-5,0			
6	1	7241	-68	1144	733	1521	609	-90	2	1	17	16	0,9	0,9	4,5	4,5	0,1		-4,9			
6	1	7242	-272	78	536	1738	974	369	2	1	17	10	1,0	1,0	4,5	4,5	0,1		-4,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
6	2	7216	-94	392	583	-991	-393	-169	2	1	17	9	4,5	4,5	0,9	0,9	0,1		-4,0			
6	2	7243	-1284	-678	630	1142	1027	584	5	2	80	18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-3,8			
6	2	7251	-891	753	253	1783	720	17	2	1	18	17	0,9	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,6			
6	2	7252	561	1086	247	1534	513	33	2	1	16	14	1,4	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,6			
6	2	7254	-1185	-1240	416	1005	698	-266	2	1	18	11	0,9	0,9	4,5	4,5	0,1		-4,3			
6	2	7255	-859	-238	298	840	400	12	2	1	15	8	0,9	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,5			
6	2	7256	76	529	363	1002	443	257	1	1	10	11	1,0	4,5	4,5	4,5	0,0		-4,6			
6	2	7257	8416	2207	509	858	-896	371	1	1	16	12	1,9	4,5	4,5	1,4	0,1		-4,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															cmq/m							
7	1	569	2855	1568	3522	-4759	-11202	1456	4	7	16	18	6,3	12,3	3,8	6,8	0,5		-4,5			
7	1	571	2891	-523	4024	-5057	-11358	-1441	4	7	17	18	6,4	12,5	3,9	6,5	0,5		-4,5			
7	1	574	-2590	-3953	57	-5157	-2785	-21	5	3	19	14	4,8	4,5	2,4	1,5	0,0		-4,5			
7	1	7288	1657	530	1301	-53	461	-47	3	1	6	11	4,5	1,0	4,5	4,5	0,2		-4,5			
7	1	7289	1095	443	384	-126	631	-101	0	1	6	15	4,5	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,5			
7	1	7290	1971	845	647	-550	65	-69	1	1	17	4	4,5	4,5	0,9	4,5	0,1		-4,5			
7	1	7291	1549	245	123	414	588	-94	1	1	13	13	0,9	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,5			
7	1	7292	1259	1388	89	314	659	48	1	1	10	18	0,9	0,9	4,5	4,5	0,0		-4,5			
7	1	7293	911	1559	458	91	162	81	0	0	5	8	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-4,5			
7	1	7294	1270	3229	2001	-115	-485	133	0	0	6	9	4,5	4,5	4,5	1,6	0,3		-4,5			
7	1	7295	512	2451	77	291	540	116	1	1	8	33	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-4,5			
7	1	7296	868	2445	874	-169	265	166	0	0	6	13	4,5	4,5	4,5	4,5	0,1		-4,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	3	0	0	0	20573	17448	388	28,9	44,9	216799	117448	52,69	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
5	1	75	0	0	0	9581	4553	898	20,3	44,9	74065	42916	18,49	OK
5	1	76	0	0	0	11326	7328	9	20,5	44,9	74628	42916	18,74	OK
5	1	77	0	0	0	11209	7258	11	20,2	44,9	73685	42916	18,32	OK
5	1	78	0	0	0	11054	7180	-6	20,0	44,9	72938	42916	17,99	OK
5	1	79	0	0	0	16113	23263	-3438	0,0	0,0	81103	91466	0,00	OK
5	1	80	0	0	0	13128	20779	-16	21,3	44,9	117125	86747	22,98	OK
5	1	81	0	0	0	12678	37047	1586	34,3	44,9	124919	56188	36,54	OK
5	1	82	0	0	0	654	7024	314	36,1	44,9	131684	42916	43,93	OK
5	1	83	0	0	0	7339	6805	22	0,0	0,0	56492	72537	0,00	OK
5	1	84	0	0	0	5428	5749	-578	19,7	44,9	108605	72537	23,93	OK
5	1	85	0	0	0	10442	10625	203	19,2	44,9	105652	74669	21,92	OK
5	1	86	0	0	0	11569	11684	0	19,6	44,9	107764	77168	22,02	OK
5	1	87	0	0	0	11531	11657	4	19,6	44,9	107526	77096	21,94	OK
5	1	88	0	0	0	5927	5999	83	33,6	44,9	184546	72537	57,45	OK
5	1	89	0	0	0	10834	10294	-151	14,6	44,9	80465	74733	10,78	OK
5	1	90	0	0	0	10459	10581	-397	26,5	44,9	145728	74637	39,62	OK
5	1	91	0	0	0	7734	4000	14	0,0	0,0	41631	72537	0,00	OK
5	1	94	0	0	0	6957	6120	-203	38,2	44,9	210176	72537	68,77	OK
5	1	95	0	0	0	11818	11585	0	23,5	44,9	129216	77333	31,44	OK
5	1	96	0	0	0	11834	11568	0	23,5	44,9	129089	77331	31,38	OK
5	1	100	0	0	0	5004	5926	-132	0,0	0,0	55107	72537	0,00	OK
5	1	101	0	0	0	7023	3757	-120	0,0	0,0	37624	72537	0,00	OK
5	1	102	0	0	0	7475	3851	-3	0,0	0,0	40289	72537	0,00	OK
5	1	103	0	0	0	7455	3838	-3	0,0	0,0	40169	72537	0,00	OK
5	1	110	0	0	0	7363	7060	88	0,0	0,0	65225	72537	0,00	OK
5	1	111	0	0	0	6381	6475	-26	13,5	44,9	74266	72537	8,77	OK
5	1	112	0	0	0	10648	10475	-211	19,4	44,9	106875	74735	22,44	OK
5	1	113	0	0	0	12075	11836	0	20,3	44,9	111636	77888	23,50	OK
5	1	114	0	0	0	12063	11824	1	20,3	44,9	111516	77861	23,45	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
5	2	118	0	0	0	10969	5415	-673	0,0	0,0	73332	260315	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
5	3	4	2150	13663	538	1554	3830	-223	0,0	0,0	2247	72537	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	1	1	-4690	1243	11936	1913	5239	1082	2	3	17	16	4,0	4,4	4,0	6,4	1,5	1,40	-2,8
1	1	7	524	-7704	22794	3641	6718	-2871	3	4	18	17	4,8	5,1	5,8	7,3	2,9	1,83	-3,7
1	1	8	-4646	-34060	13113	5603	12480	-3883	3	11	15	51	4,0	4,1	6,0	6,5	1,7	1,75	-3,5
1	1	11	-5691	-33081	21798	2643	11626	397	2	10	12	44	4,1	5,1	4,6	7,1	2,8	1,52	-3,0
1	1	12	-4197	-26246	2842	2646	10560	668	2	6	13	18	4,0	4,0	4,0	5,4	0,4	1,38	-2,8
1	1	13	-10464	-72605	21296	-4949	0	846	4	1	18	1	5,1	4,0	4,1	4,0	2,7		-3,5
1	1	15	-11369	-14871	7696	3051	7027	2057	3	4	16	16	4,0	4,0	4,0	4,9	1,0	1,33	-2,7
1	1	16	8646	-33402	9016	-2424	-6701	-1390	1	5	16	18	4,5	4,0	4,0	4,0	1,2	1,36	-2,7
1	1	155	1300	11994	4227	-578	-1970	-229	1	0	13	15	4,0	4,3	4,0	4,0	0,5		-2,4
1	1	167	438	-5183	3402	2206	8070	740	2	4	17	16	4,0	4,0	4,0	6,6	0,4		-3,0
1	1	194	-36568	-54082	32162	10460	30356	-5488	12	15	61	32	5,9	12,5	6,9	20,9	4,1		-3,5
1	1	562	-2035	-26076	16773	2066	4154	228	2	2	11	4	4,0	4,0	4,3	4,0	2,1		-4,5
1	1	611	-5652	-28710	22797	2363	10976	210	2	6	10	18	4,3	5,3	4,8	7,7	2,9	1,47	-2,9
1	1	612	-6855	-27754	17294	2411	10897	289	3	6	22	18	4,0	4,7	4,0	7,2	2,2	1,42	-2,8
1	1	613	-5178	-24760	7728	2492	10459	500	2	6	12	17	4,0	4,0	4,0	6,3	1,0	1,39	-2,8
1	1	614	-3852	-16836	27546	2108	7694	711	2	5	10	17	4,9	5,5	5,4	7,5	3,5	1,37	-2,7
1	1	615	-4411	-27163	20915	2906	8682	1463	2	8	13	37	4,0	4,5	4,9	5,5	2,7	1,34	-2,7
1	1	616	-9262	-23781	14057	3498	7744	2437	3	5	14	18	4,0	4,0	4,0	4,6	1,8	1,33	-2,7
1	1	652	-5227	-17220	5464	3113	9421	1537	2	5	14	18	4,0	4,0	4,0	6,0	0,7	1,38	-2,8
1	1	653	-4240	-37100	9822	4310	13113	-2109	3	7	14	18	4,0	4,1	4,6	6,9	1,3	1,67	-3,3
1	1	655	-9254	-43360	11172	2664	12265	264	3	8	16	26	4,0	4,0	4,0	5,3	1,4	1,57	-3,1
1	1	1007	12754	-8350	5542	-6055	-1132	263	3	0	17	0	7,6	4,0	5,1	4,0	0,7		-3,7
1	1	1009	3146	-14565	4262	-3443	-766	238	2	0	14	0	4,4	4,0	4,0	4,0	0,5		-3,7
1	1	1016	1948	-48205	26322	-848	3347	89	1	1	9	0	5,2	4,2	4,7	4,2	3,4		-3,4
1	1	1017	1581	-13650	20734	959	3183	-272	1	3	9	13	4,0	4,0	4,5	4,0	2,6		-3,3
1	1	1023	17673	-3420	930	-1371	1998	-894	4	2	15	10	4,2	4,0	4,2	4,0	0,1		-3,1
1	1	1026	1334	-25278	23609	1171	2117	335	1	1	10	0	4,4	4,0	4,9	4,0	3,0		-2,8
1	1	1027	2530	-22993	26480	-462	-73	-254	0	0	15	0	4,2	4,2	4,2	4,2	3,4		-2,8
1	1	1028	3721	-14649	19009	-4889	681	-1077	3	0	16	0	7,3	4,0	5,3	4,0	2,4		-2,7
1	1	1030	3857	-23627	17575	904	-177	-515	1	0	12	0	4,0	4,0	4,1	4,0	2,2		-2,9
1	1	1031	4638	-25647	22301	-531	260	-510	1	0	14	0	4,2	4,0	4,7	4,0	2,8		-2,9
1	1	1032	4453	-26456	29960	-1949	82	-698	1	0	13	0	6,7	4,7	5,7	4,7	3,8		-2,8
1	1	1033	3549	-27280	19808	-2790	1028	-336	2	1	17	0	5,4	4,0	4,4	4,0	2,5		-2,7
1	1	1035	8154	-24396	8803	-1880	-3905	-1223	1	2	14	3	4,4	4,0	4,0	4,0	1,1		-2,9
1	1	1036	14512	-26305	9594	-1880	-4056	-1251	1	2	15	3	5,3	4,0	4,3	4,0	1,2		-2,8
1	1	1815	-1446	-13350	4154	1477	7050	83	3	4	55	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,5	1,16	-2,3
1	1	1829	-1901	-8899	10091	2016	5809	1067	2	4	11	17	4,0	4,0	4,0	4,7	1,3	1,28	-2,6
1	1	1830	-1101	-15078	4260	1629	7311	-209	2	4	26	16	4,0	4,0	4,0	4,6	0,5	1,29	-2,6
1	1	1831	-2653	-8979	5195	2926	6832	-1949	2	4	13	18	4,0	4,0	4,0	4,9	0,7	1,32	-2,6
1	1	2248	-2210	-11150	16770	1630	6513	409	4	4	72	19	4,0	4,0	4,0	5,6	2,1		-3,1
1	1	2263	-1704	-9004	7721	1318	6359	57	2	4	16	17	4,0	4,0	4,0	4,8	1,0		-3,0
1	1	2264	-1993	-6975	8292	1552	5728	-508	2	4	28	16	4,0	4,0	4,0	4,9	1,1		-2,9
1	1	2313	-1616	-7044	6449	2274	5896	-1369	4	4	43	16	4,0	4,0	4,0	4,8	0,8		-1,8
1	1	2595	-2779	-35100	23739	-1959	6318	1269	2	4	11	9	4,9	4,0	4,4	4,0	3,0		-3,2
1	1	2599	-18428	-11395	9339	5629	13208	-3735	4	6	18	19	4,0	5,5	4,0	9,9	1,2		-3,3
1	1	2600	-6230	-8873	4397	3067	8318	-1755	3	5	14	18	4,0	4,0	4,0	6,0	0,6		-3,2
1	1	2601	-2171	-13818	18262	2179	7272	-906	2	4	11	16	4,0	4,5	4,5	6,7	2,3		-3,2
1	1	4943	-11808	-51720	26395	67	555	-157	0	1	0	1	4,2	4,2	4,2	4,2	3,4		-4,2
1	1	6131	8797	-16625	23020	162	0	-174	13	0	17	0	4,3	4,0	4,3	4,0	2,9		-4,3
1	1	7093	1519	1076	10250	-583	130	-165	1	0	14	5	4,0	4,0	4,0	4,0	1,3		-4,1
1	1	7094	984	-4936	1326	332	-189	-289	0	0	8	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-4,1
1	1	7095	3172	2498	7609	-1004	95	-43	1	5	12	9	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0		-4,1
1	1	7096	1942	-3804	802	259	421	32	0	0	10	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,1
1	1	7217	893	-8822	3851	422	601	-204	1	0	9	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-4,2
1	1	7218	1479	-10836	4064	258	549	-48	0	0	9	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-4,2
1	1	7219	3533	-16133	2054	284	-27	-142	4	0	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-4,3
1	1	7220	7643	-6299	21437	-230	-230	-398	6	0	12	0	4,6	4,0	5,1	4,0	2,7		-4,4
1	1	7221	1515	-6843	3900	527	1362	23	1	1	13	3	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-4,2
1	1	7222	172	-7970	1811	552	1643	-35	1	1	9	5	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-4,3
1	1	7223	-385	-6154	4671	533	1876	-179	1	2	7	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-4,4
1	1	7224	-1944	-13258	6314	-351	1359	-190	0	1	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-4,4
1	1	7225	-383	-5761	952	844	3408	466	1	3	12	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,2
1	1	7226	1681	-6254	5783	381	3399	-50	0	3	11	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,7		-4,3
1	1	7227	2968	-1633	10205	345	2662	-156	1	3	14	30	4,0	4,0	4,0	4,0	1,3		-4,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	2	19	4463	-46050	9984	3781	-375	-2203	2	1	16	1	4,0	4,0	5,1	4,0	1,3	1,91	-3,8
1	2	20	17146	-53141	17909	-3570	-3372	-3452	1	2	18	0	7,2	4,0	8,2	4,0	2,3		-3,8
1	2	21	-4752	-26969	44291	-2348	-10587	-288	2	6	11	18	7,5	10,6	7,0	8,1	5,7	1,46	-2,9
1	2	22	-18343	-77204	49943	-536	-61	-655	0	1	0	1	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4	1,69	-3,4
1	2	23	-23778	-62715	17212	-4484	-14763	-1914	3	18	9	79	4,0	5,0	4,0	4,0	2,2	1,32	-2,6
1	2	257	-16163	-72231	31392	-657	-586	674	0	1	0	1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,0		-4,4
1	2	351	-10306	-50879	32563	680	404	749	0	1	0	1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-4,7
1	2	449	-7769	-44043	31462	-344	1478	533	0	1	0	0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,0		-4,8
1	2	620	-6297	-34280	36932	-2412	-11508	-138	6	11	74	53	5,6	8,7	5,6	7,1	4,7	1,53	-3,1
1	2	621	-7751	-40463	23762	-3031	-13117	509	3	8	12	24	4,9	7,9	4,4	5,9	3,0	1,59	-3,2
1	2	623	-7194	-10651	6369	-5452	-14641	-3155	4	6	16	18	4,4	10,8	4,0	5,8	0,8	1,34	-2,7
1	2	624	-3536	-16860	24075	-3300	-11207	-1323	2	6	13	18	5,8	9,9	4,4	6,5	3,1	1,36	-2,7
1	2	625	-5437	-22733	38698	-2607	-10667	-592	2	9	12	38	6,8	9,9	6,3	7,4	4,9	1,40	-2,8
1	2	1038	12426	-16543	13982	6219	1445	-316	3	1	17	0	6,1	4,0	8,6	4,0	1,8		-3,7
1	2	1050	-5454	-27979	45582	-1713	-7206	100	2	5	12	20	6,7	7,7	6,7	7,2	5,8		-3,1
1	2	1051	-2904	-39119	37424	-1824	-7638	238	2	6	10	18	6,6	5,6	6,1	5,6	4,8		-3,3
1	2	1054	-4394	-31412	56691	-1482	-3826	213	2	2	11	1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2		-3,3
1	2	1055	-1497	-51100	33752	-651	0	97	1	1	6	1	5,2	5,2	5,2	5,2	4,3		-3,5
1	2	1061	-18006	-47325	12487	7562	3778	-27	5	2	18	0	4,0	4,0	5,2	4,0	1,6		-2,8
1	2	1063	-13568	-9167	25875	-2879	-6314	-740	2	4	9	18	4,1	7,0	4,1	5,2	3,3		-2,9
1	2	1064	-9811	-15464	39712	-2035	-6830	-214	2	4	6	16	5,9	8,7	5,9	6,9	5,1		-3,0
1	2	1067	-13287	6571	28476	-2515	-3661	841	2	2	5	16	4,5	7,7	4,5	6,2	3,6		-3,0
1	2	1068	-9577	3124	42622	-1534	-4287	300	1	3	1	17	6,3	9,3	6,3	7,8	5,4		-3,1
1	2	1069	-3511	15630	18746	-2824	-5338	2196	2	2	13	18	4,8	8,6	4,0	6,6	2,4	1,45	-2,9
1	2	1070	3218	15854	28079	-1686	-3947	1120	1	2	17	18	5,4	8,9	4,9	7,4	3,6	1,50	-3,0
1	2	1071	725	15582	42476	-628	-1457	421	1	5	12	18	6,3	8,7	6,3	8,2	5,4	1,57	-3,1
1	2	2354	-21111	-145108	34688	-326	1524	502	0	3	0	2	5,3	5,3	5,3	5,3	4,4		-3,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	2	3547	13882	-56110	28118	-296	0	198	14	1	18	1	5,6	4,4	5,6	4,4	3,6		-4,0
1	2	3557	-21909	-114452	43195	0	1057	30	0	2	0	2	6,4	6,4	6,4	6,4	5,5		-4,2
1	2	4704	19842	-20740	39313	122	0	-166	16	0	18	0	7,8	5,9	7,8	5,9	5,0		-4,4
1	2	4714	-25307	-95184	47460	52	1349	-156	0	2	0	1	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-4,5
1	2	5900	21850	-705	43667	127	-1569	-142	16	2	18	18	8,6	6,7	8,6	6,4	5,6		-4,6
1	2	5910	-25666	-84752	46278	21	2000	-110	0	2	0	1	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9		-4,7
1	2	7108	17342	5717	38729	-92	-1611	-92	16	1	17	18	7,4	6,9	7,4	6,4	4,9		-4,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	3	18	3414	-12849	16937	-3236	-7762	-2105	2	7	19	45	5,0	6,2	4,0	4,2	2,2	1,83	-3,7
1	3	617	-3016	-41056	7095	-4835	-12930	-2811	6	7	61	18	4,0	5,7	4,0	4,0	0,9	1,78	-3,6
1	3	618	-4924	-43977	2702	-2505	-12343	-46	2	8	12	25	4,0	4,2	4,0	4,0	0,3	1,75	-3,5
1	3	619	-4011	-38645	755	-4561	-12627	2545	3	7	15	18	4,0	5,0	4,0	4,0	0,1	1,77	-3,5
1	3	1007	15032	-9918	9009	7197	2348	-1327	3	2	17	10	6,3	4,0	9,3	4,0	1,2		-3,7
1	3	1009	5484	-15820	5479	3811	1264	-405	2	1	17	0	4,0	4,0	4,7	4,0	0,7		-3,7
1	3	1038	15629	-18537	5986	7299	2292	1156	3	1	17	1	6,0	4,0	9,0	4,0	0,8		-3,7
1	3	1040	6315	-39430	8238	4572	2165	-265	2	1	16	0	4,1	4,0	6,1	4,0	1,1		-3,7
1	3	1042	11581	-39126	3318	-2703	-2059	-146	1	1	18	0	4,2	4,0	4,0	4,0	0,4		-3,7
1	3	5898	-1266	-6757	3628	-132	130	-132	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-4,2
1	3	5899	-655	-4093	4082	-12	51	18	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-4,1
1	3	7093	1508	1766	740	519	107	40	1	3	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,1
1	3	7095	2701	2182	933	1052	-236	146	1	1	11	10	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,1
1	3	7097	4854	-5959	2831	2422	742	74	2	0	16	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,4		-4,3
1	3	7098	3550	-7062	3103	-217	715	-207	6	0	14	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,4		-4,2
1	3	7099	2078	-6177	2368	-369	189	-98	0	0	12	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-4,2
1	3	7100	1285	-3333	950	-167	-1	93	0	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,1
1	3	7101	3419	-986	616	2108	593	-500	1	1	13	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,3
1	3	7102	2355	-5938	2556	-138	-89	8	4	0	9	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-4,2
1	3	7103	1880	-5571	1807	-581	-535	47	1	0	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-4,2
1	3	7104	1705	-3438	614	-312	-280	17	0	0	10	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,1
1	3	7105	-3774	-6002	1042	-881	-2752	660	1	2	3	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,3
1	3	7106	-4341	-5949	1287	-228	-2733	-21	0	2	0	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-4,2
1	3	7107	-3843	-4606	1134	-900	-2289	-630	1	2	4	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-4,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	4	23	-50286	-88135	28832	-1337	0	563	1	1	1	1	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7	1,32	-2,6
1	4	28	-11117	-49807	35197	-70	512	-143	0	1	0	1	5,3	5,3	5,3	5,3	4,5	1,55	-3,1
1	4	176	-14486	-74817	58033	215	0	508	0	2	0	2	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-3,7
1	4	260	-10083	-48895	43216	-260	-193	277	0	1	0	1	6,4	6,4	6,4	6,4	5,5		-4,1
1	4	354	-6713	-34898	45187	305	248	320	0	1	0	1	6,6	6,6	6,6	6,6	5,8		-4,3
1	4	452	-4463	-26466	43577	389	-262	368	0	1	0	0	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6		-4,5
1	4	631	-14227	9373	15861	-2972	-6250	2152	2	3	9	17	4,0	8,5	4,0	6,0	2,0	1,38	-2,8
1	4	1072	8247	-12241	16576	3425	1219	53	2	0	16	0	4,9	4,0	6,4	4,0	2,1		-3,2
1	4	1076	-2251	-22414	28421	-1280	-3325	-26	2	2	14	2	4,5	4,5	4,5	4,5	3,6		-3,0
1	4	1077	16840	-1190	5492	4799	4427	400	2	3	17	18	5,1	4,0	7,1	4,0	0,7		-3,2
1	4	1079	12524	-36985	22633	-1979	0	780	0	1	15	1	6,7	4,0	5,7	4,0	2,9		-3,1
1	4	1080	6753	-36171	31562	-2173	0	908	1	1	15	1	7,1	4,9	6,1	4,9	4,0		-3,1
1	4	1081	-1255	-24141	40181	-1050	-3666	470	1	2	13	2	6,0	6,0	6,0	6,0	5,1		-3,0
1	4	1082	-12155	-55603	11005	-608	-397	661	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4	1,64	-3,3
1	4	1088	-8343	4621	29334	-1551	-2759	-328	1	2	3	17	4,6	6,6	4,6	5,6	3,7		-2,9
1	4	1089	-13693	7534	18138	-2197	-2736	-670	1	2	2	17	4,0	5,5	4,0	4,5	2,3		-2,9
1	4	1091	2429	16896	36987	-1071	-3817	385	1	1	11	17	6,6	10,1	6,1	8,6	4,7	1,49	-3,0
1	4	1092	3501	15229	21968	-1674	-5259	-778	1	2	17	18	4,6	9,0	4,1	7,0	2,8	1,45	-2,9
1	4	1093	-3444	11737	12244	-2656	-6250	-1758	2	3	12	17	4,0	8,3	4,0	5,8	1,6	1,44	-2,9
1	4	2372	-9127	-73885	31787	-2229	-1294	38	3	2	11	1	5,9	4,9	5,4	4,9	4,1		-3,7
1	4	2376	-8007	-110212	40689	594	1386	-534	0	3	0	2	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2		-3,5
1	4	3565	11671	-42975	23969	1489	222	74	1	1	15	1	5,8	3,9	6,8	3,9	3,1		-3,9
1	4	3569	10293	-26677	37279	-312	0	-292	8	1	12	1	7,4	5,6	6,9	5,6	4,8		-3,7
1	4	4726	10182	-12142	24463	-124	0	-122	13	0	17	0	4,7	4,0	4,7	4,0	3,1		-4,1
1	4	4736	-10249	-67651	28954	-160	966	-168	0	2	0	1	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7		-4,2
1	4	5918	14146	1175	10520	1580	2275	-317	1	3	16	16	4,4	3,2	5,4	4,2	1,3		-4,3
1	4	5922	10680	2381	27459	-146	-983	-142	13	1	18	13	5,1	5,3	5,1	4,8	3,5		-4,3
1	4	5932	-10605	-57686	27656	-174	1089	-184	0	2	0	1	4,4	4,4	4,4	4,4	3,5		-4,4
1	4	7121	11332	12604	16147	1703	2357	-253	1	2	16	16	4,8	5,4	5,8	6,9	2,1		-4,4
1	4	7125	7328	11664	25278	-177	-885	-167	11	2	18	17	4,4	6,0	4,4	5,5	3,2		-4,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	5	25	-88	-13591	17169	-1949	-5500	1061	2	4	17	15	4,0	5,2	4,0	4,0	2,2	1,58	-3,2
1	5	27	-13645	-67827	31812	444	1352	-217	0	2	0	1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,1	1,64	-3,3
1	5	29	-4455	-21049	36091	-2961	-8845	-1490	2	6	13	26	6,8	8,5	6,0	6,6	4,6	1,52	-3,0
1	5	31	-11472	-55229	43316	413	1800	-66	0	2	0	1	6,4	6,4	6,4	6,4	5,5	1,56	-3,1
1	5	259	-9848	-45467	27848	-31	494	108	0	1	0	1	4,4	4,4	4,4	4,4	3,6		-4,1
1	5	353	-6271	-30507	32180	116	449	-32	0	1	0	0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,1		-4,3
1	5	451	-1916	-15082	30471	-1	87	16	0	0	0	0	4,7	4,7	4,7	4,7	3,9		-4,4
1	5	569	20367	-10727	9980	-1514	411	-621	3	0	16	0	6,1	3,0	5,1	3,0	1,3		-4,5
1	5	571	17755	-10670	10668	-1584	-377	598	1	0	17	0	5,9	3,0	4,9	3,0	1,4		-4,5
1	5	632	-2068	-24899	22884	-2161	-6003	-1200	2	4	11	14	5,1	4,8	4,3	4,3	2,9	1,53	-3,1
1	5	635	-3350	-16836	7439	-821	-2450	-414	1	1	4	1	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	1,58	-3,2
1	5	636	-284	-27504	9696	-906	-4484	12	1	3	14	4	4,0	4,0	4,0	4,0	1,2	1,57	-3,1
1	5	637	-1398	-28707	12744	-2191	-6331	1156	3	7	29	33	4,0	4,0	4,0	4,0	1,6	1,57	-3,1
1	5	1072	11860	-18799	10542	4105	-200	-785	2	0	18	0	4,6	4,0	6,1	4,0	1,3		-3,2
1	5	1077	14804	-20297	39595	5003	2430	306	2	1	17	0	9,2	5,9	11,2	5,9	5,1		-3,2
1	5	1094	8022	-21046	28331	3337	852	899	2	0	15	0	6,4	4,5	7,9	4,5	3,6		-3,1
1	5	1095	5418	-22900	18666	24	549	19	13	0	14	0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,4		-3,1
1	5	1096	2062	-26898	17442	-1263	184	-466	1	0	12	0	4,1	4,0	4,0	4,0	2,2		-3,2
1	5	1097	2474	-19291	17179	-704	0	-339	1	0	19	0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,2		-3,2
1	5	1098	2150	-16553	7132	25	0	-13	6	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,9		-3,2
1	5	1099	14168	-7506	51631	4091	2785	232	2	2	18	11	10,2	7,9	11,7	8,4	6,6		-3,1
1	5	1100	12541	-35181	17697	491	-180	387	11	1	19	0	4,2	4,0	4,2	4,0	2,3		-3,2
1	5	1101	13080	-32917	12644	-849	-578	84	7	1	15	0	4,6	4,0	4,1	4,0	1,6		-3,2
1	5	1102	3735	-29137	8253	-1309	-1006	-378	1	1	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,1		-3,2
1	5	1103	1675	-10824	6312	1557	2885	-86	1	3	14	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-3,2
1	5	1107	2991	-20363	1840	-779	0	311	1	0	10	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,2
1	5	1108	4542	-29311	1811	-1362	344	474	1	1	16	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,2
1	5	1109	8614	-26121	5474	270	855	105	12	1	18	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,7		-3,2
1	5	1110	4222	-31468	7881	-1329	-861	200	1	1	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0		-3,2
1	5	1111	12930	-34951	5660	-1287	-611	-191	4	1	17	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,7		-3,3
1	5	1112	13086	-39738	4443	254	653	-180	14	1	18	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-3,2
1	5	1114	-9917	-49379	3121	-193	614	-263	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4	1,68	-3,4
1	5	2362	-11353	-96096	32545	-3169	-2145	418	4	3	18	1	6,0	5,0	5,5	5,0	4,2		-3,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	5	2395	-10339	-91813	25026	-2561	-1882	-335	3	3	13	1	5,0	4,0	4,5	4,0	3,2		-3,3
1	5	3583	7376	-47711	7157	1641	1202	199	2	1	16	1	3,1	3,0	4,1	3,0	0,9		-3,8
1	5	4722	10240	-17674	22062	1055	1361	71	0	1	18	0	4,9	3,7	5,4	3,7	2,8		-4,2
1	5	4732	-12824	-53520	29101	-1594	0	23	2	1	3	1	4,6	4,6	4,6	4,6	3,7		-4,3
1	5	4740	10642	-23202	17498	1356	2472	-335	1	2	15	2	4,8	3,1	5,8	3,1	2,2		-4,1
1	5	5918	11938	-1225	28122	1316	1685	107	1	5	15	53	6,4	4,4	7,4	5,1	3,6		-4,3
1	5	5928	-12654	-38574	29609	-1578	0	44	2	1	3	1	4,6	4,6	4,6	4,6	3,8		-4,4
1	5	5936	12139	-1686	22152	1630	2876	-372	1	6	16	57	5,6	4,1	6,6	5,5	2,8		-4,4
1	5	7121	8996	9376	24244	1419	1709	-45	1	2	15	16	5,5	5,5	6,5	6,5	3,1		-4,4
1	5	7134	9182	15407	23836	1714	2865	-189	2	2	16	18	5,5	6,8	6,5	8,3	3,0		-4,5
1	5	7261	13765	10358	9373	748	-429	348	5	7	16	19	3,7	3,0	4,2	3,0	1,2		-4,5
1	5	7266	16021	10470	10142	699	-405	-341	7	8	16	19	4,2	3,1	4,7	3,1	1,3		-4,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	6	15	-296	-1271	37977	903	1422	-774	1	2	13	28	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,33	-2,7
1	6	16	-14666	-28692	50154	-2097	-3376	1778	1	1	1	1	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4	1,36	-2,7
1	6	29	-3820	-17676	26661	-1539	-6904	197	2	5	14	17	4,2	6,6	4,2	5,2	3,4	1,52	-3,0
1	6	33	-5144	-29854	38313	1324	3613	752	1	1	6	1	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,33	-2,7
1	6	38	2979	15988	4272	1869	8181	290	2	3	18	18	4,0	5,8	4,0	8,8	0,5	1,19	-2,4
1	6	180	-15673	-81202	43916	-561	-190	-654	1	2	0	2	6,5	6,5	6,5	6,5	5,6		-3,6
1	6	263	-11668	-56092	43568	412	292	-442	0	1	0	1	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6		-4,0
1	6	357	-7491	-38840	46155	529	-495	-523	0	1	0	1	6,7	6,7	6,7	6,7	5,9		-4,3
1	6	455	-4410	-26994	45206	-582	476	-565	1	1	1	0	6,6	6,6	6,6	6,6	5,8		-4,5
1	6	571	1300	-43573	12309	1496	-7423	-1091	2	14	17	57	3,0	3,4	3,4	3,0	1,6		-4,5
1	6	644	-6195	-29686	36301	714	3343	57	0	1	0	1	5,5	5,5	5,5	5,5	4,6	1,29	-2,6
1	6	1028	6324	-6178	30781	-2294	655	-283	1	0	15	0	7,0	4,8	6,0	4,8	3,9		-2,7
1	6	1033	-6967	-21110	43344	-2286	-1111	-219	2	1	16	0	6,4	6,4	6,4	6,4	5,5		-2,7
1	6	1094	7830	-17546	27368	-2838	-1014	222	2	0	18	0	6,7	4,3	5,7	4,3	3,5		-3,1
1	6	1116	683	-30398	38204	1152	2593	253	1	1	9	0	6,2	5,7	6,7	5,7	4,9		-2,7
1	6	1117	3900	-36880	34541	1079	2077	309	1	1	13	0	5,8	5,3	6,3	5,3	4,4		-2,8
1	6	1120	2519	-34576	48693	850	3854	-370	1	2	10	1	7,6	7,1	8,1	7,1	6,2		-2,8
1	6	1121	9261	-44583	40120	1742	2862	-740	1	1	14	0	7,6	6,0	8,6	6,0	5,1		-2,9
1	6	1122	13884	-42781	29818	1532	2288	-604	3	1	18	0	6,3	4,7	6,8	4,7	3,8		-3,0
1	6	1126	-11126	-57000	12488	-546	-415	-579	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,6	1,56	-3,1
1	6	1142	-1931	-4406	38120	1260	3559	210	2	3	15	14	5,7	6,2	5,7	7,6	4,9		-2,7
1	6	1143	-4049	-2056	26359	1499	4132	234	2	3	12	19	4,2	4,8	4,2	6,1	3,4		-2,6
1	6	1146	40	8012	34975	2207	6612	-1105	2	3	16	18	5,4	8,2	6,3	10,7	4,5	1,37	-2,7
1	6	1147	131	5924	19042	1779	7452	-361	2	4	13	17	4,0	6,4	4,3	9,4	2,4	1,30	-2,6
1	6	1148	-2012	642	14234	1363	6720	23	2	4	16	16	4,0	5,2	4,0	7,7	1,8	1,24	-2,5
1	6	1155	1361	3246	4470	1891	7187	567	2	4	16	18	4,0	4,0	4,0	6,4	0,6	1,20	-2,4
1	6	1156	1330	7482	11913	2694	8669	1201	2	4	14	17	4,0	6,2	4,4	9,7	1,5	1,22	-2,4
1	6	1157	-2372	11279	21410	3306	7996	2134	6	4	66	18	4,0	7,4	4,8	10,4	2,7	1,27	-2,5
1	6	3613	8913	-37317	28618	-333	1685	366	4	1	14	0	5,6	4,5	6,1	4,5	3,7		-3,6
1	6	4740	13710	-29581	20882	-1394	0	333	0	1	15	1	6,7	3,5	5,7	3,5	2,7		-4,1
1	6	5936	15038	-7220	22297	-1643	-2546	372	1	4	17	16	7,0	4,7	6,0	4,2	2,8		-4,4
1	6	5966	11176	664	28931	272	1172	246	11	2	18	13	5,4	5,0	5,4	5,5	3,7		-4,2
1	6	7134	11848	9721	24338	-1827	-2552	297	1	2	17	16	6,9	7,6	5,9	6,1	3,1		-4,5
1	6	7156	7851	12661	26750	336	1204	304	7	3	19	78	4,8	5,8	4,8	6,3	3,4		-4,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	7	32	-25943	-41940	19910	0	383	-41	1	1	1	1	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5	1,67	-3,3
1	7	35	-71134	-205776	62877	-114	0	-58	1	5	1	5	8,9	8,9	8,9	8,9	8,0	1,32	-2,6
1	7	574	3577	-41891	30946	-45	179	17	9	1	11	1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,0		-4,5
1	7	1130	-11019	-148445	29119	-34	-29	49	0	3	0	3	4,6	4,6	4,6	4,6	3,7		-3,0
1	7	1131	11028	-50410	8731	-14	0	9	16	1	16	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,1		-3,2
1	7	1135	-24746	-55543	42897	14	214	-50	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-3,3
1	7	1136	-4708	-56385	21918	10	157	-17	0	1	0	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-3,3
1	7	2399	-7997	-52394	28537	-25	0	10	0	1	0	1	4,5	4,5	4,5	4,5	3,6		-3,4
1	7	3597	-8219	-42639	32579	79	44	2	0	1	0	1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-4,0
1	7	3639	-2850	-55310	33293	29	18	38	0	1	0	1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,3		-3,8
1	7	3642	-9635	-43736	20002	39	17	-44	0	1	0	1	3,4	3,4	3,4	3,4	2,6		-3,9
1	7	4744	8005	-46682	32242	-101	-95	12	13	1	17	1	5,4	5,0	5,4	5,0	4,1		-4,1
1	7	4749	-164	-36982	24832	35	22	34	0	1	0	1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2		-4,2
1	7	4754	-9866	-27521	37448	98	67	12	0	1	0	1	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8		-4,2
1	7	4788	5589	-26916	31729	54	9	43	12	1	15	1	5,0	4,9	5,0	4,9	4,1		-3,9
1	7	4796	-5940	-48877	39506	41	46	55	0	1	0	1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0		-4,1
1	7	4799	-6388	-32507	24708	55	33	-61	0	1	0	1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2		-4,2
1	7	5940	8713	-32094	34205	-98	-91	19	13	1	17	1	5,7	5,2	5,7	5,2	4,4		-4,3
1	7	5945	206	-21469	24117	-44	34	41	0	0	2	0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,1		-4,4
1	7	5950	-9377	-11275	34235	87	74	21	0	0	0	0	5,2	5,2	5,2	5,2	4,4		-4,4
1	7	5984	6322	-16341	37941	72	29	57	12	0	16	0	5,9	5,7	5,9	5,7	4,8		-4,2
1	7	5992	-6325	-42837	39431	40	-22	54	0	1	0	1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0		-4,2
1	7	5995	-2908	-22862	26280	-46	-25	-51	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	3,4		-4,3
1	7	7138	7492	-15787	28784	-116	-80	4	12	0	17	0	4,9	4,5	4,9	4,5	3,7		-4,4
1	7	7170	3552	-12523	36654	85	-51	71	7	0	12	0	5,5	5,5	5,5	5,5	4,7		-4,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	8	41	-30289	-51615	22197	1424	5471	-413	1	2	0	1	4,0	4,0	4,0	4,0	2,8	1,26	-2,5
1	8	42	-5041	-24206	15589	-1944	-8332	-347	2	5	17	16	4,0	5,8	4,0	4,3	2,0	1,10	-2,2
1	8	44	4501	19755	10509	1259	3668	657	1	1	15	17	4,0	5,6	4,0	7,1	1,3	1,00	-2,0
1	8	815	-16242	5650	37032	1126	5194	109	0	3	0	17	5,6	7,7	5,6	9,7	4,7	1,15	-2,3
1	8	816	-3280	-8265	38710	895	3155	330	1	3	5	12	5,8	6,3	5,8	6,8	4,9	1,13	-2,3
1	8	820	-1035	-13420	14621	2644	6670	-1637	2	4	18	15	4,0	4,0	4,0	5,9	1,9	0,98	-2,0
1	8	1159	-18711	-11027	33912	-338	4	373	0	0	0	0	5,2	5,2	5,2	5,2	4,3		-2,3
1	8	1164	-12579	-12312	36870	-535	0	-237	0	0	0	0	5,6	5,6	5,6	5,6	4,7		-2,4
1	8	1179	2139	2062	23460	-1305	2854	-1563	1	2	17	16	4,3	4,8	4,8	5,8	3,0	1,08	-2,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	9	44	4580	16321	12656	1385	3336	-897	1	1	16	16	4,0	5,5	4,0	7,0	1,6	1,00	-2,0
1	9	46	-15676	-69558	40876	-4496	-16422	1514	3	12	14	30	7,1	9,1	6,6	7,6	5,2	1,15	-2,3
1	9	1185	8518	-3456	25429	-3701	-74	259	2	0	17	0	7,6	4,1	6,1	4,1	3,2		-2,3
1	9	1192	2151	10142	38908	-1708	4575	2186	1	2	15	16	6,8	8,5	7,8	10,5	5,0	1,10	-2,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		---------- cmq/m ----------					kg/cmq	mm
1	10	45	3439	-814	30513	-2482	-5336	1768	2	3	15	18	6,7	8,0	5,7	5,9	3,9	1,14	-2,3
1	10	46	-35973	14602	10122	-1176	2542	-1403	1	1	0	17	4,0	4,4	4,0	5,4	1,3	1,15	-2,3
1	10	48	5931	-56481	20144	-252	0	218	7	1	19	1	3,6	3,4	3,6	3,4	2,6	1,44	-2,9
1	10	457	-37340	-51191	33492	-1068	0	525	1	1	0	1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,3		-3,9
1	10	460	-18388	-16447	27525	-120	1551	358	0	1	0	1	4,4	4,4	4,4	4,4	3,5		-4,0
1	10	824	-82	-14044	32664	-2857	-7191	1774	2	4	17	16	6,4	8,4	5,3	6,3	4,2	1,17	-2,3
1	10	825	-1659	-18316	42357	-1423	-6559	139	2	4	18	17	6,3	8,3	6,3	7,3	5,4	1,22	-2,4
1	10	826	-3828	-23763	49183	-2918	-8463	-1532	2	5	13	16	8,6	10,2	7,6	8,6	6,3	1,28	-2,6
1	10	1185	1419	1787	28696	3034	945	-314	2	1	16	9	5,5	5,0	6,5	5,5	3,7		-2,3
1	10	1189	-9961	10180	7741	1438	864	81	1	5	1	14	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0		-2,3
1	10	1193	-911	-5184	32525	-1214	-770	83	2	0	17	0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-2,4
1	10	1194	-3656	-9919	52015	-1879	-1540	-57	4	1	43	1	7,5	7,5	7,5	7,5	6,6		-2,5
1	10	1195	-6013	-21151	63392	-1450	-814	-182	1	0	6	0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,1		-2,6
1	10	1196	-4699	-27782	25187	1146	726	130	2	1	11	0	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2		-2,7
1	10	1197	-12279	17645	36213	0	-534	-259	0	11	0	14	5,5	8,2	5,5	7,7	4,6		-2,4
1	10	1198	-11742	4350	53889	-1613	-588	-19	1	0	1	10	7,7	8,7	7,7	8,2	6,9		-2,5
1	10	1199	-5430	-9236	65998	-923	-622	321	1	0	1	0	9,3	9,3	9,3	9,3	8,4		-2,6
1	10	1200	-1069	-40082	28827	625	56	8	1	1	11	1	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7		-2,8
1	10	1201	-8987	33512	65443	-1472	-4583	-1009	1	0	1	17	9,2	16,9	9,2	14,9	8,4	1,18	-2,4
1	10	1202	1284	14046	45277	-826	-4079	13	1	2	17	18	6,6	10,8	6,6	9,3	5,8	1,24	-2,5
1	10	1203	-1530	292	63026	-1727	-3618	1255	1	3	10	18	10,0	10,9	9,4	9,9	8,1	1,32	-2,6
1	10	1256	9551	-54032	7608	121	-73	87	13	1	17	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0		-3,0
1	10	4843	-4494	-23533	24916	-425	-387	-52	0	1	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2		-3,9
1	10	6006	-12478	-34875	28857	-190	862	-267	0	1	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7		-3,8
1	10	6029	3496	-18876	23326	253	159	-64	2	0	16	0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,0		-4,0
1	10	6039	-7814	-12319	28268	-435	0	-134	0	0	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,6		-4,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		---------- cmq/m ----------					kg/cmq	mm
1	11	457	-33145	-101135	41157	-3066	-11250	-1020	2	12	1	13	6,1	6,1	6,1	6,1	5,3		-3,9
1	11	458	-71354	-98420	56899	-4703	-16427	1772	4	22	0	41	8,1	13,1	8,1	10,6	7,3		-4,1
1	11	828	-2561	-21649	2063	1018	4307	195	1	3	9	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3	1,39	-2,8
1	11	829	-1630	-20559	411	1484	4917	-626	2	7	27	51	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1	1,41	-2,8
1	11	1196	-9895	-41750	25690	-1888	1166	-571	1	1	4	0	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3		-2,7
1	11	1200	-691	-47462	20837	-2122	-749	323	2	1	18	1	4,2	4,0	4,0	4,0	2,7		-2,8
1	11	1204	-6137	-27636	18071	-295	57	-299	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,3		-2,8
1	11	1205	-3192	-25383	12801	765	0	-165	1	0	3	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,6		-2,8
1	11	1206	3911	-15249	7508	-225	0	126	6	0	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0		-2,9
1	11	1207	9854	-3133	14216	-3338	-1727	715	2	2	16	19	6,3	4,0	4,8	4,0	1,8		-2,9
1	11	1208	3193	-39611	29883	344	48	182	2	1	15	1	4,7	4,7	4,7	4,7	3,8		-2,8
1	11	1209	10523	-31130	19903	1125	-307	354	3	1	16	0	4,6	4,0	5,1	4,0	2,5		-2,9
1	11	1210	11060	-25115	11158	446	0	249	10	0	19	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,4		-2,9
1	11	1211	13940	9210	13158	-4059	-3389	-280	2	2	18	16	6,7	6,1	5,2	4,6	1,7		-2,9
1	11	1214	-6965	-41832	27933	116	435	-37	0	1	0	1	4,4	4,4	4,4	4,4	3,6	1,49	-3,0
1	11	2465	-8016	-81194	20212	2355	2368	-176	3	3	13	1	3,9	3,4	4,4	3,4	2,6		-3,1
1	11	4804	10929	-19181	17923	-1426	-2895	-618	1	4	15	11	5,9	3,1	4,9	3,1	2,3		-3,8
1	11	6000	12455	-762	20998	-1623	-3237	-625	1	4	16	18	6,5	5,9	5,5	4,3	2,7		-4,0
1	11	6010	-21470	-54489	36126	2208	4231	-790	2	3	1	1	5,5	5,5	5,5	5,5	4,6		-4,0
1	11	6013	-24052	19185	16011	888	-989	905	1	4	0	15	3,0	6,6	3,0	6,6	2,0		-4,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		---------- cmq/m ----------					kg/cmq	mm
1	12	50	-7390	-37123	31059	-298	-138	338	0	1	0	1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,0	1,47	-2,9
1	12	71	3384	7932	30500	2199	6508	-1122	1	3	14	17	5,7	7,7	6,7	10,2	3,9	1,55	-3,1
1	12	72	-11751	-11446	66111	-2895	-4779	2424	3	6	13	48	9,3	10,4	9,3	9,8	8,4	1,55	-3,1
1	12	186	-12791	-65705	42173	203	0	-423	0	1	0	1	6,2	6,2	6,2	6,2	5,4		-3,7
1	12	267	-10061	-46503	30200	-242	-137	-268	0	1	0	1	4,7	4,7	4,7	4,7	3,9		-4,0
1	12	361	-5372	-27843	32992	360	-323	-354	0	1	0	0	5,1	5,1	5,1	5,1	4,2		-4,2
1	12	458	-63951	-87427	43478	4008	15785	-1063	3	24	0	50	6,4	8,9	6,4	11,5	5,6		-4,1
1	12	459	-55036	-98153	57454	-320	-282	-329	1	2	1	2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,3		-4,3
1	12	854	-1766	-17591	16217	-4138	-9609	-2770	3	5	18	18	4,9	7,4	4,0	4,7	2,1	1,46	-2,9
1	12	1211	19904	25117	35364	4525	5363	-995	2	2	16	18	9,3	10,0	11,3	12,0	4,5		-2,9
1	12	1219	15772	-24570	13453	-1414	0	-1010	3	0	15	0	5,5	4,0	5,5	4,0	1,7		-2,9
1	12	1225	-11356	-52418	2559	81	34	93	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,56	-3,1
1	12	1304	12372	10787	37149	6085	1746	209	3	0	17	14	9,1	7,4	11,6	8,4	4,7		-3,1
1	12	1307	2072	7792	22200	-849	-564	481	1	5	9	11	4,7	5,2	4,2	4,7	2,8		-3,0
1	12	1308	1942	525	45503	5206	-1385	-860	3	1	16	11	8,7	7,7	10,7	7,2	5,8		-3,1
1	12	1310	3564	13353	23848	-2060	-6512	947	1	3	13	18	5,9	10,0	4,9	7,5	3,0	1,52	-3,0
1	12	1311	-872	18014	33118	-3750	-7146	2901	3	8	18	91	7,0	11,8	5,6	9,3	4,2	1,52	-3,0
1	12	3647	11593	-46525	23432	1788	478	-136	1	1	17	1	5,7	3,8	6,7	3,8	3,0		-3,5
1	12	4804	11747	-22020	23976	989	2340	356	1	2	18	2	5,3	3,9	5,8	3,9	3,1		-3,8
1	12	4829	-8717	-53809	30294	-189	1164	199	0	2	0	1	4,7	4,7	4,7	4,7	3,9		-4,1
1	12	6000	13438	-1430	26773	1211	2904	432	3	5	87	36	5,9	4,8	6,4	6,1	3,4		-4,0
1	12	6010	-22716	-50671	38336	-1811	0	558	1	1	0	1	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-4,0
1	12	6017	9273	1754	28562	-207	-1113	196	11	2	18	14	5,1	5,5	5,1	5,0	3,6		-4,1
1	12	6025	-15146	-59561	35868	-150	968	162	0	2	0	1	5,4	5,4	5,4	5,4	4,6		-4,2
1	12	6026	-19308	19301	25511	-340	763	-411	1	8	0	16	4,1	6,6	4,1	7,1	3,3		-4,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		---------- cmq/m ----------					kg/cmq	mm
1	13	53	-40648	-106603	38284	801	3673	83	1	4	1	1	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,39	-2,8
1	13	54	-37714	-98871	31316	1168	4921	230	1	4	0	0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,0	1,41	-2,8
1	13	188	-9115	-45079	20826	329	1036	152	0	1	0	1	3,5	3,5	3,5	3,5	2,7		-3,5
1	13	269	-6986	-33248	18369	-253	730	332	0	1	0	0	3,2	3,2	3,2	3,2	2,3		-3,7
1	13	363	-4318	-20069	19459	425	-42	362	0	0	0	0	3,3	3,3	3,3	3,3	2,5		-3,9
1	13	460	-15751	-43791	10320	1610	7577	-118	1	17	1	74	3,0	3,0	3,0	3,2	1,3		-4,0
1	13	461	-37558	-54123	36749	1620	5619	620	1	5	0	4	5,5	5,5	5,5	5,5	4,7		-4,0
1	13	834	-13013	-42654	2573	518	2101	-123	0	2	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,45	-2,9
1	13	1226	-7491	-81316	19057	-1461	-1420	34	2	2	10	1	3,3	3,3	3,3	3,3	2,4		-2,9
1	13	3680	6251	-23526	21105	1058	1470	-90	1	1	17	0	4,2	3,5	4,7	3,5	2,7		-3,5
1	13	3690	-4465	-43859	21811	-1024	0	-91	2	1	9	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-3,7
1	13	4837	6623	-16209	21124	838	1314	-184	1	1	16	0	4,3	3,5	4,8	3,5	2,7		-3,8
1	13	4847	-7095	-34131	23108	-1133	0	-127	2	1	5	1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,0		-3,8
1	13	6033	7409	-1806	24336	945	1367	-185	1	2	17	11	4,8	4,4	5,3	5,1	3,1		-3,9
1	13	6040	-6467	-8204	7772	336	174	65	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0		-4,0
1	13	6041	-11896	-7745	9949	261	281	-22	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-4,0
1	13	6042	-9551	-5995	13523	462	-64	-168	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-4,0
1	13	6043	-11074	-30880	29363	-1468	0	-242	2	1	3	1	4,6	4,6	4,6	4,6	3,8		-3,9
1	13	6044	-3999	-1302	6619	169	758	22	0	1	0	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,8		-4,0
1	13	6045	-1973	-3417	8466	283	1277	35	0	2	1	18	3,0	3,0	3,0	3,0	1,1		-4,0
1	13	6046	-13602	4062	185	522	1765	211	0	2	0	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															---------- cmq/m ----------				
1	14	54	-40172	-91658	38006	-1059	0	112	1	2	0	2	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,41	-2,8
1	14	57	-70657	-181469	73559	-43	647	144	1	4	1	4	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4	1,24	-2,5
1	14	189	-8724	-45612	67697	-399	-144	463	0	1	0	1	9,5	9,5	9,5	9,5	8,7		-3,5
1	14	270	-7253	-31269	49377	640	-562	627	0	1	0	0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-3,7
1	14	364	-4098	-22777	52236	737	-660	724	1	1	4	0	7,5	7,5	7,5	7,5	6,7		-3,9
1	14	461	-32288	-48768	12741	-2214	-9870	-300	2	18	0	68	3,0	5,5	3,0	4,0	1,6		-4,0
1	14	462	-85725	-165782	97621	-796	0	344	2	4	1	4	13,3	13,3	13,3	13,3	12,5		-4,1
1	14	836	-17881	-28877	5082	-608	-2472	142	1	2	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,6	1,44	-2,9
1	14	1242	-13349	-122663	31854	20	141	-52	0	3	0	3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,1		-2,8
1	14	2523	-11766	-93002	45769	57	0	-17	0	2	0	2	6,7	6,7	6,7	6,7	5,8		-3,3
1	14	3697	13370	6685	45105	-172	830	-103	14	1	18	16	7,7	7,4	7,7	7,9	5,8		-3,5
1	14	3705	-9691	-68672	37641	-144	0	-225	0	1	0	1	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8		-3,6
1	14	4854	13115	11118	36629	-306	682	-222	11	4	19	15	6,7	6,9	6,7	7,4	4,7		-3,7
1	14	4857	-179	-26981	18660	-135	-115	-126	0	1	2	0	3,2	3,2	3,2	3,2	2,4		-3,8
1	14	4862	-13611	-64937	41528	-119	0	-209	0	1	0	1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,3		-3,8
1	14	4863	-3712	-19607	19816	41	7	-50	0	0	0	0	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5		-3,9
1	14	6050	14286	19868	40230	-302	736	-207	10	9	13	16	8,2	8,5	7,7	9,0	5,1		-3,8
1	14	6053	-2046	-21424	24213	49	85	-99	0	0	0	0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,1		-3,9
1	14	6058	-25335	-99233	50189	-45	0	-101	1	2	0	2	7,3	7,3	7,3	7,3	6,4		-3,9
1	14	6059	-8822	9844	21021	-178	-885	1	0	0	0	17	3,5	5,2	3,5	4,7	2,7		-3,9
1	14	6061	-22500	21914	3595	-404	-1322	175	1	5	0	16	3,0	5,5	3,0	4,5	0,5		-3,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															---------- cmq/m ----------				
1	15	5	782	30690	13080	-2150	-5662	1272	2	4	17	73	4,0	9,8	4,0	7,8	1,7	1,65	-3,3
1	15	60	-4004	-31861	21702	-5172	-11453	-3602	3	9	15	35	6,9	7,3	4,8	5,1	2,8	1,64	-3,3
1	15	63	818	-8698	33763	-3905	-8776	-2688	2	5	14	18	8,2	10,1	6,7	7,2	4,3	1,68	-3,4
1	15	71	5498	2873	45448	-4603	-12376	2660	2	5	16	19	10,8	15,6	8,8	11,1	5,8	1,55	-3,1
1	15	72	52562	27717	22708	1100	9187	-331	14	3	18	18	10,4	10,2	10,9	13,7	2,9	1,55	-3,1
1	15	367	-2846	-14094	35942	92	316	36	0	0	0	0	5,4	5,4	5,4	5,4	4,6		-3,8
1	15	556	-8423	-31589	35038	-1731	0	-84	1	0	5	0	5,3	5,3	5,3	5,3	4,5		-4,6
1	15	855	1293	-23059	40510	-4720	-10645	3238	3	9	18	40	9,0	10,0	7,5	7,6	5,2	1,55	-3,1
1	15	856	1642	-26867	50278	-3587	-10512	1856	3	6	25	18	9,3	11,3	8,3	8,9	6,4	1,57	-3,1
1	15	857	-5418	-9068	63682	-2242	-7083	1032	5	4	67	18	9,0	12,5	9,0	10,3	8,1	1,61	-3,2
1	15	858	-4930	-33800	23881	-2812	-10612	864	2	6	13	19	5,0	6,9	4,4	5,4	3,1	1,55	-3,1
1	15	1272	11611	-10714	13986	5761	1289	270	5	1	54	0	5,5	4,0	7,5	4,0	1,8		-3,4
1	15	1304	13561	8744	36795	6980	1821	-1025	3	1	19	14	9,2	7,1	11,7	8,1	4,7		-3,1
1	15	1308	-11794	11388	24653	4653	1102	-132	5	4	29	16	4,5	5,4	5,0	5,9	3,2		-3,1
1	15	1312	11849	-10633	31450	646	153	185	7	0	13	0	6,4	4,9	6,9	4,9	4,0		-3,2
1	15	1313	10905	-19678	43659	-2334	-2967	1096	1	1	16	2	9,2	6,4	8,2	6,4	5,6		-3,3
1	15	1314	4210	-19488	37932	-2623	-4648	1158	2	5	16	22	7,7	5,7	6,7	5,7	4,8		-3,3
1	15	1316	-8032	3471	35946	2183	-1357	-910	2	1	12	15	5,4	6,4	5,4	5,9	4,6		-3,2
1	15	1317	-3760	-11540	48165	-802	-2317	-508	1	2	3	6	7,0	7,0	7,0	7,0	6,2		-3,3
1	15	1318	8216	-31692	40596	-1757	0	-478	1	0	13	0	8,5	6,0	7,5	6,0	5,2		-3,4
1	15	1320	31325	19108	29650	-2781	-2602	-2725	4	0	18	18	10,0	8,5	10,5	9,0	3,8		-3,2
1	15	1322	-52147	-44426	50895	805	-9512	-3601	1	6	1	17	7,3	8,3	7,3	7,8	6,5		-3,5
1	15	2547	-16118	-90760	36540	-554	480	-667	0	1	0	1	5,5	5,5	5,5	5,5	4,7		-3,8
1	15	3721	12427	-33166	34955	-242	471	-166	14	1	18	0	6,3	5,3	6,3	5,3	4,5		-3,9
1	15	3731	-20472	-78967	54000	-90	20	-145	0	1	0	1	7,7	7,7	7,7	7,7	6,9		-4,0
1	15	4878	19643	-13583	51227	-136	279	-81	16	0	18	0	9,3	7,4	9,3	7,4	6,5		-4,2
1	15	4888	-24212	-69738	59091	-38	0	-73	0	1	0	1	8,4	8,4	8,4	8,4	7,6		-4,2
1	15	4893	-6083	-30284	35295	90	0	120	0	0	0	0	5,3	5,3	5,3	5,3	4,5		-4,2
1	15	4901	-22	-14326	35435	-116	2	14	0	0	2	0	5,4	5,4	5,4	5,4	4,5		-3,8
1	15	4906	-628	-14019	36957	-178	-152	30	0	0	1	0	5,6	5,6	5,6	5,6	4,7		-3,8
1	15	6074	21599	-370	55850	-74	147	-42	17	0	17	1	10,1	8,0	10,1	8,0	7,1		-4,3
1	15	6084	-23745	-60529	56323	-40	244	-81	0	1	0	1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2		-4,4
1	15	6089	-1486	-17785	36317	225	723	148	0	0	0	0	5,5	5,5	5,5	5,5	4,6		-4,3
1	15	6092	-574	-10614	34016	-235	-181	41	0	0	2	0	5,2	5,2	5,2	5,2	4,3		-3,8
1	15	6097	143	-7093	33166	-207	-76	40	0	0	4	0	5,1	5,1	5,1	5,1	4,2		-3,8
1	15	7178	17805	5212	50270	-284	-482	-184	15	3	18	10	8,9	8,3	8,9	7,8	6,4		-4,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															---------- cmq/m ----------				
1	16	63	3022	-7639	10907	-1683	-2332	1521	1	2	13	15	4,0	4,0	4,0	4,0	1,4	1,68	-3,4
1	16	64	-5907	-6247	11436	2433	6298	-1410	2	4	10	16	4,0	4,0	4,0	5,9	1,5	1,57	-3,1
1	16	66	14959	-12199	14723	-1068	-2238	250	7	1	16	4	5,1	4,0	4,6	4,0	1,9	1,60	-3,2
1	16	845	-1252	-29094	15125	4303	11873	2411	3	7	18	19	4,0	4,7	5,1	7,4	1,9	1,60	-3,2
1	16	846	-2741	-35132	16519	2408	11439	150	2	11	12	51	4,0	4,5	4,3	6,0	2,1	1,55	-3,1
1	16	847	-3289	-26823	13434	4260	11375	-2481	3	6	14	18	4,0	4,5	5,3	7,3	1,7	1,55	-3,1
1	16	1272	13507	-10286	21171	-6731	-2338	-1155	3	2	18	9	9,7	4,0	7,2	4,0	2,7		-3,4
1	16	1273	10968	-25104	20436	1382	1123	-304	1	1	17	0	4,8	4,0	5,3	4,0	2,6		-3,3
1	16	1274	9393	-29972	13189	2300	1955	5	1	1	16	0	4,1	4,0	5,1	4,0	1,7		-3,3
1	16	1277	5582	-19420	15684	-3627	-1207	-395	2	1	16	0	6,0	4,0	4,5	4,0	2,0		-3,4
1	16	1278	7091	-23268	16434	-1032	84	-715	0	0	14	0	4,3	4,0	4,0	4,0	2,1		-3,4
1	16	1279	9728	-25109	14490	1028	0	-47	3	0	15	0	4,0	4,0	4,3	4,0	1,9		-3,3
1	16	1284	17414	-17872	11655	316	0	295	15	0	19	0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5		-3,3
1	16	7191	939	-1895	1898	-597	-40	110	1	0	12	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,8
1	16	7192	874	-4387	723	275	69	204	0	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-3,7
1	16	7193	1278	-5570	548	255	0	14	0	0	8	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-3,6
1	16	7194	1769	-5088	1668	108	0	-133	3	0	7	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,6
1	16	7195	2374	-3014	1629	-1123	-280	13	1	0	11	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,5
1	16	7196	2583	175	1424	-1329	241	281	1	0	13	4	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,8
1	16	7197	1568	-4248	857	451	233	74	0	0	12	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-3,7
1	16	7198	1329	-5160	205	564	586	26	1	0	13	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-3,6
1	16	7199	1756	-4484	1258	238	298	36	0	0	9	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,6
1	16	7200	2922	259	1251	-1357	-316	-199	1	0	14	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,5
1	16	7201	-3259	-5110	381	1049	2351	-653	1	2	7	11	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-3,8
1	16	7202	-2925	-5629	297	204	2811	57	0	2	0	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-3,7
1	16	7203	-3906	-5042	61	853	2533	677	1	2	3	12	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0		-3,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															---------- cmq/m ----------				
1	17	39	-38625	-83306	37601	4864	16512	-1952	2	19	1	73	5,6	6,1	5,6	6,6	4,8	1,12	-2,2
1	17	66	-4370	-17094	20775	794	2351	-404	1	1	1	1	4,0	4,0	4,0	4,0	2,7	1,60	-3,2
1	17	67	-4004	-27553	14118	4328	9766	2968	3	6	14	18	4,0	4,1	5,2	5,9	1,8	1,49	-3,0
1	17	69	-5358	-28853	39699	2902	9877	-1159	2	6	13	18	6,4	7,4	7,0	9,0	5,1	1,26	-2,5
1	17	70	-21448	-93801	48530	446	0	789	0	1	0	1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,2	1,43	-2,9
1	17	848	-4743	-29386	12814	3577	10484	1850	3	6	14	19	4,0	4,0	4,3	5,9	1,6	1,42	-2,8
1	17	849	-7244	-36596	16107	2363	10275	385	3	10	17	44	4,0	4,0	4,0	4,9	2,1	1,36	-2,7
1	17	850	-6299	-32066	27170	2257	9156	-532	2	6	18	22	4,3	5,3	4,3	6,3	3,5	1,32	-2,6
1	17	851	-13963	-14989	34233	4146	10735	-2499	3	5	13	17	5,7	7,8	6,2	11,2	4,4	1,21	-2,4
1	17	1158	-16879	-50850	38470	-5147	-2969	266	4	1	17	0	6,8	5,8	6,3	5,8	4,9		-2,4
1	17	1276	8710	-6474	20908	-6036	-2009	-472	3	2	16	13	9,0	4,0	6,5	4,0	2,7		-3,2
1	17	1281	-2755	-11278	22328	-3264	-610	-46	2	0	13	0	5,8	4,0	4,3	4,0	2,9		-3,2
1	17	1285	3823	-22541	23127	757	1251	301	0	1	11	0	4,3	4,0	4,8	4,0	3,0		-3,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	17	1287	-163	-28422	18622	2196	4301	415	2	2	17	3	4,0	4,0	4,1	4,0	2,4		-3,0
1	17	1288	-2716	-36066	20101	1979	5220	137	2	3	11	3	4,0	4,0	4,5	4,0	2,6		-2,9
1	17	1289	-4164	-38314	31479	1666	5417	-172	2	3	15	3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,0		-2,8
1	17	1290	-9346	-33915	47543	2086	4752	-533	2	2	7	2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,7
1	17	1291	-3224	-27930	20484	1847	2321	-759	2	1	9	0	4,0	4,0	4,5	4,0	2,6		-3,1
1	17	1293	-1550	-50203	28672	1035	2298	131	1	1	12	0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7		-2,9
1	17	1294	-3846	-49435	58550	1402	2127	691	2	1	11	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,5		-2,8
1	17	1298	-11319	-21035	52012	2054	2286	-489	1	1	3	0	7,5	7,5	7,5	7,5	6,6		-2,6
1	17	1299	-4498	-10309	54466	1875	1952	1405	2	1	17	4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,6
1	17	1300	-1563	6214	46228	892	1795	666	1	1	10	13	6,7	8,0	6,7	9,0	5,9	1,31	-2,6
1	17	7207	1626	-8949	2665	380	958	24	0	0	11	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-3,8
1	17	7208	2875	-13732	1052	377	713	119	0	0	15	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-3,9
1	17	7209	6610	-446	14802	-217	1061	351	5	1	12	16	4,0	4,0	4,0	4,0	1,9		-4,0
1	17	7210	1618	-5851	1959	637	1405	-55	1	1	15	6	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-3,7
1	17	7211	992	-7043	1682	559	1692	17	1	2	12	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2		-3,8
1	17	7212	-286	-5217	2616	501	1844	137	1	2	7	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-3,9
1	17	7213	-3131	-12952	6093	-332	1963	212	0	1	0	1	4,0	4,0	4,0	4,0	0,8		-4,0
1	17	7214	1067	-5347	812	902	3146	-525	1	3	17	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-3,7
1	17	7215	1325	-5609	2777	423	2971	-19	0	2	11	14	4,0	4,0	4,0	4,0	0,4		-3,9
1	17	7216	2570	-1613	2752	462	2691	186	0	3	15	27	4,0	4,0	4,0	4,0	0,4		-4,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	18	64	-5923	-6247	11408	2431	6295	-1408	2	4	10	16	4,0	4,0	4,0	5,9	1,5	1,57	-3,1
1	18	66	14881	-12199	14715	-1066	-2239	251	6	1	16	4	5,1	4,0	4,6	4,0	1,9	1,60	-3,2
1	18	1353	-175	2515	4583	-1441	-3763	860	2	2	17	15	4,0	4,4	4,0	4,0	0,6	1,58	-3,2
1	18	1354	2209	-5900	8853	-1478	-3419	993	1	3	14	14	4,0	4,0	4,0	4,0	1,1	1,58	-3,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	19	121	-6961	-24253	1467	1059	-174	-912	1	0	1	0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,2	0,98	-2,0
1	19	171	-4197	-16139	8526	5029	14473	2668	3	12	15	68	4,0	5,4	5,0	9,6	1,1		-2,5
1	19	2322	75	-7798	886	1946	4054	719	2	3	14	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-1,8
1	19	2323	-790	-6873	788	1347	4978	-41	2	3	18	16	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1		-2,0
1	19	2324	-1818	-4601	4170	707	4323	-82	1	3	6	15	4,0	4,0	4,0	4,0	0,5		-2,1
1	19	2325	-4987	-15104	5441	-931	7778	629	1	5	2	17	4,0	4,0	4,0	5,2	0,7		-2,3
1	19	2326	-1244	-7184	1065	2600	6116	1721	2	4	18	17	4,0	4,0	4,0	4,2	0,1		-1,9
1	19	2327	-736	-5484	496	1720	7744	-214	2	4	18	16	4,0	4,0	4,0	5,9	0,1		-2,1
1	19	2328	-945	-3189	2911	627	3116	5	1	2	7	13	4,0	4,0	4,0	4,0	0,4		-2,2