



FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO
ARCICONFRATERNITA DEI SS. MAURIZIO E LAZZARO



BASILICA MAGISTRALE DEI SS. MAURIZIO E LAZZARO

VIA MILANO ANGOLO VIA DELLA BASILICA - TORINO

OPERE DI RESTAURO E MESSA IN SICUREZZA DELLA CUPOLA E DEL TAMBURO DELL'AULA

Intervento con contributo del Ministero della Cultura (art. 31-35-36 del Dlgs 42/2004 e s.m.i.)

PROGETTO ESECUTIVO

STAZIONE APPALTANTE:

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO
PIAZZA PRINCIPE AMEDEO N.7 10042 STUPINIGI – NICHELINO (TO)

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

Arch. Luigi VALDEMARIN - F.O.M..

PROGETTO ARCHITETTONICO E DIREZIONE DEI LAVORI:

Arch. Giovanni Milone - DE.ARCH Studio associato
Arch. Monica Maiocchi - DE.ARCH Studio associato

SCHEDA TECNICA E DIREZIONE OPERATIVA OPERE DI RESTAURO

Dott.sa Carmen ROSSI

COORDINATORE SICUREZZA:

Arch. Francesco Fenoglio - DE.ARCH Studio associato

Documento firmato digitalmente ai sensi
degli artt. 20 e ss del D.Lgs 82/2005 e s.m.i

PROGETTO PONTEGGIO

ELABORATO:

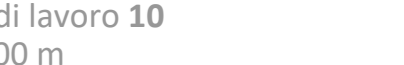
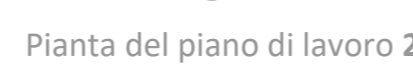
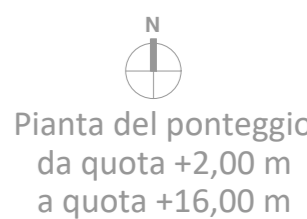
SIC-04

DATA: OTTOBRE 2024

REV.:

REV.:

SCALA:



NOTE
 Applicare diagonali semplici.
 Dimensioni e quote in metri.
 Verificare se presente l'effettivo ingombro dell'apparecchiatura (se presente).
 Se la svasatura di protezione ha una larghezza di 5 cm questa dovranno essere opportunamente segnalata.
 I tratti di ponteggio agliati di mantovana dovranno essere delimitati ed interdetti al passaggio per una larghezza di almeno 1,50 m.
 Per distanze superiori a 10 metri, dovranno essere previsti ponteggi intermedi.
 Il collegamento tra ponteggio e montacarichi dovrà avvenire secondo relativo manuale d'uso. Dato collegamento dovrà essere realizzato quanto più in prossimità possibile per la sicurezza. Chiusura chiavi non fosse possibile, i montacarichi interessati dal collegamento dovranno essere innalzati a mezzo di cavi e diagonali di pianta in luce e angoli.
 In caso di ponteggi realizzati a collegamento tra ponteggi e montacarichi dovranno presenti ancoraggi a spinta e a trazione su tutti i lati del ponteggio.
 Sostanzivo di servizio: 150,00 di più per il m. piano di lavoro. E' espressamente vietato l'ulteriore contemporaneo di più piani di lavoro.
 Il costo medio annuo è di circa 2000 € (con oneri per SUI) e pertanto gli analisti di

OGGETTO	Cantiere: Basilica Magistrale del SS. Maurizio e Lazzaro - Torino (TO)	TAVOLA	A_01
COMMITTENTE	REGIONE PIEMONTE - COMUNE DI TORINO	REVISIONE	01
PROGETTISTA	Dott. Ing. Carmelo Scordia Via Garibaldi 27, 96017 Noto (SR) e-mail: carmelo.scordia@gmail.com - tel.: 3472375193	SCALA	1:100
		DATA	30/06/2024

Cont. g/h

LEGENDA

- ✱ Posizione degli ancoraggi a cravatta
- Posizione indicativa degli ancoraggi a contrasto
- ≡ Giunto ortogonale
- ▨ Piano di lavoro realizzato con tavole di compenso opportunamente fissate
- ▨ Piano di lavoro realizzato con tavole metalliche (vedi ordinata)
- Rete anticaduta con funzione di sottopiede

Cont. 2/2

OGGETTO	Cantiere: Basilica Magistrale dei SS. Maurizio e Lazzaro - Torino (TO)	TAVOLA	A_02
COMMITTENTE	REGIONE PIEMONTE - COMUNE DI TORINO	REVISIONE	01
PROGETTISTA	Dott. Ing. Carmelo Scordie Via Garibaldi 27, 96017 Noto (SR) e-mail: carmelo.scordie@gmail.com - tel.: 347235193	SCALA	1:100
		DATA	30/06/2024

Dott. Ing. Carmelo Scordia

Via Garibaldi 27, 96017 - Noto (SR)

carmelo.scordia@gmail.com

pec: carmelo.scordia@ordineingegnerisiracusa.it

Cell. 347 2375193, Tel/fax 0931 894754

RC	Verifica di un ponteggio a supporto di lavori di manutenzione Cantiere: Basilica Magistrale dei SS Maurizio e Lazzaro – Torino (TO)		
Committente	REGIONE PIEMONTE – COMUNE DI TORINO		
Ordinato da	GENERAL NORD PONTEGGI S.r.l.		
Data	revisione	Controllato	Approvato
30/06/2024	01	Mazzone A.	Scordia C.
	Il Tecnico Dott. Ing. Carmelo Scordia		
			



Sommario

1) Introduzione3

2) Analisi dei Carichi3

3) Carico di servizio3

4) Montacarichi3

5) Combinazioni di carico4

6) Tipo Analisi svolta5

7) Informazioni generali sull’analisi svolta5

 a. Normativa di riferimento5

 b. Referenze tecniche (Cap. 12 D.M. 17.01.2018)5

 c. Misura della sicurezza5

8) Verifica degli ancoraggi6

9) Deroghe6

10) Conclusioni7

1) Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di completare e chiarire la relazione di calcolo delle pagine a seguire.

Il calcolo riguarda un ponteggio multidirezionale Peri Flex, avente altezza massima di circa 9.00 m e campate con dimensioni massime in pianta di 3.00 x 2.00 m.

Detto ponteggio supporta un montacarichi tipo PT900M della Salerno Ponteggi.

Si prescrive il sovraccarico di un singolo piano di lavoro per volta. È pertanto esplicitamente vietato l'utilizzo contemporaneo di più piani di lavoro.

Il massimo carico puntuale che il ponteggio trasferisce alla base di appoggio in corrispondenza del singolo montante è pari a circa 7000 daN, valore da intendersi agli SLU e pertanto già amplificato a mezzo dei coefficienti parziali di sicurezza previsti dalle NTC2018.

2) Analisi dei Carichi

Si riportano di seguito i carichi considerati ai fini dell'analisi.

Forza	
Peso proprio	Calcolato e ridistribuito sui montanti
Carico di servizio	Calcolato e ridistribuito sui traversi
Montacarichi	Calcolato e applicato ove installato

Il peso proprio del ponteggio gravante sul singolo montante è stato calcolato in automatico dal codice di calcolo utilizzato, considerando per l'acciaio un peso specifico di 7850 daN/m³.

Per l'impalcato, invece, si è considerato un peso delle tavole pari a 30 daN/m², il quale è stato ridistribuito sui traversi con riferimento alle aree di influenza.

Data l'ubicazione interna del ponteggio, i carichi di vento e neve si sono ritenuti trascurabili.

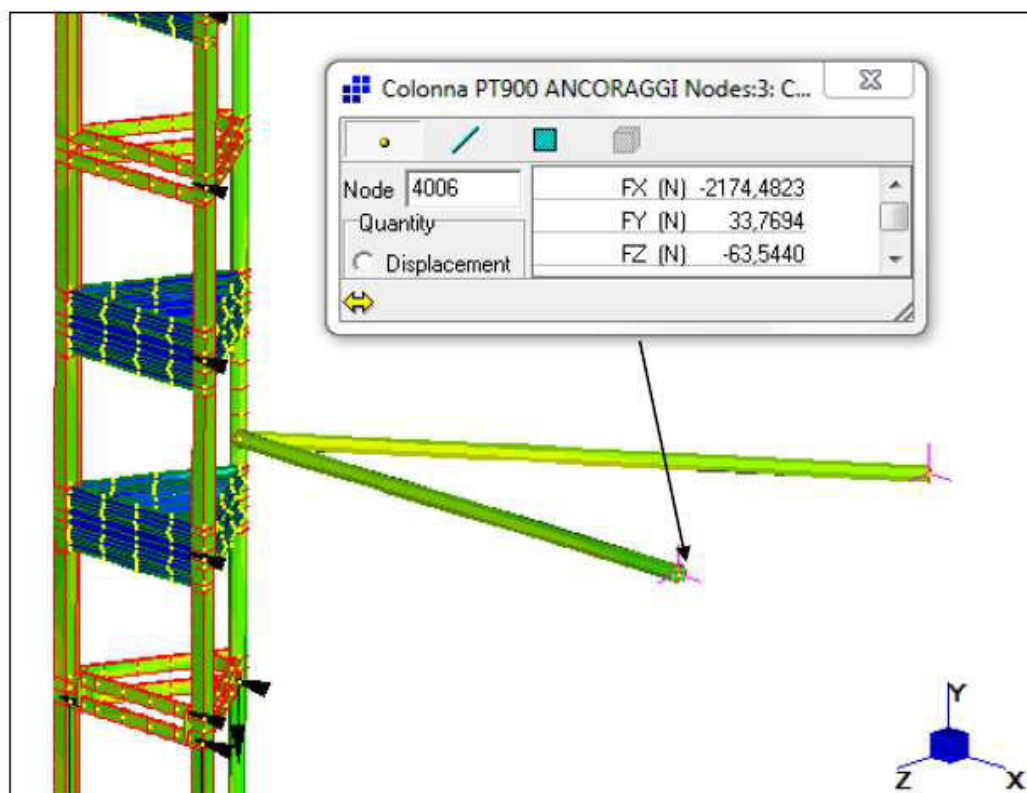
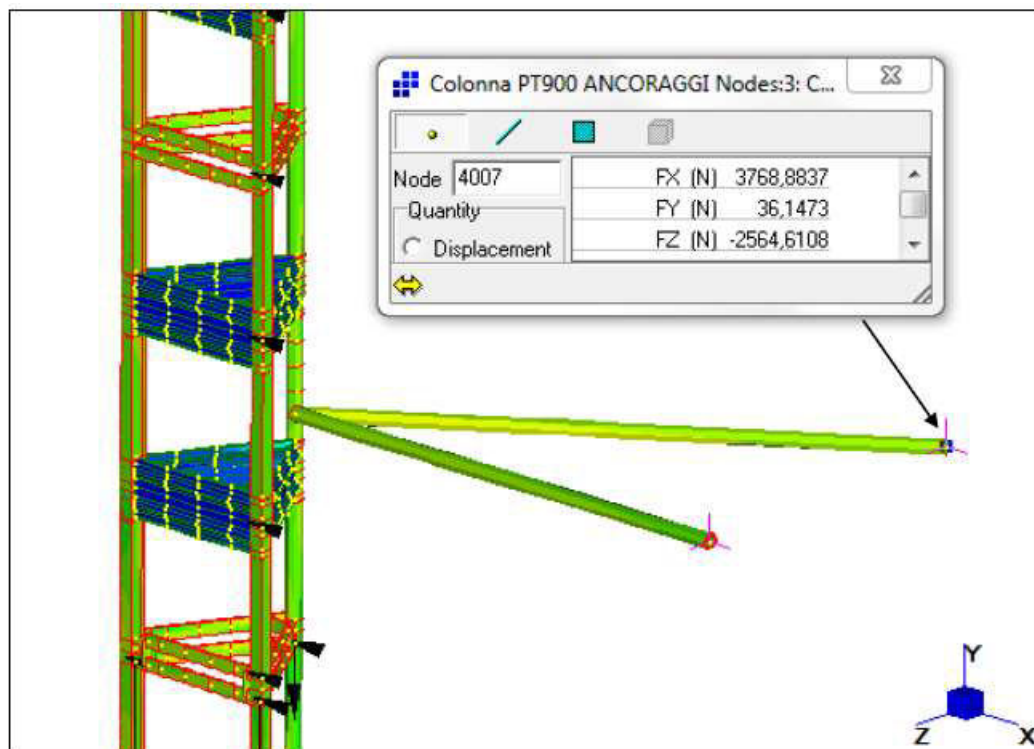
3) Carico di servizio

Ai fini della determinazione del carico di servizio gravante sui piani di lavoro del ponteggio si è considerata la classe di carico 2, con carico di servizio pari a 150.00 daN/m².

Tale carico, dato il limite di utilizzo di un singolo piano per volta di cui al Par.1 della presente, verrà applicato per il 100% del suo valore sul solo piano di lavoro considerato principale.

4) Montacarichi

Come anticipato al Par.1, il ponteggio supporta un montacarichi tipo PT900M della Salerno Ponteggi. Detto montacarichi trasferisce al ponteggio in corrispondenza dei punti di collegamento i carichi indicati nelle figure che seguono.



5) Combinazioni di carico

Le combinazioni di carico considerate ai fini delle verifiche tramite software di calcolo sono riportate nei tabulati allegati. Vengono comunque riepilogate nella tabella che segue.

Azione	In servizio
Peso proprio	1.30
Carico di servizio	1.50
Montacarichi	1.50

6) Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.

Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con l'esterno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17.01.2018.

Per le verifiche sezionali degli elementi in acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.

Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti e dalle azioni variabili, utilizzando i coefficienti parziali previsti dal DM2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

7) Informazioni generali sull'analisi svolta

a. Normativa di riferimento

- D.M 17/01/2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;
- Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 21 gennaio 2019, n. 7 Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

b. Riferenze tecniche (Cap. 12 D.M. 17.01.2018)

UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

c. Misura della sicurezza

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è quello degli Stati Limite (SL) che prevede due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi S.L.U. e gli stati limite di esercizio S.L.E..

La sicurezza viene quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore della corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

Le norme precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018 e successive modifiche ed integrazioni.

In particolare si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quanto previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate;
- la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (S.L.E.) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni;

Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie, la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

8) Verifica degli ancoraggi

Gli ancoraggi verranno realizzati a cravatta e/o in contropinta, a mezzo di giunti ortogonali aventi resistenza minima allo sfilamento di circa 1500 daN cadauno.

Data l'entità delle sollecitazioni sugli ancoraggi, inferiori rispetto alle relative resistenze ricavate secondo Autorizzazione Ministeriale, la verifica degli stessi si ritiene soddisfatta.

9) Deroghe

Sin da ora viene prevista la possibilità di sovrapporre le tavole secondo le eventuali indicazioni del PIMUS per evitare la presenza di vuoti nel piano di lavoro. Tale sovrapposizione non potrà superare il 10% dell'area totale calpestabile del ponteggio.

Viene esplicitamente vietata la rimozione di parti del piano di lavoro del ponteggio, in quanto elementi strutturali.

Si vieta l'utilizzo di teli perimetrali.

Si prescrive il sovraccarico di un singolo piano di lavoro per volta. È pertanto esplicitamente vietato l'utilizzo contemporaneo di più piani di lavoro.

Il collegamento tra ponteggio e montacarichi, realizzato secondo relativo manuale d'uso, dovrà avvenire quanto più in prossimità dei piani di lavoro del ponteggio. Qualora ciò non fosse possibile, i montanti interessati dal collegamento dovranno essere irrigiditi a mezzo di diagonali di pianta e correnti in tubi e giunti. Inoltre, si prescrive che il ponteggio venga ancorato come indicato sul progetto allegato a tutte le quote ove avviene il collegamento con il montacarichi.

È onere della Committenza verificare che le strutture portanti ove il ponteggio è ancorato/appoggiato siano in grado di portare i sovraccarichi trasferiti dal ponteggio stesso.

È possibile inserire ulteriori elementi di irrigidimento diagonali a discrezione del montatore.

10) Conclusioni

Visti e analizzati tutti gli aspetti tecnici, si ritiene che la struttura possa operare in sicurezza.

Si riportano in allegato i tabulati di calcolo inerenti alla verifica del ponteggio in oggetto.

INPUT

C.D.S.

PRE-RELAZIONE ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	: Numero d'archivio della sezione
U	: Perimetro bagnato per metro di sezione
P	: Peso per unita' di lunghezza
A	: Area della sezione
Ax	: Area a taglio in direzione X
Ay	: Area a taglio in direzione Y
Jx	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
Jy	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
Jt	: Momento d'inerzia torsionale
Wx	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
Wy	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
Wt	: Modulo di resistenza a torsione
ix	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
iy	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
sver	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b \cdot t)$)
E	: Modulo di elasticita' normale
G	: Modulo di elasticita' tangenziale
lamda	: Valore massimo della snellezza
Tipo Acciaio:	Tipo di acciaio
Tipo verifi-	EvitaVerif : non esegue verifica
ca	NoVerCompr : verifica solo aste tese
	Completa : verifica completa
gamma	: peso specifico del materiale
Lungh/SpLim	: Rapporto fra la lunghezza dell'asta e lo spostamento limite
Tipo	: a freddo/a caldo
profilatura	(Dato valido solo per tipologie tubolari)
Wx Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione X
Wy Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione Y
Wt Plast.	: Modulo di resistenza plastica torsionale
Ax Plast.	: Area a taglio plastica direzione X
Ay Plast.	: Area a taglio plastica direzione Y
Iw	: Costante di ingobbamento (Momento di inerzia settoriale)
Num.Rit.Tors:	Numero di ritegni torsionali

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

σamm	: Tensione ammissibile
fe	: Tipo di acciaio (1=Fe360 ; 2=Fe430 ; 3=Fe510)
Ω	: Prospetto per i coefficienti Ω (1=a ; 2=b ; 3=c ; 4=d) (sezione legno: 5= latifoglie dure ; 6=conifere)
Caric. estra:	Coefficiente per carico estradossato verifica svergolam.
E.lim.	: Eccentricita' limite per evitare la verifica allo svergolamento.
Coeff.'ni'	: Coefficiente 'ni'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Coord.X : Cordinata X del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Y : Cordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Z : Cordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale
Filo : Numero del filo per individuare le travate in c.a.
Piano Sism. : Numero del piano rigido di appartenenza del nodo
Peso : Peso sismico del nodo; ogni canale di carico e' stato
moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del
sovraccarico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di asta spaziale.

Asta3d : Numero dell'asta spaziale
Filo in. : Numero del filo del nodo iniziale
Filo fin. : Numero del filo del nodo finale
Q. iniz. : Quota del nodo iniziale
Q. fin. : Quota del nodo finale
Nod3d iniz. : Numero del nodo iniziale
Nod3d fin. : Numero del nodo finale
Cr. Pr. : Numero del criterio di progetto per la verifica
Sez. N.ro : Numero in archivio della sezione
Base x Alt : Per le sezioni rettangolari base ed altezza; per le
altre tipologie ingombro massimo della sezione
Magr. : Dimensione del magrone per sezioni di fondazione
Rot. : Angolo di rotazione della sezione
dx : Scostamento in direzione X globale dell'estremo iniziale
dell'asta dal nodo iniziale
dy : Scostamento in direzione Y globale dell'estremo iniziale
dell'asta dal nodo iniziale
dz : Scostamento in direzione Z globale dell'estremo iniziale
dell'asta dal nodo iniziale
dx : Scostamento in direzione X globale dell'estremo finale
dell'asta dal nodo finale
dy : Scostamento in direzione Y globale dell'estremo finale
dell'asta dal nodo finale
dz : Scostamento in direzione Z globale dell'estremo finale
dell'asta dal nodo finale

PRE-RELAZIONE VINCOLI E CEDIMENTI NODALISPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
 Codice : Codice esplicito per la determinazione del vincolo
 I = incastro; C = cerniera completa; W = winkler
 E = esplicito; P = plinto; U = Vincolo unilatero
 Tx : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
 Ty : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
 Tz : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
 Rx : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
 Ry : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
 Rz : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

Tr. X : Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
 Tr. Y : Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
 Tr. Z : Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
 Azim : Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
 CoZe : Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
 Ass. : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

Tr. X : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
 Tr. Y : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
 Tr. Z : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
 Rot.X : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore X
 Rot.Y : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Y
 Rot.Z : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

1 = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
 3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
 5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

Carichi aste

Asta3d : Numero dell'asta spaziale
Dt : Delta termico costante
ALI.SISMICA: Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
Riferimento: Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
Qx : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale
Qy : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
Qz : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
Qx : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
Qy : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
Qz : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
Mt : Momento torcente distribuito

Carichi concentrati

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Fx : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
Fy : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
Fz : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
Mx : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
My : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
Mz : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

Carichi shell

Shell : Numero dello shell spaziale
Dt : Delta termico costante
Riferimento: Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale e' la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale e' la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti.
Codici: 0 = pressione verticale e carico normale
1 = pressione normale e carico verticale
2 = pressione normale e carico normale
3 = pressione verticale e carico verticale
P.a : Pressione sul primo vertice dello shell
P.b : Pressione sul secondo vertice dello shell
P.c : Pressione sul terzo vertice dello shell
P.d : Pressione sul quarto vertice dello shell
Q.ab : Carico distribuito sul lato ab
Q.bc : Carico distribuito sul lato bc
Q.cd : Carico distribuito sul lato cd
Q.da : Carico distribuito sul lato da

C.D.S.

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

TUBI A SEZIONE TONDA				
Sez. N.ro	Descrizione	d mm	s mm	Mat. N.ro
1084	tubo_peri	48,3	3,2	1

TUBI A SEZIONE TONDA				
Sez. N.ro	Descrizione	d mm	s mm	Mat. N.ro
1087	diagonale_peri	42,4	2,6	2

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

TUBI A SEZIONE RETTANGOLARE					
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	Mat. N.ro
1086	corrente peri	60,0	30,0	2,0	3
1117	Sezione equival	120,0	50,0	3,0	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI														
Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
1084	0,15	3,6	4,53	2,27	2,27	11,6	11,6	23,2	4,80	4,80	9,59	1,60	1,60	0,00
1086	0,17	2,7	3,40	1,05	1,92	15,6	5,2	12,4	5,22	3,48	6,49	2,14	1,24	0,00
1087	0,13	2,6	3,25	1,63	1,63	6,5	6,5	12,9	3,05	3,05	6,10	1,41	1,41	0,00
1117	0,32	7,7	9,76	2,66	5,71	174,0	43,6	111,4	29,01	17,45	32,97	4,22	2,11	0,00

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE							
Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
1084	tubo peri	6,52	6,52	9,59	2,89	2,89	0,0
1086	corrente peri	6,51	3,99	6,49	1,13	2,27	0,0
1087	diagonale peri	4,12	4,12	6,10	2,07	2,07	0,0
1117	Sezione equival	36,58	19,64	32,97	2,87	6,89	0,0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE								
Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
1	2100000	850000	200,0	S275	Completa	7850	100	a Freddo
2	2100000	850000	250,0	S235	Completa	7850	100	a Freddo
3	2100000	850000	200,0	S355	Completa	7850	100	a Freddo

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,05	0,05
2	0,00	2,00	0,00	2	0	0,04	0,04	0,04
3	0,00	4,00	0,00	3	0	0,04	0,00	0,04
4	2,50	0,00	0,00	4	0	0,05	0,05	0,05
5	2,50	2,00	0,00	5	0	0,05	0,05	0,05
6	2,50	4,00	0,00	6	0	0,07	0,07	0,07
7	5,00	0,00	0,00	7	0	0,01	0,01	0,01
8	5,00	2,00	0,00	8	0	0,03	0,03	0,03
9	5,00	4,00	0,00	9	0	0,00	0,00	0,05
10	0,00	2,50	0,00	10	0	0,05	0,05	0,05
11	2,50	2,50	0,00	11	0	0,03	0,03	0,03
12	0,00	0,00	-2,00	1	0	0,15	0,15	0,15
13	0,00	2,00	-2,00	2	0	0,12	0,12	0,12
14	0,00	2,50	-2,00	10	0	0,05	0,05	0,05
15	2,50	0,00	-2,00	4	0	0,13	0,13	0,13
16	2,50	2,00	-2,00	5	0	0,10	0,10	0,10
17	0,00	4,00	-2,00	3	0	0,14	0,14	0,14
18	5,00	0,00	-2,00	7	0	0,12	0,12	0,12
19	5,00	2,00	-2,00	8	0	0,12	0,12	0,12
20	5,00	4,00	-2,00	9	0	0,15	0,15	0,15
21	2,50	4,00	-2,00	6	0	0,16	0,16	0,16
22	2,50	2,50	-2,00	11	0	0,05	0,05	0,05
23	7,00	0,00	-2,00	12	0	0,05	0,05	0,05
24	7,00	2,00	-2,00	13	0	0,07	0,07	0,07
25	7,00	4,00	-2,00	14	0	0,00	0,00	0,05
26	0,00	-2,00	-2,00	15	0	0,00	0,06	0,06
27	2,50	-2,00	-2,00	16	0	0,09	0,09	0,09
28	5,00	-2,00	-2,00	17	0	0,06	0,06	0,06
29	5,00	6,00	-2,00	18	0	0,00	0,00	0,06
30	2,50	6,00	-2,00	19	0	0,09	0,09	0,09
31	0,00	6,00	-2,00	20	0	0,06	0,00	0,06
32	-2,00	0,00	-2,00	21	0	0,00	0,05	0,05
33	-2,00	2,00	-2,00	22	0	0,07	0,07	0,07
34	-2,00	4,00	-2,00	23	0	0,05	0,00	0,05
35	0,00	0,00	-4,00	1	0	0,12	0,12	0,12
36	0,00	2,00	-4,00	2	0	0,08	0,08	0,08
37	0,00	2,50	-4,00	10	0	0,04	0,04	0,04
38	2,50	0,00	-4,00	4	0	0,09	0,09	0,09
39	2,50	2,00	-4,00	5	0	0,02	0,02	0,02
40	0,00	4,00	-4,00	3	0	0,14	0,14	0,14
41	5,00	0,00	-4,00	7	0	0,12	0,12	0,12
42	5,00	2,00	-4,00	8	0	0,08	0,08	0,08
43	5,00	4,00	-4,00	9	0	0,12	0,12	0,12
44	2,50	4,00	-4,00	6	0	0,12	0,12	0,12
45	2,50	2,50	-4,00	11	0	0,04	0,04	0,04
46	7,00	0,00	-4,00	12	0	0,12	0,12	0,12
47	7,00	2,00	-4,00	13	0	0,12	0,12	0,12
48	7,00	4,00	-4,00	14	0	0,12	0,12	0,12
49	0,00	-2,00	-4,00	15	0	0,12	0,12	0,12
50	2,50	-2,00	-4,00	16	0	0,13	0,13	0,13
51	5,00	-2,00	-4,00	17	0	0,12	0,12	0,12
52	5,00	6,00	-4,00	18	0	0,12	0,12	0,12
53	2,50	6,00	-4,00	19	0	0,13	0,13	0,13
54	0,00	6,00	-4,00	20	0	0,12	0,12	0,12
55	-2,00	0,00	-4,00	21	0	0,12	0,12	0,12
56	-2,00	2,00	-4,00	22	0	0,12	0,12	0,12
57	-2,00	4,00	-4,00	23	0	0,12	0,12	0,12
58	7,00	6,00	-4,00	24	0	0,06	0,06	0,06
59	-2,00	6,00	-4,00	25	0	0,06	0,06	0,06
60	7,00	-2,00	-4,00	26	0	0,06	0,06	0,06
61	-2,00	-2,00	-4,00	27	0	0,06	0,06	0,06
62	5,00	7,00	-4,00	28	0	0,03	0,03	0,03
63	2,50	7,00	-4,00	29	0	0,05	0,05	0,05

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	0,00	7,00	-4,00	30	0	0,03	0,03	0,03
65	0,00	-3,00	-4,00	31	0	0,03	0,03	0,03
66	2,50	-3,00	-4,00	32	0	0,05	0,05	0,05
67	5,00	-3,00	-4,00	33	0	0,03	0,03	0,03
68	-3,50	2,00	-4,00	34	0	0,06	0,06	0,06
69	-3,50	4,00	-4,00	35	0	0,04	0,04	0,04
70	-3,50	0,00	-4,00	36	0	0,04	0,04	0,04
71	8,50	0,00	-4,00	37	0	0,04	0,04	0,04
72	8,50	2,00	-4,00	38	0	0,06	0,06	0,06
73	8,50	4,00	-4,00	39	0	0,04	0,04	0,04
74	0,00	0,00	-6,00	1	0	0,05	0,05	0,05
75	0,00	2,00	-6,00	2	0	0,02	0,02	0,02
76	0,00	2,50	-6,00	10	0	0,04	0,04	0,04
77	2,50	0,00	-6,00	4	0	0,02	0,02	0,02
78	2,50	2,00	-6,00	5	0	0,02	0,02	0,02
79	0,00	4,00	-6,00	3	0	0,11	0,11	0,11
80	5,00	0,00	-6,00	7	0	0,08	0,08	0,08
81	5,00	2,00	-6,00	8	0	0,05	0,05	0,05
82	5,00	4,00	-6,00	9	0	0,05	0,05	0,05
83	2,50	4,00	-6,00	6	0	0,08	0,08	0,08
84	2,50	2,50	-6,00	11	0	0,04	0,04	0,04
85	7,00	0,00	-6,00	12	0	0,11	0,11	0,11
86	7,00	2,00	-6,00	13	0	0,10	0,10	0,10
87	7,00	4,00	-6,00	14	0	0,08	0,08	0,08
88	0,00	-2,00	-6,00	15	0	0,08	0,08	0,08
89	2,50	-2,00	-6,00	16	0	0,06	0,06	0,06
90	5,00	-2,00	-6,00	17	0	0,08	0,08	0,08
91	5,00	6,00	-6,00	18	0	0,08	0,08	0,08
92	2,50	6,00	-6,00	19	0	0,09	0,09	0,09
93	0,00	6,00	-6,00	20	0	0,12	0,12	0,12
94	-2,00	0,00	-6,00	21	0	0,08	0,08	0,08
95	-2,00	2,00	-6,00	22	0	0,07	0,07	0,07
96	-2,00	4,00	-6,00	23	0	0,08	0,08	0,08
97	7,00	6,00	-6,00	24	0	0,08	0,08	0,08
98	-2,00	6,00	-6,00	25	0	0,08	0,08	0,08
99	7,00	-2,00	-6,00	26	0	0,08	0,08	0,08
100	-2,00	-2,00	-6,00	27	0	0,08	0,08	0,08
101	5,00	7,00	-6,00	28	0	0,06	0,06	0,06
102	2,50	7,00	-6,00	29	0	0,06	0,06	0,06
103	0,00	7,00	-6,00	30	0	0,06	0,06	0,06
104	0,00	-3,00	-6,00	31	0	0,06	0,06	0,06
105	2,50	-3,00	-6,00	32	0	0,06	0,06	0,06
106	5,00	-3,00	-6,00	33	0	0,06	0,06	0,06
107	-3,50	2,00	-6,00	34	0	0,09	0,09	0,09
108	-3,50	4,00	-6,00	35	0	0,05	0,05	0,05
109	-3,50	0,00	-6,00	36	0	0,05	0,05	0,05
110	8,50	0,00	-6,00	37	0	0,05	0,05	0,05
111	8,50	2,00	-6,00	38	0	0,09	0,09	0,09
112	8,50	4,00	-6,00	39	0	0,05	0,05	0,05
113	5,00	-3,50	-6,00	40	0	0,02	0,02	0,02
114	2,50	-3,50	-6,00	41	0	0,05	0,05	0,05
115	0,00	-3,50	-6,00	42	0	0,02	0,02	0,02
116	5,00	7,50	-6,00	43	0	0,02	0,02	0,02
117	2,50	7,50	-6,00	44	0	0,05	0,05	0,05
118	0,00	7,50	-6,00	45	0	0,02	0,02	0,02
119	-4,50	2,00	-6,00	46	0	0,04	0,04	0,04
120	-4,50	4,00	-6,00	47	0	0,04	0,04	0,04
121	-4,50	0,00	-6,00	48	0	0,04	0,04	0,04
122	9,50	2,00	-6,00	49	0	0,04	0,04	0,04
123	9,50	4,00	-6,00	50	0	0,04	0,04	0,04
124	9,50	0,00	-6,00	51	0	0,04	0,04	0,04
125	2,50	8,00	-6,00	52	0	0,02	0,02	0,02
126	2,50	-4,00	-6,00	53	0	0,02	0,02	0,02

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
127	8,00	4,00	-6,00	54	0	0,05	0,05	0,05
128	8,00	6,00	-6,00	55	0	0,03	0,03	0,03
129	8,00	-2,00	-6,00	56	0	0,03	0,03	0,03
130	8,00	0,00	-6,00	57	0	0,05	0,05	0,05
131	-3,00	4,00	-6,00	58	0	0,05	0,05	0,05
132	-3,00	6,00	-6,00	59	0	0,03	0,03	0,03
133	-3,00	-2,00	-6,00	60	0	0,03	0,03	0,03
134	-3,00	0,00	-6,00	61	0	0,05	0,05	0,05
135	7,00	-3,00	-6,00	62	0	0,03	0,03	0,03
136	-2,00	-3,00	-6,00	63	0	0,03	0,03	0,03
137	7,00	7,00	-6,00	64	0	0,03	0,03	0,03
138	-2,00	7,00	-6,00	65	0	0,03	0,03	0,03
139	0,00	0,00	-8,00	1	0	0,23	0,23	0,23
140	0,00	2,00	-8,00	2	0	0,19	0,19	0,19
141	0,00	2,50	-8,00	10	0	0,07	0,07	0,07
142	2,50	0,00	-8,00	4	0	0,20	0,20	0,20
143	2,50	2,00	-8,00	5	0	0,15	0,15	0,15
144	0,00	4,00	-8,00	3	0	0,22	0,22	0,22
145	5,00	0,00	-8,00	7	0	0,17	0,17	0,17
146	5,00	2,00	-8,00	8	0	0,17	0,17	0,17
147	5,00	4,00	-8,00	9	0	0,23	0,23	0,23
148	2,50	4,00	-8,00	6	0	0,24	0,24	0,24
149	2,50	2,50	-8,00	11	0	0,07	0,07	0,07
150	7,00	0,00	-8,00	12	0	0,21	0,21	0,21
151	7,00	2,00	-8,00	13	0	0,24	0,24	0,24
152	7,00	4,00	-8,00	14	0	0,21	0,21	0,21
153	0,00	-2,00	-8,00	15	0	0,21	0,21	0,21
154	2,50	-2,00	-8,00	16	0	0,23	0,23	0,23
155	5,00	-2,00	-8,00	17	0	0,21	0,21	0,21
156	5,00	6,00	-8,00	18	0	0,21	0,21	0,21
157	2,50	6,00	-8,00	19	0	0,23	0,23	0,23
158	0,00	6,00	-8,00	20	0	0,21	0,21	0,21
159	-2,00	0,00	-8,00	21	0	0,21	0,21	0,21
160	-2,00	2,00	-8,00	22	0	0,24	0,24	0,24
161	-2,00	4,00	-8,00	23	0	0,21	0,21	0,21
162	7,00	6,00	-8,00	24	0	0,12	0,12	0,12
163	-2,00	6,00	-8,00	25	0	0,12	0,12	0,12
164	7,00	-2,00	-8,00	26	0	0,12	0,12	0,12
165	-2,00	-2,00	-8,00	27	0	0,12	0,12	0,12
166	-5,00	2,00	-8,00	66	0	0,03	0,03	0,03
167	-5,00	4,00	-8,00	67	0	0,03	0,00	0,03
168	-5,00	0,00	-8,00	68	0	0,00	0,03	0,03
169	-2,00	-3,00	-8,00	63	0	0,05	0,05	0,05
170	7,00	-3,00	-8,00	62	0	0,05	0,05	0,05
171	-2,00	7,00	-8,00	65	0	0,05	0,05	0,05
172	7,00	7,00	-8,00	64	0	0,05	0,05	0,05
173	8,00	-2,00	-8,00	56	0	0,07	0,07	0,07
174	8,00	6,00	-8,00	55	0	0,07	0,07	0,07
175	5,00	7,50	-8,00	43	0	0,15	0,15	0,15
176	2,50	7,50	-8,00	44	0	0,17	0,17	0,17
177	0,00	7,50	-8,00	45	0	0,15	0,15	0,15
178	9,50	0,00	-8,00	51	0	0,06	0,06	0,06
179	10,00	0,00	-8,00	69	0	0,03	0,03	0,03
180	9,50	2,00	-8,00	49	0	0,16	0,16	0,16
181	10,00	2,00	-8,00	70	0	0,03	0,03	0,03
182	-4,50	0,00	-8,00	48	0	0,06	0,06	0,06
183	-4,00	0,00	-8,00	71	0	0,13	0,13	0,13
184	-4,50	2,00	-8,00	46	0	0,16	0,16	0,16
185	-4,50	4,00	-8,00	47	0	0,06	0,06	0,06
186	-4,00	4,00	-8,00	72	0	0,13	0,13	0,13
187	9,00	0,00	-8,00	73	0	0,13	0,13	0,13
188	9,00	4,00	-8,00	74	0	0,13	0,13	0,13
189	9,50	4,00	-8,00	50	0	0,06	0,06	0,06

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
190	10,00	4,00	-8,00	75	0	0,00	0,00	0,03
191	5,00	-3,50	-8,00	40	0	0,15	0,15	0,15
192	2,50	-3,50	-8,00	41	0	0,17	0,17	0,17
193	0,00	-3,50	-8,00	42	0	0,15	0,15	0,15
194	2,50	8,50	-8,00	76	0	0,07	0,07	0,07
195	2,50	-4,50	-8,00	77	0	0,07	0,07	0,07
196	9,00	6,00	-8,00	78	0	0,00	0,00	0,04
197	9,00	-2,00	-8,00	79	0	0,04	0,04	0,04
198	-4,00	6,00	-8,00	80	0	0,04	0,00	0,04
199	-4,00	-2,00	-8,00	81	0	0,00	0,04	0,04
200	7,00	-3,50	-8,00	82	0	0,02	0,02	0,02
201	-2,00	-3,50	-8,00	83	0	0,02	0,02	0,02
202	7,00	7,50	-8,00	84	0	0,02	0,02	0,02
203	-2,00	7,50	-8,00	85	0	0,02	0,02	0,02
204	0,00	8,50	-8,00	86	0	0,06	0,00	0,06
205	5,00	8,50	-8,00	87	0	0,00	0,00	0,06
206	5,00	-4,50	-8,00	88	0	0,06	0,06	0,06
207	0,00	-4,50	-8,00	89	0	0,00	0,06	0,06
208	-3,00	-2,00	-8,00	60	0	0,07	0,07	0,07
209	-3,00	6,00	-8,00	59	0	0,07	0,07	0,07
210	2,50	-3,50	-6,50	41	0	0,00	0,00	0,00
211	2,50	7,50	-6,50	44	0	0,00	0,00	0,00
212	2,50	-3,50	-12,00	41	0	0,11	0,11	0,11
213	2,50	7,50	-12,00	44	0	0,11	0,11	0,11
214	0,00	0,00	-10,00	1	0	0,05	0,05	0,05
215	0,00	2,00	-10,00	2	0	0,02	0,02	0,02
216	0,00	2,50	-10,00	10	0	0,04	0,04	0,04
217	2,50	0,00	-10,00	4	0	0,02	0,02	0,02
218	2,50	2,00	-10,00	5	0	0,02	0,02	0,02
219	0,00	4,00	-10,00	3	0	0,11	0,11	0,11
220	5,00	0,00	-10,00	7	0	0,08	0,08	0,08
221	5,00	2,00	-10,00	8	0	0,05	0,05	0,05
222	5,00	4,00	-10,00	9	0	0,05	0,05	0,05
223	2,50	4,00	-10,00	6	0	0,08	0,08	0,08
224	2,50	2,50	-10,00	11	0	0,04	0,04	0,04
225	7,00	0,00	-10,00	12	0	0,14	0,14	0,14
226	7,00	2,00	-10,00	13	0	0,15	0,15	0,15
227	7,00	4,00	-10,00	14	0	0,11	0,11	0,11
228	0,00	-2,00	-10,00	15	0	0,10	0,10	0,10
229	2,50	-2,00	-10,00	16	0	0,07	0,07	0,07
230	5,00	-2,00	-10,00	17	0	0,10	0,10	0,10
231	5,00	6,00	-10,00	18	0	0,10	0,10	0,10
232	2,50	6,00	-10,00	19	0	0,11	0,11	0,11
233	0,00	6,00	-10,00	20	0	0,14	0,14	0,14
234	-2,00	0,00	-10,00	21	0	0,11	0,11	0,11
235	-2,00	2,00	-10,00	22	0	0,12	0,12	0,12
236	-2,00	4,00	-10,00	23	0	0,11	0,11	0,11
237	7,00	6,00	-10,00	24	0	0,11	0,11	0,11
238	-2,00	6,00	-10,00	25	0	0,11	0,11	0,11
239	7,00	-2,00	-10,00	26	0	0,11	0,11	0,11
240	-2,00	-2,00	-10,00	27	0	0,11	0,11	0,11
241	-5,00	2,00	-10,00	66	0	0,11	0,11	0,11
242	-5,00	4,00	-10,00	67	0	0,04	0,04	0,04
243	-5,00	0,00	-10,00	68	0	0,04	0,04	0,04
244	0,00	7,50	-10,00	45	0	0,10	0,10	0,10
245	2,50	7,50	-10,00	44	0	0,11	0,11	0,11
246	5,00	7,50	-10,00	43	0	0,10	0,10	0,10
247	0,00	-3,50	-10,00	42	0	0,10	0,10	0,10
248	2,50	-3,50	-10,00	41	0	0,11	0,11	0,11
249	5,00	-3,50	-10,00	40	0	0,10	0,10	0,10
250	0,00	0,00	-12,00	1	0	0,05	0,05	0,05
251	10,00	0,00	-10,00	69	0	0,04	0,04	0,04
252	0,00	2,00	-12,00	2	0	0,02	0,02	0,02

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
253	10,00	2,00	-10,00	70	0	0,11	0,11	0,11
254	0,00	2,50	-12,00	10	0	0,04	0,04	0,04
255	-4,00	0,00	-10,00	71	0	0,10	0,10	0,10
256	2,50	0,00	-12,00	4	0	0,02	0,02	0,02
257	2,50	2,00	-12,00	5	0	0,02	0,02	0,02
258	-4,00	4,00	-10,00	72	0	0,10	0,10	0,10
259	9,00	0,00	-10,00	73	0	0,10	0,10	0,10
260	9,00	4,00	-10,00	74	0	0,10	0,10	0,10
261	0,00	4,00	-12,00	3	0	0,11	0,11	0,11
262	10,00	4,00	-10,00	75	0	0,04	0,04	0,04
263	5,00	0,00	-12,00	7	0	0,08	0,08	0,08
264	5,00	2,00	-12,00	8	0	0,05	0,05	0,05
265	2,50	8,50	-10,00	76	0	0,05	0,05	0,05
266	2,50	-4,50	-10,00	77	0	0,05	0,05	0,05
267	9,00	6,00	-10,00	78	0	0,05	0,05	0,05
268	9,00	-2,00	-10,00	79	0	0,05	0,05	0,05
269	5,00	4,00	-12,00	9	0	0,05	0,05	0,05
270	2,50	4,00	-12,00	6	0	0,08	0,08	0,08
271	-4,00	6,00	-10,00	80	0	0,05	0,05	0,05
272	-4,00	-2,00	-10,00	81	0	0,05	0,05	0,05
273	2,50	2,50	-12,00	11	0	0,04	0,04	0,04
274	7,00	0,00	-12,00	12	0	0,14	0,14	0,14
275	7,00	-3,50	-10,00	82	0	0,04	0,04	0,04
276	-2,00	-3,50	-10,00	83	0	0,04	0,04	0,04
277	7,00	2,00	-12,00	13	0	0,15	0,15	0,15
278	7,00	4,00	-12,00	14	0	0,11	0,11	0,11
279	7,00	7,50	-10,00	84	0	0,04	0,04	0,04
280	-2,00	7,50	-10,00	85	0	0,04	0,04	0,04
281	0,00	-2,00	-12,00	15	0	0,10	0,10	0,10
282	2,50	-2,00	-12,00	16	0	0,07	0,07	0,07
283	0,00	8,50	-10,00	86	0	0,05	0,05	0,05
284	5,00	8,50	-10,00	87	0	0,05	0,05	0,05
285	5,00	-4,50	-10,00	88	0	0,05	0,05	0,05
286	0,00	-4,50	-10,00	89	0	0,05	0,05	0,05
287	5,00	-2,00	-12,00	17	0	0,10	0,10	0,10
288	5,00	6,00	-12,00	18	0	0,10	0,10	0,10
289	2,50	6,00	-12,00	19	0	0,11	0,11	0,11
290	0,00	6,00	-12,00	20	0	0,14	0,14	0,14
291	-2,00	0,00	-12,00	21	0	0,11	0,11	0,11
292	-2,00	2,00	-12,00	22	0	0,12	0,12	0,12
293	-2,00	4,00	-12,00	23	0	0,11	0,11	0,11
294	7,00	6,00	-12,00	24	0	0,11	0,11	0,11
295	-2,00	6,00	-12,00	25	0	0,11	0,11	0,11
296	7,00	-2,00	-12,00	26	0	0,11	0,11	0,11
297	-2,00	-2,00	-12,00	27	0	0,11	0,11	0,11
298	-5,00	2,00	-12,00	66	0	0,11	0,11	0,11
299	-5,00	4,00	-12,00	67	0	0,04	0,04	0,04
300	-5,00	0,00	-12,00	68	0	0,04	0,04	0,04
301	0,00	7,50	-12,00	45	0	0,10	0,10	0,10
302	5,00	7,50	-12,00	43	0	0,10	0,10	0,10
303	0,00	-3,50	-12,00	42	0	0,10	0,10	0,10
304	5,00	-3,50	-12,00	40	0	0,10	0,10	0,10
305	2,50	8,50	-12,00	76	0	0,05	0,05	0,05
306	0,00	8,50	-12,00	86	0	0,05	0,05	0,05
307	-4,00	0,00	-12,00	71	0	0,10	0,10	0,10
308	-4,00	4,00	-12,00	72	0	0,10	0,10	0,10
309	9,00	0,00	-12,00	73	0	0,10	0,10	0,10
310	10,00	2,00	-12,00	70	0	0,11	0,11	0,11
311	9,00	4,00	-12,00	74	0	0,10	0,10	0,10
312	5,00	8,50	-12,00	87	0	0,05	0,05	0,05
313	-2,00	7,50	-12,00	85	0	0,04	0,04	0,04
314	10,00	4,00	-12,00	75	0	0,04	0,04	0,04
315	10,00	0,00	-12,00	69	0	0,04	0,04	0,04

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
316	7,00	7,50	-12,00	84	0	0,04	0,04	0,04
317	-4,00	-2,00	-12,00	81	0	0,05	0,05	0,05
318	-4,00	6,00	-12,00	80	0	0,05	0,05	0,05
319	2,50	-4,50	-12,00	77	0	0,05	0,05	0,05
320	9,00	6,00	-12,00	78	0	0,05	0,05	0,05
321	9,00	-2,00	-12,00	79	0	0,05	0,05	0,05
322	7,00	-3,50	-12,00	82	0	0,04	0,04	0,04
323	-2,00	-3,50	-12,00	83	0	0,04	0,04	0,04
324	5,00	-4,50	-12,00	88	0	0,05	0,05	0,05
325	0,00	-4,50	-12,00	89	0	0,05	0,05	0,05
326	2,50	-3,50	-14,00	41	0	0,11	0,11	0,11
327	2,50	7,50	-14,00	44	0	0,11	0,11	0,11
328	0,00	0,00	-14,00	1	0	0,05	0,05	0,05
329	0,00	2,00	-14,00	2	0	0,02	0,02	0,02
330	0,00	2,50	-14,00	10	0	0,04	0,04	0,04
331	2,50	0,00	-14,00	4	0	0,02	0,02	0,02
332	2,50	2,00	-14,00	5	0	0,02	0,02	0,02
333	0,00	4,00	-14,00	3	0	0,11	0,11	0,11
334	5,00	0,00	-14,00	7	0	0,08	0,08	0,08
335	5,00	2,00	-14,00	8	0	0,05	0,05	0,05
336	5,00	4,00	-14,00	9	0	0,05	0,05	0,05
337	2,50	4,00	-14,00	6	0	0,08	0,08	0,08
338	2,50	2,50	-14,00	11	0	0,04	0,04	0,04
339	7,00	0,00	-14,00	12	0	0,14	0,14	0,14
340	7,00	2,00	-14,00	13	0	0,15	0,15	0,15
341	7,00	4,00	-14,00	14	0	0,11	0,11	0,11
342	0,00	-2,00	-14,00	15	0	0,10	0,10	0,10
343	2,50	-2,00	-14,00	16	0	0,07	0,07	0,07
344	5,00	-2,00	-14,00	17	0	0,10	0,10	0,10
345	5,00	6,00	-14,00	18	0	0,10	0,10	0,10
346	2,50	6,00	-14,00	19	0	0,11	0,11	0,11
347	0,00	6,00	-14,00	20	0	0,14	0,14	0,14
348	-2,00	0,00	-14,00	21	0	0,11	0,11	0,11
349	-2,00	2,00	-14,00	22	0	0,12	0,12	0,12
350	-2,00	4,00	-14,00	23	0	0,11	0,11	0,11
351	7,00	6,00	-14,00	24	0	0,11	0,11	0,11
352	-2,00	6,00	-14,00	25	0	0,11	0,11	0,11
353	7,00	-2,00	-14,00	26	0	0,11	0,11	0,11
354	-2,00	-2,00	-14,00	27	0	0,11	0,11	0,11
355	-5,00	2,00	-14,00	66	0	0,11	0,11	0,11
356	-5,00	4,00	-14,00	67	0	0,04	0,00	0,04
357	-5,00	0,00	-14,00	68	0	0,00	0,04	0,04
358	0,00	7,50	-14,00	45	0	0,10	0,10	0,10
359	5,00	7,50	-14,00	43	0	0,10	0,10	0,10
360	0,00	-3,50	-14,00	42	0	0,10	0,10	0,10
361	5,00	-3,50	-14,00	40	0	0,10	0,10	0,10
362	2,50	8,50	-14,00	76	0	0,05	0,05	0,05
363	0,00	8,50	-14,00	86	0	0,05	0,00	0,05
364	-4,00	0,00	-14,00	71	0	0,10	0,10	0,10
365	-4,00	4,00	-14,00	72	0	0,10	0,10	0,10
366	9,00	0,00	-14,00	73	0	0,10	0,10	0,10
367	10,00	2,00	-14,00	70	0	0,11	0,11	0,11
368	9,00	4,00	-14,00	74	0	0,10	0,10	0,10
369	5,00	8,50	-14,00	87	0	0,00	0,00	0,05
370	-2,00	7,50	-14,00	85	0	0,04	0,04	0,04
371	10,00	4,00	-14,00	75	0	0,00	0,00	0,04
372	10,00	0,00	-14,00	69	0	0,04	0,04	0,04
373	7,00	7,50	-14,00	84	0	0,04	0,04	0,04
374	-4,00	-2,00	-14,00	81	0	0,00	0,05	0,05
375	-4,00	6,00	-14,00	80	0	0,05	0,00	0,05
376	2,50	-4,50	-14,00	77	0	0,05	0,05	0,05
377	9,00	6,00	-14,00	78	0	0,00	0,00	0,05
378	9,00	-2,00	-14,00	79	0	0,05	0,05	0,05

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
379	7,00	-3,50	-14,00	82	0	0,04	0,04	0,04
380	-2,00	-3,50	-14,00	83	0	0,04	0,04	0,04
381	5,00	-4,50	-14,00	88	0	0,05	0,05	0,05
382	0,00	-4,50	-14,00	89	0	0,00	0,05	0,05
383	2,50	-3,50	-16,00	41	0	0,11	0,11	0,11
384	2,50	7,50	-16,00	44	0	0,11	0,11	0,11
385	0,00	0,00	-16,00	1	0	0,05	0,05	0,05
386	0,00	2,00	-16,00	2	0	0,02	0,02	0,02
387	0,00	2,50	-16,00	10	0	0,04	0,04	0,04
388	2,50	0,00	-16,00	4	0	0,02	0,02	0,02
389	2,50	2,00	-16,00	5	0	0,02	0,02	0,02
390	0,00	4,00	-16,00	3	0	0,11	0,11	0,11
391	5,00	0,00	-16,00	7	0	0,08	0,08	0,08
392	5,00	2,00	-16,00	8	0	0,05	0,05	0,05
393	5,00	4,00	-16,00	9	0	0,05	0,05	0,05
394	2,50	4,00	-16,00	6	0	0,08	0,08	0,08
395	2,50	2,50	-16,00	11	0	0,04	0,04	0,04
396	7,00	0,00	-16,00	12	0	0,14	0,14	0,14
397	7,00	2,00	-16,00	13	0	0,15	0,15	0,15
398	7,00	4,00	-16,00	14	0	0,11	0,11	0,11
399	0,00	-2,00	-16,00	15	0	0,10	0,10	0,10
400	2,50	-2,00	-16,00	16	0	0,07	0,07	0,07
401	5,00	-2,00	-16,00	17	0	0,10	0,10	0,10
402	5,00	6,00	-16,00	18	0	0,10	0,10	0,10
403	2,50	6,00	-16,00	19	0	0,11	0,11	0,11
404	0,00	6,00	-16,00	20	0	0,14	0,14	0,14
405	-2,00	0,00	-16,00	21	0	0,11	0,11	0,11
406	-2,00	2,00	-16,00	22	0	0,12	0,12	0,12
407	-2,00	4,00	-16,00	23	0	0,11	0,11	0,11
408	7,00	6,00	-16,00	24	0	0,11	0,11	0,11
409	-2,00	6,00	-16,00	25	0	0,11	0,11	0,11
410	7,00	-2,00	-16,00	26	0	0,11	0,11	0,11
411	-2,00	-2,00	-16,00	27	0	0,11	0,11	0,11
412	-5,00	2,00	-16,00	66	0	0,11	0,11	0,11
413	-5,00	4,00	-16,00	67	0	0,04	0,04	0,04
414	-5,00	0,00	-16,00	68	0	0,04	0,04	0,04
415	0,00	7,50	-16,00	45	0	0,10	0,10	0,10
416	5,00	7,50	-16,00	43	0	0,10	0,10	0,10
417	0,00	-3,50	-16,00	42	0	0,10	0,10	0,10
418	5,00	-3,50	-16,00	40	0	0,10	0,10	0,10
419	2,50	8,50	-16,00	76	0	0,05	0,05	0,05
420	0,00	8,50	-16,00	86	0	0,04	0,04	0,04
421	-4,00	0,00	-16,00	71	0	0,10	0,10	0,10
422	-4,00	4,00	-16,00	72	0	0,10	0,10	0,10
423	9,00	0,00	-16,00	73	0	0,10	0,10	0,10
424	10,00	2,00	-16,00	70	0	0,11	0,11	0,11
425	9,00	4,00	-16,00	74	0	0,10	0,10	0,10
426	5,00	8,50	-16,00	87	0	0,04	0,04	0,04
427	-2,00	7,50	-16,00	85	0	0,04	0,04	0,04
428	10,00	4,00	-16,00	75	0	0,04	0,04	0,04
429	10,00	0,00	-16,00	69	0	0,04	0,04	0,04
430	7,00	7,50	-16,00	84	0	0,04	0,04	0,04
431	-4,00	-2,00	-16,00	81	0	0,05	0,05	0,05
432	-4,00	6,00	-16,00	80	0	0,05	0,05	0,05
433	2,50	-4,50	-16,00	77	0	0,05	0,05	0,05
434	9,00	6,00	-16,00	78	0	0,05	0,05	0,05
435	9,00	-2,00	-16,00	79	0	0,05	0,05	0,05
436	7,00	-3,50	-16,00	82	0	0,04	0,04	0,04
437	-2,00	-3,50	-16,00	83	0	0,04	0,04	0,04
438	5,00	-4,50	-16,00	88	0	0,04	0,04	0,04
439	0,00	-4,50	-16,00	89	0	0,04	0,04	0,04
440	2,50	2,00	2,00	5	0	0,04	0,04	0,04
441	3,50	2,00	2,00	90	0	0,02	0,02	0,02

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
442	3,50	2,00	0,00	90	0	0,04	0,04	0,04
443	1,50	2,00	2,00	91	0	0,02	0,02	0,02
444	1,50	2,00	0,00	91	0	0,04	0,04	0,04
445	2,50	3,00	2,00	92	0	0,03	0,03	0,03
446	2,50	3,00	0,00	92	0	0,03	0,03	0,03
447	2,50	1,00	2,00	93	0	0,03	0,03	0,03
448	2,50	1,00	0,00	93	0	0,01	0,01	0,01
449	1,50	1,00	2,00	94	0	0,02	0,02	0,02
450	3,50	1,00	2,00	95	0	0,02	0,02	0,02
451	1,50	3,00	2,00	96	0	0,02	0,02	0,02
452	3,50	3,00	2,00	97	0	0,02	0,02	0,02
453	1,50	2,00	1,00	91	0	0,01	0,01	0,01
454	3,50	2,00	1,00	90	0	0,01	0,01	0,01
455	2,50	2,00	4,00	5	0	0,04	0,04	0,04
456	1,50	2,00	4,00	91	0	0,03	0,03	0,03
457	3,50	2,00	4,00	90	0	0,03	0,03	0,03
458	2,50	3,00	4,00	92	0	0,03	0,03	0,03
459	2,50	1,00	4,00	93	0	0,03	0,03	0,03
460	1,50	1,00	4,00	94	0	0,02	0,02	0,02
461	3,50	1,00	4,00	95	0	0,02	0,02	0,02
462	1,50	3,00	4,00	96	0	0,02	0,02	0,02
463	3,50	3,00	4,00	97	0	0,02	0,02	0,02
464	2,50	2,00	6,00	5	0	0,04	0,04	0,04
465	1,50	2,00	6,00	91	0	0,03	0,03	0,03
466	3,50	2,00	6,00	90	0	0,03	0,03	0,03
467	2,50	3,00	6,00	92	0	0,03	0,03	0,03
468	2,50	1,00	6,00	93	0	0,03	0,03	0,03
469	1,50	1,00	6,00	94	0	0,02	0,02	0,02
470	3,50	1,00	6,00	95	0	0,02	0,02	0,02
471	1,50	3,00	6,00	96	0	0,02	0,02	0,02
472	3,50	3,00	6,00	97	0	0,02	0,02	0,02
473	2,50	2,00	8,00	5	0	0,04	0,04	0,04
474	1,50	2,00	8,00	91	0	0,03	0,03	0,03
475	3,50	2,00	8,00	90	0	0,03	0,03	0,03
476	2,50	3,00	8,00	92	0	0,03	0,03	0,03
477	2,50	1,00	8,00	93	0	0,03	0,03	0,03
478	1,50	1,00	8,00	94	0	0,02	0,02	0,02
479	3,50	1,00	8,00	95	0	0,02	0,02	0,02
480	1,50	3,00	8,00	96	0	0,02	0,02	0,02
481	3,50	3,00	8,00	97	0	0,02	0,02	0,02
482	2,50	2,00	10,00	5	0	0,04	0,04	0,04
483	1,50	2,00	10,00	91	0	0,02	0,02	0,02
484	3,50	2,00	10,00	90	0	0,02	0,02	0,02
485	2,50	3,00	10,00	92	0	0,02	0,02	0,02
486	2,50	1,00	10,00	93	0	0,02	0,02	0,02
487	1,50	1,00	10,00	94	0	0,01	0,01	0,01
488	3,50	1,00	10,00	95	0	0,01	0,01	0,01
489	1,50	3,00	10,00	96	0	0,01	0,01	0,01
490	3,50	3,00	10,00	97	0	0,01	0,01	0,01
491	2,50	-3,50	-18,00	41	0	0,07	0,07	0,07
492	2,50	7,50	-18,00	44	0	0,07	0,07	0,07
493	0,00	0,00	-18,00	1	0	0,05	0,05	0,05
494	0,00	2,00	-18,00	2	0	0,02	0,02	0,02
495	0,00	2,50	-18,00	10	0	0,04	0,04	0,04
496	2,50	0,00	-18,00	4	0	0,02	0,02	0,02
497	2,50	2,00	-18,00	5	0	0,02	0,02	0,02
498	0,00	4,00	-18,00	3	0	0,11	0,11	0,11
499	5,00	0,00	-18,00	7	0	0,08	0,08	0,08
500	5,00	2,00	-18,00	8	0	0,05	0,05	0,05
501	5,00	4,00	-18,00	9	0	0,05	0,05	0,05
502	2,50	4,00	-18,00	6	0	0,08	0,08	0,08
503	2,50	2,50	-18,00	11	0	0,04	0,04	0,04
504	7,00	0,00	-18,00	12	0	0,14	0,14	0,14

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
505	7,00	2,00	-18,00	13	0	0,11	0,11	0,11
506	7,00	4,00	-18,00	14	0	0,11	0,11	0,11
507	0,00	-2,00	-18,00	15	0	0,10	0,10	0,10
508	2,50	-2,00	-18,00	16	0	0,07	0,07	0,07
509	5,00	-2,00	-18,00	17	0	0,10	0,10	0,10
510	5,00	6,00	-18,00	18	0	0,10	0,10	0,10
511	2,50	6,00	-18,00	19	0	0,11	0,11	0,11
512	0,00	6,00	-18,00	20	0	0,14	0,14	0,14
513	-2,00	0,00	-18,00	21	0	0,11	0,11	0,11
514	-2,00	2,00	-18,00	22	0	0,05	0,05	0,05
515	-2,00	4,00	-18,00	23	0	0,08	0,08	0,08
516	7,00	6,00	-18,00	24	0	0,06	0,06	0,06
517	-2,00	6,00	-18,00	25	0	0,06	0,06	0,06
518	7,00	-2,00	-18,00	26	0	0,06	0,06	0,06
519	-2,00	-2,00	-18,00	27	0	0,06	0,06	0,06
520	-5,00	2,00	-17,50	66	0	0,00	0,00	0,00
521	-5,00	4,00	-17,50	67	0	0,00	0,00	0,00
522	-5,00	0,00	-17,50	68	0	0,00	0,00	0,00
523	0,00	7,50	-18,00	45	0	0,06	0,06	0,06
524	5,00	7,50	-18,00	43	0	0,06	0,06	0,06
525	0,00	-3,50	-18,00	42	0	0,06	0,06	0,06
526	5,00	-3,50	-18,00	40	0	0,06	0,06	0,06
527	2,50	8,50	-17,50	76	0	0,00	0,00	0,00
528	0,00	8,50	-17,50	86	0	0,00	0,00	0,00
529	-4,00	0,00	-18,00	71	0	0,05	0,05	0,05
530	-4,00	4,00	-18,00	72	0	0,02	0,02	0,02
531	9,00	0,00	-18,00	73	0	0,05	0,05	0,05
532	10,00	2,00	-17,50	70	0	0,00	0,00	0,00
533	9,00	4,00	-18,00	74	0	0,05	0,05	0,05
534	5,00	8,50	-17,50	87	0	0,00	0,00	0,00
535	-2,00	7,50	-17,50	85	0	0,00	0,00	0,00
536	10,00	4,00	-17,50	75	0	0,00	0,00	0,00
537	10,00	0,00	-17,50	69	0	0,00	0,00	0,00
538	7,00	7,50	-17,50	84	0	0,00	0,00	0,00
539	-4,00	-2,00	-17,50	81	0	0,00	0,00	0,00
540	-4,00	6,00	-17,50	80	0	0,00	0,00	0,00
541	2,50	-4,50	-17,50	77	0	0,00	0,00	0,00
542	9,00	6,00	-17,50	78	0	0,00	0,00	0,00
543	9,00	-2,00	-17,50	79	0	0,00	0,00	0,00
544	7,00	-3,50	-17,50	82	0	0,00	0,00	0,00
545	-2,00	-3,50	-17,50	83	0	0,00	0,00	0,00
546	5,00	-4,50	-17,50	88	0	0,00	0,00	0,00
547	0,00	-4,50	-17,50	89	0	0,00	0,00	0,00
548	-4,00	2,00	-18,00	98	0	0,04	0,04	0,04
549	9,00	2,00	-18,00	99	0	0,07	0,07	0,07
550	0,00	0,00	-20,00	1	0	0,25	0,25	0,25
551	0,00	2,00	-20,00	2	0	0,20	0,20	0,20
552	0,00	2,50	-20,00	10	0	0,07	0,07	0,07
553	2,50	0,00	-20,00	4	0	0,21	0,21	0,21
554	2,50	2,00	-20,00	5	0	0,15	0,15	0,15
555	0,00	4,00	-20,00	3	0	0,23	0,23	0,23
556	5,00	0,00	-20,00	7	0	0,19	0,19	0,19
557	5,00	2,00	-20,00	8	0	0,18	0,18	0,18
558	5,00	4,00	-20,00	9	0	0,25	0,25	0,25
559	2,50	4,00	-20,00	6	0	0,25	0,25	0,25
560	2,50	2,50	-20,00	11	0	0,07	0,07	0,07
561	7,00	0,00	-20,00	12	0	0,20	0,20	0,20
562	7,00	2,00	-20,00	13	0	0,21	0,21	0,21
563	7,00	4,00	-20,00	14	0	0,20	0,20	0,20
564	0,00	-2,00	-20,00	15	0	0,21	0,21	0,21
565	2,50	-2,00	-20,00	16	0	0,23	0,23	0,23
566	5,00	-2,00	-20,00	17	0	0,21	0,21	0,21
567	5,00	6,00	-20,00	18	0	0,21	0,21	0,21

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
568	2,50	6,00	-20,00	19	0	0,23	0,23	0,23
569	0,00	6,00	-20,00	20	0	0,21	0,21	0,21
570	-2,00	0,00	-20,00	21	0	0,20	0,20	0,20
571	-2,00	2,00	-20,00	22	0	0,21	0,21	0,21
572	-2,00	4,00	-20,00	23	0	0,20	0,20	0,20
573	7,00	6,00	-20,00	24	0	0,15	0,15	0,15
574	-2,00	6,00	-20,00	25	0	0,15	0,15	0,15
575	7,00	-2,00	-20,00	26	0	0,15	0,15	0,15
576	-2,00	-2,00	-20,00	27	0	0,15	0,15	0,15
577	-5,00	2,00	-20,00	66	0	0,06	0,06	0,06
578	-5,00	4,00	-20,00	67	0	0,00	0,00	0,06
579	-5,00	0,00	-20,00	68	0	0,00	0,00	0,06
580	0,00	7,50	-20,00	45	0	0,15	0,15	0,15
581	2,50	7,50	-20,00	44	0	0,16	0,16	0,16
582	5,00	7,50	-20,00	43	0	0,15	0,15	0,15
583	0,00	-3,50	-20,00	42	0	0,15	0,15	0,15
584	2,50	-3,50	-20,00	41	0	0,16	0,16	0,16
585	5,00	-3,50	-20,00	40	0	0,15	0,15	0,15
586	9,00	0,00	-20,00	73	0	0,08	0,08	0,08
587	10,00	0,00	-20,00	69	0	0,00	0,00	0,06
588	9,00	2,00	-20,00	99	0	0,16	0,16	0,16
589	10,00	2,00	-20,00	70	0	0,06	0,06	0,06
590	-4,00	0,00	-20,00	71	0	0,08	0,08	0,08
591	-3,50	0,00	-20,00	36	0	0,11	0,11	0,11
592	-4,00	2,00	-20,00	98	0	0,16	0,16	0,16
593	-4,00	4,00	-20,00	72	0	0,08	0,08	0,08
594	-3,50	4,00	-20,00	35	0	0,11	0,11	0,11
595	8,50	0,00	-20,00	37	0	0,11	0,11	0,11
596	8,50	4,00	-20,00	39	0	0,11	0,11	0,11
597	9,00	4,00	-20,00	74	0	0,08	0,08	0,08
598	10,00	4,00	-20,00	75	0	0,00	0,00	0,06
599	2,50	8,25	-20,00	100	0	0,05	0,05	0,05
600	2,50	-4,25	-20,00	101	0	0,05	0,05	0,05
601	8,50	6,00	-20,00	102	0	0,05	0,05	0,05
602	8,50	-2,00	-20,00	103	0	0,05	0,05	0,05
603	0,00	0,00	-22,00	1	0	0,03	0,03	0,03
604	0,00	2,00	-22,00	2	0	0,03	0,03	0,03
605	-3,50	6,00	-20,00	104	0	0,05	0,05	0,05
606	-3,50	-2,00	-20,00	105	0	0,05	0,05	0,05
607	0,00	2,50	-22,00	10	0	0,04	0,04	0,04
608	2,50	0,00	-22,00	4	0	0,03	0,03	0,03
609	7,00	-3,50	-20,00	82	0	0,00	0,00	0,06
610	-2,00	-3,50	-20,00	83	0	0,00	0,00	0,06
611	2,50	2,00	-22,00	5	0	0,03	0,03	0,03
612	0,00	4,00	-22,00	3	0	0,06	0,06	0,06
613	7,00	7,50	-20,00	84	0	0,00	0,00	0,06
614	-2,00	7,50	-20,00	85	0	0,00	0,00	0,06
615	5,00	0,00	-22,00	7	0	0,03	0,03	0,03
616	5,00	2,00	-22,00	8	0	0,03	0,03	0,03
617	0,00	8,25	-20,00	106	0	0,00	0,00	0,05
618	5,00	8,25	-20,00	107	0	0,00	0,00	0,05
619	5,00	-4,25	-20,00	108	0	0,00	0,00	0,05
620	0,00	-4,25	-20,00	109	0	0,00	0,00	0,05
621	5,00	4,00	-22,00	9	0	0,03	0,03	0,03
622	2,50	4,00	-22,00	6	0	0,06	0,06	0,06
623	2,50	2,50	-22,00	11	0	0,04	0,04	0,04
624	7,00	0,00	-22,00	12	0	0,03	0,03	0,03
625	7,00	2,00	-22,00	13	0	0,03	0,03	0,03
626	7,00	4,00	-22,00	14	0	0,03	0,03	0,03
627	0,00	-2,00	-22,00	15	0	0,03	0,03	0,03
628	2,50	-2,00	-22,00	16	0	0,03	0,03	0,03
629	5,00	-2,00	-22,00	17	0	0,03	0,03	0,03
630	5,00	6,00	-22,00	18	0	0,03	0,03	0,03

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
631	2,50	6,00	-22,00	19	0	0,03	0,03	0,03
632	0,00	6,00	-22,00	20	0	0,03	0,03	0,03
633	-2,00	0,00	-22,00	21	0	0,03	0,03	0,03
634	-2,00	2,00	-22,00	22	0	0,03	0,03	0,03
635	-2,00	4,00	-22,00	23	0	0,03	0,03	0,03
636	7,00	6,00	-22,00	24	0	0,03	0,03	0,03
637	-2,00	6,00	-22,00	25	0	0,03	0,03	0,03
638	7,00	-2,00	-22,00	26	0	0,03	0,03	0,03
639	-2,00	-2,00	-22,00	27	0	0,03	0,03	0,03
640	0,00	7,50	-22,00	45	0	0,03	0,03	0,03
641	2,50	7,50	-22,00	44	0	0,03	0,03	0,03
642	5,00	7,50	-22,00	43	0	0,03	0,03	0,03
643	0,00	-3,50	-22,00	42	0	0,03	0,03	0,03
644	2,50	-3,50	-22,00	41	0	0,03	0,03	0,03
645	5,00	-3,50	-22,00	40	0	0,03	0,03	0,03
646	7,00	-3,50	-22,00	82	0	0,02	0,02	0,02
647	-2,00	-3,50	-22,00	83	0	0,02	0,02	0,02
648	7,00	7,50	-22,00	84	0	0,02	0,02	0,02
649	-2,00	7,50	-22,00	85	0	0,02	0,02	0,02
650	0,00	0,00	-24,00	1	0	0,03	0,03	0,03
651	0,00	2,00	-24,00	2	0	0,03	0,03	0,03
652	0,00	2,50	-24,00	10	0	0,04	0,04	0,04
653	2,50	0,00	-24,00	4	0	0,03	0,03	0,03
654	2,50	2,00	-24,00	5	0	0,03	0,03	0,03
655	0,00	4,00	-24,00	3	0	0,06	0,06	0,06
656	5,00	0,00	-24,00	7	0	0,03	0,03	0,03
657	5,00	2,00	-24,00	8	0	0,03	0,03	0,03
658	5,00	4,00	-24,00	9	0	0,03	0,03	0,03
659	2,50	4,00	-24,00	6	0	0,06	0,06	0,06
660	2,50	2,50	-24,00	11	0	0,04	0,04	0,04
661	7,00	0,00	-24,00	12	0	0,03	0,03	0,03
662	7,00	2,00	-24,00	13	0	0,03	0,03	0,03
663	7,00	4,00	-24,00	14	0	0,03	0,03	0,03
664	0,00	-2,00	-24,00	15	0	0,03	0,03	0,03
665	2,50	-2,00	-24,00	16	0	0,03	0,03	0,03
666	5,00	-2,00	-24,00	17	0	0,03	0,03	0,03
667	5,00	6,00	-24,00	18	0	0,03	0,03	0,03
668	2,50	6,00	-24,00	19	0	0,03	0,03	0,03
669	0,00	6,00	-24,00	20	0	0,03	0,03	0,03
670	-2,00	0,00	-24,00	21	0	0,03	0,03	0,03
671	-2,00	2,00	-24,00	22	0	0,03	0,03	0,03
672	-2,00	4,00	-24,00	23	0	0,03	0,03	0,03
673	7,00	6,00	-24,00	24	0	0,02	0,02	0,02
674	-2,00	6,00	-24,00	25	0	0,02	0,02	0,02
675	7,00	-2,00	-24,00	26	0	0,02	0,02	0,02
676	-2,00	-2,00	-24,00	27	0	0,02	0,02	0,02
677	0,00	7,50	-24,00	45	0	0,03	0,03	0,03
678	2,50	7,50	-24,00	44	0	0,03	0,03	0,03
679	5,00	7,50	-24,00	43	0	0,03	0,03	0,03
680	0,00	-3,50	-24,00	42	0	0,03	0,03	0,03
681	2,50	-3,50	-24,00	41	0	0,03	0,03	0,03
682	5,00	-3,50	-24,00	40	0	0,03	0,03	0,03
683	7,00	-3,50	-24,00	82	0	0,02	0,02	0,02
684	-2,00	-3,50	-24,00	83	0	0,02	0,02	0,02
685	7,00	7,50	-24,00	84	0	0,02	0,02	0,02
686	-2,00	7,50	-24,00	85	0	0,02	0,02	0,02
687	0,00	7,50	-20,50	45	0	0,00	0,00	0,00
688	2,50	7,50	-20,50	44	0	0,00	0,00	0,00
689	5,00	7,50	-20,50	43	0	0,00	0,00	0,00
690	0,00	-3,50	-20,50	42	0	0,00	0,00	0,00
691	2,50	-3,50	-20,50	41	0	0,00	0,00	0,00
692	5,00	-3,50	-20,50	40	0	0,00	0,00	0,00
693	-2,00	0,00	-26,00	21	0	0,03	0,03	0,03

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
694	-2,00	2,00	-26,00	22	0	0,03	0,03	0,03
695	-2,00	4,00	-26,00	23	0	0,03	0,03	0,03
696	0,00	0,00	-26,00	1	0	0,03	0,03	0,03
697	0,00	2,00	-26,00	2	0	0,03	0,03	0,03
698	0,00	4,00	-26,00	3	0	0,06	0,06	0,06
699	5,00	0,00	-26,00	7	0	0,03	0,03	0,03
700	5,00	2,00	-26,00	8	0	0,03	0,03	0,03
701	5,00	4,00	-26,00	9	0	0,03	0,03	0,03
702	7,00	0,00	-26,00	12	0	0,03	0,03	0,03
703	7,00	2,00	-26,00	13	0	0,03	0,03	0,03
704	7,00	4,00	-26,00	14	0	0,03	0,03	0,03
705	0,00	2,50	-26,00	10	0	0,04	0,04	0,04
706	2,50	0,00	-26,00	4	0	0,03	0,03	0,03
707	2,50	2,00	-26,00	5	0	0,03	0,03	0,03
708	2,50	4,00	-26,00	6	0	0,06	0,06	0,06
709	2,50	2,50	-26,00	11	0	0,04	0,04	0,04
710	0,00	6,00	-26,00	20	0	0,03	0,03	0,03
711	5,00	6,00	-26,00	18	0	0,03	0,03	0,03
712	2,50	6,00	-26,00	19	0	0,03	0,03	0,03
713	-2,00	6,00	-26,00	25	0	0,02	0,02	0,02
714	7,00	6,00	-26,00	24	0	0,02	0,02	0,02
715	-2,00	-2,00	-26,00	27	0	0,02	0,02	0,02
716	0,00	-2,00	-26,00	15	0	0,03	0,03	0,03
717	5,00	-2,00	-26,00	17	0	0,03	0,03	0,03
718	7,00	-2,00	-26,00	26	0	0,02	0,02	0,02
719	2,50	-2,00	-26,00	16	0	0,03	0,03	0,03
720	-2,00	-3,50	-26,00	83	0	0,00	0,00	0,02
721	0,00	-3,50	-26,00	42	0	0,00	0,00	0,03
722	5,00	-3,50	-26,00	40	0	0,00	0,00	0,03
723	7,00	-3,50	-26,00	82	0	0,00	0,00	0,02
724	2,50	-3,50	-26,00	41	0	0,03	0,03	0,03
725	-2,00	7,50	-26,00	85	0	0,00	0,00	0,02
726	0,00	7,50	-26,00	45	0	0,00	0,00	0,03
727	5,00	7,50	-26,00	43	0	0,00	0,00	0,03
728	7,00	7,50	-26,00	84	0	0,00	0,00	0,02
729	2,50	7,50	-26,00	44	0	0,03	0,03	0,03
730	-2,00	0,00	-28,00	21	0	0,03	0,03	0,03
731	-2,00	2,00	-28,00	22	0	0,03	0,03	0,03
732	-2,00	4,00	-28,00	23	0	0,03	0,03	0,03
733	0,00	0,00	-28,00	1	0	0,03	0,03	0,03
734	0,00	2,00	-28,00	2	0	0,03	0,03	0,03
735	0,00	4,00	-28,00	3	0	0,06	0,06	0,06
736	5,00	0,00	-28,00	7	0	0,03	0,03	0,03
737	5,00	2,00	-28,00	8	0	0,03	0,03	0,03
738	5,00	4,00	-28,00	9	0	0,03	0,03	0,03
739	7,00	0,00	-28,00	12	0	0,03	0,03	0,03
740	7,00	2,00	-28,00	13	0	0,03	0,03	0,03
741	7,00	4,00	-28,00	14	0	0,03	0,03	0,03
742	0,00	2,50	-28,00	10	0	0,04	0,04	0,04
743	2,50	0,00	-28,00	4	0	0,03	0,03	0,03
744	2,50	2,00	-28,00	5	0	0,03	0,03	0,03
745	2,50	4,00	-28,00	6	0	0,06	0,06	0,06
746	2,50	2,50	-28,00	11	0	0,04	0,04	0,04
747	0,00	6,00	-28,00	20	0	0,03	0,03	0,03
748	5,00	6,00	-28,00	18	0	0,03	0,03	0,03
749	2,50	6,00	-28,00	19	0	0,03	0,03	0,03
750	-2,00	6,00	-28,00	25	0	0,02	0,02	0,02
751	7,00	6,00	-28,00	24	0	0,02	0,02	0,02
752	-2,00	-2,00	-28,00	27	0	0,02	0,02	0,02
753	0,00	-2,00	-28,00	15	0	0,03	0,03	0,03
754	5,00	-2,00	-28,00	17	0	0,03	0,03	0,03
755	7,00	-2,00	-28,00	26	0	0,02	0,02	0,02
756	2,50	-2,00	-28,00	16	0	0,03	0,03	0,03

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
757	-2,00	-3,50	-28,00	83	0	0,02	0,02	0,02
758	0,00	-3,50	-28,00	42	0	0,03	0,03	0,03
759	5,00	-3,50	-28,00	40	0	0,03	0,03	0,03
760	7,00	-3,50	-28,00	82	0	0,02	0,02	0,02
761	2,50	-3,50	-28,00	41	0	0,03	0,03	0,03
762	-2,00	7,50	-28,00	85	0	0,02	0,02	0,02
763	0,00	7,50	-28,00	45	0	0,03	0,03	0,03
764	5,00	7,50	-28,00	43	0	0,03	0,03	0,03
765	7,00	7,50	-28,00	84	0	0,02	0,02	0,02
766	2,50	7,50	-28,00	44	0	0,03	0,03	0,03
767	-2,00	0,00	-30,00	21	0	0,03	0,03	0,03
768	-2,00	2,00	-30,00	22	0	0,03	0,03	0,03
769	-2,00	4,00	-30,00	23	0	0,03	0,03	0,03
770	0,00	0,00	-30,00	1	0	0,03	0,03	0,03
771	0,00	2,00	-30,00	2	0	0,03	0,03	0,03
772	0,00	4,00	-30,00	3	0	0,06	0,06	0,06
773	5,00	0,00	-30,00	7	0	0,03	0,03	0,03
774	5,00	2,00	-30,00	8	0	0,03	0,03	0,03
775	5,00	4,00	-30,00	9	0	0,03	0,03	0,03
776	7,00	0,00	-30,00	12	0	0,03	0,03	0,03
777	7,00	2,00	-30,00	13	0	0,03	0,03	0,03
778	7,00	4,00	-30,00	14	0	0,03	0,03	0,03
779	0,00	2,50	-30,00	10	0	0,04	0,04	0,04
780	2,50	0,00	-30,00	4	0	0,03	0,03	0,03
781	2,50	2,00	-30,00	5	0	0,03	0,03	0,03
782	2,50	4,00	-30,00	6	0	0,06	0,06	0,06
783	2,50	2,50	-30,00	11	0	0,04	0,04	0,04
784	0,00	6,00	-30,00	20	0	0,03	0,03	0,03
785	5,00	6,00	-30,00	18	0	0,03	0,03	0,03
786	2,50	6,00	-30,00	19	0	0,03	0,03	0,03
787	-2,00	6,00	-30,00	25	0	0,02	0,02	0,02
788	7,00	6,00	-30,00	24	0	0,02	0,02	0,02
789	-2,00	-2,00	-30,00	27	0	0,02	0,02	0,02
790	0,00	-2,00	-30,00	15	0	0,03	0,03	0,03
791	5,00	-2,00	-30,00	17	0	0,03	0,03	0,03
792	7,00	-2,00	-30,00	26	0	0,02	0,02	0,02
793	2,50	-2,00	-30,00	16	0	0,03	0,03	0,03
794	-2,00	-3,50	-30,00	83	0	0,02	0,02	0,02
795	0,00	-3,50	-30,00	42	0	0,03	0,03	0,03
796	5,00	-3,50	-30,00	40	0	0,03	0,03	0,03
797	7,00	-3,50	-30,00	82	0	0,02	0,02	0,02
798	2,50	-3,50	-30,00	41	0	0,03	0,03	0,03
799	-2,00	7,50	-30,00	85	0	0,02	0,02	0,02
800	0,00	7,50	-30,00	45	0	0,03	0,03	0,03
801	5,00	7,50	-30,00	43	0	0,03	0,03	0,03
802	7,00	7,50	-30,00	84	0	0,02	0,02	0,02
803	2,50	7,50	-30,00	44	0	0,03	0,03	0,03
804	-2,00	0,00	-32,00	21	0	0,03	0,03	0,03
805	-2,00	2,00	-32,00	22	0	0,03	0,03	0,03
806	-2,00	4,00	-32,00	23	0	0,03	0,03	0,03
807	0,00	0,00	-32,00	1	0	0,03	0,03	0,03
808	0,00	2,00	-32,00	2	0	0,03	0,03	0,03
809	0,00	4,00	-32,00	3	0	0,06	0,06	0,06
810	5,00	0,00	-32,00	7	0	0,03	0,03	0,03
811	5,00	2,00	-32,00	8	0	0,03	0,03	0,03
812	5,00	4,00	-32,00	9	0	0,03	0,03	0,03
813	7,00	0,00	-32,00	12	0	0,03	0,03	0,03
814	7,00	2,00	-32,00	13	0	0,03	0,03	0,03
815	7,00	4,00	-32,00	14	0	0,03	0,03	0,03
816	0,00	2,50	-32,00	10	0	0,04	0,04	0,04
817	2,50	0,00	-32,00	4	0	0,03	0,03	0,03
818	2,50	2,00	-32,00	5	0	0,03	0,03	0,03
819	2,50	4,00	-32,00	6	0	0,06	0,06	0,06

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
820	2,50	2,50	-32,00	11	0	0,04	0,04	0,04
821	0,00	6,00	-32,00	20	0	0,03	0,03	0,03
822	5,00	6,00	-32,00	18	0	0,03	0,03	0,03
823	2,50	6,00	-32,00	19	0	0,03	0,03	0,03
824	-2,00	6,00	-32,00	25	0	0,02	0,02	0,02
825	7,00	6,00	-32,00	24	0	0,02	0,02	0,02
826	-2,00	-2,00	-32,00	27	0	0,02	0,02	0,02
827	0,00	-2,00	-32,00	15	0	0,03	0,03	0,03
828	5,00	-2,00	-32,00	17	0	0,03	0,03	0,03
829	7,00	-2,00	-32,00	26	0	0,02	0,02	0,02
830	2,50	-2,00	-32,00	16	0	0,03	0,03	0,03
831	-2,00	-3,50	-32,00	83	0	0,00	0,00	0,02
832	0,00	-3,50	-32,00	42	0	0,00	0,00	0,03
833	5,00	-3,50	-32,00	40	0	0,00	0,00	0,03
834	7,00	-3,50	-32,00	82	0	0,00	0,00	0,02
835	2,50	-3,50	-32,00	41	0	0,03	0,03	0,03
836	-2,00	7,50	-32,00	85	0	0,00	0,00	0,02
837	0,00	7,50	-32,00	45	0	0,00	0,00	0,03
838	5,00	7,50	-32,00	43	0	0,00	0,00	0,03
839	7,00	7,50	-32,00	84	0	0,00	0,00	0,02
840	2,50	7,50	-32,00	44	0	0,03	0,03	0,03
841	-2,00	0,00	-34,00	21	0	0,03	0,03	0,03
842	-2,00	2,00	-34,00	22	0	0,03	0,03	0,03
843	-2,00	4,00	-34,00	23	0	0,03	0,03	0,03
844	0,00	0,00	-34,00	1	0	0,03	0,03	0,03
845	0,00	2,00	-34,00	2	0	0,03	0,03	0,03
846	0,00	4,00	-34,00	3	0	0,06	0,06	0,06
847	5,00	0,00	-34,00	7	0	0,03	0,03	0,03
848	5,00	2,00	-34,00	8	0	0,03	0,03	0,03
849	5,00	4,00	-34,00	9	0	0,03	0,03	0,03
850	7,00	0,00	-34,00	12	0	0,03	0,03	0,03
851	7,00	2,00	-34,00	13	0	0,03	0,03	0,03
852	7,00	4,00	-34,00	14	0	0,03	0,03	0,03
853	0,00	2,50	-34,00	10	0	0,04	0,04	0,04
854	2,50	0,00	-34,00	4	0	0,03	0,03	0,03
855	2,50	2,00	-34,00	5	0	0,03	0,03	0,03
856	2,50	4,00	-34,00	6	0	0,06	0,06	0,06
857	2,50	2,50	-34,00	11	0	0,04	0,04	0,04
858	0,00	6,00	-34,00	20	0	0,03	0,03	0,03
859	5,00	6,00	-34,00	18	0	0,03	0,03	0,03
860	2,50	6,00	-34,00	19	0	0,03	0,03	0,03
861	-2,00	6,00	-34,00	25	0	0,02	0,02	0,02
862	7,00	6,00	-34,00	24	0	0,02	0,02	0,02
863	-2,00	-2,00	-34,00	27	0	0,02	0,02	0,02
864	0,00	-2,00	-34,00	15	0	0,03	0,03	0,03
865	5,00	-2,00	-34,00	17	0	0,03	0,03	0,03
866	7,00	-2,00	-34,00	26	0	0,02	0,02	0,02
867	2,50	-2,00	-34,00	16	0	0,03	0,03	0,03
868	-2,00	-3,50	-34,00	83	0	0,02	0,02	0,02
869	0,00	-3,50	-34,00	42	0	0,03	0,03	0,03
870	5,00	-3,50	-34,00	40	0	0,03	0,03	0,03
871	7,00	-3,50	-34,00	82	0	0,02	0,02	0,02
872	2,50	-3,50	-34,00	41	0	0,03	0,03	0,03
873	-2,00	7,50	-34,00	85	0	0,02	0,02	0,02
874	0,00	7,50	-34,00	45	0	0,03	0,03	0,03
875	5,00	7,50	-34,00	43	0	0,03	0,03	0,03
876	7,00	7,50	-34,00	84	0	0,02	0,02	0,02
877	2,50	7,50	-34,00	44	0	0,03	0,03	0,03
878	0,00	0,00	-36,00	1	0	0,02	0,02	0,02
879	0,00	4,00	-36,00	3	0	0,05	0,05	0,05
880	5,00	0,00	-36,00	7	0	0,02	0,02	0,02
881	5,00	4,00	-36,00	9	0	0,02	0,02	0,02
882	0,00	2,50	-36,00	10	0	0,04	0,04	0,04

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
883	2,50	4,00	-36,00	6	0	0,05	0,05	0,05
884	2,50	2,50	-36,00	11	0	0,04	0,04	0,04
885	-2,00	-3,50	-36,00	83	0	0,02	0,02	0,02
886	0,00	-3,50	-36,00	42	0	0,02	0,02	0,02
887	5,00	-3,50	-36,00	40	0	0,02	0,02	0,02
888	7,00	-3,50	-36,00	82	0	0,02	0,02	0,02
889	-2,00	7,50	-36,00	85	0	0,02	0,02	0,02
890	0,00	7,50	-36,00	45	0	0,02	0,02	0,02
891	5,00	7,50	-36,00	43	0	0,02	0,02	0,02
892	7,00	7,50	-36,00	84	0	0,02	0,02	0,02
893	0,00	0,00	-38,00	1	0	0,00	0,00	0,00
894	0,00	4,00	-38,00	3	0	0,00	0,00	0,00
895	5,00	0,00	-38,00	7	0	0,00	0,00	0,00
896	5,00	4,00	-38,00	9	0	0,00	0,00	0,00
897	0,00	2,50	-38,00	10	0	0,00	0,00	0,00
898	2,50	4,00	-38,00	6	0	0,00	0,00	0,00
899	2,50	2,50	-38,00	11	0	0,00	0,00	0,00
900	-2,00	-3,50	-38,00	83	0	0,00	0,00	0,00
901	0,00	-3,50	-38,00	42	0	0,00	0,00	0,00
902	5,00	-3,50	-38,00	40	0	0,00	0,00	0,00
903	7,00	-3,50	-38,00	82	0	0,00	0,00	0,00
904	-2,00	7,50	-38,00	85	0	0,00	0,00	0,00
905	0,00	7,50	-38,00	45	0	0,00	0,00	0,00
906	5,00	7,50	-38,00	43	0	0,00	0,00	0,00
907	7,00	7,50	-38,00	84	0	0,00	0,00	0,00
908	-2,00	0,00	-36,00	21	0	0,02	0,02	0,02
909	7,00	0,00	-36,00	12	0	0,02	0,02	0,02
910	-2,00	0,00	-38,00	21	0	0,00	0,00	0,00
911	7,00	0,00	-38,00	12	0	0,00	0,00	0,00
912	-2,00	4,00	-36,00	23	0	0,02	0,02	0,02
913	7,00	4,00	-36,00	14	0	0,02	0,02	0,02
914	-2,00	4,00	-38,00	23	0	0,00	0,00	0,00
915	7,00	4,00	-38,00	14	0	0,00	0,00	0,00
916	-2,00	2,00	-36,00	22	0	0,02	0,02	0,02
917	0,00	2,00	-36,00	2	0	0,02	0,02	0,02
918	5,00	2,00	-36,00	8	0	0,02	0,02	0,02
919	7,00	2,00	-36,00	13	0	0,02	0,02	0,02
920	2,50	0,00	-36,00	4	0	0,02	0,02	0,02
921	2,50	2,00	-36,00	5	0	0,03	0,03	0,03
922	0,00	6,00	-36,00	20	0	0,02	0,02	0,02
923	5,00	6,00	-36,00	18	0	0,02	0,02	0,02
924	2,50	6,00	-36,00	19	0	0,03	0,03	0,03
925	-2,00	6,00	-36,00	25	0	0,02	0,02	0,02
926	7,00	6,00	-36,00	24	0	0,02	0,02	0,02
927	-2,00	-2,00	-36,00	27	0	0,02	0,02	0,02
928	0,00	-2,00	-36,00	15	0	0,02	0,02	0,02
929	5,00	-2,00	-36,00	17	0	0,02	0,02	0,02
930	7,00	-2,00	-36,00	26	0	0,02	0,02	0,02
931	2,50	-2,00	-36,00	16	0	0,03	0,03	0,03
932	2,50	-3,50	-36,00	41	0	0,02	0,02	0,02
933	2,50	7,50	-36,00	44	0	0,02	0,02	0,02

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd.	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1	1	2	0,00	0,00	1	2	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2	2	10	0,00	0,00	2	10	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
3	4	93	0,00	0,00	4	448	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
4	10	3	0,00	0,00	10	3	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
5	7	8	0,00	0,00	7	8	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
6	8	9	0,00	0,00	8	9	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
7	1	4	0,00	0,00	1	4	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
8	4	7	0,00	0,00	4	7	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
9	1	90	0,00	0,00	1	442	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
10	3	6	0,00	0,00	3	6	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
11	6	9	0,00	0,00	6	9	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
12	10	11	0,00	0,00	10	11	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
13	5	11	0,00	0,00	5	11	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
14	92	6	0,00	0,00	446	6	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
15	2	2	-2,00	-2,00	12	13	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
16	1	10	-2,00	-2,00	13	14	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
17	2	5	-2,00	-2,00	15	16	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
18	4	10	-2,00	-2,00	14	17	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
19	10	7	-2,00	-2,00	18	19	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
20	3	8	-2,00	-2,00	19	20	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
21	8	1	-2,00	-2,00	12	13	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
22	1	7	-2,00	-2,00	15	16	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
23	5	5	-2,00	-2,00	13	16	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
24	2	8	-2,00	-2,00	16	19	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
25	5	8	-2,00	-2,00	17	21	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
26	3	6	-2,00	-2,00	21	20	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
27	6	9	-2,00	-2,00	14	22	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
28	10	11	-2,00	-2,00	16	22	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
29	5	11	-2,00	-2,00	22	21	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
30	11	6	-2,00	-2,00	1	12	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
31	1	4	0,00	-2,00	4	15	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
32	4	4	0,00	-2,00	7	13	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
33	2	5	0,00	-2,00	2	16	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
34	5	5	0,00	-2,00	5	19	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
35	8	8	0,00	-2,00	8	14	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
36	8	11	0,00	-2,00	11	22	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
37	10	3	0,00	-2,00	3	17	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
38	3	6	0,00	-2,00	6	21	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
39	6	9	0,00	-2,00	9	20	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
40	9	12	-2,00	-2,00	18	23	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
41	7	13	-2,00	-2,00	19	24	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
42	8	14	-2,00	-2,00	20	25	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
43	9	15	-2,00	-2,00	21	26	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
44	10	16	-2,00	-2,00	22	27	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
45	11	17	-2,00	-2,00	23	28	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
46	12	18	-2,00	-2,00	24	29	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
47	13	19	-2,00	-2,00	25	30	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
48	14	20	-2,00	-2,00	26	31	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
49	15	21	-2,00	-2,00	27	32	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
50	16	22	-2,00	-2,00	28	33	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
51	17	23	-2,00	-2,00	29	34	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
52	18	24	-2,00	-2,00	30	35	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
53	19	25	-2,00	-2,00	31	36	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
54	20	26	-2,00	-2,00	32	37	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
55	21	27	-2,00	-2,00	33	38	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
56	22	28	-2,00	-2,00	34	39	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
57	23	29	-2,00	-2,00	35	40	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
58	24	30	-2,00	-2,00	36	41	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
59	25	31	-2,00	-2,00	37	42	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
60	26	32	-2,00	-2,00	38	43	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
61	27	33	-2,00	-2,00	39	44	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
62	28	34	-2,00	-2,00	40	45	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
63	29	35	-2,00	-2,00	41	46	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
64	30	36	-2,00	-2,00	42	47	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
65	31	37	-2,00	-2,00	43	48	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
66	32	38	-2,00	-2,00	44	49	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
67	33	39	-2,00	-2,00	45	50	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
68	34	40	-2,00	-2,00	46	51	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
69	35	41	-2,00	-2,00	47	52	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
70	36	42	-2,00	-2,00	48	53	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
71	37	43	-2,00	-2,00	49	54	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
72	38	44	-2,00	-2,00	50	55	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
73	39	45	-2,00	-2,00	51	56	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
74	40	46	-2,00	-2,00	52	57	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
75	41	47	-2,00	-2,00	53	58	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
76	42	48	-2,00	-2,00	54	59	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
77	43	49	-2,00	-2,00	55	60	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
78	44	50	-2,00	-2,00	56	61	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
79	45	51	-2,00	-2,00	57	62	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
80	46	52	-2,00	-2,00	58	63	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
81	47	53	-2,00	-2,00	59	64	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
82	48	54	-2,00	-2,00	60	65	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
83	49	55	-2,00	-2,00	61	66	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
84	50	56	-2,00	-2,00	62	67	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
85	51	57	-2,00																

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
114	12	12	-2,00	-4,00	23	46	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
115	13	13	-2,00	-4,00	24	47	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
116	14	14	-2,00	-4,00	25	48	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
117	20	20	-2,00	-4,00	31	54	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
118	19	19	-2,00	-4,00	30	53	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
119	18	18	-2,00	-4,00	29	52	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
120	18	24	-4,00	-4,00	52	58	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
121	23	25	-4,00	-4,00	57	59	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
122	23	20	-4,00	-4,00	59	54	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
123	17	26	-4,00	-4,00	51	60	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
124	27	15	-4,00	-4,00	61	49	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
125	27	21	-4,00	-4,00	61	55	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
126	14	24	-4,00	-4,00	48	58	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
127	26	12	-4,00	-4,00	60	46	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
128	28	29	-4,00	-4,00	62	63	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
129	29	30	-4,00	-4,00	63	64	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
130	20	30	-4,00	-4,00	54	64	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
131	19	29	-4,00	-4,00	53	63	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
132	13	28	-4,00	-4,00	52	62	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
133	32	15	-4,00	-4,00	65	49	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
134	32	16	-4,00	-4,00	66	50	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
135	33	17	-4,00	-4,00	67	51	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
136	33	32	-4,00	-4,00	67	66	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
137	32	31	-4,00	-4,00	66	65	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
138	34	35	-4,00	-4,00	68	69	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
139	36	34	-4,00	-4,00	70	68	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
140	36	21	-4,00	-4,00	70	55	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
141	34	22	-4,00	-4,00	68	56	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
142	35	23	-4,00	-4,00	69	57	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
143	12	37	-4,00	-4,00	46	71	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
144	13	38	-4,00	-4,00	47	72	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
145	14	39	-4,00	-4,00	48	73	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
146	14	39	-4,00	-4,00	72	73	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
147	33	38	-4,00	-4,00	71	72	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
148	1	2	-6,00	-6,00	74	75	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
149	2	10	-6,00	-6,00	75	76	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
150	4	5	-6,00	-6,00	77	78	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
151	10	3	-6,00	-6,00	76	79	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
152	7	8	-6,00	-6,00	80	81	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
153	8	9	-6,00	-6,00	81	82	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
154	1	4	-6,00	-6,00	74	77	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
155	4	7	-6,00	-6,00	77	80	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
156	2	5	-6,00	-6,00	75	78	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
157	5	8	-6,00	-6,00	78	81	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
158	6	9	-6,00	-6,00	79	82	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
159	6	11	-6,00	-6,00	83	84	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
160	10	11	-6,00	-6,00	86	84	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
161	5	11	-6,00	-6,00	78	84	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
162	11	6	-6,00	-6,00	84	83	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
163	1	1	-4,00	-6,00	35	74	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
164	4	4	-4,00	-6,00	38	77	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
165	7	7	-4,00	-6,00	41	80	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
166	2	2	-4,00	-6,00	36	75	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
167	5	5	-4,00	-6,00	39	78	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
168	8	8	-4,00	-6,00	42	81	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
169	10	10	-4,00	-6,00	37	76	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
170	11	11	-4,00	-6,00	45	84	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
171	3	6	-4,00	-6,00	40	79	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
172	6	6	-4,00	-6,00	44	83	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
173	9	9	-4,00	-6,00	43	82	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
174	7	12	-6,00	-6,00	80	85	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
175	8	13	-6,00	-6,00	81	86	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
176	9	14	-6,00	-6,00	82	87	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
177	12	13	-6,00	-6,00	85	86	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
178	13	14	-6,00	-6,00	86	87	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
179	15	1	-6,00	-6,00	88	74	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
180	16	4	-6,00	-6,00	89	77	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
181	17	7	-6,00	-6,00	90	80	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
182	18	16	-6,00	-6,00	88	89	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
183	18	17	-6,00	-6,00	89	90	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
184	18	18	-6,00	-6,00	91	82	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
185	19	6	-6,00	-6,00	92	83	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
186	20	3	-6,00	-6,00	93	79	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
187	18	19	-6,00	-6,00	91	92	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
188	19	20	-6,00	-6,00	92	93	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
189	21	22	-6,00	-6,00	94	95	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
190	21	1	-6,00	-6,00	94	74	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
191	22	2	-6,00	-6,00	95	75	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
192	23	3	-6,00	-6,00	96	79	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
193	22	23	-6,00	-6,00	95	86	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
194	15	15	-4,00	-6,00	49	88	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
195	16	16	-4,00	-6,00	50	89	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
196	17	17	-4,00	-6,00	51	90	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
197	21	21	-4,00	-6,00	55	94</													

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd.	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
227	34	22	-6,00	-6,00	107	95	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
228	35	58	-6,00	-6,00	108	131	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
229	12	57	-6,00	-6,00	85	130	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
230	13	38	-6,00	-6,00	86	111	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
231	14	54	-6,00	-6,00	87	127	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
232	46	34	-6,00	-6,00	119	107	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
233	39	50	-6,00	-6,00	112	123	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
234	37	37	-4,00	-6,00	71	110	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
235	38	36	-4,00	-6,00	72	111	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
236	36	36	-4,00	-6,00	73	112	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
237	36	36	-4,00	-6,00	70	109	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
238	34	34	-4,00	-6,00	68	107	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
239	35	35	-4,00	-6,00	69	108	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
240	27	27	-4,00	-6,00	61	100	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
241	26	26	-4,00	-6,00	60	99	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
242	25	25	-4,00	-6,00	59	98	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
243	24	24	-4,00	-6,00	58	97	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
244	30	30	-4,00	-6,00	64	103	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
245	29	29	-4,00	-6,00	63	102	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
246	28	28	-4,00	-6,00	62	101	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
247	33	33	-4,00	-6,00	65	104	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
248	32	43	-4,00	-6,00	66	105	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
249	33	33	-4,00	-6,00	67	106	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
250	40	41	-6,00	-6,00	113	114	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
251	41	42	-6,00	-6,00	114	115	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
252	49	50	-6,00	-6,00	122	123	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
253	51	49	-6,00	-6,00	124	122	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
254	42	31	-6,00	-6,00	115	104	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
255	41	32	-6,00	-6,00	114	105	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
256	40	33	-6,00	-6,00	113	106	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
257	48	36	-6,00	-6,00	121	109	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
258	30	45	-6,00	-6,00	103	118	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
259	28	44	-6,00	-6,00	102	117	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
260	29	43	-6,00	-6,00	101	116	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
261	47	35	-6,00	-6,00	120	108	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
262	44	52	-6,00	-6,00	117	125	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
263	53	41	-6,00	-6,00	126	114	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
264	54	55	-6,00	-6,00	127	128	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
265	56	57	-6,00	-6,00	129	130	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
266	54	39	-6,00	-6,00	127	112	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
267	57	37	-6,00	-6,00	130	110	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
268	26	56	-6,00	-6,00	99	129	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
269	24	55	-6,00	-6,00	97	128	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
270	58	59	-6,00	-6,00	131	132	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
271	60	61	-6,00	-6,00	133	134	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
272	61	62	-6,00	-6,00	134	135	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
273	58	23	-6,00	-6,00	131	96	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
274	60	27	-6,00	-6,00	133	100	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
275	59	25	-6,00	-6,00	132	98	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
276	33	62	-6,00	-6,00	106	135	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
277	63	31	-6,00	-6,00	136	104	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
278	27	63	-6,00	-6,00	100	136	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
279	26	62	-6,00	-6,00	99	135	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
280	28	64	-6,00	-6,00	101	137	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
281	65	30	-6,00	-6,00	138	103	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
282	65	25	-6,00	-6,00	138	98	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
283	64	24	-6,00	-6,00	137	97	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
284	10	10	-8,00	-8,00	139	140	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
285	4	10	-8,00	-8,00	140	141	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
286	4	5	-8,00	-8,00	142	143	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
287	10	3	-8,00	-8,00	141	144	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
288	7	8	-8,00	-8,00	145	146	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
289	8	9	-8,00	-8,00	146	147	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
290	1	4	-8,00	-8,00	139	142	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
291	4	7	-8,00	-8,00	142	145	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
292	2	5	-8,00	-8,00	140	143	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
293	3	8	-8,00	-8,00	143	146	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
294	5	6	-8,00	-8,00	144	148	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
295	10	10	-8,00	-8,00	148	147	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
296	1	11	-8,00	-8,00	141	149	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
297	5	11	-8,00	-8,00	143	149	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
298	11	6	-8,00	-8,00	149	148	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
299	1	1	-6,00	-8,00	74	139	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
300	4	4	-6,00	-8,00	77	142	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
301	7	7	-6,00	-8,00	80	145	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
302	2	2	-6,00	-8,00	75	140	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
303	5	5	-6,00	-8,00	78	143	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
304	8	8	-6,00	-8,00	81	146	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
305	10	10	-6,00	-8,00	76	141	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
306	11	11	-6,00	-8,00	84	149	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
307	3	3	-6,00	-8,00	79	144	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
308	6	6	-6,00	-8,00	83	148	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
309	9	9	-6,00	-8,00	82	147													

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Crio Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
453	5	8	-10,00	-10,00	218	221	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
454	3	6	-10,00	-10,00	219	223	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
455	6	9	-10,00	-10,00	222	222	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
456	10	11	-10,00	-10,00	216	224	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
457	5	11	-10,00	-10,00	218	224	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
458	11	16	-10,00	-10,00	224	223	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
459	1	1	-8,00	-10,00	139	214	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
460	4	4	-8,00	-10,00	142	217	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
461	7	7	-8,00	-10,00	145	220	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
462	2	2	-8,00	-10,00	140	215	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
463	5	5	-8,00	-10,00	143	218	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
464	8	8	-8,00	-10,00	146	221	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
465	10	10	-8,00	-10,00	141	216	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
466	11	11	-8,00	-10,00	149	224	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
467	3	3	-8,00	-10,00	144	219	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
468	6	6	-8,00	-10,00	148	223	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
469	9	9	-8,00	-10,00	147	222	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
470	7	12	-10,00	-10,00	220	225	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
471	8	13	-10,00	-10,00	221	226	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
472	9	14	-10,00	-10,00	222	227	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
473	12	13	-10,00	-10,00	225	226	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
474	13	14	-10,00	-10,00	226	227	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
475	15	1	-10,00	-10,00	228	214	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
476	16	4	-10,00	-10,00	229	217	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
477	17	7	-10,00	-10,00	230	220	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
478	15	16	-10,00	-10,00	228	229	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
479	16	17	-10,00	-10,00	229	230	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
480	18	9	-10,00	-10,00	231	222	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
481	19	6	-10,00	-10,00	232	223	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
482	20	3	-10,00	-10,00	233	219	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
483	18	19	-10,00	-10,00	231	232	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
484	19	20	-10,00	-10,00	232	233	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
485	21	22	-10,00	-10,00	234	235	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
486	22	2	-10,00	-10,00	235	215	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
487	23	3	-10,00	-10,00	236	219	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
488	22	23	-10,00	-10,00	235	236	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
489	15	15	-8,00	-10,00	153	228	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
490	16	16	-8,00	-10,00	154	229	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
491	17	17	-8,00	-10,00	155	230	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
492	21	21	-8,00	-10,00	159	234	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
493	22	22	-8,00	-10,00	160	235	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
494	23	23	-8,00	-10,00	161	236	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
495	12	12	-8,00	-10,00	150	225	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
496	13	13	-8,00	-10,00	151	226	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
497	14	14	-8,00	-10,00	152	227	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
498	20	20	-8,00	-10,00	158	233	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
499	19	19	-8,00	-10,00	157	232	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
500	18	18	-8,00	-10,00	156	231	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
501	18	24	-10,00	-10,00	231	237	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
502	23	25	-10,00	-10,00	236	238	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
503	25	20	-10,00	-10,00	238	233	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
504	17	26	-10,00	-10,00	230	239	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
505	27	15	-10,00	-10,00	240	228	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
506	27	21	-10,00	-10,00	240	234	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
507	14	24	-10,00	-10,00	227	237	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
508	12	12	-10,00	-10,00	239	225	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
509	66	66	-10,00	-10,00	241	242	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
510	68	66	-10,00	-10,00	243	241	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
511	20	45	-10,00	-10,00	233	244	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
512	19	44	-10,00	-10,00	232	245	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
513	18	43	-10,00	-10,00	231	246	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
514	42	15	-10,00	-10,00	247	228	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
515	41	16	-10,00	-10,00	248	229	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
516	40	17	-10,00	-10,00	249	230	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
517	43	44	-10,00	-10,00	246	245	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
518	44	45	-10,00	-10,00	245	244	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
519	76	76	-8,00	-10,00	194	265	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
520	86	86	-8,00	-10,00	204	283	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
521	62	22	-10,00	-10,00	243	235	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
522	66	22	-10,00	-10,00	241	235	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
523	67	72	-10,00	-10,00	242	258	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
524	12	73	-10,00	-10,00	225	259	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
525	13	70	-10,00	-10,00	226	253	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
526	14	74	-10,00	-10,00	227	260	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
527	87	87	-8,00	-10,00	205	284	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
528	85	85	-8,00	-10,00	203	280	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
529	27	27	-8,00	-10,00	165	240	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
530	26	26	-8,00	-10,00	164	239	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
531	25	25	-8,00	-10,00	163	238	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
532	24	24	-8,00	-10,00	162	237	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
533	40	41	-10,00	-10,00	249	248	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
534	41	42	-10,00																

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI						
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
566	85	25	-10,00	-10,00	280	238	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
567	84	24	-10,00	-10,00	279	237	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
568	45	86	-10,00	-10,00	244	283	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
569	43	87	-10,00	-10,00	246	284	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
570	87	76	-10,00	-10,00	284	265	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
571	76	86	-10,00	-10,00	265	283	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
572	88	77	-10,00	-10,00	285	266	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
573	77	89	-10,00	-10,00	266	286	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
574	89	42	-10,00	-10,00	286	247	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
575	88	40	-10,00	-10,00	285	249	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
576	66	66	-8,00	-10,00	166	241	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
577	67	67	-8,00	-10,00	167	242	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
578	79	79	-8,00	-10,00	197	268	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
579	78	78	-8,00	-10,00	196	267	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
580	69	69	-8,00	-10,00	179	251	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
581	70	70	-8,00	-10,00	181	253	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
582	75	75	-8,00	-10,00	190	262	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
583	83	83	-8,00	-10,00	201	276	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
584	82	82	-8,00	-10,00	200	275	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
585	77	77	-8,00	-10,00	195	266	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
586	88	88	-8,00	-10,00	206	283	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
587	89	89	-8,00	-10,00	207	284	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
588	41	41	-10,00	-12,00	248	212	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
589	44	44	-10,00	-12,00	245	213	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
590	1	2	-12,00	-12,00	250	252	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
591	2	10	-12,00	-12,00	252	254	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
592	4	5	-12,00	-12,00	256	257	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
593	10	3	-12,00	-12,00	254	261	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
594	7	8	-12,00	-12,00	263	264	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
595	8	9	-12,00	-12,00	264	269	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
596	1	4	-12,00	-12,00	250	256	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
597	4	7	-12,00	-12,00	256	263	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
598	3	5	-12,00	-12,00	252	257	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
599	3	6	-12,00	-12,00	257	264	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
600	3	6	-12,00	-12,00	261	270	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
601	6	9	-12,00	-12,00	270	269	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
602	10	11	-12,00	-12,00	254	273	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
603	5	11	-12,00	-12,00	257	273	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
604	11	6	-12,00	-12,00	273	270	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
605	1	1	-10,00	-12,00	214	250	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
606	4	4	-10,00	-12,00	217	256	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
607	7	7	-10,00	-12,00	220	263	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
608	2	2	-10,00	-12,00	215	252	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
609	5	5	-10,00	-12,00	218	257	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
610	10	10	-10,00	-12,00	221	264	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
611	11	11	-10,00	-12,00	216	254	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
612	11	11	-10,00	-12,00	224	273	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
613	3	3	-10,00	-12,00	219	261	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
614	6	6	-10,00	-12,00	223	270	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
615	9	9	-10,00	-12,00	222	269	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
616	7	12	-12,00	-12,00	263	274	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
617	8	13	-12,00	-12,00	264	277	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
618	9	14	-12,00	-12,00	269	278	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
619	12	13	-12,00	-12,00	274	277	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
620	13	14	-12,00	-12,00	277	278	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
621	15	1	-12,00	-12,00	281	250	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
622	16	4	-12,00	-12,00	282	256	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
623	15	15	-12,00	-12,00	287	261	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
624	15	16	-12,00	-12,00	281	282	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
625	16	17	-12,00	-12,00	282	287	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
626	18	9	-12,00	-12,00	288	269	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
627	19	6	-12,00	-12,00	289	270	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
628	20	3	-12,00	-12,00	290	261	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
629	18	19	-12,00	-12,00	288	289	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
630	19	20	-12,00	-12,00	289	290	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
631	21	22	-12,00	-12,00	291	292	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
632	21	1	-12,00	-12,00	291	250	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
633	22	2	-12,00	-12,00	292	252	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
634	23	3	-12,00	-12,00	293	261	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
635	15	2	-10,00	-12,00	292	253	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
636	15	15	-10,00	-12,00	281	281	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
637	16	16	-10,00	-12,00	229	282	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
638	17	17	-10,00	-12,00	230	287	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
639	21	21	-10,00	-12,00	234	291	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
640	22	22	-10,00	-12,00	235	292	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
641	23	23	-10,00	-12,00	236	293	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
642	12	12	-10,00	-12,00	225	274	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
643	13	13	-10,00	-12,00	226	277	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
644	14	14	-10,00	-12,00	227	278	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
645	20	20	-10,00	-12,00	233	290	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
646	19	19	-10,00	-12,00	232	289	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
647	18	18	-10,00	-12,00	231	288</													

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
679	24	24	-10,00	-12,00	237	294	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
680	40	41	-12,00	-12,00	304	212	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
681	41	42	-12,00	-12,00	212	303	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
682	70	75	-12,00	-12,00	310	314	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
683	69	70	-12,00	-12,00	315	310	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
684	40	40	-10,00	-12,00	249	304	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
685	42	42	-10,00	-12,00	247	303	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
686	84	84	-10,00	-12,00	279	316	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
687	81	81	-10,00	-12,00	272	317	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
688	45	45	-10,00	-12,00	244	301	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
689	80	80	-10,00	-12,00	271	318	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
690	43	43	-10,00	-12,00	246	302	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
691	68	68	-10,00	-12,00	243	300	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
692	44	76	-12,00	-12,00	213	305	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
693	77	41	-12,00	-12,00	319	212	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
694	74	78	-12,00	-12,00	311	320	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
695	79	73	-12,00	-12,00	321	309	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
696	74	75	-12,00	-12,00	311	314	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
697	73	69	-12,00	-12,00	309	315	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
698	26	79	-12,00	-12,00	296	321	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
699	24	78	-12,00	-12,00	294	320	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
700	72	70	-12,00	-12,00	308	317	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
701	81	71	-12,00	-12,00	317	307	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
702	71	21	-12,00	-12,00	307	291	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
703	72	23	-12,00	-12,00	308	293	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
704	81	27	-12,00	-12,00	317	297	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
705	80	25	-12,00	-12,00	318	295	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
706	40	82	-12,00	-12,00	304	322	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
707	83	42	-12,00	-12,00	323	303	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
708	27	83	-12,00	-12,00	297	323	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
709	26	82	-12,00	-12,00	296	322	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
710	43	84	-12,00	-12,00	302	316	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
711	85	45	-12,00	-12,00	313	301	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
712	85	25	-12,00	-12,00	313	295	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
713	84	24	-12,00	-12,00	316	294	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
714	45	86	-12,00	-12,00	301	306	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
715	43	87	-12,00	-12,00	302	312	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
716	87	76	-12,00	-12,00	312	305	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
717	76	86	-12,00	-12,00	305	306	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
718	88	77	-12,00	-12,00	324	319	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
719	77	89	-12,00	-12,00	319	325	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
720	89	42	-12,00	-12,00	325	303	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
721	88	40	-12,00	-12,00	324	304	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
722	66	66	-10,00	-12,00	241	298	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
723	67	67	-10,00	-12,00	242	299	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
724	79	79	-10,00	-12,00	268	321	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
725	78	78	-10,00	-12,00	267	320	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
726	69	69	-10,00	-12,00	251	315	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
727	70	70	-10,00	-12,00	253	310	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
728	75	75	-10,00	-12,00	262	314	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
729	83	83	-10,00	-12,00	276	323	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
730	82	82	-10,00	-12,00	275	322	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
731	77	77	-10,00	-12,00	266	319	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
732	88	88	-10,00	-12,00	285	324	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
733	89	89	-10,00	-12,00	286	325	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
734	41	41	-12,00	-14,00	212	326	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
735	44	44	-12,00	-14,00	213	327	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
736	2	10	-14,00	-14,00	328	329	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
737	2	10	-14,00	-14,00	329	330	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
738	4	5	-14,00	-14,00	331	332	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
739	10	3	-14,00	-14,00	330	333	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
740	7	8	-14,00	-14,00	334	335	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
741	8	9	-14,00	-14,00	335	336	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
742	1	4	-14,00	-14,00	328	331	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
743	4	7	-14,00	-14,00	331	334	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
744	2	5	-14,00	-14,00	329	332	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
745	5	8	-14,00	-14,00	332	335	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
746	3	6	-14,00	-14,00	333	337	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
747	16	11	-14,00	-14,00	337	336	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
748	5	11	-14,00	-14,00	330	338	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
749	5	11	-14,00	-14,00	338	337	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
750	11	6	-14,00	-14,00	338	337	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
751	1	1	-12,00	-14,00	250	328	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
752	4	4	-12,00	-14,00	256	331	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
753	7	7	-12,00	-14,00	263	334	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
754	2	2	-12,00	-14,00	252	329	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
755	5	5	-12,00	-14,00	257	332	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
756	8	8	-12,00	-14,00	264	335	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
757	10	10	-12,00	-14,00	254	330	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
758	11	11	-12,00	-14,00	273	338	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
759	3	3	-12,00	-14,00	261	333	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
760																			

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
792	19	19	-12,00	-14,00	289	346	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
793	18	18	-12,00	-14,00	288	345	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
794	18	24	-14,00	-14,00	345	351	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
795	23	25	-14,00	-14,00	350	352	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
796	25	20	-14,00	-14,00	352	347	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
797	17	26	-14,00	-14,00	344	353	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
798	27	15	-14,00	-14,00	354	342	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
799	27	21	-14,00	-14,00	354	348	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
800	14	24	-14,00	-14,00	341	351	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
801	14	12	-14,00	-14,00	353	339	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
802	66	67	-14,00	-14,00	355	356	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
803	68	66	-14,00	-14,00	357	355	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
804	20	45	-14,00	-14,00	347	358	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
805	19	44	-14,00	-14,00	346	327	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
806	18	43	-14,00	-14,00	345	359	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
807	42	15	-14,00	-14,00	360	342	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
808	41	16	-14,00	-14,00	326	343	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
809	40	17	-14,00	-14,00	361	344	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
810	43	44	-14,00	-14,00	359	327	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
811	44	45	-14,00	-14,00	327	358	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
812	76	76	-12,00	-14,00	305	362	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
813	86	86	-12,00	-14,00	306	363	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
814	68	71	-14,00	-14,00	357	364	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
815	66	22	-14,00	-14,00	355	349	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
816	67	72	-14,00	-14,00	356	365	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
817	12	73	-14,00	-14,00	339	366	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
818	13	70	-14,00	-14,00	340	367	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
819	14	74	-14,00	-14,00	341	368	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
820	87	87	-12,00	-14,00	312	369	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
821	85	85	-12,00	-14,00	313	370	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
822	27	27	-12,00	-14,00	297	354	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
823	26	26	-12,00	-14,00	296	353	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
824	23	25	-12,00	-14,00	295	352	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
825	24	24	-12,00	-14,00	294	351	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
826	40	41	-14,00	-14,00	361	326	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
827	41	42	-14,00	-14,00	326	360	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
828	70	75	-14,00	-14,00	367	371	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
829	69	70	-14,00	-14,00	372	367	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
830	40	40	-12,00	-14,00	304	361	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
831	42	42	-12,00	-14,00	303	360	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
832	84	84	-12,00	-14,00	316	373	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
833	81	81	-12,00	-14,00	317	374	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
834	45	45	-12,00	-14,00	301	358	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
835	80	80	-12,00	-14,00	318	375	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
836	43	43	-12,00	-14,00	302	359	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
837	68	68	-12,00	-14,00	300	357	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
838	44	76	-14,00	-14,00	327	362	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
839	77	41	-14,00	-14,00	376	326	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
840	74	78	-14,00	-14,00	368	377	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
841	79	73	-14,00	-14,00	378	366	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
842	74	75	-14,00	-14,00	368	371	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
843	73	69	-14,00	-14,00	366	372	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
844	26	79	-14,00	-14,00	353	378	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
845	24	78	-14,00	-14,00	351	377	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
846	72	80	-14,00	-14,00	365	375	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
847	81	71	-14,00	-14,00	374	364	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
848	71	21	-14,00	-14,00	364	348	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
849	72	72	-14,00	-14,00	365	374	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
850	81	27	-14,00	-14,00	374	354	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
851	80	25	-14,00	-14,00	375	352	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
852	40	82	-14,00	-14,00	361	379	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
853	83	42	-14,00	-14,00	380	360	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
854	27	83	-14,00	-14,00	354	380	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
855	26	82	-14,00	-14,00	353	379	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
856	43	84	-14,00	-14,00	359	373	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
857	85	45	-14,00	-14,00	370	358	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
858	85	25	-14,00	-14,00	370	352	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
859	84	24	-14,00	-14,00	373	351	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
860	45	86	-14,00	-14,00	358	363	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
861	45	87	-14,00	-14,00	359	362	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
862	87	76	-14,00	-14,00	369	362	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
863	76	86	-14,00	-14,00	362	363	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
864	88	77	-14,00	-14,00	381	376	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
865	77	89	-14,00	-14,00	376	382	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
866	89	42	-14,00	-14,00	382	360	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
867	88	40	-14,00	-14,00	381	361	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
868	66	66	-12,00	-14,00	298	355	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
869	67	67	-12,00	-14,00	299	356	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
870	79	79	-12,00	-14,00	321	378	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
871	78	78	-12,00	-14,00	320	377	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
872	69	69	-12,00	-14,00	315	372	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0					

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento al fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1018	69	69	-14,00	-16,00	372	429	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1019	70	70	-14,00	-16,00	367	424	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1020	75	75	-14,00	-16,00	371	428	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1021	83	83	-14,00	-16,00	380	437	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1022	82	82	-14,00	-16,00	379	436	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1023	77	77	-14,00	-16,00	376	433	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1024	88	88	-14,00	-16,00	381	438	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1025	89	89	-14,00	-16,00	382	439	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1026	5	5	2,00	0,00	440	5	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1027	91	91	2,00	1,00	443	453	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1028	91	91	2,00	0,00	453	444	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1029	91	5	2,00	2,00	443	440	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1030	5	90	2,00	2,00	440	441	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1031	90	8	0,00	0,00	442	8	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1032	91	5	0,00	0,00	444	5	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1033	92	92	2,00	0,00	445	446	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1034	11	92	0,00	0,00	11	446	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1035	5	92	2,00	2,00	440	445	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1036	93	93	2,00	0,00	447	448	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1037	93	5	2,00	2,00	447	440	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1038	93	5	0,00	0,00	448	5	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1039	94	9	0,00	0,00	449	447	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1040	93	95	2,00	2,00	447	450	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1041	96	92	2,00	2,00	451	445	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1042	92	97	2,00	2,00	445	452	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1043	91	96	2,00	2,00	443	451	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1044	94	91	2,00	2,00	449	443	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1045	90	97	2,00	2,00	441	452	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1046	95	90	2,00	2,00	450	441	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1047	90	90	2,00	1,00	441	454	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1048	90	90	1,00	0,00	454	442	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1049	95	90	2,00	1,00	450	454	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1050	97	90	2,00	1,00	452	454	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1051	94	91	2,00	1,00	449	449	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1052	96	91	2,00	1,00	451	453	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1053	5	5	4,00	2,00	455	440	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1054	91	5	4,00	4,00	456	455	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1055	5	90	4,00	4,00	455	457	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1056	92	92	4,00	2,00	458	445	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1057	5	92	4,00	4,00	455	458	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1058	93	93	4,00	2,00	459	447	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1059	93	5	4,00	4,00	459	455	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1060	94	93	4,00	4,00	460	459	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1061	93	95	4,00	4,00	459	461	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1062	96	92	4,00	4,00	462	458	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1063	92	97	4,00	4,00	463	463	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1064	91	96	4,00	4,00	456	462	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1065	94	91	4,00	4,00	460	456	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1066	90	97	4,00	4,00	457	463	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1067	95	90	4,00	4,00	461	457	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1068	91	91	4,00	2,00	456	443	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1069	96	96	4,00	2,00	462	451	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1070	94	94	4,00	2,00	460	449	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1071	90	90	4,00	2,00	457	441	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1072	97	97	4,00	2,00	463	452	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1073	95	95	4,00	2,00	461	450	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1074	95	95	6,00	4,00	464	455	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1075	5	90	6,00	6,00	465	464	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1076	5	90	6,00	6,00	464	466	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1077	92	92	6,00	4,00	467	458	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1078	5	92	6,00	6,00	464	467	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1079	93	93	6,00	4,00	468	459	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1080	93	5	6,00	6,00	468	464	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1081	94	93	6,00	6,00	469	468	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1082	93	95	6,00	6,00	468	470	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1083	96	92	6,00	6,00	471	467	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1084	92	97	6,00	6,00	467	472	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1085	91	96	6,00	6,00	465	471	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1086	94	91	6,00	6,00	469	465	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1087	94	97	6,00	6,00	466	472	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1088	95	90	6,00	6,00	470	466	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1089	91	91	6,00	4,00	465	456	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1090	96	96	6,00	4,00	471	462	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1091	94	94	6,00	4,00	469	460	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1092	90	90	6,00	4,00	466	457	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1093	97	97	6,00	4,00	472	463	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1094	95	95	6,00	4,00	470	461	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1095	5	5	8,00	6,00	473	464	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1096	91	5	8,00	8,00	474	473	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1097	5	90	8,00	8,00	473	475	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1098	92	92	8,00	6,00	476	467	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1099	93	93	8,00	8,00	473	476	1	1086											

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1131	91	91	10,00	8,00	483	474	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1132	96	96	10,00	8,00	489	480	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1133	94	94	10,00	8,00	487	478	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1134	90	90	10,00	8,00	484	475	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1135	97	97	10,00	8,00	490	481	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1136	95	95	10,00	8,00	488	479	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1137	41	41	-16,00	-18,00	383	491	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1138	44	44	-16,00	-18,00	384	492	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1139	1	1	-18,00	-18,00	493	494	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1140	2	10	-18,00	-18,00	494	495	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1141	4	5	-18,00	-18,00	496	497	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1142	10	3	-18,00	-18,00	495	498	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1143	7	8	-18,00	-18,00	499	500	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1144	8	9	-18,00	-18,00	500	501	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1145	1	4	-18,00	-18,00	493	496	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1146	4	7	-18,00	-18,00	496	499	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1147	2	5	-18,00	-18,00	494	497	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1148	5	8	-18,00	-18,00	497	500	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1149	3	6	-18,00	-18,00	498	502	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1150	9	11	-18,00	-18,00	502	501	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1151	11	11	-18,00	-18,00	495	503	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1152	5	16	-18,00	-18,00	497	503	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1153	11	6	-18,00	-18,00	503	502	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1154	1	1	-16,00	-18,00	385	493	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1155	4	4	-16,00	-18,00	388	496	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1156	7	7	-16,00	-18,00	391	499	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1157	2	2	-16,00	-18,00	386	494	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1158	5	5	-16,00	-18,00	389	497	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1159	8	8	-16,00	-18,00	392	500	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1160	10	10	-16,00	-18,00	387	495	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1161	11	11	-16,00	-18,00	395	503	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1162	3	3	-16,00	-18,00	390	498	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1163	6	6	-16,00	-18,00	394	502	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1164	9	9	-16,00	-18,00	393	501	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1165	7	12	-18,00	-18,00	499	504	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1166	8	13	-18,00	-18,00	500	505	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1167	9	14	-18,00	-18,00	501	506	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1168	12	13	-18,00	-18,00	504	505	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1169	13	14	-18,00	-18,00	505	506	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1170	15	1	-18,00	-18,00	507	493	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1171	16	4	-18,00	-18,00	508	496	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1172	17	7	-18,00	-18,00	509	499	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1173	15	16	-18,00	-18,00	507	508	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1174	16	17	-18,00	-18,00	508	509	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1175	18	9	-18,00	-18,00	510	501	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1176	19	10	-18,00	-18,00	511	502	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1177	20	3	-18,00	-18,00	512	498	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1178	18	19	-18,00	-18,00	510	511	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1179	19	20	-18,00	-18,00	511	512	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1180	21	22	-18,00	-18,00	513	514	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1181	21	1	-18,00	-18,00	513	493	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1182	22	2	-18,00	-18,00	514	494	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1183	23	3	-18,00	-18,00	515	498	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1184	22	23	-18,00	-18,00	514	515	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1185	15	15	-16,00	-18,00	399	507	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1186	16	16	-16,00	-18,00	400	508	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1187	17	17	-16,00	-18,00	401	509	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1188	17	22	-16,00	-18,00	405	513	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1189	22	22	-16,00	-18,00	406	514	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1190	23	23	-16,00	-18,00	407	515	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1191	12	12	-16,00	-18,00	396	504	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1192	13	13	-16,00	-18,00	397	505	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1193	14	14	-16,00	-18,00	398	506	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1194	20	20	-16,00	-18,00	404	512	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1195	19	19	-16,00	-18,00	403	511	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1196	18	18	-16,00	-18,00	402	510	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1197	18	24	-18,00	-18,00	510	516	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1198	23	25	-18,00	-18,00	515	517	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1199	23	20	-18,00	-18,00	517	512	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1200	17	26	-18,00	-18,00	509	518	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1201	27	15	-18,00	-18,00	509	507	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1202	27	21	-18,00	-18,00	519	513	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1203	14	24	-18,00	-18,00	506	516	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1204	26	12	-18,00	-18,00	518	504	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1205	72	98	-18,00	-18,00	530	548	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1206	98	71	-18,00	-18,00	548	529	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1207	20	45	-18,00	-18,00	512	523	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1208	19	44	-18,00	-18,00	511	492	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1209	18	43	-18,00	-18,00	510	524	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1210	42	15	-18,00	-18,00	525	507	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1211	41	16	-18,00	-18,00	491	508	1	1086	corrente peri	0									

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento al fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1244	8	9	-20,00	-20,00	557	558	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1245	1	4	-20,00	-20,00	550	553	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1246	4	7	-20,00	-20,00	553	556	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1247	2	5	-20,00	-20,00	551	554	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1248	5	8	-20,00	-20,00	554	557	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1249	3	6	-20,00	-20,00	555	559	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1250	6	9	-20,00	-20,00	559	558	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1251	71	21	-18,00	-18,00	529	513	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1252	72	23	-18,00	-18,00	530	515	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1253	10	11	-20,00	-20,00	552	560	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1254	5	11	-20,00	-20,00	554	560	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1255	11	6	-20,00	-20,00	560	559	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1256	7	12	-20,00	-20,00	556	561	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1257	8	13	-20,00	-20,00	557	562	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1258	9	14	-20,00	-20,00	558	563	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1259	12	13	-20,00	-20,00	561	562	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1260	13	14	-20,00	-20,00	562	563	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1261	15	1	-20,00	-20,00	564	550	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1262	16	4	-20,00	-20,00	565	553	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1263	17	7	-20,00	-20,00	566	556	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1264	18	16	-20,00	-20,00	564	565	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1265	15	17	-20,00	-20,00	565	571	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1266	18	9	-20,00	-20,00	567	558	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1267	19	6	-20,00	-20,00	568	559	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1268	20	3	-20,00	-20,00	569	555	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1269	18	19	-20,00	-20,00	567	568	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1270	19	20	-20,00	-20,00	568	569	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1271	66	66	-16,00	-17,50	412	520	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1272	67	67	-16,00	-17,50	413	521	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1273	79	79	-16,00	-17,50	435	543	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1274	78	78	-16,00	-17,50	434	542	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1275	69	69	-16,00	-17,50	429	537	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1276	70	70	-16,00	-17,50	424	532	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1277	75	75	-16,00	-17,50	428	536	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1278	83	83	-16,00	-17,50	427	545	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1279	82	82	-16,00	-17,50	436	544	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1280	77	77	-16,00	-17,50	433	541	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1281	88	88	-16,00	-17,50	438	546	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1282	89	89	-16,00	-17,50	439	547	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1283	21	22	-20,00	-20,00	570	571	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1284	21	1	-20,00	-20,00	570	550	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1285	22	2	-20,00	-20,00	571	551	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1286	23	3	-20,00	-20,00	572	555	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1287	22	23	-20,00	-20,00	571	572	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1288	24	24	-20,00	-20,00	567	573	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1289	23	24	-20,00	-20,00	572	574	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1290	25	20	-20,00	-20,00	574	569	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1291	17	26	-20,00	-20,00	566	575	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1292	27	15	-20,00	-20,00	576	564	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1293	27	21	-20,00	-20,00	576	570	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1294	14	24	-20,00	-20,00	563	573	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1295	26	12	-20,00	-20,00	575	561	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1296	66	67	-20,00	-20,00	577	578	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1297	68	66	-20,00	-20,00	579	577	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1298	20	45	-20,00	-20,00	569	580	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1299	19	44	-20,00	-20,00	568	581	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1300	18	43	-20,00	-20,00	567	582	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1301	42	16	-20,00	-20,00	583	564	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1302	41	16	-20,00	-20,00	584	565	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1303	40	17	-20,00	-20,00	585	566	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1304	43	44	-20,00	-20,00	582	581	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1305	44	45	-20,00	-20,00	581	580	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1306	73	69	-20,00	-20,00	586	587	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1307	99	70	-20,00	-20,00	588	589	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1308	71	36	-20,00	-20,00	590	591	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1309	98	22	-20,00	-20,00	592	571	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1310	72	35	-20,00	-20,00	593	594	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1311	12	37	-20,00	-20,00	561	595	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1312	13	38	-20,00	-20,00	562	596	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1313	14	39	-20,00	-20,00	563	597	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1314	66	98	-20,00	-20,00	577	592	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1315	74	75	-20,00	-20,00	597	598	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1316	40	41	-20,00	-20,00	585	584	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1317	41	42	-20,00	-20,00	584	583	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1318	70	75	-20,00	-20,00	589	598	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1319	69	70	-20,00	-20,00	587	589	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1320	68	71	-20,00	-20,00	579	590	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1321	67	72	-20,00	-20,00	578	593	1	1117	Sezione equival	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1322	44	100	-20,00	-20,00	581	599	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1323	101	41	-20,00	-20,00	600	584	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1324	39	102	-20,00	-20,00	5														

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1357	24	102	-20,00	-20,00	573	601	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1358	105	27	-20,00	-20,00	606	576	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1359	104	25	-20,00	-20,00	605	574	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1360	3	3	-18,00	-20,00	498	555	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1361	7	7	-18,00	-20,00	499	556	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1362	8	8	-18,00	-20,00	500	557	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1363	9	9	-18,00	-20,00	501	558	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1364	12	12	-18,00	-20,00	504	561	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1365	13	13	-18,00	-20,00	505	562	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1366	14	14	-18,00	-20,00	506	563	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1367	73	73	-18,00	-20,00	531	586	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1368	99	99	-18,00	-20,00	549	588	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1369	74	74	-18,00	-20,00	533	597	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1370	10	10	-18,00	-20,00	495	552	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1371	4	4	-18,00	-20,00	496	553	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1372	5	5	-18,00	-20,00	497	554	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1373	6	6	-18,00	-20,00	502	559	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1374	11	11	-18,00	-20,00	503	560	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1375	20	20	-18,00	-20,00	512	569	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1376	18	18	-18,00	-20,00	510	567	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1377	19	19	-18,00	-20,00	511	568	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1378	43	43	-18,00	-20,00	523	580	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1379	43	43	-18,00	-20,00	524	582	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1380	44	44	-18,00	-20,00	492	581	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1381	25	25	-18,00	-20,00	517	574	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1382	24	24	-18,00	-20,00	516	573	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1383	27	27	-18,00	-20,00	519	576	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1384	15	15	-18,00	-20,00	507	564	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1385	17	17	-18,00	-20,00	509	566	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1386	26	26	-18,00	-20,00	518	575	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1387	16	16	-18,00	-20,00	508	565	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1388	42	42	-18,00	-20,00	525	583	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1389	40	40	-18,00	-20,00	526	584	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1390	41	41	-18,00	-20,00	491	585	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1391	68	21	-20,00	-18,00	579	513	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1392	12	69	-18,00	-20,00	504	587	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1393	66	22	-20,00	-18,00	577	514	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1394	13	70	-18,00	-20,00	505	589	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1395	67	23	-20,00	-18,00	578	515	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1396	14	75	-18,00	-20,00	506	598	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1397	1	2	-22,00	-22,00	603	604	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1398	2	10	-22,00	-22,00	604	607	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1399	4	5	-22,00	-22,00	608	611	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1400	10	7	-22,00	-22,00	607	612	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1401	7	18	-22,00	-22,00	615	616	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1402	8	8	-22,00	-22,00	616	621	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1403	1	4	-22,00	-22,00	603	608	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1404	4	7	-22,00	-22,00	608	615	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1405	2	5	-22,00	-22,00	604	611	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1406	5	8	-22,00	-22,00	611	616	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1407	3	6	-22,00	-22,00	612	622	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1408	6	9	-22,00	-22,00	622	621	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1409	10	11	-22,00	-22,00	607	623	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1410	5	11	-22,00	-22,00	611	623	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1411	11	6	-22,00	-22,00	623	622	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1412	7	12	-22,00	-22,00	615	624	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1413	8	13	-22,00	-22,00	616	625	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1414	9	14	-22,00	-22,00	621	626	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1415	12	13	-22,00	-22,00	624	625	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1416	13	14	-22,00	-22,00	625	626	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1417	15	1	-22,00	-22,00	627	603	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1418	16	4	-22,00	-22,00	628	608	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1419	17	7	-22,00	-22,00	629	615	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1420	15	16	-22,00	-22,00	627	628	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1421	16	17	-22,00	-22,00	628	629	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1422	18	9	-22,00	-22,00	630	621	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1423	19	6	-22,00	-22,00	631	622	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1424	20	3	-22,00	-22,00	632	612	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1425	18	1	-22,00	-22,00	630	631	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1426	19	20	-22,00	-22,00	631	632	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1427	21	22	-22,00	-22,00	633	634	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1428	21	1	-22,00	-22,00	633	603	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1429	22	2	-22,00	-22,00	634	604	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1430	23	3	-22,00	-22,00	635	612	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1431	22	23	-22,00	-22,00	634	635	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1432	18	24	-22,00	-22,00	630	636	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1433	23	25	-22,00	-22,00	635	637	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1434	25	20	-22,00	-22,00	637	632	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1435	17	26	-22,00	-22,00	629	638	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1436	27	15	-22,00	-22,00	639	627	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1437	27	21	-22,00	-22,00	639	633	1	1086	corrente peri										

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd.	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1470	10	10	-20,00	-22,00	552	607	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1471	4	4	-20,00	-22,00	553	608	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1472	5	5	-20,00	-22,00	554	611	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1473	6	6	-20,00	-22,00	559	622	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1474	11	11	-20,00	-22,00	560	623	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1475	20	20	-20,00	-22,00	569	632	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1476	18	18	-20,00	-22,00	567	630	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1477	19	19	-20,00	-22,00	568	631	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1478	25	25	-20,00	-22,00	574	637	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1479	24	24	-20,00	-22,00	573	636	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1480	27	27	-20,00	-22,00	576	639	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1481	15	15	-20,00	-22,00	564	627	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1482	17	17	-20,00	-22,00	566	629	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1483	26	26	-20,00	-22,00	575	638	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1484	16	16	-20,00	-22,00	565	628	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1485	83	83	-20,00	-22,00	610	647	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1486	42	42	-20,50	-22,00	690	643	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1487	41	41	-20,50	-22,00	691	644	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1488	82	82	-20,00	-22,00	609	646	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1489	42	42	-20,00	-20,50	583	690	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1490	85	85	-20,00	-22,00	614	649	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1491	45	45	-20,00	-22,00	687	640	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1492	41	41	-20,00	-20,50	584	691	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1493	84	84	-20,00	-22,00	613	648	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1494	45	45	-20,00	-20,50	580	687	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1495	1	2	-24,00	-24,00	650	651	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1496	2	10	-24,00	-24,00	651	652	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1497	4	5	-24,00	-24,00	653	654	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1498	10	3	-24,00	-24,00	652	655	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1499	7	8	-24,00	-24,00	656	657	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1500	8	9	-24,00	-24,00	657	658	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1501	1	4	-24,00	-24,00	650	653	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1502	4	5	-24,00	-24,00	653	656	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1503	2	7	-24,00	-24,00	651	654	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1504	3	8	-24,00	-24,00	654	657	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1505	3	6	-24,00	-24,00	655	659	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1506	6	9	-24,00	-24,00	659	658	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1507	10	11	-24,00	-24,00	652	660	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1508	5	11	-24,00	-24,00	654	660	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1509	11	6	-24,00	-24,00	660	659	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1510	7	12	-24,00	-24,00	656	661	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1511	8	13	-24,00	-24,00	657	662	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1512	9	14	-24,00	-24,00	658	663	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1513	12	13	-24,00	-24,00	661	662	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1514	13	14	-24,00	-24,00	662	663	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1515	13	1	-24,00	-24,00	664	650	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1516	16	4	-24,00	-24,00	665	653	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1517	17	7	-24,00	-24,00	666	656	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1518	15	16	-24,00	-24,00	664	665	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1519	16	17	-24,00	-24,00	665	666	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1520	18	9	-24,00	-24,00	667	658	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1521	19	6	-24,00	-24,00	668	659	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1522	20	3	-24,00	-24,00	669	655	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1523	18	19	-24,00	-24,00	667	668	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1524	19	20	-24,00	-24,00	668	669	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1525	21	22	-24,00	-24,00	670	671	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1526	22	1	-24,00	-24,00	670	650	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1527	23	2	-24,00	-24,00	671	651	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1528	23	3	-24,00	-24,00	672	655	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1529	22	23	-24,00	-24,00	671	672	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1530	18	24	-24,00	-24,00	667	673	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1531	23	25	-24,00	-24,00	672	674	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1532	25	20	-24,00	-24,00	674	669	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1533	17	26	-24,00	-24,00	666	675	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1534	27	15	-24,00	-24,00	676	664	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1535	27	21	-24,00	-24,00	676	670	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1536	14	24	-24,00	-24,00	663	673	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1537	26	12	-24,00	-24,00	675	661	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1538	20	45	-24,00	-24,00	669	677	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1539	19	43	-24,00	-24,00	668	678	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1540	18	43	-24,00	-24,00	667	679	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1541	42	15	-24,00	-24,00	680	664	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1542	41	16	-24,00	-24,00	681	665	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1543	40	17	-24,00	-24,00	682	666	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1544	43	44	-24,00	-24,00	679	678	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1545	44	45	-24,00	-24,00	678	677	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1546	40	41	-24,00	-24,00	682	681	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1547	41	42	-24,00	-24,00	681	680	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1548	40	82	-24,00	-24,00	682	683	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1549	83	42	-24,00	-24,00	684	680	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1550	27	83	-24,00	-24,00	676	684	1	1086											

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Crio Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1696	18	24	-20,00	-22,00	567	636	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1697	85	45	-22,00	-20,00	649	580	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1698	45	44	-20,00	-22,00	580	641	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1699	44	43	-22,00	-20,00	641	582	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1700	43	84	-20,00	-22,00	582	648	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1701	85	25	-20,00	-22,00	614	637	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1702	25	23	-22,00	-20,00	637	572	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1703	23	22	-20,00	-22,00	572	634	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1704	22	21	-22,00	-20,00	634	570	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1705	21	27	-20,00	-22,00	570	639	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1706	27	83	-22,00	-20,00	639	610	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1707	45	20	-20,00	-22,00	580	632	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1708	20	3	-22,00	-20,00	632	555	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1709	3	2	-20,00	-22,00	555	604	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1710	2	1	-22,00	-20,00	604	550	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1711	1	15	-20,00	-22,00	550	627	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1712	15	42	-22,00	-20,00	627	583	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1713	43	18	-20,00	-22,00	583	630	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1714	18	9	-22,00	-20,00	630	558	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1715	9	8	-20,00	-22,00	558	616	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1716	8	7	-22,00	-20,00	616	555	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1717	7	17	-20,00	-22,00	555	628	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1718	17	40	-22,00	-20,00	628	585	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1719	84	24	-20,00	-22,00	613	636	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1720	24	14	-22,00	-20,00	636	563	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1721	14	13	-20,00	-22,00	563	625	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1722	13	12	-22,00	-20,00	625	561	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1723	12	26	-20,00	-22,00	561	638	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1724	26	82	-22,00	-20,00	638	609	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1725	44	19	-20,00	-22,00	581	631	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1726	19	6	-22,00	-20,00	631	559	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1727	6	5	-20,00	-22,00	559	611	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1728	5	14	-22,00	-20,00	611	553	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1729	4	16	-20,00	-22,00	553	628	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1730	16	41	-22,00	-20,00	628	584	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1731	21	21	-24,00	-26,00	670	693	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1732	22	22	-24,00	-26,00	671	694	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1733	23	23	-24,00	-26,00	672	695	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1734	1	1	-24,00	-26,00	650	696	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1735	2	2	-24,00	-26,00	651	697	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1736	3	3	-24,00	-26,00	655	698	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1737	7	7	-24,00	-26,00	656	699	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1738	8	8	-24,00	-26,00	657	700	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1739	9	9	-24,00	-26,00	658	701	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1740	1	12	-24,00	-26,00	661	702	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1741	12	14	-24,00	-26,00	662	703	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1742	14	14	-24,00	-26,00	663	704	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1743	10	10	-24,00	-26,00	652	705	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1744	4	4	-24,00	-26,00	653	706	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1745	5	5	-24,00	-26,00	654	707	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1746	6	6	-24,00	-26,00	659	708	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1747	11	11	-24,00	-26,00	660	709	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1748	20	20	-24,00	-26,00	669	710	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1749	18	18	-24,00	-26,00	667	711	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1750	19	19	-24,00	-26,00	668	712	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1751	25	25	-24,00	-26,00	674	713	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1752	24	24	-24,00	-26,00	673	714	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1753	25	25	-24,00	-26,00	676	715	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1754	15	15	-24,00	-26,00	664	716	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1755	17	17	-24,00	-26,00	666	717	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1756	26	26	-24,00	-26,00	675	718	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1757	16	16	-24,00	-26,00	665	719	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1758	83	83	-24,00	-26,00	684	720	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1759	42	42	-24,00	-26,00	680	721	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1760	40	40	-24,00	-26,00	682	722	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1761	82	82	-24,00	-26,00	683	723	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1762	41	41	-24,00	-26,00	681	724	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1763	85	85	-24,00	-26,00	686	725	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1764	45	45	-24,00	-26,00	677	726	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1765	43	43	-24,00	-26,00	679	727	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1766	84	84	-24,00	-26,00	685	728	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1767	44	44	-24,00	-26,00	678	729	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1768	83	42	-26,00	-24,00	720	680	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1769	42	41	-24,00	-26,00	680	724	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1770	41	40	-26,00	-24,00	724	682	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1771	40	82	-24,00	-26,00	682	723	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1772	27	15	-26,00	-24,00	715	664	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1773	15	16	-24,00	-26,00	664	719	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1774	16	17	-26,00	-24,00	719	666	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1775	17	26	-24,00	-26,00	666	718	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1776	21	1	-26,00</																

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
1922	22	22	-28,00	-30,00	731	768	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1923	23	23	-28,00	-30,00	732	769	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1924	1	1	-28,00	-30,00	733	770	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1925	2	2	-28,00	-30,00	734	771	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1926	3	3	-28,00	-30,00	735	772	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1927	7	7	-28,00	-30,00	736	773	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1928	8	8	-28,00	-30,00	737	774	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1929	9	9	-28,00	-30,00	738	775	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1930	12	12	-28,00	-30,00	739	776	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1931	13	13	-28,00	-30,00	740	777	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1932	14	14	-28,00	-30,00	741	778	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1933	10	10	-28,00	-30,00	742	779	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1934	4	4	-28,00	-30,00	743	780	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1935	5	5	-28,00	-30,00	744	781	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1936	6	6	-28,00	-30,00	745	782	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1937	11	11	-28,00	-30,00	746	783	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1938	20	20	-28,00	-30,00	747	784	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1939	18	18	-28,00	-30,00	748	785	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1940	19	19	-28,00	-30,00	749	786	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1941	25	25	-28,00	-30,00	750	787	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1942	24	24	-28,00	-30,00	751	788	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1943	15	15	-28,00	-30,00	752	789	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1944	15	15	-28,00	-30,00	753	790	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1945	17	17	-28,00	-30,00	754	791	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1946	26	26	-28,00	-30,00	755	792	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1947	16	16	-28,00	-30,00	756	793	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1948	83	83	-28,00	-30,00	757	794	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1949	42	42	-28,00	-30,00	758	795	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1950	40	40	-28,00	-30,00	759	796	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1951	82	82	-28,00	-30,00	760	797	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1952	41	41	-28,00	-30,00	761	798	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1953	85	85	-28,00	-30,00	762	799	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1954	43	43	-28,00	-30,00	763	800	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1955	84	84	-28,00	-30,00	764	801	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1956	84	84	-28,00	-30,00	765	802	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1957	44	44	-28,00	-30,00	766	803	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1958	83	83	-30,00	-28,00	794	758	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1959	42	41	-28,00	-30,00	758	798	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1960	41	40	-30,00	-28,00	798	759	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1961	40	82	-28,00	-30,00	759	797	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1962	27	15	-30,00	-28,00	789	753	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1963	15	16	-28,00	-30,00	753	793	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1964	16	17	-30,00	-28,00	793	754	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1965	17	26	-28,00	-30,00	754	792	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1966	21	1	-30,00	-28,00	767	733	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1967	4	7	-30,00	-28,00	780	736	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1968	4	7	-30,00	-28,00	780	736	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1969	7	12	-28,00	-30,00	736	776	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1970	22	2	-30,00	-28,00	768	734	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1971	2	5	-28,00	-30,00	734	781	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1972	5	8	-30,00	-28,00	781	737	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1973	8	13	-28,00	-30,00	737	777	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1974	23	3	-30,00	-28,00	769	735	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1975	3	9	-28,00	-30,00	735	782	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1976	6	9	-30,00	-28,00	782	738	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1977	9	14	-28,00	-30,00	738	778	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1978	20	20	-30,00	-28,00	787	747	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1979	25	17	-30,00	-28,00	747	786	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1980	19	18	-30,00	-28,00	786	748	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1981	18	24	-28,00	-30,00	748	788	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1982	85	45	-30,00	-28,00	799	763	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1983	45	44	-28,00	-30,00	763	803	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1984	44	43	-30,00	-28,00	803	764	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1985	43	84	-28,00	-30,00	764	802	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
1986	85	25	-28,00	-30,00	762	787	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1987	25	23	-30,00	-28,00	787	732	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1988	23	22	-28,00	-30,00	732	768	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1989	22	21	-30,00	-28,00	768	730	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1990	21	27	-28,00	-30,00	730	789	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1991	27	83	-28,00	-30,00	789	757	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1992	45	20	-28,00	-30,00	763	784	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1993	20	3	-30,00	-28,00	784	735	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1994	3	2	-28,00	-30,00	735	771	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1995	2	1	-30,00	-28,00	771	733	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1996	1	15	-28,00	-30,00	733	790	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1997	15	42	-30,00	-28,00	790	758	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1998	43	18	-28,00	-30,00	764	785	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
1999	18	9	-30,00	-28,00	785	738	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2000	9	8	-28,00	-30,00	738	774	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2001	8	7	-30,00	-28,00	774	736	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2002	7	17	-28,00	-30,00	736</														

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
2148	83	42	-34,00	-32,00	868	832	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2149	42	41	-32,00	-34,00	832	872	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2150	41	40	-34,00	-32,00	872	833	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2151	40	82	-32,00	-34,00	833	871	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2152	27	15	-34,00	-32,00	863	827	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2153	15	16	-32,00	-34,00	827	867	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2154	16	17	-34,00	-32,00	867	828	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2155	17	26	-32,00	-34,00	828	866	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2156	21	1	-34,00	-32,00	841	807	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2157	1	4	-32,00	-34,00	807	854	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2158	4	7	-34,00	-32,00	854	810	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2159	7	12	-32,00	-34,00	810	850	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2160	22	2	-34,00	-32,00	842	808	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2161	2	5	-32,00	-34,00	808	855	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2162	5	8	-34,00	-32,00	855	811	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2163	8	13	-32,00	-34,00	811	851	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2164	23	3	-34,00	-32,00	843	809	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2165	3	6	-32,00	-34,00	809	856	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2166	6	9	-34,00	-32,00	856	812	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2167	9	14	-32,00	-34,00	812	852	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2168	14	20	-34,00	-32,00	861	821	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2169	20	19	-32,00	-34,00	821	860	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2170	19	18	-34,00	-32,00	860	822	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2171	18	24	-32,00	-34,00	822	862	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2172	85	45	-34,00	-32,00	873	837	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2173	45	44	-32,00	-34,00	837	877	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2174	44	43	-34,00	-32,00	877	838	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2175	43	84	-32,00	-34,00	838	876	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2176	85	25	-32,00	-34,00	836	861	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2177	25	23	-34,00	-32,00	861	806	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2178	23	22	-32,00	-34,00	806	842	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2179	22	21	-34,00	-32,00	842	804	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2180	21	27	-32,00	-34,00	804	863	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2181	27	83	-34,00	-32,00	863	833	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2182	45	20	-32,00	-34,00	833	858	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2183	20	3	-34,00	-32,00	858	809	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2184	3	2	-32,00	-34,00	809	845	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2185	2	1	-34,00	-32,00	845	807	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2186	1	15	-32,00	-34,00	807	864	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2187	15	42	-34,00	-32,00	864	832	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2188	43	18	-32,00	-34,00	838	859	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2189	18	9	-34,00	-32,00	859	812	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2190	9	8	-32,00	-34,00	812	848	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2191	8	7	-34,00	-32,00	848	810	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2192	7	17	-32,00	-34,00	810	865	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2193	17	40	-34,00	-32,00	865	833	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2194	84	24	-32,00	-34,00	839	862	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2195	24	14	-34,00	-32,00	862	815	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2196	14	13	-32,00	-34,00	815	851	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2197	13	12	-34,00	-32,00	851	813	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2198	12	26	-32,00	-34,00	813	866	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2199	26	82	-34,00	-32,00	866	834	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2200	44	19	-32,00	-34,00	840	860	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2201	19	16	-34,00	-32,00	860	819	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2202	6	5	-32,00	-34,00	819	855	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2203	5	4	-34,00	-32,00	855	817	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2204	4	16	-32,00	-34,00	817	867	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2205	16	4	-34,00	-32,00	867	835	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2206	2	10	-26,00	-26,00	696	697	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2207	2	5	-26,00	-26,00	697	705	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2208	4	5	-26,00	-26,00	706	707	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2209	10	3	-26,00	-26,00	705	698	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2210	7	8	-26,00	-26,00	699	700	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2211	8	9	-26,00	-26,00	700	701	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2212	1	4	-26,00	-26,00	696	706	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2213	4	7	-26,00	-26,00	706	699	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2214	2	5	-26,00	-26,00	697	707	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2215	5	8	-26,00	-26,00	707	700	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2216	8	6	-26,00	-26,00	698	708	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2217	6	9	-26,00	-26,00	708	701	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2218	10	11	-26,00	-26,00	705	709	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2219	5	11	-26,00	-26,00	707	709	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2220	11	6	-26,00	-26,00	709	708	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2221	7	12	-26,00	-26,00	699	702	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2222	8	13	-26,00	-26,00	700	703	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2223	9	14	-26,00	-26,00	701	704	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2224	12	13	-26,00	-26,00	702	703	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2225	13	14	-26,00	-26,00	703	704	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2226	15	1	-26,00	-26,00	716	696	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2227	16	4	-26,00	-26,00	719	706	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2228	17																		

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
2261	27	83	-26,00	-26,00	715	720	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2262	26	82	-26,00	-26,00	718	723	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2263	43	84	-26,00	-26,00	727	728	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2264	85	45	-26,00	-26,00	725	726	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2265	85	25	-26,00	-26,00	725	713	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2266	84	24	-26,00	-26,00	728	714	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2267	1	2	-28,00	-28,00	733	734	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2268	2	10	-28,00	-28,00	734	742	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2269	4	5	-28,00	-28,00	743	744	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2270	10	1	-28,00	-28,00	742	735	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2271	7	8	-28,00	-28,00	736	737	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2272	8	9	-28,00	-28,00	737	738	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2273	1	4	-28,00	-28,00	733	743	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2274	4	7	-28,00	-28,00	743	736	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2275	2	5	-28,00	-28,00	734	744	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2276	5	8	-28,00	-28,00	744	737	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2277	3	6	-28,00	-28,00	735	745	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2278	6	9	-28,00	-28,00	745	738	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2279	10	11	-28,00	-28,00	742	746	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2280	5	11	-28,00	-28,00	744	746	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2281	1	16	-28,00	-28,00	746	745	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2282	7	13	-28,00	-28,00	736	739	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2283	8	13	-28,00	-28,00	737	740	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2284	9	14	-28,00	-28,00	738	741	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2285	12	13	-28,00	-28,00	739	740	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2286	13	14	-28,00	-28,00	740	741	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2287	15	1	-28,00	-28,00	753	733	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2288	16	4	-28,00	-28,00	756	743	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2289	17	7	-28,00	-28,00	754	736	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2290	15	16	-28,00	-28,00	753	756	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2291	16	17	-28,00	-28,00	756	754	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2292	18	9	-28,00	-28,00	748	738	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2293	19	6	-28,00	-28,00	749	745	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2294	20	9	-28,00	-28,00	747	735	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2295	18	19	-28,00	-28,00	748	749	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2296	19	20	-28,00	-28,00	749	747	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2297	21	22	-28,00	-28,00	730	731	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2298	21	1	-28,00	-28,00	730	733	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2299	22	2	-28,00	-28,00	731	734	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2300	23	3	-28,00	-28,00	732	735	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2301	22	23	-28,00	-28,00	731	732	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2302	18	24	-28,00	-28,00	748	751	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2303	23	25	-28,00	-28,00	732	750	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2304	25	20	-28,00	-28,00	750	747	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2305	17	26	-28,00	-28,00	754	755	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2306	27	16	-28,00	-28,00	752	753	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2307	27	21	-28,00	-28,00	752	730	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2308	14	24	-28,00	-28,00	741	751	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2309	26	12	-28,00	-28,00	755	739	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2310	20	45	-28,00	-28,00	747	763	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2311	19	44	-28,00	-28,00	749	766	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2312	18	43	-28,00	-28,00	748	764	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2313	42	15	-28,00	-28,00	758	753	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2314	41	16	-28,00	-28,00	761	756	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2315	40	17	-28,00	-28,00	759	754	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2316	43	44	-28,00	-28,00	764	766	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2317	44	45	-28,00	-28,00	766	763	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2318	40	41	-28,00	-28,00	759	761	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2319	41	42	-28,00	-28,00	761	758	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2320	40	82	-28,00	-28,00	759	760	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2321	83	42	-28,00	-28,00	757	758	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2322	27	83	-28,00	-28,00	752	757	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2323	26	82	-28,00	-28,00	755	760	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2324	43	84	-28,00	-28,00	764	765	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2325	85	45	-28,00	-28,00	762	763	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2326	85	25	-28,00	-28,00	762	750	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2327	84	24	-28,00	-28,00	765	751	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2328	1	2	-30,00	-30,00	770	771	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2329	2	10	-30,00	-30,00	771	779	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2330	4	10	-30,00	-30,00	780	781	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2331	10	3	-30,00	-30,00	779	772	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2332	7	8	-30,00	-30,00	773	774	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2333	8	9	-30,00	-30,00	774	775	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2334	1	4	-30,00	-30,00	770	780	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2335	4	7	-30,00	-30,00	780	773	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2336	2	5	-30,00	-30,00	771	781	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2337	5	8	-30,00	-30,00	781	774	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2338	3	6	-30,00	-30,00	772	782	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2339	6	9	-30,00	-30,00	782	775	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2340	10	11	-30,00	-30,00	779	783	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2341	5	11	-30,00	-30,00	781	783													

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
2374	42	15	-30,00	-30,00	795	790	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2375	41	16	-30,00	-30,00	798	793	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2376	40	17	-30,00	-30,00	796	791	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2377	43	44	-30,00	-30,00	801	803	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2378	44	45	-30,00	-30,00	803	800	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2379	40	41	-30,00	-30,00	796	798	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2380	41	42	-30,00	-30,00	798	795	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2381	40	82	-30,00	-30,00	796	797	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2382	83	42	-30,00	-30,00	797	795	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2383	27	83	-30,00	-30,00	789	794	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2384	26	82	-30,00	-30,00	792	797	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2385	43	84	-30,00	-30,00	801	802	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2386	85	45	-30,00	-30,00	799	800	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2387	85	25	-30,00	-30,00	799	787	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2388	84	24	-30,00	-30,00	802	788	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2389	1	2	-32,00	-32,00	807	808	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2390	2	10	-32,00	-32,00	808	816	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2391	4	5	-32,00	-32,00	817	818	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2392	10	3	-32,00	-32,00	816	809	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2393	7	8	-32,00	-32,00	810	811	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2394	8	9	-32,00	-32,00	811	812	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2395	1	7	-32,00	-32,00	807	817	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2396	4	5	-32,00	-32,00	807	810	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2397	2	5	-32,00	-32,00	808	818	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2398	5	8	-32,00	-32,00	818	811	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2399	3	6	-32,00	-32,00	809	819	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2400	6	9	-32,00	-32,00	819	812	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2401	10	11	-32,00	-32,00	816	820	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2402	5	11	-32,00	-32,00	818	820	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2403	11	6	-32,00	-32,00	820	819	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2404	7	12	-32,00	-32,00	810	813	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2405	8	13	-32,00	-32,00	811	814	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2406	9	14	-32,00	-32,00	812	815	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2407	12	13	-32,00	-32,00	813	814	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2408	13	14	-32,00	-32,00	814	815	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2409	15	1	-32,00	-32,00	827	807	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2410	16	4	-32,00	-32,00	830	817	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2411	17	7	-32,00	-32,00	828	810	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2412	15	16	-32,00	-32,00	827	830	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2413	16	17	-32,00	-32,00	830	828	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2414	18	9	-32,00	-32,00	822	812	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2415	19	6	-32,00	-32,00	823	819	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2416	20	3	-32,00	-32,00	821	809	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2417	18	19	-32,00	-32,00	822	823	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2418	19	20	-32,00	-32,00	823	821	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2419	20	21	-32,00	-32,00	824	805	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2420	21	2	-32,00	-32,00	804	807	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2421	22	2	-32,00	-32,00	805	808	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2422	23	3	-32,00	-32,00	806	809	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2423	22	23	-32,00	-32,00	805	806	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2424	18	24	-32,00	-32,00	822	825	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2425	23	25	-32,00	-32,00	806	824	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2426	25	20	-32,00	-32,00	824	821	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2427	17	26	-32,00	-32,00	828	829	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2428	27	15	-32,00	-32,00	826	827	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2429	27	21	-32,00	-32,00	826	804	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2430	24	24	-32,00	-32,00	815	825	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2431	24	14	-32,00	-32,00	813	819	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2432	20	45	-32,00	-32,00	821	837	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2433	19	44	-32,00	-32,00	823	840	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2434	18	43	-32,00	-32,00	822	838	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2435	42	15	-32,00	-32,00	832	827	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2436	41	16	-32,00	-32,00	835	830	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2437	40	17	-32,00	-32,00	833	828	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2438	43	44	-32,00	-32,00	838	840	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2439	44	45	-32,00	-32,00	840	837	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2440	40	41	-32,00	-32,00	833	835	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2441	41	42	-32,00	-32,00	835	832	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2442	40	82	-32,00	-32,00	833	834	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2443	83	42	-32,00	-32,00	821	831	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2444	27	83	-32,00	-32,00	821	831	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2445	26	82	-32,00	-32,00	829	834	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2446	43	84	-32,00	-32,00	838	839	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2447	85	45	-32,00	-32,00	836	837	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2448	85	25	-32,00	-32,00	836	824	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2449	84	24	-32,00	-32,00	839	825	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2450	1	2	-34,00	-34,00	844	845	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2451	2	10	-34,00	-34,00	845	853	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2452	4	5	-34,00	-34,00	854	855	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2453	10	7	-34,00	-34,00	853	846	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2454	7	8	-34,00	-34,00	847														

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE							GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.	
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
2487	25	20	-34,00	-34,00	861	858	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2488	17	26	-34,00	-34,00	865	866	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2489	27	15	-34,00	-34,00	863	864	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2490	27	21	-34,00	-34,00	863	841	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2491	14	24	-34,00	-34,00	852	862	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2492	26	12	-34,00	-34,00	866	850	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2493	20	45	-34,00	-34,00	858	874	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2494	19	44	-34,00	-34,00	860	877	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2495	18	43	-34,00	-34,00	859	875	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2496	41	15	-34,00	-34,00	869	874	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2497	41	16	-34,00	-34,00	872	867	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2498	40	17	-34,00	-34,00	870	865	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2499	43	44	-34,00	-34,00	875	877	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2500	44	45	-34,00	-34,00	877	874	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2501	40	41	-34,00	-34,00	870	872	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2502	41	42	-34,00	-34,00	872	869	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2503	40	82	-34,00	-34,00	870	871	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2504	83	42	-34,00	-34,00	868	869	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2505	27	83	-34,00	-34,00	863	868	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2506	26	82	-34,00	-34,00	866	871	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2507	43	84	-34,00	-34,00	875	876	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2508	83	83	-34,00	-34,00	873	861	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2509	85	25	-34,00	-34,00	873	861	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2510	84	24	-34,00	-34,00	876	862	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2511	1	1	-34,00	-36,00	844	878	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2512	3	3	-34,00	-36,00	846	879	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2513	7	7	-34,00	-36,00	847	880	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2514	9	9	-34,00	-36,00	849	881	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2515	10	10	-34,00	-36,00	853	882	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2516	6	6	-34,00	-36,00	856	883	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2517	11	11	-34,00	-36,00	857	884	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2518	83	83	-34,00	-36,00	868	885	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2519	42	42	-34,00	-36,00	869	886	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2520	40	40	-34,00	-36,00	870	887	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2521	82	82	-34,00	-36,00	871	888	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2522	85	85	-34,00	-36,00	873	889	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2523	45	45	-34,00	-36,00	874	890	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2524	43	43	-34,00	-36,00	875	891	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2525	84	84	-34,00	-36,00	876	892	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2526	83	42	-36,00	-34,00	885	869	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2527	40	82	-34,00	-36,00	870	888	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2528	3	6	-34,00	-36,00	846	883	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2529	6	9	-36,00	-34,00	883	849	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2530	85	45	-36,00	-34,00	889	874	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2531	43	84	-34,00	-36,00	875	892	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2532	3	3	-36,00	-38,00	878	893	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2533	7	7	-36,00	-38,00	879	894	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2534	9	9	-36,00	-38,00	880	895	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2535	10	10	-36,00	-38,00	881	896	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2536	6	6	-36,00	-38,00	882	897	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2537	11	11	-36,00	-38,00	883	898	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2538	83	83	-36,00	-38,00	884	899	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2539	42	42	-36,00	-38,00	885	900	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2540	40	40	-36,00	-38,00	886	901	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2541	82	82	-36,00	-38,00	887	902	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2542	85	85	-36,00	-38,00	888	903	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2543	43	43	-36,00	-38,00	889	904	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2544	84	84	-36,00	-38,00	890	905	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2545	43	43	-36,00	-38,00	891	906	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2546	84	84	-36,00	-38,00	892	907	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2547	83	42	-38,00	-36,00	900	886	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2548	40	82	-36,00	-38,00	887	903	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2549	85	45	-38,00	-36,00	904	890	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2550	43	84	-36,00	-38,00	891	907	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2551	10	3	-36,00	-36,00	882	879	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2552	3	6	-36,00	-36,00	879	883	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2553	6	9	-36,00	-36,00	883	881	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2554	10	11	-36,00	-36,00	882	884	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2555	11	11	-36,00	-36,00	884	883	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2556	40	82	-36,00	-36,00	887	883	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2557	83	42	-36,00	-36,00	885	886	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2558	43	84	-36,00	-36,00	891	892	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2559	85	45	-36,00	-36,00	889	890	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2560	10	3	-38,00	-38,00	897	894	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2561	3	6	-38,00	-38,00	894	898	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2562	10	11	-38,00	-38,00	897	899	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2563	11	6	-38,00	-38,00	899	898	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2564	40	82	-38,00	-38,00	902	903	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2565	83	42	-38,00	-38,00	900	901	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2566	43	84	-38,00	-38,00	906	907	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2567	85	45	-38,00	-38,00	904														

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE						GEOMETRIA				SCOST. INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.		
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)		
2600	19	19	-34,00	-36,00	860	924	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2601	25	25	-34,00	-36,00	861	925	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2602	24	24	-34,00	-36,00	862	926	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2603	27	27	-34,00	-36,00	863	927	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2604	15	15	-34,00	-36,00	864	928	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2605	17	17	-34,00	-36,00	865	929	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2606	26	26	-34,00	-36,00	866	930	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2607	16	16	-34,00	-36,00	867	931	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2608	41	41	-34,00	-36,00	872	932	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2609	44	44	-34,00	-36,00	877	933	3	1084	tubo peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2610	42	41	-34,00	-36,00	869	932	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2611	41	40	-36,00	-34,00	932	870	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2612	27	15	-36,00	-34,00	927	864	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2613	15	16	-34,00	-36,00	864	931	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2614	16	17	-36,00	-34,00	931	865	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2615	17	26	-34,00	-36,00	865	930	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2616	1	4	-34,00	-36,00	844	920	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2617	4	7	-36,00	-34,00	920	847	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2618	22	2	-36,00	-34,00	916	845	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2619	2	5	-34,00	-36,00	845	921	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2620	2	18	-36,00	-34,00	921	848	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2621	9	1	-34,00	-36,00	848	919	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2622	25	20	-36,00	-34,00	925	858	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2623	20	19	-34,00	-36,00	858	924	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2624	19	18	-36,00	-34,00	924	859	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2625	18	24	-34,00	-36,00	859	926	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2626	45	44	-34,00	-36,00	874	933	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2627	44	43	-36,00	-34,00	933	875	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2628	85	25	-34,00	-36,00	873	925	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2629	25	23	-36,00	-34,00	925	843	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2630	23	22	-34,00	-36,00	843	916	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2631	22	21	-36,00	-34,00	916	841	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2632	22	27	-34,00	-36,00	841	927	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2633	27	83	-36,00	-34,00	927	868	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2634	45	20	-34,00	-36,00	874	922	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2635	20	3	-36,00	-34,00	922	846	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2636	3	2	-34,00	-36,00	846	917	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2637	2	1	-36,00	-34,00	917	844	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2638	1	15	-34,00	-36,00	844	928	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2639	15	42	-36,00	-34,00	928	869	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2640	43	18	-34,00	-36,00	875	923	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2641	18	9	-36,00	-34,00	923	849	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2642	9	8	-34,00	-36,00	849	918	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2643	8	7	-36,00	-34,00	918	847	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2644	7	1	-34,00	-36,00	847	925	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2645	17	40	-36,00	-34,00	929	870	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2646	84	24	-34,00	-36,00	876	926	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2647	24	14	-36,00	-34,00	926	852	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2648	14	13	-34,00	-36,00	852	919	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2649	13	12	-36,00	-34,00	919	850	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2650	12	26	-34,00	-36,00	850	930	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2651	26	82	-36,00	-34,00	930	871	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2652	44	19	-34,00	-36,00	877	924	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2653	19	16	-36,00	-34,00	924	856	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2654	6	5	-34,00	-36,00	856	921	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2655	5	4	-36,00	-34,00	921	854	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2656	4	16	-34,00	-36,00	854	931	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2657	16	4	-36,00	-34,00	931	872	1	1087	diagonale peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Trave telaio	
2658	2	2	-36,00	-34,00	872	917	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2659	2	10	-36,00	-36,00	917	882	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2660	4	5	-36,00	-36,00	920	921	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2661	7	8	-36,00	-36,00	880	918	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2662	8	9	-36,00	-36,00	918	881	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2663	1	4	-36,00	-36,00	878	920	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2664	4	7	-36,00	-36,00	920	880	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2665	2	5	-36,00	-36,00	917	921	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2666	5	8	-36,00	-36,00	921	918	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2667	5	11	-36,00	-36,00	921	884	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2668	13	13	-36,00	-36,00	918	919	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2669	13	14	-36,00	-36,00	909	913	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2670	13	14	-36,00	-36,00	919	913	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2671	15	1	-36,00	-36,00	928	878	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2672	16	4	-36,00	-36,00	931	920	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2673	17	7	-36,00	-36,00	929	880	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2674	15	16	-36,00	-36,00	928	931	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2675	16	17	-36,00	-36,00	931	929	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2676	18	9	-36,00	-36,00	923	881	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2677	19	6	-36,00	-36,00	924	883	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2678	20	3	-36,00	-36,00	922	879	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2679	19	19	-36,00	-36,00	923	924	1	1086	corrente peri	0	0	0	0	0	0	0	0	Secondario	Acc
2680	21	20																	

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
25	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
26	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
29	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
31	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
32	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
34	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
167	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
168	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
190	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
196	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
198	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
199	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
204	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
205	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
207	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
333	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
335	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
336	E	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
337	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
338	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
339	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
340	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
341	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
342	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
343	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
344	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
345	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
346	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
347	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
348	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
349	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
350	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
351	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
352	E	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
353	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
354	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
355	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
356	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
357	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
358	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
359	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
360	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
361	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
362	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
363	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
364	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
365	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
366	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
367	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
368	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
369	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
370	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
371	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
372	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
373	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
374	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
375	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
376	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
377	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
378	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
379	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
380	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
381	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
382	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
383	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
384	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
385	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
386	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
387	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
388	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
389	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
390	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
391	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
392	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
393	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
394	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
395	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
396	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
397	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
398	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
399	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
400	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
401	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
402	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
403	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
404	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
405	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
406	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
407	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
408	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
409	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
410	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
411	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
412	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
413	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
414	E	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0</								

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
2	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
4	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
7	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
9	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
10	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
12	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
14	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
15	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
16	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
19	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
21	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
22	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
23	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
24	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
25	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
26	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
27	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
29	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
30	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
44	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-0,052	0,000	0,000	-0,052	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,052	0,000	0,000	-0,052	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
56	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
57	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
58	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
59	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
60	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
62	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
65	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
67	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
69	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
72	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
76	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
88	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
89	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
90	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
92	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
93	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
94	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
95	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
97	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
98	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
99	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
100	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
102	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
103	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
104	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
105	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
106	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
120	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
121	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
122	0	0,000	0,000	-0,011	0,000	0,000	-0,011	0,000	0,00
123	0	0,000	0,000	-0,011	0,000	0,000	-0,011	0,000	0,00
124	0	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,00
125	0	0,000	0,000	-0,013	0,000	0,000	-0,013	0,000	0,00
126	0	0,000	0,000	-0,013	0,000	0,000	-0,013	0,000	0,00
127	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
130	0	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,00
131	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
132	0	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
133	0	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,00
134	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
135	0	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,000	-0,049	0,000	0,00
140	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
141	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
142	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
143	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
144	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
145	0	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,000	-0,043	0,000	0,00
151	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
158	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
162	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
174	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
175	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
176	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
181	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
186	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
188	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
190	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
206	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
207	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
210	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
213	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
216	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
217	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
218	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
219	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
220	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
221	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
224	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
225	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
226	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
227	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
228	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
229	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
230	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
231	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
232	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
233	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
254	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
255	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
256	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
257	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
258	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
259	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
260	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
261	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
262	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
263	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
266	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
267	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
268	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
269	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
272	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
273	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
274	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
275	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
278	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
279	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
282	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
283	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
284	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
285	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
287	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
289	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
290	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
291	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
292	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
293	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
294	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
295	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
297	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
298	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
310	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
311	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
312	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
314	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
315	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
316	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
317	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
319	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
320	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
321	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
322	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
324	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
325	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
326	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
327	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
328	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
342	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
343	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
346	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
349	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
352	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
353	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
354	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
355	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
356	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
357	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
360	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
361	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
362	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
363	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
364	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
365	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
366	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
367	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
368	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
369	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
381	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
385	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
386	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
387	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
390	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
391	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
392	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
393	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
396	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
397	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
398	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
399	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
402	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
403	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
406	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
407	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
408	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
409	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
414	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
415	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
418	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
419	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
422	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
423	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
426	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
427	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
436	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
437	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
447	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
454	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
458	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
470	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
471	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
472	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
477	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
482	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
484	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
486	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
502	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
503	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
506	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
509	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
512	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
513	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
514	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
515	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
516	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
517	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
522	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
523	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
524	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
525	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
526	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
527	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
546	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
547	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
550	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
551	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
552	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
553	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
556	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
557	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
558	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
559	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
562	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
563	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
566	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
567	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
568	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
569	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
574	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
575	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
593	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
600	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
604	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
616	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
617	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
618	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
623	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
628	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
630	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
632	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
648	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
649	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
652	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
655	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
658	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
659	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
660	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
661	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
662	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
663	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
668	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
669	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
670	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
671	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
672	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
673	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
692	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
693	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
696	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
697	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
698	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
699	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
702	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
703	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
704	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
705	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
708	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
709	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
712	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
713	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
714	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
715	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
720	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
721	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
739	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
746	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
750	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
762	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
763	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
764	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
769	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
774	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
776	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
778	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
794	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
795	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
798	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
801	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
804	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
805	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
806	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
807	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
808	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
809	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
814	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
815	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
816	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
817	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
818	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
819	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
838	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
839	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
842	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
843	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
844	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
845	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
848	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
849	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
850	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
851	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
854	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
855	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
858	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
859	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
860	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
861	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
866	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
867	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
885	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
892	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
896	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
908	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
909	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
910	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
915	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
920	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
922	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
924	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
940	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
941	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
944	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
947	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
950	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
951	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
952	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
953	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
954	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
955	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
960	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
961	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
962	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
963	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
964	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
965	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
984	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
985	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
988	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
989	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
990	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
991	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
994	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
995	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
996	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
997	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1000	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1001	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1004	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1005	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1006	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1007	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1012	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1013	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1031	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1032	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1034	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1035	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1037	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1043	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1044	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1045	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1046	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1057	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1059	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1064	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1065	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1066	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1067	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1078	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1080	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1085	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1086	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1087	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1088	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1099	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1101	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1106	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1107	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1108	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1109	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1120	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1122	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1127	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1128	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1129	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1130	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1142	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1149	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1153	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1165	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1166	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1167	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1168	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1172	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1177	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1179	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1181	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1197	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1198	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
1201	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1202	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1203	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1204	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
1207	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1208	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1209	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1210	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1211	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1212	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1217	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1218	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1219	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1220	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1221	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1222	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
1232	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1242	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1244	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1245	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1246	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1247	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1248	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1249	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1250	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1251	0	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,000	-0,045	0,000	0,00
1252	0	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,000	-0,015	0,000	0,00
1254	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1255	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1256	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1257	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1258	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1260	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1261	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1262	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1263	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1265	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1266	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1267	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1268	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1270	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1283	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1284	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1285	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1286	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1288	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1289	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1292	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1295	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1298	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1299	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1300	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1301	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1302	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1303	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1306	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1307	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1308	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1309	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1310	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1311	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1312	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1313	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1314	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1315	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1320	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1321	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1322	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1323	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1326	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1327	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1332	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1333	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1338	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1339	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1342	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1343	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1344	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1345	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1350	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1351	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1356	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1357	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1358	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1359	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1400	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1411	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1498	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1509	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2209	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2220	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2270	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2281	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2331	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2342	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2392	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2403	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2453	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2464	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2551	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2555	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2560	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
2563	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
284	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
285	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
287	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
289	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
290	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
291	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
292	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
293	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
294	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
295	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
297	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
298	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
310	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
311	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
312	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
314	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
315	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
316	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
317	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
319	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
320	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
321	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
322	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
324	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
325	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
326	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
327	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
328	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
342	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
343	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
346	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
349	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
352	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
353	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
354	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
355	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
356	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
357	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
360	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
361	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
362	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
363	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
364	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
365	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
366	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
367	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
368	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
369	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
381	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
385	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
386	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
387	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
390	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
391	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
392	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
393	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
396	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
397	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
398	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
399	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
402	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
403	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
406	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
407	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
408	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
409	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
414	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
415	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
418	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
419	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
422	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
423	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
426	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
427	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
436	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
437	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1219	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1232	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1242	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1244	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1245	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1246	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1247	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1248	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1249	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1250	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1254	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1255	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1256	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1257	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1258	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1260	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1261	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1262	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1263	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1265	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1266	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1267	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1268	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1270	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1283	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1284	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1285	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1286	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1288	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1289	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1292	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1295	0	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,000	-0,030	0,000	0,00
1298	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1299	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1300	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1301	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1302	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1303	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1306	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1307	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1308	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1309	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1310	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1311	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1312	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1313	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1314	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1315	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1320	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1321	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1322	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1323	0	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,000	-0,075	0,000	0,00
1326	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1327	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1332	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1333	0	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,000	-0,060	0,000	0,00
1338	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1339	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1342	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1343	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1344	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00

C.D.S.

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1345	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1350	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1351	0	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,000	-0,068	0,000	0,00
1356	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1357	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1358	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00
1359	0	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,000	-0,038	0,000	0,00

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

DESCRIZIONI	1	2
PESO PROPRIO	1,30	1,30
PESO IMPALCATO	1,30	1,30
CARICO DI SERVIZIO 1	1,50	0,00
CARICO DI SERVIZIO 2	0,00	1,50
MONTACARICHI	1,50	1,50

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO PROPRIO	1,00
PESO IMPALCATO	1,00
CARICO DI SERVIZIO 1	1,00
CARICO DI SERVIZIO 2	1,00
MONTACARICHI	1,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO PROPRIO	1,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

C.D.S.

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO IMPALCATO	1,00
CARICO DI SERVIZIO 1	0,70
CARICO DI SERVIZIO 2	0,70
MONTACARICHI	0,70

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO PROPRIO	1,00
PESO IMPALCATO	1,00
CARICO DI SERVIZIO 1	0,60
CARICO DI SERVIZIO 2	0,60
MONTACARICHI	0,60

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

OUTPUT

C.D.S.

PRE-RELAZIONE STAMPA PROGETTO S.L.U. -

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 è avuta la condizione 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 ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). 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 della 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 DM 2008 n.ro 4.2.39 e DM 2018 4.2.38
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 NTC 2018

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità':

l	Lunghezza della trave.
$\beta \cdot l$	Lunghezza libera di inflessione.
cl.	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'instabilita' 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'instabilita' 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.
se:
Rap %=111 La sezione non verifica per taglio elevato.
Rap %=444 Sezione non verificata in automatico perche' di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne.

(N Rd) σ_n : Tensione normale dovuta a sforzo normale.
(MxV.Rd) σ_{Mx} : Tensione normale dovuta a momento Mx.
(MyV.Rd) σ_{My} : Tensione normale dovuta a momento My.
(VxplRd) τ_x : Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx.
(VyplRd) τ_y : Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty.
(T Rd) τ_{Mt} : Tensione tangenziale da momento torcente.
(fy rid) Rapp. Fless: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore piu' alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore e' minore di uno.
(Rap %) Rapp.Taglio: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del 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 instabilita' di colonna determinato dalle formule del DM 2008/2018 [4.4.15].
(lmd) KcM : Coefficiente di instabilita' di trave determinato dalle formule del DM 2008/2018 [4.4.12].
(R%pf) Rx : Rapporto globale di verifica di instabilita' che tiene in conto sia dell'instabilita' di colonna che quella di trave; il coefficiente Km e' applicato al termine del momento Y.
(R%ft) Ry : Rapporto globale di verifica di instabilita' che tiene in conto sia dell'instabilita' di colonna che quella di trave; il coefficiente Km e' 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 UP gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con UQ quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = UP + K_{def} * UP + UQ + K_{def} * \Psi_{2} * UQ$$

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 1 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	0,00 -3 0,00	1 1 2	-14 -14 -14	3 3 -1	4 6 7	-1 -1 -1	1 -2 -6	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 2 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	0,00 -40 0,00	1 1 1	-56 -56 -56	5 -6 -20	53 24 -5	116 116 116	-37 -50 -63	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	25 7 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 3 Instab.:l= 100,0	4 qn= 93	0,00 -3 0,00	2 2 2	75 73 73	5 22 40	-33 -11 10	-43 -43 -43	34 37 35	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 4 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 4 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	0,00 -40 0,00	1 1 1	-103 -103 -103	-21 7 1	55 -25 -60	77 77 77	54 -1 -24	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	29 8 30	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 5 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	0,00 -3 0,00	1 2 2	-42 -42 -42	1 2 -2	-50 -21 56	-53 -53 -53	0 -5 -5	3 3 3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	23 5 27	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 6 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	0,00 -3 0,00	1 2 2	-96 -96 -96	-3 1 0	8 5 3	2 2 2	5 0 -2	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 7 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	0,00 -33 0,00	2 1 1	-99 -99 -99	-14 17 -20	-15 5 26	-16 -16 -16	51 -2 -55	3 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 7 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 8 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	0,00 -3 0,00	1 2 1	-52 -52 -52	-11 -1 3	56 3 -51	43 43 43	10 6 1	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	28 0 23	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 9 Instab.:l= 150,0	2 qn= 91	0,00 -33 0,00	2 1 2	-142 -142 -142	-32 8 24	-47 -10 26	-49 -49 -49	69 37 6	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	25 2 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 10 Instab.:l= 100,0	5 qn= 90	0,00 -33 0,00	1 2 2	57 57 56	-46 -7 21	43 25 37	37 37 37	89 68 47	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	26 7 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 11 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	0,00 -3 0,00	2 1 2	76 76 76	0 0 -8	-59 -44 65	-50 -50 -50	1 0 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	48 36 35	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 12 Instab.:l= 250,0	6 qn= 17	0,00 -33 0,00	2 2 2	-418 -418 -418	-19 17 -13	20 2 -13	13 13 13	56 -2 -51	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 4 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 13 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	0,00 -3 0,00	1 2 1	24 24 24	-13 2 10	-59 -1 57	-46 -46 -46	14 9 5	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	30 0 28	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 14 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	0,00 -40 0,00	1 1 1	207 207 207	3 -25 -56	24 9 -7	62 62 62	-104 -117 -130	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 4 13	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 15 Instab.:l= 100,0	92 qn= 6	0,00 -40 0,00	2 1 2	292 294 292	29 4 -33	30 -9 -48	78 78 78	-35 -56 -88	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	13 3 26	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 16 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-2,00 -33 -2,00	2 2 1	-86 -86 -86	-22 7 -8	-9 3 12	-10 -10 -10	50 -1 -35	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 17 Instab.:l= 50,0	2 qn= 17	-2,00 -40 -2,00	2 1 2	-127 -127 -127	-7 -6 -6	32 15 -2	68 68 68	15 -14 -11	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 3 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 18 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-2,00 -3 -2,00	1 2 1	152 153 152	13 1 -15	-20 1 22	-21 -21 -21	-10 -13 -17	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 7	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 19 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-2,00 -40 -2,00	1 1 2	-172 -172 -172	-24 7 0	41 -21 -43	56 56 56	57 -1 -26	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	19 6 35	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 20 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-2,00 -3 -2,00	2 2 2	-67 -67 -67	-8 -1 3	-33 2 37	-35 -35 -35	8 4 1	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 1 14	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 21 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-2,00 -33 -2,00	1 2 2	-115 -115 -115	-14 7 -17	13 1 -10	11 11 11	42 -2 -44	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 22 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-2,00 -33 -2,00	2 1 1	-80 -78 -78	-19 11 -25	-23 2 26	-20 -20 -20	51 -2 -55	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 11	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 23 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-2,00 -33 -2,00	2 2 1	-59 -59 -56	-19 11 -27	-19 3 -38		32 32 32	50 -1 -57	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	18 1 18	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 24 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-2,00 -33 -2,00	2 2 2	-135 -135 -135	-43 15 -11	-28 10 30		-23 -23 -23	70 0 -36	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 3 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 25 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-2,00 -33 -2,00	1 2 2	130 130 129	-35 11 -11	36 -4 -31		27 27 27	63 -1 -43	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	18 1 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 26 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-2,00 -33 -2,00	1 2 2	79 79 77	-23 11 -22	-42 4 46		-35 -35 -35	54 -2 -53	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	20 1 22	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 27 Instab.:l= 250,0	6 qn= 2	-2,00 -33 -2,00	2 2 1	-411 -411 -410	-18 11 -26	22 18 -21		18 18 18	50 -1 -56	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 4 9	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 28 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-2,00 -3 -2,00	2 2 2	11 11 11	-25 1 22	-42 -33 41		23 19 -33	0 19 14	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	20 0 19	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 29 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-2,00 -40 -2,00	1 2 1	193 194 193	73 4 -71	16 6 -4		39 39 39	-275 -282 -301	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	22 2 18	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 30 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-2,00 -40 -2,00	2 2 2	242 242 242	14 14 -44	39 36 -33		48 48 48	1 -2 -78	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 14 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 31 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	0,00 0 -2,00	2 2 2	-52 -57 -61	0 2 4	13 11 -8		11 11 11	2 2 2	-11 -11 -11	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 32 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	0,00 0 -2,00	2 2 1	-104 -109 -108	-8 6 21	-8 -2 3		-5 -5 -5	14 14 15	-2 -2 -2	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 33 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	0,00 0 -2,00	2 2 2	0 -5 -10	1 2 2	1 -1 -3		2 2 2	1 1 1	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 34 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	0,00 0 -2,00	2 2 1	-48 -53 -46	-5 0 7	28 24 -19		24 5 24	-2 -2 -2	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 0 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 35 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	0,00 0 -2,00	1 1 1	-1235 -1240 -1244	-51 -4 42	20 2 -16		18 18 18	47 47 47	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 11 11	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 36 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	0,00 0 -2,00	1 1 1	-59 -63 -68	0 0 -1	-1 -4 -8		4 4 4	0 0 0	3 3 3	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 37 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	0,00 0 -2,00	1 1 1	-131 -135 -140	1 0 0	17 2 -13		15 15 15	-2 -1 -1	2 2 2	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 38 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	0,00 0 -2,00	2 2 2	-233 -242 -243	-33 1 34	14 2 -11		12 12 12	33 33 33	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 2 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 39 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	0,00 0 -2,00	2 2 2	-29 -33 -38	0 0 0	0 0 0		0 0 0	1 1 1	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 40 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	0,00 0 -2,00	2 2 2	-151 -155 -160	-33 -4 26	9 2 -6		7 7 7	29 29 29	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 1 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 41 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	0,00 0 -2,00	1 2 2	-53 -58 -62	1 -1 -1	-14 -4 7		-11 -11 -11	-1 -1 -1	10 10 10	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 42 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-2,00 -48 -2,00	1 2 2	-26 -26 -26	-28 13 -10	5 -5 -11		8 8 8	71 -3 -54	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 2 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 43 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-2,00 -33 -2,00	1 2 1	62 62 62	-42 19 17	-8 2 3		-6 -6 -6	72 0 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 44 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-2,00 -18 -2,00	1 2 2	-380 -382 -382	-11 3 -7	-18 1 16		-17 -17 -17	25 0 -21	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 4 4	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	VxpRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 45 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13 1	-2,00 -3 -2,00	2 1 1	-9 -9 -9	-2 -1 -9	-2 -1 21	-16 3 21	-18 -18 -18	3 0 -4	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 46 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14 2	-2,00 -33 -2,00	2 1 2	-12 -12 -12	-13 11 -8	24 3 -19	21 21 21	46 2 -40	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 47 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1 2	-2,00 -55 -2,00	1 1 2	-40 -40 -40	-18 16 -22	21 0 -21	21 21 21	70 -2 -74	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 8 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 48 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4 1	-2,00 -40 -2,00	1 1 1	74 74 74	23 26 -48	2 1 -6	4 4 4	17 -1 -87	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 49 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7 1	-2,00 -18 -2,00	2 2 1	-34 -34 -34	-11 5 -3	-17 -4 10	-14 -14 -14	27 4 -19	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 50 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16 2	-2,00 -3 -2,00	2 2 2	-12 -12 -12	2 -1 -9	-25 3 31	-23 -23 -23	-1 -5 -9	1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 0 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 51 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17 1	-2,00 -33 -2,00	2 1 1	-24 -24 -24	-19 16 -15	29 3 -23	21 21 21	55 2 -51	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 2 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 52 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9 2	-2,00 -55 -2,00	1 1 2	-164 -164 -164	-4 19 -33	-21 -4 21	-21 -21 -21	57 0 -86	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 2 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 53 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6 1	-2,00 -40 -2,00	1 1 1	-86 -86 -86	-40 19 12	-4 7 11	-7 -7 -7	78 -1 -27	1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 3 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 54 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3 2	-2,00 -18 -2,00	2 2 2	-212 -212 -212	3 8 -13	16 9 -7	11 11 11	15 0 -31	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 55 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19 2	-2,00 -3 -2,00	1 1 2	7 7 0	-1 -1 -6	26 13 -32	23 23 23	2 0 -7	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 2 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 56 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20 1	-2,00 -33 -2,00	2 1 1	3 3 0	-20 17 -13	-28 -2 22	-20 -20 -20	56 3 -50	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 7 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 57 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22 1	-2,00 -33 -2,00	2 2 1	9 9 10	-11 11 -10	-19 4 24	-22 -22 -22	43 -2 -43	1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 7	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 58 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1 2	-2,00 -18 -2,00	1 2 1	-129 -132 -132	4 7 -18	16 7 -19	17 17 17	12 -1 -34	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 59 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2 1	-2,00 -33 -2,00	2 2 1	-63 -63 -63	-19 -9 -8	3 -3 -8	6 6 6	49 0 -37	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 60 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3 1	-2,00 -48 -2,00	2 1 1	22 24 24	-1 16 -33	-12 -5 7	-10 -10 -10	46 -1 -78	0 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 61 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23 1	-2,00 -3 -2,00	1 1 1	20 20 0	-6 0 0	22 3 -16	19 19 19	7 4 0	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 62 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2 1	-4,00 -33 -4,00	2 1 1	-1 -2 -2	-18 8 -9	1 0 0	1 1 1	47 0 -38	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 63 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10 2	-4,00 -3 -4,00	2 1 2	4 4 2	-6 -6 -12	10 9 2	15 15 15	0 -1 -18	-1 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 64 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5 1	-4,00 -3 -4,00	1 2 1	17 20 17	11 2 -11	-5 0 5	-5 -5 -5	-7 -11 -14	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 65 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3 2	-4,00 -40 -4,00	1 1 2	5 5 6	-22 6 -2	16 -7 -16	21 21 21	54 -1 -28	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 66 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8 2	-4,00 -3 -4,00	1 1 2	0 0 3	-8 -2 2	-13 1 14	-14 -14 -14	7 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 3	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 67 Instab.:l=	8 qn= 9 200,0	-4,00 -33 -4,00 β*1=140,0	1 1 2 0	8 8 9 0	-14 8 -14 0	0 1 1 0	-1 -1 -1 0	43 0 -42 ε=0,81	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 lmd=	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Rft= 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 6,7	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 68 Instab.:l=	1 qn= 4 250,0	-4,00 -3 -4,00 β*1=175,0	2 2 1 0	3 3 10 0	-2 -1 -8 0	-9 -5 11 0	-8 -8 -8 0	2 0 -7 ε=0,81	1 1 10511 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,5	4046 4046 4046 1,0	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	1 0 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 69 Instab.:l=	4 qn= 7 250,0	-4,00 -33 -4,00 β*1=175,0	2 1 1 0	0 7 7 0	-15 13 -26 0	18 2 -16 0	13 13 13 0	49 -2 -57 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,6	4046 4046 4046 1,7	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	5 1 7 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 70 Instab.:l=	2 qn= 5 250,0	-4,00 -3 -4,00 β*1=175,0	2 2 2 0	-8 -8 14 -8	-20 0 14 15	-11 1 12 5	-9 -9 -9 0	18 13 9 ε=0,81	1 1 10511 lmd=141	10511 10511 10511 Rpf= 12	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,7	4046 4046 4046 0,9	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	4 1 3 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 71 Instab.:l=	5 qn= 8 250,0	-4,00 -3 -4,00 β*1=175,0	1 2 1 0	12 5 12 0	-9 0 4 4	16 1 -13 0	12 12 12 0	9 5 0 ε=0,81	0 0 10511 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,7	4046 4046 4046 1,4	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	4 1 3 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 72 Instab.:l=	3 qn= 6 250,0	-4,00 -33 -4,00 β*1=175,0	2 1 2 0	0 8 0 0	-22 13 -19 0	-18 2 20 0	-15 -13 -13 0	54 -2 -52 ε=0,81	1 1 10511 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,8	4046 4046 4046 1,8	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	7 1 7 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 73 Instab.:l=	6 qn= 9 250,0	-4,00 -3 -4,00 β*1=175,0	2 2 2 0	8 8 8 0	0 0 -9 0	9 7 -8 0	7 7 7 0	1 0 -8 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,7	4046 4046 4046 0,7	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	1 1 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 74 Instab.:l=	10 qn= 11 250,0	-4,00 -3 -4,00 β*1=175,0	2 2 2 0	6 6 6 0	-18 1 15 0	-16 0 15 0	-12 -12 -12 0	18 13 9 ε=0,81	0 0 10511 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 13,6	4046 4046 4046 1,1	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	5 0 4 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 75 Instab.:l=	5 qn= 11 50,0	-4,00 -3 -4,00 β*1= 35,0	1 2 1 0	7 9 7 0	51 -1 -54 0	1 1 0 0	-2 -2 -2 0	-209 -203 -210 ε=0,81	1 1 10511 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 7,3	4046 4046 4046 7,3	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 5,0	10 0 11 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 76 Instab.:l=	11 qn= 6 150,0	-4,00 -40 -4,00 β*1=105,0	2 2 2 0	-13 -13 -13 -13	9 10 -35 26	14 11 -10 6	16 16 16 0	10 -1 -69 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 84	10511 10511 10511 Rpf= 18	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 7,3	4046 4046 4046 0,6	116 116 116 15,0	3087 3087 3087 mm	3 3 7 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 77 Instab.:l=	1 qn= 1 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 2 2 0	-270 -275 -280 -280	6 -1 -8 3	-8 1 11 4	-9 -9 -9 0	-7 -7 -7 ε=0,92	-3 -3 -3 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 10	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,9	3985 3985 3985 0,4	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 2 3 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 78 Instab.:l=	4 qn= 4 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	1 2 1 0	-291 -301 -300 -300	-43 0 44 17	-4 -1 1 2	-2 -2 -2 0	43 42 43 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 18	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 23,0	3985 3985 3985 0,8	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	8 3 8 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 79 Instab.:l=	7 qn= 7 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	1 1 1 0	-166 -171 -175 -173	8 0 -7 3	-5 1 8 3	-7 -7 -7 0	-8 -8 -8 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 7	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 3,2	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 2 2 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 80 Instab.:l=	2 qn= 2 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 2 2 0	-213 -218 -223 -223	7 0 -6 3	18 0 -18 7	18 18 18 0	-6 -6 -6 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 10	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 11,3	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 2 2 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 81 Instab.:l=	5 qn= 5 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	1 1 1 0	-1086 -1090 -1095 -1095	-47 1 48 19	19 -1 -21 9	20 20 20 0	47 47 47 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 38	153 153 153 Rft= 0	153 153 153 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 25,7	3985 3985 3985 1,0	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	11 10 12 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 82 Instab.:l=	8 qn= 8 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	1 1 1 0	-223 -228 -233 -233	16 0 -17 7	25 -1 -27 11	26 26 26 0	-16 -16 -16 ε=0,92	2 2 2 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 15	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 11,3	3985 3985 3985 0,6	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	4 2 4 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 83 Instab.:l=	10 qn= 10 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	1 1 1 0	-247 -252 -256 -256	13 0 -13 5	15 -1 -17 7	16 16 16 0	-13 -13 -13 ε=0,92	3 3 3 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 12	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 11,1	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 2 2 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 84 Instab.:l=	11 qn= 11 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 1 2 0	-524 -543 -533 -548	-48 0 48 19	14 -1 -16 6	15 15 15 0	48 48 48 ε=0,92	2 2 2 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 26	155 155 155 Rft= 0	155 155 155 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 25,6	3985 3985 3985 0,9	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	10 5 11 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 85 Instab.:l=	3 qn= 3 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 2 2 0	-226 -230 -235 -228	14 0 -15 6	-11 -1 9 4	-10 -10 -10 0	-14 -14 -14 ε=0,92	1 1 1 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 11	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 3,3	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 2 2 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 86 Instab.:l=	6 qn= 6 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 2 2 0	-367 -372 -377 -377	-32 1 35 14	-13 1 15 6	-14 -14 -14 0	34 34 34 ε=0,92	3 3 3 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 20	155 155 155 Rft= 0	155 155 155 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 23,1	3985 3985 3985 0,8	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	5 3 6 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 87 Instab.:l=	9 qn= 9 200,0	-2,00 0 -4,00 β*1=140,0	2 2 2 0	-275 -280 -285 -282	15 1 -14 6	-9 -1 6 4	-8 -8 -8 0	-15 -15 -15 ε=0,92	3 3 3 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 11	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 3,5	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	3 3 3 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 88 Instab.:l=	7 qn= 12 200,0	-4,00 -33 -4,00 β*1=140,0	1 2 1 0	2 -4 2 -4	-22 7 -10 16	4 -2 -6 3	6 6 6 0	48 0 -37 ε=0,81	0 0 10511 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 10	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,1	4046 4046 4046 0,5	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	3 0 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 89 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-4,00 -33 -4,00	1 2 2	14 8 8	-30 11 3	0 -2 -2	0 1 1	1 0 -26	58 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	15 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 90 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-4,00 -33 -4,00	2 2 1	-4 3 -15	-12 9 -3	-4 -1 2	-2 -2 2	42 0 -45	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 91 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-4,00 -3 -4,00	2 2 2	-9 -9 -9	-8 -2 1	-7 -2 8	-8 -8 -8	8 4 1	1 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 92 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-4,00 -33 -4,00	1 1 2	1 9 -2	-10 9 -15	6 1 -5	5 5 -5	40 -2 -45	-1 0 -1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 93 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-4,00 -40 -4,00	2 1 2	0 0 0	-18 10 -15	4 -1 -6	5 5 5	54 0 -50	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 94 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-4,00 -40 -4,00	1 1 1	29 29 29	7 15 -39	-2 -1 1	-1 -1 -1	29 -2 -75	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 7	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 95 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-4,00 -33 -4,00	2 1 1	-4 -5 -5	-16 -9 -10	-8 -1 -8	-8 -8 -8	46 2 -40	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 96 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-4,00 -3 -4,00	1 1 2	15 15 12	-6 -2 -4	-13 5 14	-11 -11 -11	5 0 -4	1 1 1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 97 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-4,00 -33 -4,00	2 1 2	19 27 27	-17 14 -23	15 11 -13	11 11 11	51 -1 -56	-1 -1 -1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 98 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-4,00 -40 -4,00	1 1 2	17 17 17	-12 10 -22	-4 0 5	-5 -5 -5	48 -2 -57	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 99 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-4,00 -40 -4,00	2 1 1	-14 -15 -15	-37 15 6	1 1 1	0 0 0	73 -2 -31	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 100 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-4,00 -33 -4,00	2 2 2	10 9 10	-9 9 -16	8 1 -6	7 7 7	40 -1 -45	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 101 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-4,00 -3 -4,00	1 1 1	-18 -18 -18	-9 0 0	12 -12 -14	11 11 11	8 0 -1	-1 -1 -1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 10 12	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 102 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-4,00 -33 -4,00	2 1 1	-14 -7 -23	-18 13 -13	-15 -1 6	-11 -11 -11	52 0 -55	1 1 1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 103 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-4,00 -33 -4,00	2 1 1	-6 -4 -4	-16 9 7	-6 1 7	-6 -6 -6	47 -1 -39	1 1 1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 104 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-4,00 -33 -4,00	1 2 2	9 3 3	-11 9 -17	2 -1 0	3 3 -4	41 0 -47	-1 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 105 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-4,00 -33 -4,00	1 2 2	-5 -11 -11	-22 8 -6	-2 -1 -1	0 0 0	51 -2 -36	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 106 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-4,00 -33 -4,00	1 2 2	9 3 3	-10 7 -23	-7 -2 6	-6 -6 -6	36 -1 -50	0 0 0	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 107 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-4,00 -3 -4,00	1 2 2	-9 -10 -10	-2 -1 -6	7 5 -6	7 7 7	2 0 -6	-1 -1 -1	0 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I08 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-2,00 0 -4,00	1 1 1	-70 -75 -80	20 2 -17	-2 2 5	-4 -4 -4	-17 -17 -17	-4 -4 -4	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I09 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-2,00 0 -4,00	1 2 2	-80 -85 -90	-27 3 33	10 1 -8	9 9 9	30 30 30	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 1 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I10 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-2,00 0 -4,00	2 2 1	-78 -83 -87	13 0 -14	-13 -2 5	-11 -11 -11	-13 -13 -13	6 6 6	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: I11 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-55 -59 -64 -64	10 1 -7 4	-5 0 6 3	-5 -5 -5 cl=1	-9 -9 -9 ε=0,92	-9 -9 -9 lmd= 87	-3 -3 -3 Rpf= 5	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=1,6	3985 3985 3985 1,6	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	1 1 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I12 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-98 -103 -107 -107	-4 0 4 2	22 0 -22 9	22 22 22 cl=1	4 4 4 ε=0,92	4 4 4 lmd= 87	1 1 1 Rpf= 9	10840 156 10840 156	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=11,3	3985 3985 3985 11,3	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 1 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I13 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-46 -51 -55 -55	-2 -1 -5 2	-1 3 6 4	-3 -3 -3 cl=1	-3 -3 -3 ε=0,92	-3 -3 -3 lmd= 87	4 4 4 Rpf= 5	10840 156 10840 156	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=2,2	3985 3985 3985 2,2	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	0 0 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I14 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-57 -62 -66 -66	2 1 0 1	-11 -1 8 4	-10 -10 -10 cl=1	-1 -1 -1 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	-4 -4 -4 Rpf= 5	10840 156 10840 156	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 1,8	3985 3985 3985 1,8	3985 3985 3985 0,4	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	1 1 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I15 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	1 2 1 1	-62 -67 -71 -71	9 0 -9 4	20 -2 -25 10	22 20 22 cl=1	-9 -9 -9 ε=0,92	-9 -9 -9 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 10	10840 156 10840 156	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=11,3	3985 3985 3985 11,3	3985 3985 3985 0,6	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	2 1 3 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I16 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-61 -66 -70 -70	-7 -1 4 3	-8 1 10 4	-9 -9 -9 cl=1	5 5 5 ε=0,92	3 3 3 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,3	3985 3985 3985 2,3	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I17 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	2 1 1 1	-65 -70 -75 -74	4 -1 -6 2	12 -3 -7 5	9 9 9 cl=1	-6 -6 -6 ε=0,92	-6 -6 -6 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,6	3985 3985 3985 2,6	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I18 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-141 -145 -150 -150	-44 0 44 17	-13 -1 12 5	-12 -12 -12 cl=1	43 43 43 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=23,1	3985 3985 3985 23,1	3985 3985 3985 0,9	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	9 1 8 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I19 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18 200,0	-2,00 0 -4,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-60 -65 -69 -69	-2 -3 -4 3	-1 -1 -2 1	0 -2 0 cl=1	-2 -2 -2 ε=0,92	4 4 4 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,9	3985 3985 3985 2,9	3985 3985 3985 0,5	132 132 132 20,0	2391 2391 2391 mm	1 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I20 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24 200,0	-4,00 -44 -4,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-2 -2 -8 -8	-17 16 -11 13	-1 -1 -1 1	0 0 0 cl=1	61 -1 -54 ε=0,81	0 -1 -6 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 7	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=5,5	2023 2023 2023 5,5	4046 4046 4046 1,2	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	2 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I21 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25 200,0	-4,00 -46 -4,00 8*1=140,0	2 1 2 2	-10 -8 -15 -10	-16 15 -14 12	2 -1 -3 1	2 2 2 cl=1	61 -2 -58 ε=0,81	0 -1 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 7	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=5,7	2023 2023 2023 5,7	4046 4046 4046 1,2	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	2 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I22 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20 200,0	-4,00 -14 -4,00 8*1=140,0	2 1 1 1	0 -5 -10 0	-4 4 -10 0	-3 -1 -2 1	-2 -2 -2 cl=1	15 0 -23 ε=0,81	1 1 1 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=5,1	2023 2023 2023 5,1	4046 4046 4046 0,4	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	0 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I23 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26 200,0	-4,00 -14 -4,00 8*1=140,0	1 1 2 2	1 4 -5 -5	-11 4 -3 7	1 -1 -3 1	2 2 2 cl=1	23 -1 -15 ε=0,81	1 1 1 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 5	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,1	2023 2023 2023 5,1	4046 4046 4046 0,3	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	1 0 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I24 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15 200,0	-4,00 -44 -4,00 8*1=140,0	2 1 1 1	-9 -3 -18 -9	-11 16 0 13	-1 -1 0 1	0 0 0 cl=1	54 -2 -62 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 7	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,4	2023 2023 2023 5,4	4046 4046 4046 1,2	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	1 1 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I25 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21 200,0	-4,00 -16 -4,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-7 -7 -8 -8	-7 4 -5 6	0 0 -1 0	0 0 0 cl=1	21 1 -19 ε=0,81	1 1 1 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 3	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,0	2023 2023 2023 5,0	4046 4046 4046 0,3	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	4 0 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I26 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24 200,0	-4,00 -16 -4,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-6 -6 -7 -7	-7 4 -7 5	0 0 0 0	0 0 0 cl=1	21 0 -21 ε=0,81	2 2 1 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 3	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=5,3	2023 2023 2023 5,3	4046 4046 4046 0,2	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	0 0 4 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I27 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12 200,0	-4,00 -46 -4,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-16 -14 -16 -16	-15 16 -14 12	-3 -1 1 1	-2 -2 -2 cl=1	60 -1 -59 ε=0,81	0 -1 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 7	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,8	2023 2023 2023 5,8	4046 4046 4046 1,2	116 116 116 20,0	3087 3087 3087 mm	2 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I28 Instab.:l= 250,0	28 qn= 29 250,0	-4,00 -3 -4,00 8*1=175,0	2 2 2 2	23 23 23 0	-3 2 0 0	13 -4 -14 0	11 11 11 cl=1	5 0 -3 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=13,8	2023 2023 2023 13,8	4046 4046 4046 1,1	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	2 0 12 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I29 Instab.:l= 250,0	29 qn= 30 250,0	-4,00 -3 -4,00 8*1=175,0	1 1 1 1	22 22 22 0	1 2 -3 0	-15 -5 13 0	-11 -11 -11 cl=1	3 -3 -6 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=13,8	2023 2023 2023 13,8	4046 4046 4046 1,1	116 116 116 25,0	3087 3087 3087 mm	3 1 3 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I30 Instab.:l= 100,0	20 qn= 30 100,0	-4,00 -51 -4,00 8*1= 70,0	2 2 1 1	10 10 9 0	-10 2 -4 0	12 0 -12 0	24 24 24 cl=1	40 7 -29 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=4,5	2023 2023 2023 4,5	4046 4046 4046 0,1	116 116 116 10,0	3087 3087 3087 mm	3 1 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I31 Instab.:l= 100,0	19 qn= 29 100,0	-4,00 -78 -4,00 8*1= 70,0	1 1 1 1	-29 -29 -29 -29	12 15 -13 12	0 0 0 0	1 1 1 cl=1	25 -5 -76 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 6	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,2	2023 2023 2023 5,2	4046 4046 4046 0,3	116 116 116 10,0	3087 3087 3087 mm	1 8 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: I32 Instab.:l= 100,0	18 qn= 28 100,0	-4,00 -51 -4,00 8*1= 70,0	2 1 1 1	10 9 9 0	-12 2 -3 0	-12 3 -23 0	-23 -23 -23 cl=1	43 -3 -26 ε=0,81	2 2 2 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=4,3	2023 2023 2023 4,3	4046 4046 4046 0,1	116 116 116 10,0	3087 3087 3087 mm	3 2 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 133 Instab.:l= 100,0	31 qn= 15 10	-4,00 -51 -4,00	2 2 2	-12 -11 -11	-1 5 -8	-1 2 -12	11 23 23	28 -1 -41	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 134 Instab.:l= 100,0	32 qn= 16 10	-4,00 -78 -4,00	2 2 2	27 27 27	7 8 -35	0 0 0	0 0 0	8 -2 -93	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 135 Instab.:l= 100,0	33 qn= 17 10	-4,00 -51 -4,00	1 2 2	-12 -12 -11	-1 5 -7	-11 0 12	-23 -23 -23	29 -4 -40	0 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 3 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 136 Instab.:l= 250,0	33 qn= 32 10	-4,00 -3 -4,00	2 2 2	-23 -23 -23	-1 1 -2	13 1 -15	11 11 11	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 137 Instab.:l= 250,0	32 qn= 31 10	-4,00 -3 -4,00	2 2 2	-23 -23 -23	-3 1 -1	-15 3 13	-11 -11 -11	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 138 Instab.:l= 200,0	34 qn= 35 10	-4,00 -3 -4,00	2 2 2	6 6 6	0 1 -1	7 1 -6	7 7 7	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 139 Instab.:l= 200,0	36 qn= 34 10	-4,00 -3 -4,00	1 2 2	6 6 6	-2 1 1	-6 2 -7	-7 -7 -7	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 140 Instab.:l= 150,0	36 qn= 21 10	-4,00 -46 -4,00	2 2 1	3 3 6	-6 8 -21	5 0 -5	7 7 7	42 0 -58	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 141 Instab.:l= 150,0	34 qn= 22 10	-4,00 -63 -4,00	2 2 1	-19 -19 -19	-13 16 -11	0 0 0	0 0 0	69 -1 -64	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 8 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 142 Instab.:l= 150,0	35 qn= 23 10	-4,00 -46 -4,00	2 2 1	3 3 6	-6 9 -20	-5 -6 5	-6 -6 -6	42 -2 -57	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 4 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 143 Instab.:l= 150,0	12 qn= 37 10	-4,00 -46 -4,00	1 2 2	-8 -11 -11	-14 11 -7	5 11 -5	7 7 7	53 -2 -46	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 6 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 144 Instab.:l= 150,0	13 qn= 38 10	-4,00 -63 -4,00	1 2 2	14 11 11	-30 11 -5	0 0 -1	0 0 0	82 -2 -51	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 145 Instab.:l= 150,0	14 qn= 39 10	-4,00 -46 -4,00	1 2 2	-7 -9 -9	-17 10 -6	-5 0 5	-6 -6 -6	56 -2 -44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 5 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 146 Instab.:l= 200,0	38 qn= 39 10	-4,00 -3 -4,00	2 2 2	-7 -7 -7	1 1 -2	7 2 -6	6 6 6	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 147 Instab.:l= 200,0	37 qn= 38 10	-4,00 -3 -4,00	2 2 1	-7 -7 -7	-1 0 1	-7 2 8	-7 -7 -7	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 148 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2 10	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	-20 -20 -20	6 2 -5	1 0 0	1 1 1	-2 -5 -9	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 149 Instab.:l= 50,0	2 qn= 31 10	-6,00 -3 -6,00	1 2 1	-12 -17 -12	22 -3 -27	7 1 1	11 11 11	-96 -76 -98	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 150 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5 10	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	-1 -1 -1	3 2 -2	-3 0 4	-3 -3 -3	1 -3 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 151 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3 10	-6,00 -40 -6,00	1 2 2	-19 -19 -19	-18 4 -9	11 0 -11	15 15 15	48 3 -37	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 152 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8 10	-6,00 -3 -6,00	2 1 2	-16 -5 -16	0 2 -3	-9 -5 10	-10 -10 -10	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 153 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9 10	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	-22 -22 -18	0 0 -6	0 0 1	-1 -1 -1	2 0 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 154 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4 10	-6,00 -3 -6,00	1 2 1	10 6 4	-10 0 4	-6 1 3	-6 -6 -6	10 5 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 155 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-6,00 -3 -6,00	2 1 1	-4 11 11	-3 -1 -6	13 5 -11	10 10 10	4 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 156 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-6,00 -3 -6,00	1 1 2	5 5 -11	-6 2 1	-8 6 9	-6 -6 -6	7 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 157 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-6,00 -3 -6,00	2 1 1	-2 13 13	3 -1 -10	12 1 -10	9 9 9	0 -9 -9	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 158 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-6,00 -33 -6,00	1 2 2	15 -1 -1	-27 14 -13	-13 2 14	-11 -11 -11	59 -1 -48	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 159 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	0 0 16	-7 -1 0	7 -4 -6	5 5 5	7 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 160 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	3 4 4	-4 2 1	-11 4 11	-9 -9 -9	6 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 161 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-6,00 -3 -6,00	2 1 1	-14 -7 -7	12 -4 -19	0 1 1	-1 -1 -1	-57 -59 -60	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 162 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-6,00 -40 -6,00	1 2 2	-22 -25 -25	-15 6 -8	10 2 -7	11 11 11	47 1 -38	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I63 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-426 -431 -436	-4 -1 2	-5 0 6	-5 -5 -5	2 2 -1	-1 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I64 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-429 -434 -439	-9 2 12	7 2 -2	5 5 5	10 10 10	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I65 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-329 -334 -339	-8 -2 4	3 -1 -6	4 4 4	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I66 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-314 -319 -323	-8 -1 6	-2 -2 -3	0 0 0	7 7 7	-1 -1 10840	156 156 155	156 156 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I67 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-904 -908 -913	-14 1 17	2 -2 -5	3 15 3	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I68 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-332 -336 -341	-2 0 3	8 -2 -13	11 11 11	2 2 2	1 1 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I69 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-347 -351 -356	-3 0 -2	2 -2 -6	4 4 4	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I70 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-764 -769 -773	-12 1 14	1 -2 -5	3 13 13	13 13 13	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I71 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-414 -419 -423	1 -1 -2	7 0 -6	7 7 7	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I72 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-530 -534 -539	-7 3 14	-5 1 7	-6 -6 -6	10 10 10	1 1 1	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: I73 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-435 -440 -445	-4 -1 3	9 1 -7	8 8 8	3 3 3	1 1 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 174 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-6,00 -33 -6,00	2 2 1	-4 -4 23	-18 9 -14	3 -1 -3	3 3 3	48 -1 -42	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 175 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-6,00 -33 -6,00	1 2 1	32 4 32	-13 9 -14	0 -1 -2	1 1 1	42 -2 -43	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 176 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-6,00 -33 -6,00	2 2 1	1 1 28	-19 8 -15	-2 -1 0	-1 -1 -1	48 -1 -43	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 177 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13 14	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	-3 -3 11	-4 -3 3	-6 5 6	-6 -6 -6	6 0 0	6 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 178 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14 15	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	-2 -2 -2	3 -1 -6	5 0 -4	4 4 -4	0 -4 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 179 Instab.:l= 200,0	15 qn= 16 17	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	-16 -20 -16	-1 0 -5	3 1 -4	4 4 4	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 180 Instab.:l= 200,0	16 qn= 17 18	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	-15 -15 -15	4 -1 -10	-1 0 1	-1 0 -1	-3 -7 -10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 181 Instab.:l= 200,0	17 qn= 18 19	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	-14 -18 -18	-11 -7 -21	-6 -1 -5	-5 -5 -5	39 0 -49	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 182 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16 17	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	13 41 41	-5 5 5	-9 8 10	-8 -8 -8	7 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 183 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17 18	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	15 15 0	-5 -1 0	11 -1 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 184 Instab.:l= 200,0	18 qn= 19 20	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	-23 -23 -23	-10 0 5	-3 1 4	-3 -3 -3	11 8 1	0 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 185 Instab.:l= 200,0	19 qn= 20 21	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	-27 -30 -30	-9 -2 1	1 0 1	0 0 0	8 4 1	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 186 Instab.:l= 200,0	20 qn= 21 22	-6,00 -3 -6,00	2 2 2	-20 -22 -20	-19 9 -8	5 0 -5	5 5 5	49 -1 -36	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 187 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19 20	-6,00 -3 -6,00	2 2 2	-11 17 -11	-3 1 -4	9 -1 -10	8 8 8	3 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 188 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20 21	-6,00 -3 -6,00	1 2 1	-6 -10 -6	-20 14 -13	-11 -1 10	-8 -8 -8	52 -1 -54	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 189 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22 23	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	-11 -11 -11	-4 1 0	-5 2 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 190 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22 23	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	27 0 0	-19 9 -13	0 -1 -2	1 1 1	48 0 -43	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 191 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23 24	-6,00 -3 -6,00	2 2 2	-9 0 -9	8 0 -11	-1 0 -1	0 0 0	-6 -9 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 192 Instab.:l= 200,0	23 qn= 24 25	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	22 22 -5	-6 -2 -7	-4 2 3	-4 -4 -4	5 0 -8	1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 193 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23 24	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	5 0 -9	5 0 -4	6 0 -5	6 6 6	-2 -4 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 194 Instab.:l= 200,0	15 qn= 16 17	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-240 -244 -249	-3 0 4	-5 -2 1	-3 -3 -3	4 4 4	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 195 Instab.:l= 200,0	16 qn= 17 18	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-267 -271 -276	-9 3 15	4 2 -1	2 2 13	13 13 13	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 3 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 196 Instab.:l= 200,0	17 qn= 18 19	-4,00 0 -6,00	2 2 2	-249 -254 -259	-3 0 3	-3 -1 2	-3 -3 -3	4 4 4	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 197 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22 23	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-227 -232 -237	2 1 0	-2 1 4	-3 -3 -3	-1 -1 -1	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 198 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23 24	-4,00 0 -6,00	1 1 1	-261 -266 -270	-2 -2 -2	-6 -1 4	-5 -5 -5	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: T99 Instab.:l=	23 qn= 23 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-214 -218 -223 -223	5 1 -3 2	-2 1 5 2	-4 -4 -4 c1=1	-4 -4 -4 ε=0,92	-4 -4 -4 lmd= 87	1 1 1 Rpf= 6	10840 156 10840 156	156 156 156 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,2	3985 3985 3985 2,2	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z00 Instab.:l=	12 qn= 12 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-221 -226 -230 -230	-5 -1 2 2	8 0 -8 3	8 8 8 c1=1	4 4 4 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,9	3985 3985 3985 1,9	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z01 Instab.:l=	13 qn= 13 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-220 -224 -229 -229	1 1 2 1	8 -2 -11 4	10 10 10 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 8	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 5,4	3985 3985 3985 5,4	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z02 Instab.:l=	14 qn= 14 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-235 -240 -244 -244	-3 -2 0 2	7 0 -8 3	8 8 8 c1=1	2 2 2 ε=0,92	1 1 1 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,4	3985 3985 3985 2,4	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z03 Instab.:l=	20 qn= 20 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-230 -235 -239 -238	-6 -1 2 2	6 0 -5 -3	5 5 5 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 8	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,7	3985 3985 3985 2,7	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z04 Instab.:l=	19 qn= 19 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	2 2 2 2	-303 -308 -313 -313	-7 0 7 3	-6 0 7 3	-6 -6 -6 c1=1	7 7 7 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 9	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 12,9	3985 3985 3985 12,9	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z05 Instab.:l=	18 qn= 18 200,0	-4,00 0 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	-227 -231 -236 -236	-4 -2 0 3	5 2 -1 3	3 3 3 c1=1	2 2 2 ε=0,92	1 1 1 lmd= 87	10840 156 10840 156	156 156 156 Rpf= 8	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 3,0	3985 3985 3985 3,0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 206 Instab.:l=	18 qn= 24 200,0	-6,00 -33 -6,00 β*1=140,0	1 2 1 1	11 -2 11 -2	-12 9 -23 10	0 -1 -1 1	1 1 1 c1=1	37 -1 -48 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 6	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,7	4046 4046 4046 4,7	4046 4046 4046 4,7	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 20,0	6 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 207 Instab.:l=	23 qn= 25 200,0	-6,00 -33 -6,00 β*1=140,0	2 2 1 1	-3 -3 -3 -3	-12 10 -15 11	3 0 -2 1	3 3 3 c1=1	43 -2 -45 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 6	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,2	4046 4046 4046 5,2	4046 4046 4046 5,2	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	1 5 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 208 Instab.:l=	25 qn= 20 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	30 30 30 0	-17 -3 7 0	-3 -1 1 0	-2 -2 -2 c1=1	15 12 8 ε=0,81	1 1 1 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,9	4046 4046 4046 4,9	4046 4046 4046 4,9	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	2 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 209 Instab.:l=	17 qn= 26 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	2 1 1 1	6 35 35 0	0 -1 -17 0	1 -1 -3 0	2 2 2 c1=1	3 -14 -17 ε=0,81	1 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,7	4046 4046 4046 4,7	4046 4046 4046 4,7	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 210 Instab.:l=	27 qn= 15 200,0	-6,00 -33 -6,00 β*1=140,0	1 2 2 1	23 11 11 0	-24 8 -12 0	-1 -1 0 0	-1 -1 -1 c1=1	49 0 -42 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,7	4046 4046 4046 4,7	4046 4046 4046 4,7	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 20,0	3 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 211 Instab.:l=	27 qn= 21 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	1 2 2 1	7 7 -7 -7	-5 2 0 2	-1 0 1 1	-1 -1 -1 c1=1	9 -1 -4 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 2	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,9	4046 4046 4046 4,9	4046 4046 4046 4,9	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 212 Instab.:l=	14 qn= 24 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	1 1 1 1	13 13 13 -2	8 2 -6 2	1 0 -2 1	2 2 2 c1=1	-3 -7 -10 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 2	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,1	4046 4046 4046 5,1	4046 4046 4046 5,1	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 1 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 213 Instab.:l=	26 qn= 12 200,0	-6,00 -33 -6,00 β*1=140,0	1 2 2 1	-2 -2 -2 -2	-15 10 -12 11	-2 0 2 1	-2 -2 -2 c1=1	44 -1 -44 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 201 10511 Rpf= 6	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,3	4046 4046 4046 5,3	4046 4046 4046 5,3	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	1 5 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 214 Instab.:l=	46 qn= 47 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	1 2 1 1	8 7 8 0	1 1 -3 0	6 0 -6 0	6 6 6 c1=1	1 0 -5 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,0	4046 4046 4046 5,0	4046 4046 4046 5,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 215 Instab.:l=	48 qn= 46 200,0	-6,00 -3 -6,00 β*1=140,0	1 2 2 1	7 6 6 0	-2 -1 0 0	-5 6 6 0	-6 -6 -6 c1=1	4 -4 -4 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,0	4046 4046 4046 5,0	4046 4046 4046 5,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 216 Instab.:l=	20 qn= 30 100,0	-6,00 -70 -6,00 β*1= 70,0	2 2 2 2	-21 -21 -21 -21	-10 18 16 14	7 -2 -5 3	12 12 12 c1=1	72 -1 -20 ε=0,81	0 0 0 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 9	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,7	4046 4046 4046 4,7	4046 4046 4046 4,7	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 10,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 217 Instab.:l=	19 qn= 29 100,0	-6,00 -78 -6,00 β*1= 70,0	2 1 2 2	-28 -33 -28 -28	-13 20 27 21	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	91 37 -10 ε=0,81	-1 0 -1 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 11	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 5,4	4046 4046 4046 5,4	4046 4046 4046 5,4	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 10,0	1 10 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 218 Instab.:l=	18 qn= 28 100,0	-6,00 -70 -6,00 β*1= 70,0	2 2 2 2	-21 -21 -21 -21	-6 19 16 16	-7 1 4 3	-11 -11 -11 c1=1	68 0 -23 ε=0,81	1 1 1 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 11	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,6	4046 4046 4046 4,6	4046 4046 4046 4,6	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 10,0	1 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 219 Instab.:l=	31 qn= 15 100,0	-6,00 -70 -6,00 β*1= 70,0	2 2 2 2	-15 -15 -15 -15	21 -21 -18 16	4 3 -7 3	11 11 11 c1=1	6 -85 -85 ε=0,81	2 2 2 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 10	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,6	4046 4046 4046 4,6	4046 4046 4046 4,6	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 10,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 220 Instab.:l=	32 qn= 16 100,0	-6,00 -78 -6,00 β*1= 70,0	1 2 2 2	-15 -9 -9 -15	9 14 -9 11	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	33 -2 -72 ε=0,81	1 0 0 lmd= 56	10511 201 10511 Rpf= 6	201 123 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 4,6	4046 4046 4046 4,6	4046 4046 4046 4,6	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 10,0	5 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 221 Instab.:l= 100,0	33 qn= 17 100,0	-6,00 -70 -6,00 100,0	2 2 2 1	-14 -14 -14 -14	21 21 -23 17	2 -4 7 3	-11 -11 -11 0	2 -2 -89 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 11	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,5	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 10,0	3 3 4 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 222 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44 250,0	-6,00 -3 -6,00 250,0	1 1 2 1	14 14 12 0	-2 1 -1 0	8 -3 -10 0	7 7 7 0	5 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 10,0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	1 0 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 223 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45 250,0	-6,00 -3 -6,00 250,0	2 1 1 1	12 12 12 0	0 1 -4 0	-10 -4 9 0	-8 -8 -8 0	4 0 -6 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 10,0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	8 0 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 224 Instab.:l= 100,0	37 qn= 51 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	2 2 2 1	-11 -11 -11 -11	90 51 -10 68	1 -2 -6 3	8 8 8 0	-57 -100 -144 0	1 1 1 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 7	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 4,8	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	2 1 0 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 225 Instab.:l= 100,0	38 qn= 49 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	2 2 2 1	3 3 3 0	92 48 -18 0	0 -1 -1 0	1 1 1 0	-66 -110 -154 0	0 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 0	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,1	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	8 1 0 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 226 Instab.:l= 50,0	36 qn= 61 50,0	-6,00 -68 -6,00 50,0	2 2 2 1	1 1 1 0	88 88 80 0	0 0 -3 0	6 6 6 0	5 -2 -39 0	1 1 1 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 0	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,0	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 5,0	8 8 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 227 Instab.:l= 150,0	34 qn= 22 150,0	-6,00 -68 -6,00 150,0	2 2 1 1	-10 -10 -10 -10	108 78 -37 91	0 0 0 0	0 0 0 0	-7 -73 -153 0	0 0 2 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 8	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,4	588 588 588 0,4	3087 3087 3087 15,0	10 7 3 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 228 Instab.:l= 50,0	35 qn= 58 50,0	-6,00 -68 -6,00 50,0	2 2 2 1	0 0 0 0	93 93 87 0	0 1 4 0	-7 -7 -7 0	11 0 -33 0	0 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 0	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,1	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 5,0	8 2 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 229 Instab.:l= 100,0	12 qn= 57 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	1 2 2 1	-5 -5 -5 -5	-51 42 78 58	6 3 2 4	5 4 4 0	154 93 49 0	-5 2 2 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 6	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,2	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 230 Instab.:l= 150,0	13 qn= 38 150,0	-6,00 -68 -6,00 150,0	1 2 2 1	5 5 5 0	-41 92 92 0	0 0 0 0	0 0 0 0	144 -1 -1 0	1 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 0	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,5	588 588 588 0,3	3087 3087 3087 15,0	4 8 8 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 231 Instab.:l= 100,0	14 qn= 54 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	1 2 2 1	-4 -4 -4 -4	-55 39 75 56	-6 -4 -2 5	-5 -4 -4 0	153 94 50 0	0 -2 -2 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 6	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,0	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 232 Instab.:l= 100,0	46 qn= 34 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	2 2 2 1	-17 -17 -17 -17	-11 60 108 81	0 0 0 0	0 0 0 0	164 120 76 0	0 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 7	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 5,1	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 5 10 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 233 Instab.:l= 100,0	39 qn= 50 100,0	-6,00 -68 -6,00 100,0	2 2 1 1	-9 -9 -6 -9	88 51 -1 66	-2 -2 5 2	-7 -7 -7 0	-53 -97 -120 0	0 0 -3 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 6	606 606 606 0	5117 5117 5117 Wmax/rel/lim=	12282 12282 12282 4,7	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 234 Instab.:l= 200,0	37 qn= 37 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-51 -55 -60 -60	1 0 0 0	-7 -4 0 4	-4 -4 -4 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 5	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,8	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	0 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 235 Instab.:l= 200,0	38 qn= 38 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-55 -60 -65 -65	-1 0 0 0	-4 -2 0 3	-2 -2 -2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 4	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 5,4	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 236 Instab.:l= 200,0	39 qn= 39 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-49 -53 -58 -58	-2 -1 0 1	-6 -3 0 4	-3 -3 -3 0	1 1 1 0	1 1 1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 5	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,3	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	0 0 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 237 Instab.:l= 200,0	36 qn= 36 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-46 -51 -56 -56	2 1 0 1	7 3 0 4	3 3 3 0	-1 -1 -1 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 5	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,8	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	0 0 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 238 Instab.:l= 200,0	34 qn= 34 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-74 -78 -83 -83	0 0 0 0	12 6 0 7	6 6 6 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 5,6	132 132 132 0,7	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 239 Instab.:l= 200,0	35 qn= 35 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-46 -51 -56 -56	-1 0 0 0	7 3 0 4	3 3 3 0	0 0 0 0	1 1 1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 4	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 2,4	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	0 0 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 240 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-75 -80 -85 -83	7 -1 -8 3	10 2 -6 5	8 8 8 0	-8 -8 -8 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,8	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 241 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-75 -80 -84 -83	14 1 -13 6	-3 0 3 4	-3 -3 -3 0	-14 -14 -14 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,9	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 242 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25 200,0	-4,00 0 -6,00 200,0	2 2 2 1	-74 -78 -83 -82	-13 -1 12 5	3 1 -2 4	3 3 3 0	13 13 13 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 7	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,2	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	1 1 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)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: Z43 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=140,0	2 2 2 1=140,0	-75 -79 -84 -83	-7 1 8 3	-7 1 8 3	-10 -2 7 5	-8 -8 -8 c1=1	7 7 7 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd= 87	156 156 156 Rpf= 6	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 1,1	156 156 156 1,1	156 156 156 1,1	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z44 Instab.:l= 200,0	30 qn= 30 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	1 1 1 1=200,0	-36 -40 -45 -45	-4 -2 0 2	-4 -2 0 2	3 2 0 2	1 1 1 c1=1	2 2 2 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 4	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,6	156 156 156 2,6	156 156 156 2,6	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z45 Instab.:l= 200,0	29 qn= 29 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	1 1 1 1=200,0	-81 -86 -90 -90	-13 -6 0 8	-13 -6 0 8	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	6 6 6 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 7	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 12,9	156 156 156 12,9	156 156 156 12,9	132 132 132 0,8	2391 2391 2391 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z46 Instab.:l= 200,0	28 qn= 28 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	1 1 1 1=200,0	-32 -37 -41 -41	-3 -2 0 2	-3 -2 0 2	-1 -1 0 1	-1 -1 -1 c1=1	1 1 1 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 3	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,8	156 156 156 2,8	156 156 156 2,8	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z47 Instab.:l= 200,0	31 qn= 31 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	1 1 1 1=200,0	-32 -36 -41 -41	1 0 0 1	1 0 0 1	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-2 -2 -2 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 2	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,5	156 156 156 2,5	156 156 156 2,5	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z48 Instab.:l= 200,0	32 qn= 32 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	2 1 1 1=200,0	-18 -26 -30 -27	-7 -3 0 4	-7 -3 0 4	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 3 3 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 4	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 12,8	156 156 156 12,8	156 156 156 12,8	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: Z49 Instab.:l= 200,0	33 qn= 33 1= 200,0	-4,00 0 -6,00 1=200,0	1 1 1 1=200,0	-34 -38 -43 -43	1 -1 0 1	1 -1 0 1	-1 -1 0 1	-1 -1 -1 c1=1	2 2 2 ε=0,92	10840 10840 10840 lmd=125	156 156 156 Rpf= 2	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 2,8	156 156 156 2,8	156 156 156 2,8	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 250 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41 1= 250,0	-6,00 -3 -6,00 1=175,0	2 2 2 1=175,0	-22 -22 -22 -22	-2 1 -1 2	-2 1 -1 2	9 -1 -10 4	8 8 8 c1=1	4 0 -4 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd=141	201 201 201 Rpf= 5	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 10,0	201 201 201 10,0	201 201 201 10,0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	1 0 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 251 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42 1= 250,0	-6,00 -3 -6,00 1=175,0	2 1 1 1=175,0	-22 -21 -21 -21	0 2 -3 2	0 2 -3 2	-10 -3 9 4	-7 -7 -7 c1=1	4 -1 -1 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd=141	201 201 201 Rpf= 5	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 10,0	201 201 201 10,0	201 201 201 10,0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	2 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 252 Instab.:l= 200,0	49 qn= 50 1= 200,0	-6,00 -3 -6,00 1=140,0	1 2 1 1=140,0	-6 -8 -6 -6	1 1 -4 3	1 1 -4 3	5 0 -5 2	5 5 5 c1=1	1 -1 -6 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd=113	201 201 201 Rpf= 3	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 5,1	201 201 201 5,1	201 201 201 5,1	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 253 Instab.:l= 200,0	51 qn= 49 1= 200,0	-6,00 -3 -6,00 1=140,0	1 2 1 1=140,0	-6 -7 -6 -6	-3 1 1 2	-3 1 1 2	-6 0 6 3	-6 -6 -6 c1=1	5 0 -2 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd=113	201 201 201 Rpf= 3	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 5,1	201 201 201 5,1	201 201 201 5,1	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 254 Instab.:l= 50,0	42 qn= 44 1= 50,0	-6,00 -70 -6,00 1= 35,0	1 2 2 1= 35,0	-24 -18 -18 -24	-16 7 21 16	-16 7 21 16	8 3 -1 4	17 17 17 c1=1	97 67 44 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 11	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 4,3	201 201 201 4,3	201 201 201 4,3	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	3 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 255 Instab.:l= 50,0	41 qn= 32 1= 50,0	-6,00 -78 -6,00 1= 35,0	1 1 2 1= 35,0	-12 -12 -5 -12	-35 -10 10 26	-35 -10 10 26	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	114 88 56 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 13	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 4,3	201 201 201 4,3	201 201 201 4,3	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	18 5 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 256 Instab.:l= 50,0	40 qn= 33 1= 50,0	-6,00 -70 -6,00 1= 35,0	1 2 2 1= 35,0	-23 -18 -18 -18	-16 7 20 15	-16 7 20 15	-8 -4 1 5	-17 -18 -18 c1=1	94 64 42 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 11	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 4,2	201 201 201 4,2	201 201 201 4,2	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 257 Instab.:l= 100,0	48 qn= 36 1= 100,0	-6,00 -68 -6,00 1= 70,0	2 2 2 1= 70,0	-3 -3 -3 -3	-16 47 88 66	-16 47 88 66	6 2 -1 3	7 104 60 c1=1	148 104 60 ε=0,81	30135 30135 30135 lmd= 33	1129 1129 1129 Rpf= 6	1129 1129 1129 Rft= 0	1129 1129 1129 Wmax/rel/lim= 4,7	1129 1129 1129 4,7	1129 1129 1129 4,7	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	0 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 258 Instab.:l= 50,0	30 qn= 45 1= 50,0	-6,00 -70 -6,00 1= 35,0	2 1 1 1= 35,0	-19 -25 -25 -25	16 -5 -30 22	16 -5 -30 22	1 -4 -8 5	18 18 18 c1=1	-61 -89 -112 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 15	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 4,3	201 201 201 4,3	201 201 201 4,3	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	1 0 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 259 Instab.:l= 50,0	29 qn= 44 1= 50,0	-6,00 -78 -6,00 1= 35,0	2 1 1 1= 35,0	-33 -40 -40 -40	27 -3 -39 29	27 -3 -39 29	0 1 -1 0	1 1 1 c1=1	-98 -129 -154 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 15	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 5,0	201 201 201 5,0	201 201 201 5,0	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 5,0	14 0 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 260 Instab.:l= 50,0	28 qn= 43 1= 50,0	-6,00 -70 -6,00 1= 35,0	2 1 1 1= 35,0	-20 -25 -30 -25	16 -4 -30 22	16 -4 -30 22	0 4 7 4	-16 -16 -16 c1=1	-62 -91 -114 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 15	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 4,3	201 201 201 4,3	201 201 201 4,3	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	2 0 5 mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 261 Instab.:l= 100,0	47 qn= 35 1= 100,0	-6,00 -68 -6,00 1= 70,0	2 2 2 1= 70,0	-3 -3 -3 -3	-18 48 93 69	-18 48 93 69	-6 -2 1 3	-7 -7 -7 c1=1	155 111 67 ε=0,81	30135 30135 30135 lmd= 33	1129 1129 1129 Rpf= 7	1129 1129 1129 Rft= 0	1129 1129 1129 Wmax/rel/lim= 4,8	1129 1129 1129 4,8	1129 1129 1129 4,8	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	0 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 262 Instab.:l= 50,0	44 qn= 52 1= 50,0	-6,00 -78 -6,00 1= 35,0	1 1 1 1= 35,0	-27 -27 -27 -27	-27 -9 2 20	-27 -9 2 20	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	84 58 33 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 10	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 3,6	201 201 201 3,6	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	13 5 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 263 Instab.:l= 50,0	53 qn= 41 1= 50,0	-6,00 -78 -6,00 1= 35,0	1 1 1 1= 35,0	-25 -25 -25 -25	2 -9 0 19	2 -9 0 19	0 0 0 0	0 -56 -81 c1=1	-31 -56 -81 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd= 28	201 201 201 Rpf= 10	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 3,6	201 201 201 3,6	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	1 4 13 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 264 Instab.:l= 200,0	54 qn= 55 1= 200,0	-6,00 -3 -6,00 1=140,0	1 2 2 1=140,0	-2 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -3	2 2 -2 1	2 2 2 c1=1	6 0 -6 ε=0,81	10511 10511 10511 lmd=113	201 201 201 Rpf= 2	201 201 201 Rft= 0	201 201 201 Wmax/rel/lim= 5,3	201 201 201 5,3	201 201 201 5,3	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 0 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 265 Instab.:l= 200,0	56 qn=- 57 55	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	-2 -2 -2	5 0 -9	-2 0 3	-2 -2 0	-2 -2 -2	-4 -7 -10	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 266 Instab.:l= 50,0	54 qn=- 39 53	-6,00 -68 -6,00	2 2 1	-6 -6 -6	75 84 75	-5 -3 0	-8 -8 0	49 27 16	0 0 -3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 1 7	mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 267 Instab.:l= 50,0	57 qn=- 37 53	-6,00 -68 -6,00	2 2 2	-7 -7 -7	78 87 90	4 2 0	8 8 8	47 25 3	1 1 1	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 1 8	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 268 Instab.:l= 100,0	26 qn=- 56 56	-6,00 -40 -6,00	1 1 1	7 7 7	-49 -8 20	2 0 -2	3 3 3	96 70 44	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	10 0 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 269 Instab.:l= 100,0	24 qn=- 57 53	-6,00 -40 -6,00	1 1 1	5 5 5	-38 -5 16	-1 0 1	-2 -2 -2	79 53 27	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 270 Instab.:l= 200,0	58 qn=- 59 59	-6,00 -3 -6,00	1 1 1	5 5 5	-8 0 4	3 0 -2	3 3 3	9 6 2	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 271 Instab.:l= 200,0	60 qn=- 61 61	-6,00 -3 -6,00	2 2 1	0 0 2	-3 -2 0	-1 1 2	-2 -2 -2	5 0 -6	0 0 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 272 Instab.:l= 100,0	61 qn=- 21 21	-6,00 -68 -6,00	2 2 1	-1 -1 -1	79 48 -41	-1 -4 -6	5 5 5	-41 -84 -144	-1 -1 1	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 1 0	mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 273 Instab.:l= 100,0	58 qn=- 23 23	-6,00 -68 -6,00	2 2 1	-2 -2 -2	87 59 -27	1 5 5	-5 -5 -3	-34 -78 -139	3 3 3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	8 1 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 274 Instab.:l= 100,0	60 qn=- 27 27	-6,00 -40 -6,00	1 1 1	8 0 8	14 3 -37	1 0 -1	1 1 1	-25 2 -77	0 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 6	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 275 Instab.:l= 100,0	59 qn=- 25 25	-6,00 -40 -6,00	1 1 1	11 11 11	19 -8 -47	-2 0 2	-4 -4 -4	-40 -67 -93	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 9	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 276 Instab.:l= 200,0	33 qn=- 62 62	-6,00 -3 -6,00	2 2 2	-7 -6 -7	3 2 -5	4 -3 -3	4 4 4	-1 0 -8	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 277 Instab.:l= 200,0	63 qn=- 31 31	-6,00 -3 -6,00	2 2 2	-7 -7 -7	-6 0 3	-3 0 3	-3 -3 -3	8 2 1	0 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 278 Instab.:l= 100,0	27 qn=- 63 63	-6,00 -40 -6,00	2 2 2	-8 -8 -8	16 9 -12	2 0 -2	5 5 5	-2 -28 -54	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 4 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 279 Instab.:l= 100,0	26 qn=- 62 62	-6,00 -40 -6,00	2 2 2	-9 -9 -9	13 13 -11	-2 -2 3	-6 -6 -6	1 -1 -1	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 280 Instab.:l= 200,0	28 qn=- 64 64	-6,00 -3 -6,00	1 2 2	4 4 4	0 1 -4	3 0 -3	3 3 3	2 -3 -7	1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 281 Instab.:l= 200,0	65 qn=- 30 30	-6,00 -3 -6,00	2 1 2	4 4 4	-6 2 3	-3 2 4	-3 0 -3	7 0 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 282 Instab.:l= 100,0	65 qn=- 25 25	-6,00 -40 -6,00	2 1 2	-3 -1 -3	-13 9 15	3 -1 -3	6 6 6	54 0 2	-1 -3 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 283 Instab.:l= 100,0	64 qn=- 24 24	-6,00 -40 -6,00	2 2 2	-4 -4 -4	-13 9 18	-2 0 3	-5 -5 -5	58 32 5	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 4 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 284 Instab.:l= 200,0	1 qn=- 2 2	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-130 -130 -130	-99 49 -71	-5 1 7	-6 -6 -6	282 -13 -253	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	31 10 18	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 285 Instab.:l= 50,0	2 qn=- 10 10	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-158 -158 -158	-33 -27 -44	17 9 -4	42 42 42	63 -4 -104	5 5 5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	9 5 8	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 286 Instab.:l= 200,0	4 qn=- 5 5	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	116 125 116	-31 1 13	-10 11 11	-11 -11 -11	26 0 19	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 2 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 287 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-189 -189 -189	-56 32 -68	18 -1 -20	25 25 25	242 -8 -258	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 5 21	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 288 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-130 -130 -130	-16 -14 -17	-15 -3 17	-16 -16 -16	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 289 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-158 -158 -158	-58 53 -106	7 1 -6	7 7 7	243 -11 -292	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 11 35	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 290 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-154 -154 -154	-122 74 -149	-10 1 11	-8 -8 -8	324 -11 -345	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	45 19 62	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 291 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-133 -133 -133	-147 75 -121	18 0 -17	14 14 14	345 -3 -324	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	64 37 47	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 292 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-216 -216 -216	-126 73 -145	-13 0 14	-11 -11 -11	327 -7 -342	1 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	49 19 61	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 293 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	50 50 50	-148 75 -121	15 0 -13	11 11 11	345 -3 -324	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	63 19 46	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 294 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	21 21 21	-125 74 -145	-18 1 20	-15 -15 -15	326 -8 -343	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	50 19 63	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 295 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-504 -504 -504	-147 74 -123	10 0 -9	8 8 8	344 -4 -325	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	61 37 45	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 296 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-8,00 -3 -8,00	2 2 2	4 4 4	-5 2 2	-19 12 19	-15 -15 -15	7 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 2 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 297 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-8,00 -78 -8,00	1 2 1	150 158 150	23 0 -49	11 3 -5	31 31 31	-61 -55 -228	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 3 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 298 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	186 186 186	-50 29 -81	17 2 -16	22 22 22	230 -3 -270	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 4 25	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 299 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-493 -498 -502	-8 1 9	3 -2 -6	4 8 4	8 8 8	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 300 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-452 -457 -461	6 -1 -3	5 -1 -6	5 5 5	-5 0 -5	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 301 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-439 -443 -448	-19 6 31	3 6 9	-3 -3 -3	25 25 25	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 302 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-6,00 0 -8,00	2 2 1	-276 -280 -217	-13 1 26	-8 0 -6	-8 -8 2	14 14 23	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 303 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-861 -865 -870	5 0 -5	-8 0 8	-8 -8 -8	-5 5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 304 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-399 -404 -409	1 -6 -12	-10 6 22	-16 -16 -16	-7 -7 -7	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 305 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-508 -513 -518	-6 -2 2	-3 0 2	-2 -2 -2	4 4 4	-1 -1 -1	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 306 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-883 -887 -892	10 -1 -11	-5 0 6	-5 -5 -5	-11 -11 -11	-2 -2 -2	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 307 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-562 -567 -572	-4 0 5	13 1 -11	12 12 12	5 5 5	-1 -1 -1	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 308 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-630 -634 -639	6 -1 -8	3 -2 -7	5 5 5	-7 -7 -7	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: 309 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-500 -505 -509	-8 0 9	10 1 -8	9 1 9	9 9 9	9 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
		$\beta^*=140,0$		-495 3			5	$\epsilon=0,92$	$\kappa=87$	$R_{pf}=14$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=2,7$			0,4	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 310 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-111 -111 -111	-96 25 -120	0 -1 -2	1 1 -2	256 -12 -279	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	30 3 43	
		$\beta^*=140,0$		-111 90			1	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=49$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=4,9$			0,2	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 311 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	9 9 9	-96 25 -121	-3 -1 2	-2 -2 -2	255 -13 -280	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	30 3 43	
		$\beta^*=140,0$		0 0			0	$\epsilon=0,81$	$\kappa=$	$R_{pf}=0$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,2$			0,3	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 312 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-479 -479 -479	-93 26 -123	-7 -1 4	-5 -2 -5	252 -2 -283	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	28 5 45	
		$\beta^*=140,0$		-479 92			3	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=64$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=4,7$			0,5	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 313 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-42 -42 -42	-9 -13 -19	-11 0 12	-12 -12 -12	-1 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 4	
		$\beta^*=140,0$		-42 17			5	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=14$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=7,5$			0,6	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 314 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-42 -42 -42	-72 61 -74	13 0 -12	13 13 13	266 -1 -269	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	20 14 21	
		$\beta^*=140,0$		-42 56			5	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=33$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=7,6$			1,4	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 315 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-103 -103 -103	-111 57 -109	6 -1 -7	7 7 7	335 1 -332	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	38 12 37	
		$\beta^*=140,0$		-103 84			3	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=47$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,1$			1,1	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 316 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	75 75 75	-121 64 -85	1 -1 -3	2 2 2	351 -15 -316	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	43 15 24	
		$\beta^*=140,0$		0 0			0	$\epsilon=0,81$	$\kappa=$	$R_{pf}=0$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,4$			1,3	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 317 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-103 -103 -103	-102 52 -62	-4 0 2	-3 -3 -3	287 -7 -247	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	33 11 14	
		$\beta^*=140,0$		-103 77			1	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=43$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,1$			1,1	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 318 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-66 -66 -66	-6 -16 -31	-14 1 15	-11 -11 -11	-6 -10 -15	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 8	
		$\beta^*=175,0$		-66 24			6	$\epsilon=0,81$	$\kappa=141$	$R_{pf}=19$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=11,0$			1,3	25,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 319 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-67 -67 -67	-116 91 -119	14 1 -13	11 11 11	333 -1 -335	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	43 27 44	
		$\beta^*=175,0$		-67 89			6	$\epsilon=0,81$	$\kappa=141$	$R_{pf}=52$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=11,0$			3,1	25,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 320 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-186 -186 -186	-113 56 -108	-6 1 8	-7 -7 -7	336 -2 -331	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	39 12 37	
		$\beta^*=140,0$		-186 85			3	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=51$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,1$			1,1	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 321 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-156 -156 -156	-121 59 -95	-2 1 5	-3 -3 -3	347 -3 -320	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	43 13 29	
		$\beta^*=140,0$		-156 91			2	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=52$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,8$			1,2	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 322 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-218 -218 -218	-98 45 -79	3 1 0	2 2 2	277 -4 -258	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	30 9 21	
		$\beta^*=140,0$		-218 73			1	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=45$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=5,2$			1,0	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 323 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-64 -64 -64	-7 -15 -30	14 -1 -15	12 12 12	-5 -9 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 7	
		$\beta^*=175,0$		-64 22			6	$\epsilon=0,81$	$\kappa=141$	$R_{pf}=19$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=11,2$			1,3	25,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 324 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-64 -64 -64	-116 91 -120	-14 -1 13	-11 -11 -11	333 -2 -336	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	43 27 45	
		$\beta^*=175,0$		-64 90			6	$\epsilon=0,81$	$\kappa=141$	$R_{pf}=53$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=11,2$			3,0	25,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 325 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-49 -49 -49	-72 61 -74	-13 0 13	-13 -13 -13	267 -1 -268	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	21 20 21	
		$\beta^*=140,0$		-49 55			5	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=33$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=7,3$			1,4	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 326 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-177 -177 -177	-126 26 -90	4 -2 -7	5 5 5	286 -8 -249	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	46 4 27	
		$\beta^*=140,0$		-177 95			3	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=55$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=4,7$			0,6	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 327 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-153 -153 -153	-122 26 -93	2 -1 -4	2 2 2	282 -13 -253	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	44 3 28	
		$\beta^*=140,0$		-153 91			1	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=52$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=4,9$			0,3	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 328 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-18 -18 -18	-128 27 -88	-1 0 1	-1 -1 -1	288 -7 -247	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	47 13 25	
		$\beta^*=140,0$		-18 96			0	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=49$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=4,7$			0,3	20,0	mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 329 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-46 -46 -46	-18 -12 -10	13 0 -13	13 13 13	8 4 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 3	
		$\beta^*=140,0$		-46 17			5	$\epsilon=0,81$	$\kappa=113$	$R_{pf}=14$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=7,2$			0,6	20,0	mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 330 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-384 -388 -393	-11 -1 9	-1 0 2	-1 -1 -1	11 11 11	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
		$\beta^*=140,0$		-386 4			9	$\epsilon=0,92$	$\kappa=87$	$R_{pf}=16$	$R_{ft}=0$	$W_{max}/rel/lim=2,0$			0,3	20,0	mm	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 331 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-6,00 0 -8,00	2 2 1	-354 -358 -350	3 -1 -5	3 -2 -38	3 5 27	5 -4 -4	-4 -4 -4	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 332 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-6,00 0 -8,00	2 2 1	-394 -399 -381	-9 0 11	-1 2 38	-3 5 -27	9 -4 11	9 -4 11	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 7
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 333 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-431 -436 -440	9 -7 -23	-18 9 35	-26 -26 -26	-16 -16 -16	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 7
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 334 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-423 -428 -432	-10 6 22	-35 8 51	-43 -43 -43	16 16 16	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 4 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 335 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-416 -420 -425	7 -4 -15	-16 8 33	-24 -24 -24	-11 -11 -11	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 5
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 336 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-6,00 0 -8,00	1 2 1	-475 -479 -484	-10 4 19	30 -9 -48	39 39 39	14 14 14	1 1 1	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 337 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-416 -421 -425	6 -6 -19	16 -9 -34	25 25 25	-12 -12 -12	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 338 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-6,00 0 -8,00	1 2 1	-444 -448 -453	-13 7 27	33 -9 -50	41 41 41	20 20 20	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 4 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 339 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-6,00 0 -8,00	2 2 1	-418 -423 -412	-8 1 5	10 0 -43	10 10 34	8 8 6	1 1 1	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 8
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 340 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-6,00 0 -8,00	2 2 1	-468 -473 -470	12 2 -10	-5 0 37	-5 -5 -27	-10 -10 -11	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 341 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-361 -365 -370	-5 2 8	5 0 -5	5 5 5	6 6 6	0 0 0	10840 155 10840	155 155 155	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 342 Instab.:l= 200,0	18 qn= 63 21	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-62 -62 -62	-58 52 -108	-3 -1 1	-2 -2 -2	243 -12 -292	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	13 11 35
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 343 Instab.:l= 200,0	23 qn= 63 25	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-41 -41 -41	-67 54 -94	-1 0 1	-1 -1 -1	254 0 -281	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 11 28
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 344 Instab.:l= 200,0	25 qn= -3 20	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-65 -65 -65	-16 -22 -32	2 -1 -4	3 3 3	-4 -8 -11	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 3 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 345 Instab.:l= 200,0	17 qn= -3 26	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-71 -71 -71	-35 -23 -13	-3 -1 1	-2 -2 -2	14 11 7	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 3 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 346 Instab.:l= 200,0	27 qn= -63 15	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-69 -69 -69	-109 52 -56	1 -1 -3	2 2 2	294 -14 -241	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	36 11 12
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 347 Instab.:l= 200,0	27 qn= -3 21	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-42 -42 -42	-8 -12 -20	0 0 0	0 0 0	-3 -6 -10	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 10
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 348 Instab.:l= 200,0	14 qn= -3 24	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-42 -42 -42	-19 -12 -9	-1 0 0	-1 -1 -1	8 5 1	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 349 Instab.:l= 200,0	26 qn= -63 12	-8,00 -63 -8,00	1 1 1	-38 -38 -38	-93 54 -67	1 0 -2	1 1 1	281 0 -254	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	28 11 16
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 350 Instab.:l= 200,0	66 qn= -3 67	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	-12 -3 -12	-10 2 7	13 -9 -13	13 13 13	12 0 5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 351 Instab.:l= 200,0	68 qn= -3 66	-8,00 -3 -8,00	1 2 2	-13 -2 -2	11 3 -2	-10 -6 12	-12 -12 -12	-3 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 352 Instab.:l= 150,0	20 qn= -138 45	-8,00 -138 -8,00	1 1 1	-246 -246 -246	-104 67 -99	5 1 -4	7 7 7	452 3 -445	5 5 5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	34 16 31

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 353 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-8,00 -153 -8,00	1 1 1	-112 -112 -112	-120 72 -108	0 0 0	0 0 0	0 8 -489	506 -5 -5	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	43 18 36	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 47 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,1 0,9 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 354 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-8,00 -138 -8,00	1 1 1	-214 -214 -214	-112 65 -95	-5 0 5	-7 -7 -7	460 -18 -436	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	38 32 29	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 48 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,5 0,8 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 355 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-8,00 -138 -8,00	1 1 1	-75 -75 -75	-91 65 -116	4 0 -5	7 7 7	432 -16 -464	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	27 15 40	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 46 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,5 0,8 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 356 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-8,00 -153 -8,00	1 1 1	32 32 32	-98 72 -132	0 0 0	0 0 0	475 -23 -521	-6 -6 -6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	49 36 50	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,8 0,9 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 357 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-8,00 -138 -8,00	1 1 1	-76 -76 -76	-93 66 -112	-5 0 6	-7 -7 -7	436 -12 -461	5 5 5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	28 16 38	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 45 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 0,9 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 358 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-25 -25 -25	1 2 -3	14 5 -15	12 12 12	3 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim=10,7 1,0 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 359 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-8,00 -3 -8,00	2 2 2	-24 -25 -25	-1 3 0	-15 1 15	-12 -12 -12	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 12	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim=10,7 1,0 25,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 360 Instab.:l= 50,0	51 qn= 69	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-82 -82 -82	282 116 -84	-4 -9 -14	20 20 20	-597 -731 -866	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	10 2 2	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 21 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,0 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 361 Instab.:l= 50,0	49 qn= 70	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-32 -32 -32	300 129 -74	0 0 0	1 1 1	-613 -748 -882	-12 -12 -12	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	7 12 7	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,2 0,0 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 362 Instab.:l= 50,0	48 qn= 71	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-194 -194 -194	290 388 452	10 11 12	-4 -4 -4	458 324 189	23 23 23	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	11 17 22	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 43 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,0 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 363 Instab.:l= 250,0	46 qn= 22	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-100 -100 -100	289 500 -201	-1 0 2	-1 -1 -1	477 -8 -868	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	10 44 6	
ε=0,81 lmd= 82 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,4 2,4 25,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 364 Instab.:l= 50,0	47 qn= 72	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-41 -41 -41	293 388 450	-8 -5 -3	-9 -9 -9	450 315 181	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	11 17 22	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 41 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,9 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 365 Instab.:l= 200,0	12 qn= 73	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-80 -80 -80	-201 487 445	7 5 5	1 1 1	861 -27 -215	24 24 24	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	6 25 21	
ε=0,81 lmd= 66 Rpf= 36 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,3 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 366 Instab.:l= 250,0	13 qn= 49	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-27 -27 -27	-204 506 300	1 0 0	0 0 0	874 -14 -471	-12 -12 -12	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	6 45 27	
ε=0,81 lmd= 82 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,6 2,4 25,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 367 Instab.:l= 200,0	14 qn= 74	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-444 -444 -444	-208 487 446	-6 -2 -1	-3 -3 -3	865 -23 -211	2 2 2	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	6 25 21	
ε=0,81 lmd= 66 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,1 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 368 Instab.:l= 50,0	66 qn= 46	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-102 -102 -102	-93 115 289	-2 -2 -1	-1 -1 -1	899 765 630	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	2 2 10	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,0 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 369 Instab.:l= 50,0	50 qn= 75	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-445 -445 -445	281 115 -84	6 9 13	-13 -13 -13	-596 -731 -865	22 22 22	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	10 2 2	
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 22 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,9 0,0 5,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 370 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-241 -245 -250	-4 4 12	-8 -1 5	-6 -6 -6	8 8 8	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,6 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 371 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-254 -258 -263	8 -1 -10	23 -5 -33	28 28 28	-9 -9 -9	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	3 2 5	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 16 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,7 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 372 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-245 -249 -254	-11 1 13	-21 5 30	-25 -25 -25	12 12 12	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 4	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 16 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,8 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 373 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-239 -244 -248	0 -4 -8	11 1 -8	9 9 -4	-4 -4 -4	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 374 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-8,00 -3 -8,00	1 1 2	3 3 4	14 3 -2	14 1 -15	12 12 12	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 3	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim=10,7 1,0 25,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 375 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42 75	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	3 3 3	-3 2 0	-15 4 14	-12 -12 -12	6 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 12	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 376 Instab.:l= 200,0	70 qn= 75	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	-28 -17 -28	-2 3 11	13 -8 -12	12 12 12	10 0 3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 377 Instab.:l= 200,0	69 qn= 70	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	-24 -16 -24	7 2 -10	-13 -8 13	-12 -12 -12	-5 0 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 378 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-99 -103 -108	15 -1 -17	-4 1 6	-5 -5 -5	-16 -16 -16	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 379 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-103 -107 -112	15 -1 -18	3 0 -4	3 3 3	-16 -16 -16	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 380 Instab.:l= 150,0	41 qn= 41	-6,50 0 -8,00	1 1 1	-175 -179 -182	10 -10 -30	0 -1 -2	1 1 1	-27 -27 -27	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 4	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 381 Instab.:l= 50,0	68 qn= 48	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-199 -199 -199	-76 124 290	9 10 11	-4 -4 -4	868 734 599	23 23 23	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 3 11	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 382 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-118 -123 -127	-30 2 35	5 -1 -7	6 6 6	33 33 33	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 1 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 383 Instab.:l= 150,0	44 qn= 44	-6,50 0 -8,00	1 1 1	-216 -219 -223	-12 6 25	1 0 0	1 1 1	25 25 25	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 384 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-6,00 0 -8,00	1 1 1	-119 -124 -128	-30 2 34	-2 0 3	-2 -2 -2	32 32 32	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 1 5	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 385 Instab.:l= 50,0	67 qn= 47	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-147 -147 -147	-75 126 293	-12 -10 -8	-9 -9 -9	869 735 600	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 3 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 386 Instab.:l= 100,0	44 qn= 46	-8,00 -153 -8,00	1 1 1	-71 -71 -71	-40 36 41	1 0 0	1 1 1	317 15 -347	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 19 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 387 Instab.:l= 100,0	77 qn= 41	-8,00 -153 -8,00	1 1 1	-6 -6 -6	-33 39 -54	0 0 0	-1 -1 -1	312 -20 -352	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 20 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 388 Instab.:l= 200,0	74 qn= 78	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-11 -11 -11	20 0 -24	0 0 0	0 0 0	-19 -22 -26	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 389 Instab.:l= 200,0	79 qn= 73	-8,00 -3 -8,00	1 1 1	-19 -19 -19	-26 6 36	0 0 1	0 0 0	34 31 27	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 6	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 390 Instab.:l= 50,0	74 qn= 50	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-444 -444 -444	444 380 281	-1 -13 6	-13 -327 -461	-192 22 22	22 22 22	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	21 16 10	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 391 Instab.:l= 50,0	73 qn= 51	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-81 -81 -81	443 379 282	6 1 -4	20 20 20	-188 -222 -456	-11 -11 -11	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	21 16 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 392 Instab.:l= 100,0	26 qn= 56	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-59 -59 -59	-74 43 77	0 0 0	-1 -1 -1	318 151 -15	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	19 21 20	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 393 Instab.:l= 100,0	24 qn= 55	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-50 -50 -50	-111 -94 72	0 0 0	0 0 0	350 333 16	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	38 29 18	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 394 Instab.:l= 200,0	72 qn= 80	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	2 2 2	36 2 -27	0 0 0	0 0 0	-28 -11 -35	-3 -1 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 13	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 395 Instab.:l= 200,0	81 qn= 71	-8,00 -3 -8,00	1 2 1	-15 -7 -15	-24 1 9	0 0 0	0 0 0	26 10 6	2 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 1 5	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 396 Instab.:l= 200,0	71 qn= 21	-8,00 -128 -8,00	1 1 1	-194 -194 -194	454 494 -207	11 7 -10	11 11 11	208 8 -868	2 2 2	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	22 25 6	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1117	72	-8,00	1	-41	453	-3	-7	209	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	22	
Sezione eq	qn=	-128	1	-41	493	-1	-7	-7	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	25	
Asta: 397	23	-8,00	1	-41	-206	10	-7	-867	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	6	
Instab.:l=	200,0	δ*1=140,0		-41	394	5	cl=1	ε=0,81	lmd=	66	Rpf=	36	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	6,2	1,4	20,0 mm
Sez.N. 1086	60	-8,00	1	-61	73	0	1	-18	-4	10511	201	123	2023	4046	116	3087	18	
corrente p	qn=	-78	2	-28	26	0	0	-17	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	13	
Asta: 398	27	-8,00	1	-61	-112	0	1	-351	-4	10511	201	123	2023	4046	116	3087	38	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-61	84	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	43	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,6	0,4	10,0 mm
Sez.N. 1086	59	-8,00	1	-57	79	-1	-1	12	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	21	
corrente p	qn=	-78	1	-57	79	0	-1	-4	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	21	
Asta: 399	25	-8,00	1	-57	-76	1	-1	-321	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	20	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-57	59	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	30	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	5,0	0,5	10,0 mm
Sez.N. 1086	40	-8,00	1	-8	12	-2	-1	-9	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	-8	1	0	-1	-13	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 400	82	-8,00	1	-8	-14	1	-1	-16	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	δ*1=140,0		-8	11	1	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1086	83	-8,00	1	-9	-12	1	1	17	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-9	1	-9	-14	-1	1	13	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 401	42	-8,00	1	-9	14	-2	1	10	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	δ*1=140,0		-9	10	1	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1086	27	-8,00	1	-37	-32	0	1	250	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
corrente p	qn=	-78	1	-37	62	0	1	0	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	14	
Asta: 402	63	-8,00	1	-37	52	0	1	-84	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-37	49	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	25	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,6	10,0 mm
Sez.N. 1086	26	-8,00	1	-33	-68	0	0	281	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	16	
corrente p	qn=	-78	1	-33	51	0	0	-2	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
Asta: 403	62	-8,00	1	-33	47	0	0	-52	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-33	51	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	26	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,0	0,4	10,0 mm
Sez.N. 1086	43	-8,00	1	-10	14	-2	-1	-10	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	-10	2	-1	-1	-13	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 404	84	-8,00	1	-10	-12	1	-1	-17	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	δ*1=140,0		-10	10	1	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,2	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1086	85	-8,00	1	-9	-14	1	1	17	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	-9	1	-1	1	13	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 405	45	-8,00	1	-9	12	-2	1	10	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	δ*1=140,0		-9	11	1	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,2	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1086	65	-8,00	1	-35	48	-1	-1	52	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
corrente p	qn=	-78	1	-35	52	0	-1	-15	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	11	
Asta: 406	25	-8,00	1	-35	-67	1	-1	-282	-5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	16	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-35	50	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	26	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,5	10,0 mm
Sez.N. 1086	64	-8,00	1	-39	52	0	1	84	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	26	
corrente p	qn=	-78	1	-39	62	0	0	-17	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	31	
Asta: 407	24	-8,00	1	-39	-31	0	1	-250	2	10511	201	123	2023	4046	116	3087	4	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-39	50	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	26	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,0	0,6	10,0 mm
Sez.N. 1086	45	-8,00	1	-274	-46	9	20	311	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
corrente p	qn=	-138	1	-274	-34	-2	20	18	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
Asta: 408	86	-8,00	1	-274	-34	-12	20	-286	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-274	35	5	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	25	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,2	0,3	10,0 mm
Sez.N. 1086	43	-8,00	1	-241	-44	-8	-19	309	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
corrente p	qn=	-138	1	-241	35	2	-19	-20	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	6	
Asta: 409	87	-8,00	1	-241	-34	11	-19	-289	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-241	33	4	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	24	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,2	0,3	10,0 mm
Sez.N. 1086	87	-8,00	2	20	-1	12	10	4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	2	20	1	10	10	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 410	76	-8,00	2	20	-2	-14	10	-5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Instab.:l=	250,0	δ*1=175,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	10,1	1,1	25,0 mm
Sez.N. 1086	76	-8,00	1	19	-2	-14	-11	5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
corrente p	qn=	-3	1	19	1	0	-11	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Asta: 411	86	-8,00	1	19	-1	12	-11	-4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	250,0	δ*1=175,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	10,1	1,1	25,0 mm
Sez.N. 1086	88	-8,00	2	-21	-1	12	10	4	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	2	-21	1	10	10	0	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 412	77	-8,00	2	-21	-2	-14	10	-5	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Instab.:l=	250,0	δ*1=175,0		-21	2	6	cl=1	ε=0,81	lmd=	141	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	10,1	1,1	25,0 mm
Sez.N. 1086	77	-8,00	1	-22	-2	-14	-10	5	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
corrente p	qn=	-3	2	-22	1	0	-10	0	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Asta: 413	89	-8,00	1	-22	-1	12	-10	-4	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	250,0	δ*1=175,0		-22	2	5	cl=1	ε=0,81	lmd=	141	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	10,1	1,1	25,0 mm
Sez.N. 1086	89	-8,00	1	-48	-41	11	19	296	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
corrente p	qn=	-138	1	-48	32	1	19	-3	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
Asta: 414	42	-8,00	1	-48	-45	-8	19	-302	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-48	33	4	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	21	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,3	10,0 mm
Sez.N. 1086	88	-8,00	1	-48	-41	-11	-20	295	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	9	
corrente p	qn=	-138	1	-48	31	-1	-20	-4	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
Asta: 415	40	-8,00	1	-48	-45	8	-20	-303	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
Instab.:l=	100,0	δ*1= 70,0		-48	34	5	cl=1	ε=0,81	lmd=	56	Rpf=	21	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,2	10,0 mm
Sez.N. 1084	63	-6,00	2	-62	11	5	2	-6	0	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1	
tubo peri	qn=	0	2	-67	6	2	2	-6	0	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1	
Asta: 41																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 419 Instab.:l=	63 qn= 83 50,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-40 -40 -40	52 9 -54	0 0 -54	0 0 1	-1 -1 -1	-128 -212 -295	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	26 1 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 420 Instab.:l=	65 qn= 65 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-62 -66 -71	-13 -6 0	4 2 0	2 2 3	2 2 c1=1	-128 -212 -295	2 2 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	26 1 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 421 Instab.:l=	64 qn= 64 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-65 -69 -74	-13 -7 0	-3 -2 0	-1 -1 2	7 7 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 422 Instab.:l=	84 qn= 64 50,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-42 -42 -42	-55 9 52	0 0 0	-1 -1 c1=1	297 214 131	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 1 11	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 423 Instab.:l=	85 qn= 65 50,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-39 -39 -39	-48 -42 48	-1 -1 -1	0 0 1	0 0 c1=1	276 268 110	-5 -5 -5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	9 7 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 424 Instab.:l=	56 qn= 56 200,0	-6,00 0 -8,00	1 2 2	47 43 -41	-4 -2 0	18 9 0	9 9 -1	2 2 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 425 Instab.:l=	55 qn= 55 200,0	-6,00 0 -8,00	1 2 2	26 26 -40	0 0 0	14 14 0	7 7 -1	0 0 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 426 Instab.:l=	56 qn= 79 100,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-50 -50 -50	77 46 -67	1 0 -1	1 1 0	1 1 c1=1	22 -144 -311	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	20 23 16
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 427 Instab.:l=	55 qn= 78 100,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-43 -43 -43	72 73 -62	0 0 0	1 1 c1=1	33 0 -301	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	36 36 31	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 428 Instab.:l=	51 qn= 51 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-148 -152 -157	0 0 0	-10 -5 0	-5 -5 -5	0 0 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 429 Instab.:l=	49 qn= 49 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-160 -164 -169	-1 -1 0	-18 -9 0	-9 -9 -9	1 1 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 2 2	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 430 Instab.:l=	50 qn= 50 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-145 -150 -154	-2 -1 0	-8 -4 0	-4 -4 0	1 1 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 431 Instab.:l=	48 qn= 48 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-151 -156 -160	1 0 0	16 8 0	8 8 8	0 0 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 432 Instab.:l=	46 qn= 46 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-171 -176 -180	0 0 0	11 5 0	5 5 5	0 0 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 433 Instab.:l=	47 qn= 47 200,0	-6,00 0 -8,00	2 2 2	-158 -163 -168	-1 -1 0	18 9 0	9 9 9	0 0 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 2 2	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 434 Instab.:l=	60 qn= 60 200,0	-6,00 0 -8,00	1 2 2	24 -37 -42	-1 1 0	-13 2 0	-6 2 2	0 -1 c1=1	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 435 Instab.:l=	59 qn= 59 200,0	-6,00 0 -8,00	1 2 2	43 -41 -46	2 -2 2	-17 2 0	-9 2 2	-1 1 c1=1	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 436 Instab.:l=	81 qn= 60 100,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-55 -55 -55	-62 47 73	0 0 0	1 1 0	301 134 -33	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 24 18	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 437 Instab.:l=	80 qn= 59 100,0	-8,00 -78 -8,00	1 1 1	-49 -49 -49	-67 79 79	0 0 0	0 0 c1=1	312 -5 -21	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 39 39	mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta: 438 Instab.:l=	53 qn= 41 70,7	-6,00 -2 -6,50	1 1 1	40 39 38	-2 -1 0	0 0 0	0 0 c1=1	4 3 2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 439 Instab.:l=	41 qn= 41 50,0	-6,00 0 -6,50	1 1 1	-202 -203 -204	11 11 10	0 0 0	1 1 c1=1	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 2 2	mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta: 440 Instab.:l=	52 qn= 44 70,7	-6,00 -2 -6,50	1 1 1	43 42 41	-2 -1 0	0 0 0	0 0 c1=1	4 3 2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 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)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 441 Instab.:l=	44 qn= 44 50,0	-6,00 0 -6,50 8*1=	1 1 1 35,0	-244 -245 -246 -246	-11 -12 -12 12	0 0 0 0	1 1 1 0	-2 -2 -2 ε=0,92	lmd= 21	0 0 0 Rpf=	10840 156 10840 10	156 156 156 Rft=	156 156 156 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 10,0	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 5,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 442 Instab.:l=	41 qn= 41 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1020 -1024 -1029 -1029	14 1 -11 6	1 1 0 0	0 0 1 1	-13 -13 -13 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf=	10840 153 10840 22	153 153 153 Rft=	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 10,1	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 443 Instab.:l=	44 qn= 44 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1040 -1044 -1049 -1049	-44 -2 40 17	-2 -1 1 1	0 0 0 1	42 42 42 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf=	10840 153 10840 31	153 153 153 Rft=	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 10,3	132 132 132 0,6	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 444 Instab.:l=	1 qn= 2 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	14 14 14 0	-1 1 0 0	0 0 1 0	-1 -1 -1 1	5 0 -2 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,8	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 445 Instab.:l=	2 qn= 1 50,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 2 1 35,0	6 4 6 0	10 -4 -15 0	6 10 1 0	4 10 10 1	-50 -3 -52 ε=0,81	lmd=	-2 -1 -2 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,8	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 446 Instab.:l=	4 qn= 5 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	8 8 8 0	7 3 -5 0	-4 0 4 0	-4 -4 -4 1	-2 -6 -9 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,3	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 447 Instab.:l=	10 qn= 3 150,0	-10,00 -40 -10,00 8*1=	1 2 2 105,0	10 10 3 0	-23 6 -3 0	10 -4 -10 0	13 13 13 1	55 -1 -29 ε=0,81	lmd=	-1 -1 -1 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,8	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 15,0	4 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 448 Instab.:l=	7 qn= 8 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	2 2 1 140,0	3 3 0 0	-8 0 5 0	-8 0 9 0	-8 -8 9 1	9 6 1 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,1	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 449 Instab.:l=	8 qn= 9 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 2 1 140,0	15 5 15 0	-6 1 3 0	1 0 0 0	1 1 0 1	8 0 1 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,1	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 450 Instab.:l=	1 qn= 4 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 2 1 175,0	25 7 25 0	-7 0 1 0	-5 0 6 0	-4 -4 -4 1	8 1 -1 ε=0,81	lmd=	1 0 1 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,0	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 451 Instab.:l=	4 qn= 7 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 2 1 175,0	26 6 26 0	3 2 -11 0	10 10 -9 0	8 8 8 1	-1 0 -10 ε=0,81	lmd=	-1 -1 -1 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 452 Instab.:l=	2 qn= 5 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 1 1 175,0	21 21 21 0	-12 0 7 0	-6 0 7 0	-5 -5 -5 1	12 3 3 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,2	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 25,0	2 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 453 Instab.:l=	5 qn= 8 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	2 1 1 175,0	9 27 27 0	-3 -1 -6 0	9 4 -8 0	7 7 7 1	4 0 -6 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,2	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 454 Instab.:l=	3 qn= 6 250,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=	1 2 2 175,0	21 2 2 0	-23 14 -19 0	-10 12 0 0	-9 -9 -9 1	55 -2 -53 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,5	116 116 116 1,5	3087 3087 3087 25,0	4 1 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 455 Instab.:l=	6 qn= 9 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	2 1 1 175,0	11 30 30 0	-1 1 -10 0	5 5 -5 0	4 4 4 1	2 0 -9 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,3	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 25,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 456 Instab.:l=	10 qn= 11 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	1 1 1 175,0	5 5 5 0	-9 1 6 0	-10 0 9 0	-8 -8 -8 1	10 5 1 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 8,2	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 25,0	2 0 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 457 Instab.:l=	5 qn= 11 50,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=	2 1 1 35,0	8 9 9 0	16 -4 -22 0	1 1 1 0	0 0 0 1	-74 -72 -73 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,3	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 5,0	2 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 458 Instab.:l=	11 qn= 6 150,0	-10,00 -40 -10,00 8*1=	1 2 2 105,0	6 2 2 0	-11 5 -12 0	9 2 -7 0	11 11 11 1	42 -1 -42 ε=0,81	lmd=	0 0 0 Rpf=	10511 201 10511 0	201 201 201 Rft=	123 123 123 0	2023 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,4	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	2 0 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 459 Instab.:l=	1 qn= 1 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1677 -1682 -1686 -1686	3 0 -4 1	8 5 2 6	3 3 3 1	-3 -3 -3 ε=0,92	lmd= 87	-1 -1 -1 Rpf=	10840 149 10840 35	149 149 149 Rft=	149 149 149 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,5	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	15 16 16 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 460 Instab.:l=	4 qn= 4 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1485 -1489 -1494 -1494	-36 -7 22 14	-3 0 4 1	-4 -4 -4 1	29 29 29 ε=0,92	lmd= 87	-1 -1 -1 Rpf=	10840 151 10840 37	151 151 151 Rft=	151 151 151 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 10,2	132 132 132 0,6	2391 2391 2391 20,0	14 14 14 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 461 Instab.:l=	7 qn= 7 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1278 -1283 -1287 -1287	-16 -5 6 7	-18 -6 5 9	-12 -12 -12 1	11 11 11 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf=	10840 152 10840 34	152 152 152 Rft=	152 152 152 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,5	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	12 12 12 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 462 Instab.:l=	2 qn= 2 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=	1 1 1 140,0	-1113 -1118 -1123 -1123	-11 -3 5 5	23 5 -12 9	18 18 18 1	8 8 8 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf=	10840 153 10840 29	153 153 153 Rft=	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 5,4	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: 463 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1476 -1481 -1485	-15 0 16	11 1 -9	10 10 10	16 16 16	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 464 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1234 -1239 -1243	27 7 -14	-3 -6 -8	2 2 2	-21 -21 -21	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 465 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-869 -874 -879	14 2 -9	11 1 -8	10 10 10	-11 -11 -11	1 0 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 466 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1353 -1358 -1362	-10 1 11	7 0 -6	7 7 7	10 10 10	1 1 1	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 467 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1638 -1643 -1648	14 1 -11	11 3 -4	7 7 7	-13 -13 -13	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 468 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1890 -1894 -1899	-4 3 9	-9 1 11	-9 -9 -9	6 6 6	1 0 1	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 469 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-1694 -1699 -1704	8 -6 -3	-19 -6 7	-13 -13 -13	-7 -7 -7	1 1 1	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 470 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-10,00 -33 -10,00	2 1 2	3 11 3	-16 12 -7	2 0 -2	2 2 2	47 6 -38	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 6 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 471 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-10,00 -33 -10,00	2 1 1	5 12 12	-22 12 0	0 -1 -1	1 1 1	53 -1 -31	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 472 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-10,00 -33 -10,00	2 1 1	6 14 14	-14 12 -6	-2 -1 0	-1 -1 -1	45 -1 -39	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 473 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-10,00 -3 -10,00	2 1 1	10 19 19	-5 2 4	-6 0 6	-6 -6 -6	8 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 474 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-10,00 -3 -10,00	1 1 1	36 36 36	-1 -1 -5	5 0 -9	5 5 5	2 -6 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 475 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-10,00 -3 -10,00	2 1 1	5 17 17	-5 0 1	3 0 -4	3 3 3	7 4 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 476 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-10,00 -3 -10,00	1 1 1	25 25 0	5 -2 -12	-1 0 0	0 0 0	-5 -9 -12	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 477 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-10,00 -33 -10,00	2 2 1	3 3 14	-16 8 -15	-4 0 3	-4 -4 -4	46 -1 -43	-1 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 4 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 478 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-10,00 -3 -10,00	1 1 1	17 17 17	-6 5 5	-7 8 8	-6 -6 -6	9 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 479 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-10,00 -3 -10,00	1 1 1	46 46 46	-3 -2 -6	9 2 -8	6 6 6	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 480 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-10,00 -3 -10,00	1 2 2	18 6 6	-2 -1 -3	-3 0 4	-3 -3 -3	3 0 -4	1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 481 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-10,00 -3 -10,00	2 2 2	5 16 5	-9 -1 4	0 0 1	0 0 1	10 7 3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 482 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-10,00 -33 -10,00	2 1 2	4 13 0	-12 8 -15	4 1 -3	3 3 3	41 -1 -44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 483 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-10,00 -3 -10,00	1 1 2	13 13 4	-5 2 -3	7 -6 -8	6 6 6	7 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 484 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-10,00 -33 -10,00	1 2 1	40 5 40	-21 14 -24	-8 0 7	-6 -6 -6	52 0 -54	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 4	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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	f _y rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 485 Instab.:l= 200,0	21 qn=-3 22 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	31 31 8 0	31 -1 8 0	-4 -1 1 0	-5 1 5 0	-5 -5 -5 cl=1	4 0 -2 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,8	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 486 Instab.:l= 200,0	21 qn=-33 1 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=140,0	2 1 2 2	3 11 3 0	3 11 -18 0	-6 11 -2 0	1 -1 -2 0	1 1 1 cl=1	37 0 -48 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,8	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 20,0	0 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 487 Instab.:l= 200,0	22 qn=-3 2 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	10 10 3 0	11 4 -7 0	-1 -4 -1 0	0 0 -1 0	0 0 0 cl=1	-5 -9 -11 ε=0,81	-1 -1 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,7	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 488 Instab.:l= 200,0	23 qn=-3 3 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 2	8 1 1 0	11 -1 1 0	-3 0 -3 0	-3 0 -3 cl=1	-8 -11 -15 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,5	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 489 Instab.:l= 200,0	22 qn=-3 2 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	15 15 6 0	4 2 -5 0	6 6 -6 0	6 6 -6 cl=1	-1 -3 -7 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,8	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 490 Instab.:l= 200,0	15 qn=0 15 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1420 -1425 -1429 -1429	5 1 -3 2	-23 -6 11 9	-17 -17 -17 cl=1	-4 -4 -4 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	151 151 151 Rpf=	151 151 151 33	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,3	13 13 13 0,3	13 13 13 20,0	13 13 13 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 491 Instab.:l= 200,0	16 qn=0 16 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1570 -1575 -1579 -1579	-16 1 17 7	37 26 -14 16	26 16 26 cl=1	16 16 16 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	150 150 150 Rpf=	150 150 150 44	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 10,1	14 15 15 0,6	14 15 15 20,0	14 15 15 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 492 Instab.:l= 200,0	17 qn=0 17 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1479 -1484 -1488 -1488	4 0 -4 2	-38 -11 15 17	-27 -27 -27 cl=1	-4 -4 -4 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	151 151 151 Rpf=	151 151 151 39	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,2	14 14 14 0,6	14 14 14 20,0	14 14 14 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 493 Instab.:l= 200,0	21 qn=0 21 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1871 -1875 -1880 -1880	24 7 -11 10	-42 -11 19 17	-30 -30 -30 cl=1	-18 -18 -18 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 53	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 0,9	17 17 17 0,7	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 494 Instab.:l= 200,0	22 qn=0 22 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1858 -1862 -1867 -1867	-21 -6 9 9	-27 -11 5 14	-16 -16 -16 cl=1	15 15 15 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 50	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 5,4	17 17 17 0,5	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 495 Instab.:l= 200,0	23 qn=0 23 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1833 -1838 -1843 -1843	16 4 -8 7	-44 -11 22 18	-33 -33 -33 cl=1	-12 -12 -12 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 50	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,0	17 17 17 0,6	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 496 Instab.:l= 200,0	12 qn=0 12 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1877 -1882 -1886 -1886	-15 -4 7 6	32 11 -10 15	21 21 21 cl=1	11 11 11 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 49	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,0	17 17 17 0,5	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 497 Instab.:l= 200,0	13 qn=0 13 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1854 -1858 -1863 -1863	22 6 -9 10	49 12 -25 19	37 37 37 cl=1	-16 -16 -16 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 54	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 5,6	17 17 17 0,8	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 498 Instab.:l= 200,0	14 qn=0 14 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1878 -1883 -1887 -1887	-24 -7 11 10	31 11 -9 15	20 20 20 cl=1	17 17 17 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	148 148 148 Rpf=	148 148 148 51	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,0	17 17 17 0,6	17 17 17 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 499 Instab.:l= 200,0	20 qn=0 20 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1487 -1492 -1497 -1497	10 2 -7 4	38 10 -19 15	28 28 28 cl=1	-8 -8 -8 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd=	10840 10840 10840 87	151 151 151 Rpf=	151 151 151 40	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,3	14 14 14 0,4	14 14 14 20,0	14 14 14 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 500 Instab.:l= 200,0	19 qn=0 19 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1669 -1673 -1678 -1678	-11 -1 9 4	-40 -10 20 16	-30 -30 -30 cl=1	10 10 10 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	149 149 149 Rpf=	149 149 149 44	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 10,1	15 15 15 0,6	15 15 15 20,0	15 15 15 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 501 Instab.:l= 200,0	18 qn=0 18 -10,00 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1397 -1402 -1407 -1407	8 0 -9 3	20 5 -10 8	15 15 15 cl=1	-7 -7 -7 ε=0,92	0 0 0 lmd=	10840 10840 10840 87	151 151 151 Rpf=	151 151 151 33	3985 3985 3985 Rft=	3985 3985 3985 0	132 132 132 Wmax/rel/lim=	2391 2391 2391 1,2	13 13 13 0,2	13 13 13 20,0	13 13 13 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 502 Instab.:l= 200,0	18 qn=-33 24 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 2	28 4 4 0	-16 10 -1 0	0 -1 -1 0	0 0 0 cl=1	46 1 -42 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,6	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	2 1 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 503 Instab.:l= 200,0	23 qn=-33 25 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 2	23 7 7 0	-15 11 -8 0	1 0 -2 0	2 2 2 cl=1	47 3 -40 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 5,0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	1 5 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 504 Instab.:l= 200,0	25 qn=-3 20 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 2	17 17 7 0	5 3 -7 0	-1 -1 0 0	-1 -1 -1 cl=1	0 -4 -8 ε=0,81	1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,4	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 505 Instab.:l= 200,0	17 qn=-3 26 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 2	15 15 3 0	3 5 -1 0	0 -1 -1 0	1 1 1 cl=1	3 0 -4 ε=0,81	1 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,2	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 506 Instab.:l= 200,0	27 qn=-33 15 -10,00 8*1=140,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=140,0	2 2 1 2	8 8 32 0	-10 9 -17 0	-1 -1 0 0	0 0 0 cl=1	41 -2 -47 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf=	201 201 201 0	123 2023 2023 Rft=	201 2023 2023 0	123 2023 2023 Wmax/rel/lim=	4046 4046 4046 4,6	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 20,0	1 1 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 507 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 21 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 2 1 1	12 6 12 0	4 3 1 0	-1 0 0 0	-1 -1 0 0	2 -2 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 1 0 0
Wmax/rel/lim= 4,6 0,2 20,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 508 Instab.:l= 200,0	14 qn=-3 24 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	13 13 13 0	1 4 4 0	1 0 -1 0	1 1 1 0	5 2 -2 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 2 0 0
Wmax/rel/lim= 4,7 0,2 20,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 509 Instab.:l= 200,0	26 qn=-33 12 8*1=140,0	-10,00 -33 -10,00 8*1=140,0	2 2 1 1	7 7 23 0	-9 11 -14 0	-2 0 2 0	-1 -1 -1 0	41 -2 -46 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 5 1 0
Wmax/rel/lim= 5,1 0,7 20,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 510 Instab.:l= 200,0	66 qn=-3 67 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	15 15 15 0	-1 2 0 0	6 0 -6 0	6 6 6 0	4 1 -3 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1
Wmax/rel/lim= 3,3 0,2 20,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 511 Instab.:l= 200,0	68 qn=-3 66 8*1=140,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	18 18 18 0	-1 0 -2 0	-6 0 6 0	-5 -5 -5 0	3 -1 -4 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 1
Wmax/rel/lim= 3,3 0,2 20,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 512 Instab.:l= 150,0	20 qn=-70 45 8*1=105,0	-10,00 -70 -10,00 8*1=105,0	2 2 1 1	4 4 17 0	-17 15 -7 0	4 0 -4 0	5 5 5 0	75 -2 -62 0	-1 0 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 1 0
Wmax/rel/lim= 4,4 0,6 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 513 Instab.:l= 150,0	19 qn=-78 44 8*1=105,0	-10,00 -78 -10,00 8*1=105,0	2 1 1 1	2 15 15 0	-5 19 -16 0	0 0 0 0	0 0 0 0	69 -3 -84 0	-1 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 9 2 0
Wmax/rel/lim= 4,9 0,8 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 514 Instab.:l= 150,0	18 qn=-70 43 8*1=105,0	-10,00 -70 -10,00 8*1=105,0	2 2 1 1	4 4 17 0	-14 16 -7 0	-4 0 3 0	-5 -5 -5 0	74 -4 -64 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 8 1 0
Wmax/rel/lim= 4,3 0,7 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 515 Instab.:l= 150,0	42 qn=-70 15 8*1=105,0	-10,00 -70 -10,00 8*1=105,0	1 2 2 1	15 2 2 0	-11 16 -9 0	3 0 -4 0	5 5 5 0	70 1 -67 0	1 1 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 2 1 0
Wmax/rel/lim= 4,3 0,7 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 516 Instab.:l= 150,0	41 qn=-78 16 8*1=105,0	-10,00 -78 -10,00 8*1=105,0	1 1 2 1	22 22 0 0	-2 18 -21 0	0 0 0 0	0 0 0 0	65 -1 -89 0	1 1 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 9 10 0
Wmax/rel/lim= 4,6 0,8 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 517 Instab.:l= 150,0	40 qn=-70 17 8*1=105,0	-10,00 -70 -10,00 8*1=105,0	1 1 2 1	15 15 2 0	-10 15 -13 0	-4 0 4 0	-5 -5 -5 0	68 0 -71 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 0
Wmax/rel/lim= 4,2 0,6 15,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 518 Instab.:l= 250,0	43 qn=-3 44 8*1=175,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=175,0	1 1 1 1	-6 -6 -6 2	1 2 -2 2	8 1 -9 3	7 7 7 1	4 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1
Wmax/rel/lim= 7,9 0,6 25,0 mm																			
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 519 Instab.:l= 250,0	44 qn=-3 45 8*1=175,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=175,0	1 2 1 1	-5 -6 -5 -6	-2 2 0 2	-9 1 8 3	-7 -7 -7 1	5 0 -4 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	201 201 201 201	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 0
Wmax/rel/lim= 7,9 0,6 25,0 mm																			
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 520 Instab.:l= 200,0	76 qn=0 76 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-356 -361 -366 -366	-55 -5 45 22	0 0 0 0	0 0 0 0	50 50 50 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	155 155 155 155	155 155 155 155	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	12 3 8 0	
Wmax/rel/lim=10,5 1,0 20,0 mm																			
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 521 Instab.:l= 200,0	86 qn=0 86 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-290 -295 -299 -299	-34 -5 25 14	2 0 -1 1	1 1 1 1	29 29 29 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 3 3 0	
Wmax/rel/lim= 1,3 0,6 20,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 522 Instab.:l= 100,0	68 qn=-68 71 8*1= 70,0	-10,00 -68 -10,00 8*1= 70,0	1 1 2 1	44 44 48 0	-68 -8 48 0	7 2 0 0	10 10 6 0	143 100 54 0	6 6 6 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	1 0 4 0		
Wmax/rel/lim= 2,7 0,0 10,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 523 Instab.:l= 300,0	66 qn=-68 22 8*1=210,0	-10,00 -68 -10,00 8*1=210,0	1 2 2 1	40 5 5 0	-87 79 20 0	-1 0 0 0	0 0 0 0	164 -1 -102 0	1 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	8 7 2 0		
Wmax/rel/lim= 4,8 1,3 30,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 524 Instab.:l= 100,0	67 qn=-68 72 8*1= 70,0	-10,00 -68 -10,00 8*1= 70,0	1 1 2 1	43 43 7 0	-68 -6 50 0	-8 -1 1 0	-13 -13 -6 0	146 102 57 0	-6 -6 -5 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	1 0 1 0		
Wmax/rel/lim= 2,8 0,0 10,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 525 Instab.:l= 200,0	12 qn=-68 73 8*1=140,0	-10,00 -68 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 1	42 6 6 0	-7 70 44 0	7 0 -4 0	8 5 5 0	105 -2 -68 0	4 5 1 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	0 6 0 0		
Wmax/rel/lim= 4,8 0,6 20,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 526 Instab.:l= 300,0	13 qn=-68 70 8*1=210,0	-10,00 -68 -10,00 8*1=210,0	1 2 1 1	43 8 43 0	-18 72 -67 0	0 0 0 0	0 0 0 0	115 -1 -148 0	1 0 0 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	2 6 6 0		
Wmax/rel/lim= 5,0 1,2 30,0 mm																			
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 527 Instab.:l= 200,0	14 qn=-68 74 8*1=140,0	-10,00 -68 -10,00 8*1=140,0	1 2 2 1	43 7 7 0	-8 69 44 0	-7 0 3 0	-7 -4 -4 0	105 -1 -67 0	-5 -3 -3 0	30135 30135 30135 30135	1129 1129 1129 1129	606 606 606 606	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 588	3087 3087 3087 3087	0 6 0 0		
Wmax/rel/lim= 4,6 0,6 20,0 mm																			
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 528 Instab.:l= 200,0	87 qn=0 87 8*1=140,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-293 -297 -302 -302	-34 -5 25 14	-2 0 1 1	-1 -1 -1 0	30 30 30 0	1 1 1 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 3 3 0	
Wmax/rel/lim= 1,2 0,6 20,0 mm																			

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: 529 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-293 -298 -303 -303	-46 -9 29 18	9 0 -9 4	9 0 9 c1=1	37 37 37 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 20	10840 156 10840 Rpf= 20	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim= 1,2	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,9	2391 2391 2391 20,0	9 3 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 530 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1143 -1147 -1152 -1152	-7 -5 -3 6	0 -2 -4 2	2 2 2 c1=1	2 2 2 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 26	10840 152 10840 Rpf= 26	152 152 152 Rft= 0	152 152 152 Wmax/rel/lim= 0,5	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	11 11 11 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 531 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1136 -1141 -1145 -1145	16 0 -15 6	24 9 -7 12	15 15 15 c1=1	-15 -15 -15 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 33	10840 153 10840 Rpf= 33	153 152 152 Rft= 0	153 152 152 Wmax/rel/lim= 0,5	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	10 11 11 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 532 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1133 -1138 -1143 -1143	-14 0 14 6	-26 -9 9 12	-17 -17 -17 c1=1	14 14 14 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 32	10840 153 10840 Rpf= 32	153 153 152 Rft= 0	153 153 152 Wmax/rel/lim= 0,5	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	10 11 11 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 533 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1139 -1144 -1149 -1149	9 2 3 6	-2 2 3 5	-4 -4 -4 c1=1	-3 -3 -3 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 26	10840 153 10840 Rpf= 26	153 152 152 Rft= 0	153 152 152 Wmax/rel/lim= 0,3	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	11 11 11 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 534 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=175,0	1 1 1 1	10 10 10 0	0 2 -2 0	8 1 -9 0	7 7 7 c1=1	4 0 -5 ε=0,81	lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,8	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 25,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 535 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42 250,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=175,0	1 1 1 1	8 8 8 0	-2 2 1 0	-9 1 8 0	-7 -7 -7 c1=1	5 0 -4 ε=0,81	lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,8	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 25,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 536 Instab.:l= 200,0	70 qn= 75 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	2 1 2 2	-2 9 -2 -2	-2 0 1 2	5 -1 -5 2	5 5 5 c1=1	4 0 -2 ε=0,81	lmd=113	0 0 0 Rpf= 3	10511 201 10511 Rpf= 3	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,3	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 537 Instab.:l= 200,0	69 qn= 70 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2 1 -2 -2	0 -1 -2 1	-5 -1 6 2	-6 -6 -6 c1=1	3 0 -4 ε=0,81	lmd=113	0 0 0 Rpf= 3	10511 201 10511 Rpf= 3	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,3	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 538 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-840 -845 -850 -850	33 2 -29 13	-8 -1 7 3	-7 -7 -7 c1=1	-31 -31 -31 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 26	10840 154 10840 Rpf= 26	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 1,4	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	8 8 8 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 539 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-839 -844 -848 -848	32 2 -29 13	5 0 -6 2	6 6 6 c1=1	-30 -30 -30 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 25	10840 154 10840 Rpf= 25	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 1,5	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	8 8 8 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 540 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-314 -318 -323 -323	-51 -10 9 21	-11 -1 9 4	-10 -10 -10 c1=1	41 41 41 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 22	10840 156 10840 Rpf= 22	156 156 155 Rft= 0	156 156 155 Wmax/rel/lim= 1,1	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 1,0	2391 2391 2391 20,0	11 11 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 541 Instab.:l= 200,0	81 qn= 81 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-327 -331 -336 -336	20 5 -10 8	60 14 -32 24	46 46 46 c1=1	-15 -15 -15 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 27	10840 155 10840 Rpf= 27	155 155 155 Rft= 0	155 155 155 Wmax/rel/lim= 1,1	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 1,1	2391 2391 2391 20,0	16 3 5 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 542 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-877 -882 -886 -886	-20 -1 17 8	8 0 -7 3	8 8 8 c1=1	19 19 19 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 23	10840 154 10840 Rpf= 23	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 1,3	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	8 8 8 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 543 Instab.:l= 200,0	80 qn= 80 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-347 -352 -356 -356	-25 -6 12 10	64 15 -33 26	49 49 49 c1=1	18 18 18 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 30	10840 155 10840 Rpf= 30	155 155 155 Rft= 0	155 155 155 Wmax/rel/lim= 1,3	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 1,2	2391 2391 2391 20,0	20 3 5 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 544 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-867 -871 -876 -876	-19 -1 17 8	-6 0 -6 2	-6 -6 -6 c1=1	18 18 18 ε=0,92	lmd= 87	0 0 0 Rpf= 22	10840 154 10840 Rpf= 22	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 1,2	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	8 8 8 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 545 Instab.:l= 200,0	68 qn= 68 200,0	-8,00 0 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-865 -870 -874 -874	12 3 -6 5	76 15 -46 31	61 61 61 c1=1	-9 -9 -9 ε=0,92	lmd= 87	-1 -1 -1 Rpf= 39	10840 154 10840 Rpf= 39	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 1,4	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 1,2	2391 2391 2391 20,0	25 8 9 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 546 Instab.:l= 100,0	44 qn= 76 100,0	-10,00 -78 -10,00 8*1= 70,0	1 2 1 1	12 4 12 0	49 3 -68 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-67 -107 -168 ε=0,81	lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,5	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	24 2 34 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 547 Instab.:l= 100,0	77 qn= 41 100,0	-10,00 -78 -10,00 8*1= 70,0	1 2 1 1	16 7 16 0	-46 6 31 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	127 66 26 ε=0,81	lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,5	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	9 3 16 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 548 Instab.:l= 200,0	74 qn= 78 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 1 1	9 9 9 0	11 0 -15 0	1 0 -1 0	1 1 1 c1=1	-10 -13 -17 ε=0,81	lmd= 0	-1 -1 -1 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 2,9	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 549 Instab.:l= 200,0	79 qn= 73 200,0	-10,00 -3 -10,00 8*1=140,0	1 1 2 1	11 11 10 0	-15 -1 10 0	-1 0 2 0	-1 -1 -1 c1=1	16 13 8 ε=0,81	lmd= 0	1 1 1 Rpf= 0	10511 201 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 2,9	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 550 Instab.:l= 100,0	74 qn= 75 100,0	-10,00 68 -10,00 8*1= 70,0	2 1 1 1	6 42 42 0	45 -13 -77 0	2 5 -7 4	-3 2 2 c1=1	-60 -105 -149 ε=0,81	lmd= 0	6 7 7 Rpf= 0	30135 1129 30135 Rpf= 0	1129 1129 1129 Rft= 0	606 606 606 Wmax/rel/lim= 2,7	5117 5117 5117 5117	12282 12282 12282 12282	588 588 588 0,0	3087 3087 3087 10,0	0 0 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)	Tra tto	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. 1117	73	-10,00	2	5	44	-2	3	-60	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Sezione eq	qn=	-68	1	41	-13	-5	-3	-106	-6	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Asta: 551	69	-10,00	1	41	-77	-4	-3	-150	-6	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Instab.:l=	100,0	8*1=	70,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,8	0,0	10,0 mm
Sez.N. 1086	26	-10,00	1	37	4	1	1	30	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
corrente p	qn=	-40	1	37	7	0	1	-23	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	4	
Asta: 552	79	-10,00	1	37	-42	-1	1	-75	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,8	20,0 mm
Sez.N. 1086	24	-10,00	1	34	5	-1	-1	29	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
corrente p	qn=	-40	2	8	10	0	-1	-17	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
Asta: 553	78	-10,00	1	34	-41	1	-1	-75	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,7	20,0 mm
Sez.N. 1086	72	-10,00	1	14	10	2	2	-10	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	14	-1	0	2	-13	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 554	80	-10,00	1	14	-16	-1	2	-17	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,0	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	81	-10,00	1	10	-14	-1	-1	16	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	10	0	0	1	13	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 555	71	-10,00	1	10	11	1	-1	9	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,9	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1117	71	-10,00	2	7	47	1	3	62	-4	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Sezione eq	qn=	-68	2	7	68	-1	3	0	-4	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Asta: 556	21	-10,00	1	43	-16	-3	1	-111	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,6	20,0 mm
Sez.N. 1117	72	-10,00	2	5	50	-1	-3	65	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Sezione eq	qn=	-68	2	5	74	1	3	-1	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Asta: 557	23	-10,00	1	41	-7	3	0	-108	4	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,6	20,0 mm
Sez.N. 1086	81	-10,00	1	36	-40	0	1	74	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
corrente p	qn=	-40	1	36	13	0	1	-2	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	6	
Asta: 558	27	-10,00	1	36	4	0	1	-30	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,7	20,0 mm
Sez.N. 1086	80	-10,00	1	40	-41	-1	-1	74	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7	
corrente p	qn=	-40	1	40	12	0	-1	-1	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	6	
Asta: 559	25	-10,00	1	40	3	1	-1	-30	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,8	20,0 mm
Sez.N. 1086	40	-10,00	1	0	15	1	1	-12	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	0	1	0	1	-16	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 560	82	-10,00	1	0	-16	-1	1	-19	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,3	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	83	-10,00	1	1	-16	-1	-1	19	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	1	1	1	0	-1	15	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 561	42	-10,00	1	1	14	1	-1	12	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,3	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	27	-10,00	1	25	22	1	1	-5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
corrente p	qn=	-40	2	9	6	0	1	-40	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Asta: 562	83	-10,00	1	25	-44	-1	1	-83	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	8	
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,3	15,0 mm
Sez.N. 1086	26	-10,00	1	21	22	-1	-1	-5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
corrente p	qn=	-40	2	8	18	-1	-1	-1	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Asta: 563	82	-10,00	1	21	-43	1	-1	-83	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	8	
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,3	15,0 mm
Sez.N. 1086	43	-10,00	1	3	14	1	1	-12	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	3	1	0	1	-15	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 564	84	-10,00	1	3	-16	-1	1	-19	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,3	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	85	-10,00	1	3	-16	-1	-1	19	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	2	3	1	0	-1	15	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 565	45	-10,00	1	3	15	1	-1	12	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,4	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	85	-10,00	1	23	-43	1	1	83	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	8	
corrente p	qn=	-40	2	10	18	-1	1	-3	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Asta: 566	25	-10,00	1	23	22	-1	1	4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,3	15,0 mm
Sez.N. 1086	84	-10,00	1	27	-44	-1	-1	83	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	8	
corrente p	qn=	-40	2	10	6	0	-1	40	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Asta: 567	24	-10,00	1	27	22	1	-1	5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3	
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,9	0,3	15,0 mm
Sez.N. 1086	45	-10,00	1	13	32	6	13	-34	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
corrente p	qn=	-70	2	6	4	-1	13	-70	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 568	86	-10,00	1	13	-47	-7	13	-125	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
Instab.:l=	100,0	8*1=	70,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,1	10,0 mm
Sez.N. 1086	43	-10,00	1	14	32	-6	-13	-34	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5	
corrente p	qn=	-70	2	6	4	1	-13	-70	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 569	87	-10,00	1	14	-47	7	-13	-125	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10	
Instab.:l=	100,0	8*1=	70,0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,1	0,1	10,0 mm
Sez.N. 1086	87	-10,00	1	13	-1	7	6	4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
corrente p	qn=	-3	1	13	1	0	6	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1	
Asta: 570	76	-10,00	1	13	-2	-8	6	-5	0	10511	201							

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 573 Instab.:l= 250,0	77 qn= 89	-10,00 -3 -10,00	1 2 1	-13 -13 -13	-2 1 -1	-8 0 7	-6 -6 -6	5 0 -4	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 4 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 574 Instab.:l= 100,0	89 qn= 42	-10,00 -70 -10,00	1 2 1	10 3 10	-53 4 38	7 1 -6	13 13 13	137 81 45	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 0 7	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,1 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 575 Instab.:l= 100,0	88 qn= 40	-10,00 -70 -10,00	1 2 1	10 3 10	-54 4 38	-7 -1 6	-13 -13 -13	138 83 46	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 0 7	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,2 10,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 576 Instab.:l= 200,0	66 qn= 66	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-921 -925 -930	-4 -1 1	93 15 -63	78 78 78	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 153	154 154 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	37 9 17	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 43 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,3 1,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 577 Instab.:l= 200,0	67 qn= 67	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-865 -869 -874	-4 0 3	75 15 -45	60 60 60	4 4 4	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24 8 9	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,3 1,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 578 Instab.:l= 200,0	79 qn= 79	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-345 -350 -355	24 6 -12	-65 -15 34	-50 -50 -50	-18 -18 -18	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 3 5	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 30 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,1 1,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 579 Instab.:l= 200,0	78 qn= 78	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-326 -331 -335	-20 -5 11	-60 -14 33	-47 -47 -47	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 3 5	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 27 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,1 1,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 580 Instab.:l= 200,0	69 qn= 69	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-861 -866 -870	5 0 -4	-84 -15 54	-69 -69 -69	-4 -4 -4	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	30 8 13	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 40 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,1 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 581 Instab.:l= 200,0	70 qn= 70	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-904 -909 -913	4 1 -1	-73 -15 43	-58 -58 -58	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 8 8	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,4 1,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 582 Instab.:l= 200,0	75 qn= 75	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-862 -867 -871	-11 -3 6	-85 -15 55	-70 -70 -70	9 9 9	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	31 8 13	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 42 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,2 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 583 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-312 -316 -321	51 10 -31	11 1 -9	10 10 10	-41 -41 -41	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 155	156 156 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 3 4	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 22 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,8 1,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 584 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-291 -295 -300	46 3 -29	-9 0 9	-9 -9 -9	-38 -38 -38	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 3 4	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,8 0,9 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 585 Instab.:l= 200,0	77 qn= 77	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-322 -326 -331	32 5 -22	0 0 0	0 0 0	-27 -27 -27	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 3 3	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim=10,1 0,6 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 586 Instab.:l= 200,0	88 qn= 88	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-298 -303 -308	42 4 -33	-2 0 1	-1 -1 -1	-38 -38 -38	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 3 5	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 17 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,4 0,7 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 587 Instab.:l= 200,0	89 qn= 89	-8,00 0 -10,00	1 1 1	-299 -304 -308	42 4 -33	1 0 -1	1 1 1	-38 -38 -38	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 3 5	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 17 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,4 0,7 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 588 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1077 -1082 -1087	21 1 -19	0 0 0	0 0 0	-20 -20 -20	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 25 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 589 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1076 -1081 -1086	-25 0 26	0 0 0	0 0 0	25 25 25	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 26 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,3 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 590 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	-1 -1 -1	1 2 -1	0 0 1	-1 -1 -1	2 0 -5	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 591 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	0 0 0	14 -4 -23	6 4 1	9 9 9	-74 -75 -76	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 3	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 592 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-12,00 -3 -12,00	2 2 2	4 4 4	-6 1 4	-3 0 4	-4 -4 -4	8 5 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,1 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 593 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-12,00 -40 -12,00	1 2 2	-1 -1 0	-16 4 -7	9 -2 -9	12 12 12	46 -1 -34	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 2	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 0,2 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 594 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	1 0 1	-4 0 -1	-7 4 8	-8 -8 -8	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 3 1	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,9 0,4 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 595 Instab.:l= 200,0	8 qn=-3 4 -12,00 8*1=140,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 -1	-1 3 -4 3	3 1 0 1	1 1 0 1	1 1 -6 1	1 0 -6 1	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 596 Instab.:l= 250,0	1 qn=-3 4 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 -2	-7 0 2 5	-4 0 5 2	-4 0 5 2	7 -4 -4 2	7 -3 -1 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 597 Instab.:l= 250,0	4 qn=-3 7 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	1 2 1 1	-3 -1 -3 -3	-1 0 -5 4	9 0 -9 4	7 7 7 4	3 -2 -6 0	3 -2 -6 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 598 Instab.:l= 250,0	2 qn=-3 5 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	2 1 1 1	-3 -5 -5 -3	-3 1 -2 2	-6 0 6 2	-5 0 -5 2	4 -5 -5 0	4 -5 -5 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 599 Instab.:l= 250,0	5 qn=-3 8 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	2 2 2 2	1 1 1 0	4 0 -10 0	8 0 -7 0	6 0 6 0	-1 -5 -9 0	-1 -5 -9 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 600 Instab.:l= 250,0	3 qn=-33 6 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -33 -12,00 8*1=175,0	2 1 2 2	-1 -2 -1 -2	-24 14 -16 18	-10 1 11 4	-8 -8 -8 4	56 -1 -50 0	56 -1 -50 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	4 1 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 601 Instab.:l= 250,0	6 qn=-3 9 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	1 2 2 2	2 -4 4 0	-5 -1 -4 0	5 -1 -4 0	3 3 3 0	6 0 -3 0	6 0 -3 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 602 Instab.:l= 250,0	10 qn=-3 11 -12,00 8*1=175,0	-12,00 -3 -12,00 8*1=175,0	1 1 1 1	3 3 3 0	0 1 -3 0	-9 -2 9 0	-7 -7 -7 0	3 0 -5 0	3 0 -5 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 603 Instab.:l= 50,0	5 qn=-3 11 -12,00 8*1= 35,0	-12,00 -3 -12,00 8*1= 35,0	2 1 3 0	3 3 3 0	1 -3 -7 0	1 0 1 0	0 0 0 0	-14 -14 -15 0	-14 -14 -15 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 604 Instab.:l= 150,0	11 qn=-40 6 -12,00 8*1=105,0	-12,00 -40 -12,00 8*1=105,0	1 1 2 2	-2 -2 -2 -2	-17 7 -3 13	8 -1 -6 3	10 10 10 3	50 -2 -31 0	50 -2 -31 0	1 1 1 1	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	3 0 1 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 605 Instab.:l= 200,0	1 qn=0 1 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1747 -1752 -1756 -1756	-1 -1 0 1	-7 0 7 3	-7 -7 -7 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 149 10840 149	149 149 149 149	149 149 149 149	149 149 149 149	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	16 16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 606 Instab.:l= 200,0	4 qn=0 4 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 2 2	-1503 -1508 -1512 -1512	2 2 2 2	0 0 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 150 10840 150	150 150 150 150	150 150 150 150	150 150 150 150	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	14 14 14 14
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 607 Instab.:l= 200,0	7 qn=0 7 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1398 -1403 -1407 -1407	-2 0 3 1	9 1 -7 4	8 8 8 8	2 2 2 2	2 2 2 2	0 0 0 0	10840 151 10840 151	151 151 151 151	151 151 151 151	151 151 151 151	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	13 13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 608 Instab.:l= 200,0	2 qn=0 2 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1099 -1104 -1108 -1108	-5 0 5 2	-5 -2 2 2	-3 -3 -3 0	5 5 5 0	5 5 5 0	0 0 0 0	10840 153 10840 153	153 153 153 153	153 153 153 153	153 153 153 153	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	10 10 10 10
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 609 Instab.:l= 200,0	5 qn=0 5 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1423 -1427 -1432 -1432	-4 1 5 2	-1 -1 -1 1	0 0 0 0	4 4 4 0	4 4 4 0	0 0 0 0	10840 151 10840 151	151 151 151 151	151 151 151 151	151 151 151 151	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	13 13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 610 Instab.:l= 200,0	8 qn=0 8 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1309 -1314 -1318 -1318	-2 -1 0 2	8 0 -9 4	9 9 9 9	1 1 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 152 10840 152	152 152 152 152	152 152 152 152	152 152 152 152	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	12 12 12 12
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 611 Instab.:l= 200,0	10 qn=0 10 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-996 -1000 -1005 -1005	-1 0 1 1	0 -1 -3 2	2 2 2 2	1 1 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 153 10840 153	153 153 153 153	153 153 153 153	153 153 153 153	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	9 9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 612 Instab.:l= 200,0	11 qn=0 11 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1475 -1480 -1485 -1485	0 1 1 1	-1 -1 -2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 151 10840 151	151 151 151 151	151 151 151 151	151 151 151 151	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	14 14 14 14
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 613 Instab.:l= 200,0	3 qn=0 3 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1786 -1790 -1795 -1795	3 -1 -4 2	5 0 -4 2	4 4 4 2	-4 -4 -4 0	-4 -4 -4 0	0 0 0 0	10840 149 10840 149	149 149 149 149	149 149 149 149	149 149 149 149	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	16 17 17 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 614 Instab.:l= 200,0	6 qn=0 6 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1984 -1989 -1993 -1993	-2 1 4 2	-7 0 8 3	-8 -8 -8 0	3 3 3 0	3 3 3 0	0 0 0 0	10840 147 10840 147	147 147 147 147	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 615 Instab.:l= 200,0	9 qn=0 9 -12,00 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1762 -1766 -1771 -1771	-1 0 0 1	9 1 0 -3	7 7 7 0	1 1 1 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 149 10840 149	149 149 149 149	149 149 149 149	149 149 149 149	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	16 16 16 16
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 616 Instab.:l= 200,0	7 qn=-33 12 -12,00 8*1=140,0	-12,00 -33 -12,00 8*1=140,0	1 2 2 2	0 0 0 0	-20 9 -3 0	2 -1 -3 0	2 2 2 0	50 -35 -35 0	50 -35 -35 0	0 0 0 0	10511 201 10511 201	201 123 201 123	201 123 201 123	201 2023 201 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 617 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-12,00 -33 -12,00	1 2 1		2 2 2	-17 10 -6	0 -1 -1	1 1 1	48 -1 -37	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 618 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-12,00 -33 -12,00	2 2 1		3 3 3	-19 9 -7	-2 -1 0	-1 -1 -1	49 0 -37	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 619 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-12,00 -3 -12,00	2 2 2		2 2 2	-5 2 2	-6 5 6	-6 -6 -6	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 620 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-12,00 -3 -12,00	2 2 2		2 2 2	2 2 -4	5 4 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 621 Instab.:l= 200,0	15 qn= 13	-12,00 -33 -12,00	1 2 2		0 2 0	-1 0 -3	3 0 -3	3 3 3	3 -1 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 622 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-12,00 -3 -12,00	2 1 2		2 2 2	-6 1 0	-1 0 0	0 0 0	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 623 Instab.:l= 200,0	17 qn= 13	-12,00 -33 -12,00	2 1 1		0 0 0	-12 8 -15	-4 0 3	-4 -4 -4	42 -2 -44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 624 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-12,00 -3 -12,00	1 2 1		1 2 0	-6 0 0	-6 0 7	-5 -5 -5	6 2 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 625 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-12,00 -3 -12,00	1 1 1		-4 -4 -4	0 2 -2	8 0 -7	6 6 6	4 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 626 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-12,00 -3 -12,00	1 1 1		-1 -1 -1	-5 1 1	-3 3 3	-3 -3 -3	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 627 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-12,00 -3 -12,00	2 2 2		-1 -1 -1	0 0 -5	0 1 1	0 0 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 628 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-12,00 -33 -12,00	1 1 2		-1 -1 0	-16 8 -10	4 0 -3	3 3 3	45 -1 -40	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 629 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-12,00 -3 -12,00	1 1 1		-4 -4 -4	-4 -1 -4	6 0 -7	5 5 5	4 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 630 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-12,00 -33 -12,00	2 1 2		-2 -7 -2	-18 14 -21	-8 0 7	-6 -6 -6	52 -1 -54	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 631 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-12,00 -3 -12,00	2 2 2		-3 -3 -3	-2 1 1	-5 2 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 632 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-12,00 -33 -12,00	1 2 2		0 0 0	-9 9 -16	0 -1 -2	1 1 2	39 -2 -46	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 633 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-12,00 -3 -12,00	2 2 1		-2 -2 -2	11 1 -13	-1 -1 -1	0 0 0	-9 -12 -16	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 634 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-12,00 -3 -12,00	2 1 1		-5 -5 -5	5 0 -9	-3 0 3	-3 -3 -3	-4 -7 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 635 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-12,00 -3 -12,00	2 2 2		-2 -2 -2	2 1 -6	6 4 -5	6 6 6	0 -7 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 636 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-10,00 0 -12,00	1 1 1		-1559 -1564 -1568	-4 0 3	-1 1 2	-1 -1 -1	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 637 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-10,00 0 -12,00	1 1 1		-1664 -1669 -1674	-7 1 8	-5 -2 2	-3 -3 -3	8 8 8	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 638 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-10,00 0 -12,00	1 1 1		-1609 -1613 -1618	-1 0 0	5 2 -1	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 639 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-2037 -2041 -2046	-1 -1 -1	7 1 -5	5 5 5	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 640 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1963 -1968 -1973	2 1 0	5 1 -3	4 4 4	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 641 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1997 -2001 -2006	0 -1 -1	4 1 -2	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 642 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-2081 -2086 -2090	0 0 1	-7 -1 5	-6 -6 -6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 643 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-2010 -2015 -2020	-3 -1 1	-7 -1 4	-6 -6 -6	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 644 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-2042 -2047 -2051	0 1 1	-7 -1 5	-6 -6 -6	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 645 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1674 -1679 -1683	-2 -1 0	3 -1 -6	4 4 4	1 1 0	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 16	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 646 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1809 -1813 -1818	4 1 -2	-3 2 6	-4 -4 -4	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 647 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1536 -1541 -1546	3 -1 -4	1 -1 -2	2 2 2	-4 -4 -4	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 648 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-12,00 -33 -12,00	2 1 1	-2 -5 -12	-13 9 -12	0 0 -1	0 0 0	44 -0 -42	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 649 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-12,00 -33 -12,00	2 1 1	0 -2 -2	-13 10 -9	2 0 -2	2 2 2	44 0 -41	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 650 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-12,00 -3 -12,00	2 2 1	0 0 -1	0 -6 0	-2 -1 0	-1 -1 0	0 0 0	1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 651 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26	-12,00 -3 -12,00	2 2 2	-2 -1 -1	-3 1 2	1 -1 -2	1 1 1	5 0 -2	1 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 652 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-12,00 -33 -12,00	1 1 2	-2 -2 -2	-12 9 -13	-1 0 0	0 0 0	43 -0 -43	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 653 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-12,00 -3 -12,00	2 2 1	-1 -1 0	3 2 -2	-1 0 1	-1 -1 -1	0 -2 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 654 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-12,00 -3 -12,00	2 2 2	1 1 0	-1 2 0	1 0 -1	1 1 0	5 1 -2	0 1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 655 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-12,00 -33 -12,00	2 1 2	0 -1 0	-9 10 -13	-2 0 1	-1 -1 -1	41 -2 -44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 5 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 656 Instab.:l= 200,0	66 qn= 67	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	4 4 0	-2 1 0	5 1 -5	5 5 5	4 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 657 Instab.:l= 200,0	68 qn= 66	-12,00 -3 -12,00	1 2 2	3 3 0	1 2 0	-5 -1 5	-5 -5 5	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 658 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-12,00 -70 -12,00	2 1 1	-1 -1 -1	-12 15 -10	4 0 -3	5 5 5	70 -4 -68	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 7 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 659 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-12,00 -78 -12,00	2 1 1	-1 -1 -1	-16 17 -7	0 0 0	0 0 0	82 -5 -71	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 9 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 660 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-12,00 -70 -12,00	2 1 1	0 0 0	-10 16 -10	-4 0 3	-4 -4 -4	68 -1 -69	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	f _y rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 661 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-12,00 -70 -12,00	1 1 2	0 0 0	0 16 -14	-6 0 -4	3 0 -4	4 4 4	63 0 -74	0 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 8 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 662 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-12,00 -78 -12,00	1 1 2	2 2 2	-10 18 -12	0 0 0	0 0 0	0 0 0	75 -1 -78	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 9 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 663 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-12,00 -70 -12,00	1 1 2	0 0 0	-5 15 -18	-3 0 0	-5 0 4	-5 -5 4	60 -3 -77	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 7 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 664 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	-6 -6 -6	1 2 -2	7 1 -8	6 1 6	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 665 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-12,00 -9 -12,00	1 1 1	-6 -6 -6	-2 2 2	-8 1 7	-6 0 3	-6 0 -6	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 666 Instab.:l= 200,0	76 qn= 76	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-542 -547 -552	-24 2 28	0 0 0	0 0 0	0 0 0	26 26 26	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 667 Instab.:l= 200,0	86 qn= 86	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-429 -433 -438	-22 0 22	1 0 -1	1 1 1	22 0 22	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 668 Instab.:l= 100,0	68 qn= 71	-12,00 -68 -12,00	2 1 1	-54 -9 -1	5 3 4	4 4 4	146 102 58	6 6 6	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 1	10,0 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 669 Instab.:l= 300,0	66 qn= 72	-12,00 -68 -12,00	2 1 1	-48 -81 -3	0 0 6	0 0 0	0 0 0	150 0 -114	0 0 0	0 0 0	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	4 7 1
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 670 Instab.:l= 100,0	67 qn= 72	-12,00 -68 -12,00	2 1 1	-57 -8 -3	-5 8 50	-5 -3 -1	-5 106 -5	150 -5 62	-5 -5 -5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 1	10,0 mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 671 Instab.:l= 200,0	12 qn= 73	-12,00 -68 -12,00	1 1 1	-2 -2 -2	-1 73 51	4 0 -2	4 4 4	114 0 -62	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 6 1	20,0 mm
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 672 Instab.:l= 300,0	13 qn= 70	-12,00 -68 -12,00	1 1 2	-1 -1 -1	10 77 -3	0 0 0	0 0 0	108 -2 -156	0 0 0	0 0 0	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	7 1 6
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 673 Instab.:l= 200,0	14 qn= 74	-12,00 -68 -12,00	2 1 1	-5 -72 -1	-5 0 51	-5 -4 2	-4 -3 -4	116 -3 -60	-3 -3 -3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	0 6 1	20,0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 674 Instab.:l= 200,0	87 qn= 87	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-431 -436 -440	-22 0 22	-1 0 1	-1 0 -1	22 22 22	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 675 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-404 -409 -413	-15 1 17	8 0 -8	8 8 8	15 15 15	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 676 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1217 -1221 -1226	12 1 -10	8 1 -6	7 7 7	-11 -11 -11	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 677 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1213 -1218 -1223	14 0 -13	-7 2 -4	-6 -6 -6	-14 -14 -14	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 678 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1207 -1211 -1216	-14 0 13	7 2 -3	5 5 5	14 14 14	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 679 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1213 -1218 -1222	-13 -1 11	-7 0 7	-7 -7 -7	12 12 12	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 680 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	6 6 6	1 2 -2	7 1 -8	6 6 6	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 681 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	6 6 6	-2 2 0	-8 1 0	6 6 6	4 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 682 Instab.:l= 200,0	70 qn= 75	-12,00 -3 -12,00	2 1 1	-5 -6 -5	-2 2 1	5 -2 -5	5 5 5	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 683 Instab.:l= 200,0	69 qn= 70	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	-4 -4 -4	1 1 -4	-5 -1 -5	-5 -5 5	-5 -5 -5	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	4046 116 4046	116 3087 116	3087 0 3087	1 0 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 684 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-862 -866 -871	20 0 -20	-6 0 -6	-6 -6 -6	-20 -20 -20	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 685 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-865 -869 -874	20 0 -20	6 0 -6	6 6 6	-20 -20 -20	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 686 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-425 -430 -434	-14 1 17	-8 0 8	-8 -8 -8	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 687 Instab.:l= 200,0	81 qn= 81	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-426 -431 -435	5 0 -6	9 -2 -13	11 11 11	-6 -6 -6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 688 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-905 -910 -915	-21 0 20	6 0 -6	6 6 6	21 21 21	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 689 Instab.:l= 200,0	80 qn= 80	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-447 -452 -456	-5 1 6	9 -2 -14	11 11 11	5 5 5	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 690 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-898 -902 -907	-21 0 20	-6 0 6	-6 -6 -6	21 21 21	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 691 Instab.:l= 200,0	68 qn= 68	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1021 -1025 -1030	-1 -1 -2	22 -1 -24	23 23 23	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 10	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 692 Instab.:l= 100,0	44 qn= 76	-12,00 -78 -12,00	1 2 1	-1 -1 -1	32 6 -45	0 0 0	0 0 0	-27 -75 -128	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	16 3 23	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 693 Instab.:l= 100,0	77 qn= 41	-12,00 -78 -12,00	1 1 1	1 1 1	-55 5 41	0 0 0	0 0 0	146 96 45	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	27 3 20	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 694 Instab.:l= 200,0	74 qn= 78	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	-1 -1 -1	9 0 -13	2 0 -1	1 1 -1	-7 -10 -14	0 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 695 Instab.:l= 200,0	79 qn= 73	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	-1 -1 -1	-12 1 10	-1 0 2	-1 1 -1	15 11 8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 696 Instab.:l= 100,0	74 qn= 75	-12,00 -68 -12,00	1 2 2	-2 -2 -2	52 14 -46	0 3 3	-5 -5 -5	-53 -97 -141	6 6 6	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	5 0 1	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 697 Instab.:l= 100,0	73 qn= 69	-12,00 -68 -12,00	1 1 2	-3 -3 -1	51 13 -48	-1 -3 -5	4 4 4	-54 -98 -142	-5 -5 -5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 698 Instab.:l= 200,0	26 qn= 79	-12,00 -40 -12,00	1 1 2	-7 -7 -2	4 16 -31	1 0 -1	1 1 -1	35 -2 -69	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 8 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 699 Instab.:l= 200,0	24 qn= 78	-12,00 -40 -12,00	2 1 2	-2 -2 -2	0 11 -30	-1 -1 1	-1 -1 -1	37 -15 -67	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 6 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 700 Instab.:l= 200,0	72 qn= 80	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	0 0 0	11 1 -13	2 0 -1	2 2 2	-8 -12 -15	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 701 Instab.:l= 200,0	81 qn= 71	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	1 1 1	-12 0 9	-1 0 1	-1 -1 -1	14 10 7	-1 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 702 Instab.:l= 200,0	71 qn= 21	-12,00 -68 -12,00	1 1 1	-3 -3 -3	48 72 2	2 -1 -5	4 4 4	65 -1 -111	-3 -3 -6	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 6 0	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 703 Instab.:l= 200,0	72 qn= 23	-12,00 -68 -12,00	1 1 1	-4 -4 -4	50 78 14	-3 0 5	-4 -4 -4	70 0 -106	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 7 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 704 Instab.:l= 200,0	81 qn= 27	-12,00 -40 -12,00	2 1 1	0 -4 -4	-30 11 23	1 0 -1	1 1 1	68 15 -37	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	201 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 6 0	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 705 Instab.:l= 200,0	80 qn= 25	-12,00 -40 -12,00	2 1 1	0 -5 -5	-32 16 5	-1 0 1	-1 -1 -1	70 0 -34	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 0	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 12 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 1,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 706 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	-1 -1 -1	14 1 -16	1 0 -1	1 1 -1	-11 -14 -18	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 6 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,2 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 707 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	-1 -1 -1	-16 1 14	-1 0 1	-1 -1 -1	18 15 11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 6 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,2 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 708 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-12,00 -40 -12,00	1 1 1	-4 -4 -4	22 8 -35	1 0 -1	1 1 1	2 -37 -77	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 4 5	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,7 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 709 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-12,00 -40 -12,00	1 1 1	-3 -3 -3	18 18 -34	-1 -1 1	-1 -1 -1	5 0 -73	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 5 5	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,3 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 710 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	1 1 1	14 1 -16	1 0 -1	1 1 1	-12 -15 -18	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,3 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 711 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	1 1 1	-16 1 14	-1 0 0	-1 -1 -1	19 15 12	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,3 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 712 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-12,00 -40 -12,00	1 1 1	-2 -2 -2	-35 19 19	1 -1 -1	1 1 1	75 0 -3	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 2 2	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,3 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 713 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-12,00 -40 -12,00	1 1 1	-3 -3 -3	-36 8 23	-1 0 1	-1 -1 -1	79 40 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 4 3	
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 714 Instab.:l= 100,0	45 qn= 86	-12,00 -70 -12,00	1 2 1	0 0 0	36 5 -49	5 -1 -7	12 12 12	-39 -83 -131	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 11	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,2 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 715 Instab.:l= 100,0	43 qn= 87	-12,00 -70 -12,00	1 2 1	0 0 0	35 5 -49	-5 1 7	-12 -12 -12	-39 -82 -130	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 10	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 716 Instab.:l= 250,0	87 qn= 76	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	12 12 12	-1 1 -2	6 5 -7	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,5 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 717 Instab.:l= 250,0	76 qn= 86	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	12 12 12	-2 1 -1	-7 0 6	-5 -5 -5	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,5 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 718 Instab.:l= 250,0	88 qn= 77	-12,00 -3 -12,00	1 1 1	-12 -12 -12	-1 -1 -2	6 0 -7	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 4 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,5 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 719 Instab.:l= 250,0	77 qn= 89	-12,00 -3 -12,00	1 2 1	-12 -12 -12	-2 1 -1	-7 0 6	-5 -5 -5	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 4 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,5 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 720 Instab.:l= 100,0	89 qn= 42	-12,00 -70 -12,00	1 1 1	-1 -1 -1	-40 5 28	7 1 -5	12 12 12	114 68 23	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 0 4	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,1 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 721 Instab.:l= 100,0	88 qn= 40	-12,00 -70 -12,00	1 2 1	-1 -1 -1	-41 6 29	-7 -1 5	-12 -12 -12	115 68 24	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 0 5	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 10,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 722 Instab.:l= 200,0	66 qn= 66	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1102 -1107 -1111	1 0 0	24 -1 -27	26 26 26	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 27 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,7 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 723 Instab.:l= 200,0	67 qn= 67	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1023 -1028 -1032	-3 0 2	23 -1 -24	23 23 23	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 10	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 25 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,4 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 724 Instab.:l= 200,0	79 qn= 79	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-446 -450 -455	5 -1 -6	-9 3 14	-12 -12 -12	-5 -5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,5 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 725 Instab.:l= 200,0	78 qn= 78	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-427 -432 -436	-5 1 6	-9 2 14	-11 -11 -11	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	4 4 4	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,5 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 726 Instab.:l= 200,0	69 qn= 69	-10,00 0 -12,00	1 1 1	-1023 -1027 -1032	2 0 -2	-23 1 25	-24 -24 -24	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 10	
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 25 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,3 0,5 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 727 Instab.:l= 200,0	70 qn= 70 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1070 -1075 -1079 -1079	-1 0 0 0	-24 1 25 10	-25 -25 -25 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 26	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 3,6	153 153 153 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 728 Instab.:l= 200,0	75 qn= 75 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1023 -1027 -1032 -1032	-1 0 2 1	-22 1 24 10	-23 -23 -23 c1=1	2 2 2 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 25	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 1,4	153 153 153 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	9 9 10 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 729 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-423 -427 -432 -432	13 -2 -17 7	7 0 -8 3	8 8 8 c1=1	-15 -15 -15 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 14	10840 155 10840 155	155 155 155 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,6	155 155 155 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 730 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-402 -406 -411 -411	14 -1 -17 7	-8 0 8 3	-8 -8 -8 c1=1	-15 -15 -15 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 14	10840 155 10840 155	155 155 155 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,5	155 155 155 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 731 Instab.:l= 200,0	77 qn= 77 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-467 -472 -477 -477	23 1 -22 9	0 0 0 0	0 0 -23 c1=1	-23 -23 -23 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 14	10840 155 10840 155	155 155 155 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 7,0	155 155 155 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 732 Instab.:l= 200,0	88 qn= 88 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-449 -454 -459 -459	21 -1 -23 9	-1 0 1 0	-1 -1 -1 c1=1	-22 -22 -22 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 14	10840 155 10840 155	155 155 155 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 1,6	155 155 155 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 733 Instab.:l= 200,0	89 qn= 89 8*1=140,0	-10,00 0 -12,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-449 -454 -458 -458	21 -1 -22 9	1 0 -1 0	1 1 1 c1=1	-22 -22 -22 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 14	10840 155 10840 155	155 155 155 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 1,6	155 155 155 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 734 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 8*1=140,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1127 -1131 -1136 -1136	31 0 -31 12	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-31 -31 -31 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 29	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 8,4	153 153 153 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 735 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44 8*1=140,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1140 -1144 -1149 -1149	-13 0 12 5	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	13 13 13 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 24	10840 152 10840 152	153 152 152 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 8,2	152 152 152 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	11 11 11 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 736 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2 -14,00 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-77 -77 -77 -77	-2 2 2 2	-5 4 7 3	-6 -6 -6 c1=1	5 0 -2 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	0 0 0 Rpf= 5	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,8	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 737 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10 -14,00 8*1= 35,0	-14,00 -3 -14,00 8*1= 35,0	2 1 2 2	-96 -97 -96 -96	14 -4 -21 16	15 6 -4 8	38 38 38 c1=1	-68 -65 -70 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 28	0 0 0 Rpf= 15	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,8	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	4 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 738 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5 -14,00 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	155 155 155 0	-1 1 0 0	-9 1 10 0	-10 -10 -10 c1=1	4 0 -3 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,2	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 20,0	1 1 8 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 739 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3 -14,00 8*1=105,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	1 1 2 2	-120 -120 -118 -120	-17 4 -6 13	15 -4 -17 7	22 22 22 c1=1	47 0 -32 ε=0,81	0 0 0 lmd= 84	0 0 0 Rpf= 14	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,5	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 15,0	5 1 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 740 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8 -14,00 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	-76 -76 -76 -76	-5 1 1 4	-13 13 15 6	-14 -14 -14 c1=1	6 0 -1 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	0 0 0 Rpf= 9	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,1	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	3 2 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 741 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9 -14,00 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-96 -96 -96 -96	1 1 -3 2	7 3 -6 3	6 6 6 c1=1	2 0 -5 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	0 0 0 Rpf= 6	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,0	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 742 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	2 2 1 1	-70 -70 -70 -70	-7 1 1 5	-8 -5 9 3	-6 -6 -6 c1=1	7 0 -2 ε=0,81	0 0 0 lmd=141	0 0 0 Rpf= 8	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 8,9	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 743 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 1	-52 -52 -52 -52	0 1 -6 4	15 8 -14 6	11 11 11 c1=1	2 0 -7 ε=0,81	0 0 0 lmd=141	0 0 0 Rpf= 9	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 8,9	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 25,0	12 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 744 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	2 2 1 1	-147 -147 -147 -147	-6 2 2 5	-11 7 12 5	-9 -9 -9 c1=1	7 0 -2 ε=0,81	0 0 0 lmd=141	0 0 0 Rpf= 12	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 9,1	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	2 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 745 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	2 2 2 2	122 122 122 0	0 1 -6 0	12 6 -11 0	9 9 9 c1=1	2 0 -6 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 9,1	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 25,0	10 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 746 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -33 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 1	73 73 73 0	-23 13 -17 0	-15 2 16 0	-13 -13 -13 c1=1	56 -2 -51 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 9,3	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,6	3087 3087 3087 25,0	6 1 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 747 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-462 -462 -462 -462	-4 -1 -5 3	8 0 -7 3	6 6 6 c1=1	5 0 -4 ε=0,81	0 0 0 lmd=141	0 0 0 Rpf= 24	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 9,2	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 25,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 748 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11 -14,00 8*1=175,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 1	3 3 3 0	-5 3 2 0	-17 9 16 0	-13 -13 -13 c1=1	7 0 -2 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 9,1	201 201 201 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,1	3087 3087 3087 25,0	4 1 4 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 749 Instab.:l=	5 qn= 11 50,0	-14,00 -3 -14,00 8*1= 35,0	2 2 2 0	187 187 187 0	11 -3 -16 0	10 3 -4 0	29 29 29 0	-52 -53 -54 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 750 Instab.:l=	11 qn= 6 150,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	2 2 2 0	225 225 225 0	-13 5 -7 0	15 -1 -14 0	19 19 19 0	44 -2 -36 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	4 4 3 3	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 751 Instab.:l=	1 qn= 1 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1816 -1821 -1826 -1826	-5 0 5 2	-1 0 1 1	-1 -1 -1 1	5 5 5 0	1 1 1 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 752 Instab.:l=	4 qn= 4 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1524 -1529 -1534 -1534	8 -1 -9 4	3 0 -4 1	4 0 4 1	-9 -9 -9 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	150 150 150 150	150 150 150 150	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	14 14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 753 Instab.:l=	7 qn= 7 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1512 -1517 -1521 -1521	-9 0 9 4	9 0 9 -9	9 9 9 4	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	150 150 150 150	150 150 150 150	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	14 14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 754 Instab.:l=	2 qn= 2 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1058 -1063 -1068 -1068	-11 0 11 4	-9 1 10 4	-10 -10 -10 1	11 11 11 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	153 153 153 153	153 153 153 153	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	10 10 10 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 755 Instab.:l=	5 qn= 5 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1422 -1426 -1431 -1431	7 0 -8 3	-8 1 9 4	-8 -8 -8 1	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	151 151 151 151	151 151 151 151	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	13 13 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 756 Instab.:l=	8 qn= 8 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1379 -1383 -1388 -1388	-4 0 4 2	-2 1 3 1	-2 -2 -2 1	5 5 5 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	151 151 151 151	151 151 151 151	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	13 13 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 757 Instab.:l=	10 qn= 10 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1130 -1135 -1139 -1139	-6 0 6 3	-4 1 5 2	-4 -4 -4 1	6 6 6 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	153 153 153 153	153 153 153 153	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	10 10 11 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 758 Instab.:l=	11 qn= 11 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1555 -1560 -1565 -1565	11 0 -11 4	-5 1 7 3	-6 -6 -6 1	-12 -12 -12 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	150 150 150 150	150 150 150 150	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	14 14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 759 Instab.:l=	3 qn= 3 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1934 -1938 -1943 -1943	-1 0 2 1	11 0 -11 4	12 12 12 1	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 760 Instab.:l=	6 qn= 6 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2082 -2086 -2091 -2091	8 0 -9 4	-2 0 2 1	-2 -2 -2 1	-9 -9 -9 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 761 Instab.:l=	9 qn= 9 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1829 -1834 -1838 -1838	-5 0 6 2	10 0 -10 4	9 9 9 1	6 6 6 0	-1 -1 -1 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 762 Instab.:l=	7 qn= 12 200,0	-14,00 -33 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 0	-34 -34 -34 -34	-18 9 -6 14	1 9 -1 1	1 1 1 1	48 0 -37 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 763 Instab.:l=	8 qn= 13 200,0	-14,00 -33 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 0	84 84 84 0	-20 0 -4 0	-2 0 1 0	-2 -2 -2 1	50 -1 -35 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 764 Instab.:l=	9 qn= 14 200,0	-14,00 -33 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 0	-442 -442 -442 -442	-17 9 -7 13	-5 0 3 2	-4 -4 -4 1	48 -1 -37 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	4 4 4 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 765 Instab.:l=	12 qn= 13 200,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	2 1 2 0	3 2 3 0	-5 2 2 0	-11 2 11 0	-11 -11 -11 1	7 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 766 Instab.:l=	13 qn= 14 200,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 0	3 3 3 0	2 2 -4 0	12 9 -11 0	11 11 11 1	1 0 -6 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 767 Instab.:l=	15 qn= 1 200,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 0	-57 -57 -57 -57	-3 -1 -2 2	5 -2 -6 3	6 6 6 1	4 0 -3 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 768 Instab.:l=	16 qn= 4 200,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	116 116 116 0	-1 -1 -4 0	1 0 -2 0	2 2 2 1	2 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 769 Instab.:l=	17 qn= 7 200,0	-14,00 -33 -14,00 8*1=140,0	2 2 1 0	-57 -57 -57 -57	-14 8 -14 10	-3 -1 2 1	-2 -2 -2 1	43 -1 -43 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 770 Instab.:l=	15 qn= 16 250,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 0	2 2 2 0	-6 1 1 0	-11 8 12 0	-9 -9 -9 1	7 0 -2 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 2 2	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 771 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-14,00 -3 -14,00	1 1 1	2 2 2	2 2 2	-1 1 -3	12 0 -10	9 9 9	4 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 772 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	-115 -115 -115	-4 0 -1	-5 0 -1	-5 4 7	-6 -6 -6	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 3 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 773 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-14,00 -3 -14,00	2 2 1	-119 -119 -119	-5 0 0	-2 3 4	-3 -3 2	-3 -3 -3	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 774 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-14,00 -33 -14,00	2 1 2	-138 -140 -138	-15 8 -12	2 1 0	1 1 0	1 1 1	44 -1 -41	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 775 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-14,00 -3 -14,00	1 2 1	-7 -7 -7	-4 -1 -3	-1 0 -3	11 0 -12	9 9 9	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 776 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-14,00 -33 -14,00	2 1 1	-5 -3 -3	-18 14 -22	-11 0 10	-9 -9 -9	52 -1 -54	0 -1 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 777 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	-3 -3 -3	-2 1 1	-11 6 12	-11 -11 -11	5 -2 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 778 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-14,00 -33 -14,00	2 2 2	-87 -87 -87	-8 9 -16	3 -1 -5	4 4 4	38 -2 -47	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 779 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	-85 -85 -85	8 -1 -9	1 -1 -2	2 2 2	-5 -9 -12	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 780 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	44 44 44	6 0 -10	-2 0 2	-2 -2 -2	-5 -8 -12	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 781 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	-2 -2 -2	2 -6 -4	12 0 5	11 11 11	0 -4 -7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 782 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1693 -1698 -1703	-9 0 9	-3 0 3	-3 -3 -3	9 9 9	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 783 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1763 -1767 -1772	3 0 -4	2 0 -1	1 1 1	-3 -3 -3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 784 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1745 -1749 -1754	-5 0 6	-1 0 0	0 0 0	6 6 6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 785 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2206 -2211 -2215	1 0 -1	7 0 -7	7 7 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 786 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2081 -2086 -2091	-2 0 2	-8 0 8	-8 -8 -8	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 787 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2159 -2164 -2168	1 0 -1	7 0 -7	7 7 7	-2 -2 -2	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 788 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2289 -2294 -2299	-3 0 3	1 0 -1	1 1 1	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 789 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2167 -2171 -2176	0 0 1	-12 0 13	-12 -12 -12	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 790 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-2215 -2219 -2224	-3 0 3	2 0 -2	2 2 2	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 791 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1860 -1864 -1869	-5 0 6	9 0 -8	8 8 4	5 5 5	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 792 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1956 -1961 -1965	13 -1 -14	-7 0 7	-6 -6 -6	-14 -14 -14	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 793 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-1668 -1673 -1677	-1 0 2	5 0 -4		4 4 4	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15	
		8*1=140,0		-1677	1	2	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 31	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 1,2	0,1	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 794 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-14,00 -33 -14,00	2 1 2	-7 -9 -11	-13 9 -11	-2 -1 -1		-1 -1 -1	44 1 -41	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
		8*1=140,0		-7	10	1	cl=1	ε=0,81	lmd=113	Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,3	0,7	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 795 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-14,00 -33 -14,00	1 1 2	-1 -1 -1	-14 10 -8	-2 0 1		-1 -1 -1	45 -1 -40	0 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
		8*1=140,0		-1	10	1	cl=1	ε=0,81	lmd=113	Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,6	0,7	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 796 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	0 0 -6	2 -1 -6	1 -1 -3		2 2 2	-1 -4 -7	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 3,9	0,3	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 797 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26	-14,00 -33 -14,00	2 1 2	-1 -1 -1	-2 1 2	-2 0 1		-2 -2 -2	5 0 -2	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
		8*1=140,0		-1	2	1	cl=1	ε=0,81	lmd=113	Rpf= 2	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 3,8	0,2	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 798 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-14,00 -33 -14,00	1 1 2	2 2 -1	-11 9 -13	1 -1 -2		1 1 1	42 -1 -43	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,3	0,6	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 799 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-14,00 -3 -14,00	1 1 1	-1 -1 -1	3 -1 -2	0 0 -1		0 0 0	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 0	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,1	0,2	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 800 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-14,00 -3 -14,00	1 1 1	1 1 3	-2 3 3	-1 0 0		-1 -1 -1	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 2 0	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,2	0,2	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 801 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-14,00 -33 -14,00	2 1 1	-1 -1 -1	-9 10 -13	0 0 -1		1 1 1	40 0 -45	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,8	0,7	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 802 Instab.:l= 200,0	66 qn= 67	-14,00 -3 -14,00	2 2 2	5 3 5	-2 1 0	12 -3 -11		12 12 12	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,8	0,5	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 803 Instab.:l= 200,0	68 qn= 66	-14,00 -3 -14,00	2 1 2	6 6 6	1 -3 -2	-10 -3 11		-11 -11 -11	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
		8*1=140,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,8	0,5	20,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 804 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-14,00 -70 -14,00	2 2 1	-159 -139 -151	-15 14 -8	5 0 -2		6 6 6	73 -4 -64	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 7 2	
		8*1=105,0		-159	11	2	cl=1	ε=0,81	lmd= 84	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,1	0,6	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 805 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-14,00 -78 -14,00	2 1 2	-79 -79 -79	-12 18 -11	0 0 0		0 0 0	77 0 -76	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 2 5	
		8*1=105,0		-79	13	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 84	Rpf= 8	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,6	0,8	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 806 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-14,00 -70 -14,00	2 2 2	-135 -135 -135	-12 16 -8	-4 0 4		-5 -5 -5	72 -1 -65	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 8 1	
		8*1=105,0		-135	12	2	cl=1	ε=0,81	lmd= 84	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,0	0,7	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 807 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-14,00 -70 -14,00	1 2 2	-38 -38 -38	-7 16 -14	4 0 -4		5 5 5	64 -3 -73	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 8 1	
		8*1=105,0		-38	12	2	cl=1	ε=0,81	lmd= 84	Rpf= 8	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,0	0,7	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 808 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-14,00 -78 -14,00	1 1 2	76 76 75	-5 18 -18	0 0 0		0 0 0	68 -3 -85	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 9 2	
		8*1=105,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,4	0,8	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 809 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-14,00 -70 -14,00	1 1 2	-38 -38 -38	-6 15 -17	-4 -5 -5		-5 -5 -5	61 -3 -76	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	
		8*1=105,0		-38	13	2	cl=1	ε=0,81	lmd= 84	Rpf= 9	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 4,0	0,6	15,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 810 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-14,00 -3 -14,00	1 1 1	-11 -11 -11	1 2 -2	12 2 -12		10 10 10	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
		8*1=175,0		-11	2	5	cl=1	ε=0,81	lmd=141	Rpf= 5	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,9	0,8	25,0	mm				
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 811 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-14,00 -3 -14,00	1 1 1	-11 -11 -11	-2 2 1	-12 2 12		-10 -10 -10	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
		8*1=175,0		-11	2	5	cl=1	ε=0,81	lmd=141	Rpf= 5	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,9	0,8	25,0	mm				
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 812 Instab.:l= 200,0	76 qn= 76	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-689 -694 -699	-17 -1 16	0 0 0		0 0 0	16 16 16	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
		8*1=140,0		-699	7	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 17	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,2	0,3	20,0	mm				
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 813 Instab.:l= 200,0	86 qn= 86	-12,00 0 -14,00	1 1 1	-573 -577 -582	-28 0 28	1 0 -1		1 1 1	28 28 28	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	5 5 5	
		8*1=140,0		-582	11	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 18	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 1,4	0,5	20,0	mm				
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 814 Instab.:l= 100,0	68 qn= 71	-14,00 -68 -14,00	2 2 2	-106 -106 -106	-52 9 9	10 7 7		6 6 6	145 101 57	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 1	
		8*1= 70,0		-106	39	4	cl=1	ε=0,81	lmd= 33	Rpf= 5	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 2,6	0,1	10,0	mm				

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1117	66	-14,00	2	-42	-58	-1	-1	156	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Sezione eq	qn=	-68	2	-42	80	0	-1	-3	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	7	
Asta: 815	22	-14,00	2	-42	13	1	-1	-108	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Instab.:l=	300,0	8*1=210,0		-42	60	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	99	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,5	1,4	30,0 mm
Sez.N. 1117	67	-14,00	2	21	-54	-11	-10	149	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Sezione eq	qn=	-68	1	21	9	-6	-10	104	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Asta: 816	72	-14,00	2	21	51	-1	-10	61	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Instab.:l=	100,0	8*1= 70,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,6	0,1	10,0 mm
Sez.N. 1117	12	-14,00	1	-17	-2	8	6	114	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Sezione eq	qn=	-68	2	-17	71	1	6	-1	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	6	
Asta: 817	73	-14,00	2	-17	49	-3	6	-63	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-17	69	3	cl=1	ε=0,81	lmd=	66	Rpf=	7	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,4	0,6	20,0 mm
Sez.N. 1117	13	-14,00	2	41	1	0	0	114	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	0	
Sezione eq	qn=	-68	2	41	74	0	0	-1	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	7	
Asta: 818	70	-14,00	2	41	-54	0	0	-150	0	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	5	
Instab.:l=	300,0	8*1=210,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,7	1,3	30,0 mm
Sez.N. 1117	14	-14,00	2	-422	-4	-7	-4	115	-3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Sezione eq	qn=	-68	2	-422	71	-1	-4	-4	-3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Asta: 819	74	-14,00	2	-422	50	1	-4	-61	-3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-422	68	4	cl=1	ε=0,81	lmd=	66	Rpf=	9	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,2	0,6	20,0 mm
Sez.N. 1084	87	-12,00	1	-574	-28	-1	-1	28	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
tubo peri	qn=	0	1	-579	0	0	-1	28	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Asta: 820	87	-14,00	1	-584	28	1	-1	28	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-584	11	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	18	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1,4	0,5	20,0 mm
Sez.N. 1084	85	-12,00	1	-507	-19	8	7	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
tubo peri	qn=	0	1	-512	0	0	7	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Asta: 821	85	-14,00	1	-516	18	-8	7	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-516	8	3	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	16	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,5	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1084	27	-12,00	1	-1308	8	6	6	-8	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
tubo peri	qn=	0	1	-1313	0	0	6	-8	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Asta: 822	27	-14,00	1	-1318	-8	-6	6	-8	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1318	3	3	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	27	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,1	20,0 mm
Sez.N. 1084	26	-12,00	1	-1306	12	-1	-1	-12	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
tubo peri	qn=	0	1	-1310	0	0	-1	-12	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Asta: 823	26	-14,00	1	-1315	-12	1	-1	-12	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1315	5	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	26	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1084	25	-12,00	1	-1294	-14	2	2	13	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
tubo peri	qn=	0	1	-1299	0	0	2	13	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Asta: 824	25	-14,00	1	-1303	13	-2	2	13	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1303	5	1	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	27	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1084	24	-12,00	1	-1304	-10	-5	-5	10	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
tubo peri	qn=	0	1	-1308	0	0	-5	10	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Asta: 825	24	-14,00	1	-1313	10	5	-5	10	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1313	4	2	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	27	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	20,0 mm
Sez.N. 1086	40	-14,00	1	10	1	12	9	4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	1	10	2	12	9	-5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 826	41	-14,00	1	10	-2	-12	9	-5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	250,0	8*1=175,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	8,8	0,8	25,0 mm
Sez.N. 1086	41	-14,00	1	10	-2	-12	-9	5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	1	10	2	12	-9	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 827	42	-14,00	1	10	0	12	-9	-4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	250,0	8*1=175,0		0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	8,8	0,8	25,0 mm
Sez.N. 1086	70	-14,00	2	-6	-2	11	11	5	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	2	-6	1	-4	11	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 828	75	-14,00	2	-6	1	-11	11	-2	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-6	2	5	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	5	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,5	20,0 mm
Sez.N. 1086	69	-14,00	2	-7	1	-10	-11	2	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
corrente p	qn=	-3	1	-7	1	-2	-11	0	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0	
Asta: 829	70	-14,00	2	-7	-2	11	-11	-4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-7	2	4	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	5	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,5	20,0 mm
Sez.N. 1084	40	-12,00	1	-899	14	-6	-6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
tubo peri	qn=	0	1	-904	0	0	-6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
Asta: 830	40	-14,00	1	-908	-14	6	-6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-908	6	2	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	21	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1,2	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1084	42	-12,00	1	-907	14	6	6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
tubo peri	qn=	0	1	-911	0	0	6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
Asta: 831	42	-14,00	1	-916	-14	-6	6	-14	0	10840	154	154	3985	3985	132	2391	8	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-916	6	2	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	21	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1,2	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1084	84	-12,00	1	-532	-20	-8	-8	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
tubo peri	qn=	0	1	-536	0	0	-8	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Asta: 832	84	-14,00	1	-541	19	8	-8	19	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-541	8	3	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	17	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1084	81	-12,00	1	-517	6	17	17	-6	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
tubo peri	qn=	0	1	-521	0	0	17	-6	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Asta: 833	81	-14,00	1	-526	-6	-16	17	-6	0	10840	155	155	3985	3985	132	2391	5	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-526	2	7	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	15	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,3	20,0 mm
Sez.N. 1084	45	-12,00	1	-935	-26	7	6	26	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	9	
tubo peri	qn=	0	1	-939	0	0	6	26	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: 837 Instab.:l= 200,0	68 qn= 68 8*1=140,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1178 -1182 -1187 -1187	3 0 -2 1	30 0 -30 12	30 0 30 c1=1	-2 -2 -2 ε=0,92	87 0 0 lmd=	10840 10840 10840 Rpf= 30	152 152 152 Rft= 0	152 152 152 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 1,2	152 152 152 0,5	3985 3985 3985 20,0	132 132 132 mm	2391 2391 2391 mm	11 11 11 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 838 Instab.:l= 100,0	44 qn= 76 8*1= 70,0	-14,00 -78 -14,00 8*1= 70,0	1 2 1 1	-36 -36 -36 -36	39 6 -53 39	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-41 -90 -142 ε=0,81	56 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 20	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,3	4046 4046 4046 3,3	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	19 3 26 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 839 Instab.:l= 100,0	77 qn= 41 8*1= 70,0	-14,00 -78 -14,00 8*1= 70,0	1 2 1 1	33 33 33 0	-49 5 34 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	133 82 32 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,3	4046 4046 4046 3,3	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	24 3 17 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 840 Instab.:l= 200,0	74 qn= 78 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	-6 -6 -6 -6	9 0 -12 9	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-7 -10 -14 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 5	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 2,6	4046 4046 4046 2,6	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 20,0	1 0 6 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 841 Instab.:l= 200,0	79 qn= 73 8*1=140,0	-14,00 -78 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1 -1 -1 0	-12 1 10 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	14 11 7 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 2,7	4046 4046 4046 2,7	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	6 0 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 842 Instab.:l= 100,0	74 qn= 75 8*1= 70,0	-14,00 -68 -14,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-422 -422 -422 -422	50 12 -48 38	1 6 11 7	-10 -10 -10 c1=1	-55 -99 -142 ε=0,81	6 6 6 lmd= 33	30135 30135 30135 Rpf= 6	1129 1129 1129 Rft= 0	606 606 606 Wmax/rel/lim=	5117 5117 5117 2,6	12282 12282 12282 2,6	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 1 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 843 Instab.:l= 100,0	73 qn= 69 8*1= 70,0	-14,00 -68 -14,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-17 -17 -17 -17	49 -50 -50 38	-3 -6 -10 7	7 7 7 c1=1	-56 -99 -144 ε=0,81	-5 -5 -5 lmd= 33	30135 30135 30135 Rpf= 5	1129 1129 1129 Rft= 0	606 606 606 Wmax/rel/lim=	5117 5117 5117 2,7	12282 12282 12282 2,7	588 588 588 0,1	3087 3087 3087 10,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 844 Instab.:l= 200,0	26 qn= 79 8*1=140,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	-1 -1 -1 -1	3 15 -32 24	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	35 -2 -70 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 12	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,7	4046 4046 4046 3,7	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 20,0	0 7 5 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 845 Instab.:l= 200,0	24 qn= 78 8*1=140,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=140,0	2 2 1 1	-8 -13 -7 -7	0 13 -31 23	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	37 -2 -68 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 12	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,7	4046 4046 4046 3,7	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 20,0	0 7 4 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 846 Instab.:l= 200,0	72 qn= 80 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	6 6 6 0	10 1 -12 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-8 -11 -15 ε=0,81	1 1 1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 2,6	4046 4046 4046 2,6	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	5 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 847 Instab.:l= 200,0	81 qn= 71 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	0 0 0 0	-11 0 9 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	14 10 7 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 2,6	4046 4046 4046 2,6	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 20,0	6 0 4 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 848 Instab.:l= 200,0	71 qn= 71 8*1=140,0	-14,00 -68 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-106 -106 -106 -106	48 71 -1 69	4 6 -8 3	6 6 6 c1=1	63 -3 -113 ε=0,81	-3 -3 -3 lmd= 66	30135 30135 30135 Rpf= 7	1129 1129 1129 Rft= 0	606 606 606 Wmax/rel/lim=	5117 5117 5117 4,2	12282 12282 12282 4,2	588 588 588 0,6	3087 3087 3087 20,0	1 6 1 mm	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 849 Instab.:l= 200,0	72 qn= 23 8*1=140,0	-14,00 -68 -14,00 8*1=140,0	2 2 2 2	21 21 21 0	50 76 10 0	-1 -4 7 0	-4 -2 -4 c1=1	68 -2 -108 ε=0,81	5 5 5 lmd=	30135 30135 30135 Rpf= 0	1129 1129 1129 Rft= 0	606 606 606 Wmax/rel/lim=	5117 5117 5117 4,2	12282 12282 12282 4,2	588 588 588 0,7	3087 3087 3087 20,0	1 1 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 850 Instab.:l= 200,0	81 qn= 27 8*1=140,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	1 13 1 0	-31 0 1 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	68 -3 -36 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 20,0	5 7 0 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 851 Instab.:l= 200,0	80 qn= 25 8*1=140,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=140,0	1 2 2 2	-33 15 0 0	0 0 4 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	71 -2 -34 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,7	4046 4046 4046 3,7	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 20,0	5 8 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 852 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	0 0 0 0	14 1 -15 0	-1 0 0 0	-1 -1 -1 c1=1	-11 -15 -18 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 853 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	0 0 0 0	-16 1 14 0	1 1 -1 0	1 1 1 c1=1	18 15 11 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 2,9	4046 4046 4046 2,9	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 854 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83 8*1=105,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	1 2 1 1	-1 -1 -1 0	21 7 -36 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	1 -37 -77 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	2 4 18 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 855 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82 8*1=105,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	1 1 1 1	-1 -1 -1 -1	18 18 -35 26	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 -1 -74 ε=0,81	0 0 0 lmd= 84	10511 10511 10511 Rpf= 13	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,7	4046 4046 4046 3,7	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 15,0	9 9 17 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 856 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 2 1 1	0 0 0 0	14 1 -15 0	-1 0 1 0	-1 -1 -1 c1=1	-11 -15 -18 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 857 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45 8*1=140,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 1	0 0 0 0	-16 1 14 0	1 1 -1 0	1 1 1 c1=1	19 15 12 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	2 0 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 858 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25 8*1=105,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	1 2 1 1	0 0 0 0	-35 6 18 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	75 35 -3 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=	2023 2023 2023 3,7	4046 4046 4046 3,7	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 15,0	6 3 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta: 859 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24 150,0	-14,00 -40 -14,00 8*1=105,0	1 2 1 0	0 0 0 0	0 7 0 0	-36 0 22 0	0 0 0 0	0 0 0 0	78 38 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	18 4 3 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 860 Instab.:l= 100,0	45 qn= 86 100,0	-14,00 -70 -14,00 8*1= 70,0	1 1 1 0	-182 -182 -182 -182	33 5 -46 35	7 -1 -9 4	16 16 16 4	-34 -79 -125 0	1 1 1 56	10511 10511 10511 10511	201 201 201 23	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	6 2 10 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 861 Instab.:l= 100,0	43 qn= 87 100,0	-14,00 -70 -14,00 8*1= 70,0	1 2 1 0	-156 -156 -156 -156	33 5 -46 34	-7 1 9 4	-15 -15 -15 4	-33 -78 -124 0	-1 -1 -1 56	10511 10511 10511 10511	201 201 201 22	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	6 1 10 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 862 Instab.:l= 250,0	87 qn= 76 250,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 0	16 16 16 0	-1 1 -2 0	10 0 -11 0	9 9 9 0	4 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 0	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 2 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 863 Instab.:l= 250,0	76 qn= 86 250,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 2 1 0	16 16 16 0	-2 1 -1 0	-12 0 10 0	-9 0 -9 0	5 0 -4 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 0	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 0 2 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 864 Instab.:l= 250,0	88 qn= 77 250,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 1 1 0	-16 -16 -16 -16	-1 1 -2 2	10 0 -11 5	8 8 8 5	4 0 -5 0	0 0 0 141	10511 10511 10511 10511	201 201 201 5	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 2 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 865 Instab.:l= 250,0	77 qn= 89 250,0	-14,00 -3 -14,00 8*1=175,0	1 2 1 0	-16 -16 -16 -16	-2 1 -1 1	-11 0 10 4	-8 -8 -8 4	5 0 -4 0	0 0 0 141	10511 10511 10511 10511	201 201 201 5	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 0 0 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 866 Instab.:l= 100,0	89 qn= 42 100,0	-14,00 -70 -14,00 8*1= 70,0	1 2 1 0	-19 -19 -19 -19	-44 5 31 33	9 1 -6 3	15 15 15 3	120 74 29 0	-1 -1 -1 56	10511 10511 10511 10511	201 201 201 19	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	9 0 5 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 867 Instab.:l= 100,0	88 qn= 40 100,0	-14,00 -70 -14,00 8*1= 70,0	1 2 1 0	-19 -19 -19 -19	-44 5 32 33	-9 -1 7 4	-16 -16 -16 4	121 75 30 0	1 1 1 56	10511 10511 10511 10511	201 201 201 20	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	9 0 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 868 Instab.:l= 200,0	66 qn= 66 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1271 -1275 -1280 -1280	0 0 0 0	19 0 -18 8	19 19 19 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 28	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	12 12 12 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 869 Instab.:l= 200,0	67 qn= 67 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1184 -1189 -1194 -1194	-2 0 2 1	32 0 -32 13	32 32 32 13	2 2 2 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 30	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	11 11 11 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 870 Instab.:l= 200,0	79 qn= 79 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-539 -544 -548 -548	6 0 -6 3	-17 -1 16 7	-17 -17 -17 0	-6 -6 -6 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 16	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 871 Instab.:l= 200,0	78 qn= 78 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-518 -522 -527 -527	-6 0 6 3	-16 0 15 6	-16 -16 -16 6	6 6 6 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 15	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 872 Instab.:l= 200,0	69 qn= 69 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1176 -1181 -1185 -1185	2 0 -2 1	-22 0 22 9	-22 -22 -22 0	-2 -2 -2 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 27	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	11 11 11 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 873 Instab.:l= 200,0	70 qn= 70 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1245 -1250 -1254 -1254	0 0 0 0	-36 0 36 14	-36 -36 -36 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 32	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	11 12 12 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 874 Instab.:l= 200,0	75 qn= 75 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1175 -1179 -1184 -1184	-3 0 3 1	-21 0 20 8	-21 -21 -21 0	3 3 3 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 27	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	11 11 11 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 875 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-527 -532 -536 -536	18 0 -17 7	8 0 -8 3	8 8 8 0	-18 -18 -18 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 16	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 876 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-503 -507 -512 -512	17 0 -17 7	-7 0 7 3	-8 -8 -8 0	-17 -17 -17 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 15	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 877 Instab.:l= 200,0	77 qn= 77 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-632 -637 -641 -641	33 0 -34 13	0 0 0 0	0 0 0 0	-33 -33 -33 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 20	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	6 6 6 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 878 Instab.:l= 200,0	88 qn= 88 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-578 -583 -587 -587	18 0 -17 7	-1 0 1 0	-1 -1 -1 0	-18 -18 -18 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 15	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 879 Instab.:l= 200,0	89 qn= 89 200,0	-12,00 0 -14,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-577 -581 -586 -586	18 0 -17 7	1 0 -1 0	1 1 1 0	-17 -17 -17 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	155 155 155 15	155 155 155 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	5 5 5 0		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 880 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 200,0	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1182 -1187 -1191 -1191	7 0 -7 3	0 0 0 0	0 0 0 0	-7 -7 -7 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	152 152 152 23	152 152 152 0	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	11 11 11 0		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 881 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1195 -1199 -1204	-37 0 37	0 0 0	0 0 0	0 37 37	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 882 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	16 17 16	-4 3 5	-1 1 1	-1 -1 -1	8 0 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 883 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	16 16 16	13 -3 -20	5 3 2	6 6 6	-66 -67 -68	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 884 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-16,00 -3 -16,00	1 2 2	25 23 25	2 2 -2	-3 0 3	-3 -3 -3	1 -1 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 885 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-16,00 -4 -16,00	2 2 1	16 16 16	-19 4 -4	8 4 -9	11 -3 11	50 -3 -29	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 886 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-16,00 -3 -16,00	2 1 1	15 17 17	-7 0 3	-7 0 8	-7 -7 -7	9 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 887 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	16 16 16	-1 1 0	2 0 -1	1 1 0	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 888 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-16,00 -3 -16,00	1 1 2	18 18 24	-6 0 0	-4 0 5	-3 -3 -3	6 2 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 889 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	17 17 17	1 1 -6	8 1 -7	6 6 6	2 0 -7	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 890 Instab.:l= 250,0	2 qn= 3	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	24 24 24	-9 1 5	-5 0 5	-4 -4 -4	9 5 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 891 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	24 24 24	-4 0 -2	7 -1 -6	5 5 5	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 892 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-16,00 -33 -16,00	1 2 2	17 24 24	-22 13 -18	-8 1 9	-7 -7 -7	55 -1 -52	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 893 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-16,00 -3 -16,00	2 2 1	28 28 22	-3 -1 -5	4 0 -3	3 3 3	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 894 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	3 3 3	-8 1 5	-8 0 8	-6 -6 -6	9 5 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 895 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	20 21 20	20 -3 -25	1 1 1	-1 -1 -1	-91 -80 -92	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 896 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-16,00 -40 -16,00	2 1 2	14 15 14	-10 5 -11	8 1 -6	9 9 9	39 0 -40	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 897 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1886 -1890 -1895	4 0 -4	-8 0 7	-8 -8 -8	-4 -4 -4	-1 -1 -1	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 898 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1546 -1550 -1555	-13 -1 12	-3 0 2	-2 -2 -2	12 12 12	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 899 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1625 -1630 -1635	1 0 0	3 0 -3	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 900 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1025 -1030 -1034	-1 0 1	9 0 -8	8 8 8	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 901 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1391 -1396 -1401	-17 0 16	11 1 -10	10 10 10	16 16 16	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 902 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1447 -1451 -1456	5 0 -4	16 1 -15	16 16 16	-4 -4 -4	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta: 903 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1259 -1264 -1269	3 0 -3	9 1 -8	9 9 9	9 -3 -3	-3 -3 -3	1 1 1	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 904 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1658 -1663 -1668	-13 0 13	8 1 -7	7 7 7	13 13 13	1 1 1	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 905 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-2082 -2087 -2091	8 0 -7	2 0 -2	2 2 2	-8 -8 -8	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 906 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-2181 -2186 -2190	-14 0 14	-11 0 11	-11 0 -11	14 14 14	1 1 1	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 907 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1896 -1901 -1906	4 0 -3	2 2 -2	2 2 2	-3 -3 -3	1 1 1	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 18 18
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 908 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-16,00 -33 -16,00	2 2 1	21 21 16	-18 9 -8	2 0 -2	2 2 2	48 6 -38	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 4 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 909 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-16,00 -33 -16,00	2 2 2	31 31 0	-23 10 -3	0 -1 0	0 0 0	53 0 -32	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 20,0	3 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 910 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-16,00 -33 -16,00	2 2 1	24 24 20	-17 9 -9	-2 -1 0	-1 -1 -1	47 -2 -39	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 911 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	13 13 13	-6 0 2	-5 0 5	-5 -5 -5	8 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	0 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 912 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	18 18 18	2 2 -3	5 2 -5	5 5 5	1 -3 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 913 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-16,00 -3 -16,00	1 1 2	18 18 17	-5 1 0	2 -3 -3	3 3 3	6 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3	0 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 914 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	28 28 28	2 -1 -8	0 0 0	0 0 0	-1 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 0	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 915 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-16,00 -33 -16,00	2 2 1	18 18 18	-16 8 -11	-3 8 2	-3 -3 -3	46 -1 -40	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	2 4 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 916 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-16,00 -3 -16,00	1 1 2	11 11 9	-6 0 0	-6 0 6	-5 -5 -5	6 2 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 5	1 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 917 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	11 12 11	-1 2 -3	6 1 -6	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 918 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-16,00 -3 -16,00	1 1 2	16 16 15	-2 -1 -3	-2 0 3	-3 -3 -3	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 0	0 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 919 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	12 13 12	-9 -1 4	0 1 1	-1 -1 -1	10 6 3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 0	5 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 920 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-16,00 -33 -16,00	2 1 1	15 15 15	-13 8 -14	3 1 -2	2 2 2	42 -1 -43	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 921 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-16,00 -3 -16,00	1 2 2	6 4 4	-4 -1 -4	6 0 -6	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 1	1 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 922 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-16,00 -33 -16,00	1 2 1	8 9 8	-17 14 -22	-6 0 6	-5 -5 -5	52 -1 -54	1 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3	2 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 923 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-16,00 -3 -16,00	1 2 2	12 12 12	-2 2 2	-4 3 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 0	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 924 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-16,00 -33 -16,00	1 2 2	18 23 23	-9 9 -18	1 -1 -2	1 1 1	39 -1 -48	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	203 203 203	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 2	1 1 2	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 925 Instab.:l= 200,0	22 qn=-3 2 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	2 2 2 2	18 18 18 0	18 18 18 0	7 2 -6 0	-1 -1 -1 0	0 0 -10 0	-3 -7 -10 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 926 Instab.:l= 200,0	23 qn=-3 3 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	2 2 2 2	19 15 19 0	19 15 19 0	7 -1 -12 0	-3 0 2 0	-3 -3 -3 0	-6 -8 -13 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 927 Instab.:l= 200,0	22 qn=-3 23 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	2 2 2 2	11 13 11 0	11 13 11 0	2 1 -5 0	5 5 -5 0	5 5 5 0	0 0 -7 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 1 0
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 928 Instab.:l= 200,0	15 qn=0 15 15	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1830 -1834 -1839 -1839	0 0 1 0	0 0 1 0	-3 0 3 1	-3 -3 -3 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 929 Instab.:l= 200,0	16 qn=0 16 16	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1863 -1867 -1872 -1872	-19 0 18 8	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	18 18 18 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 930 Instab.:l= 200,0	17 qn=0 17 17	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1882 -1887 -1891 -1891	3 0 -3 1	-1 0 1 0	-1 0 -1 0	-3 -3 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 931 Instab.:l= 200,0	21 qn=0 21 21	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2378 -2383 -2388 -2388	2 0 0 -2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-2 -2 -2 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	144 144 144 144	144 144 144 144	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	22 22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 932 Instab.:l= 200,0	22 qn=0 22 22	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2197 -2202 -2207 -2207	0 0 0 0	13 0 -12 5	13 13 13 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 145 145	146 146 145 145	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	20 20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 933 Instab.:l= 200,0	23 qn=0 23 23	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2325 -2329 -2334 -2334	2 0 -2 1	-3 0 -2 3	-3 0 -3 1	-3 -3 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	145 144 144 144	145 144 144 144	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	21 21 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 934 Instab.:l= 200,0	12 qn=0 12 12	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2500 -2505 -2510 -2510	-1 0 1 1	-5 0 5 2	-5 -5 -5 0	2 2 2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	143 143 143 143	143 143 143 143	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	23 23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 935 Instab.:l= 200,0	13 qn=0 13 13	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2327 -2332 -2336 -2336	1 0 -1 0	8 0 -9 3	9 9 9 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	144 144 144 144	144 144 144 144	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	21 22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 936 Instab.:l= 200,0	14 qn=0 14 14	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2389 -2394 -2398 -2398	-1 0 1 1	-5 0 5 2	-5 -5 -5 0	1 1 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	144 144 144 144	144 144 144 144	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	22 22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 937 Instab.:l= 200,0	20 qn=0 20 20	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2047 -2052 -2056 -2056	5 0 -5 2	7 0 -7 3	7 0 7 0	-5 -5 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 938 Instab.:l= 200,0	19 qn=0 19 19	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2102 -2107 -2111 -2111	-8 -1 7 3	-7 0 7 3	-7 -7 -7 0	8 8 8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 939 Instab.:l= 200,0	18 qn=0 18 18	-14,00 0 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1802 -1807 -1811 -1811	9 0 -8 3	4 0 -4 1	4 4 4 0	-9 -9 -9 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	149 148 148 148	149 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 940 Instab.:l= 200,0	18 qn=-33 24 3	-16,00 -33 -16,00 8*1=140,0	1 2 1 1	7 7 7 0	-13 9 -11 0	0 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 -41 0	44 -1 -41 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	7 1 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 941 Instab.:l= 200,0	23 qn=-33 25 3	-16,00 -33 -16,00 8*1=140,0	1 2 2 2	11 11 11 0	-15 10 -8 0	1 10 -1 0	1 1 1 0	46 4 -39 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 5 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 942 Instab.:l= 200,0	25 qn=-3 20 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	1 1 2 2	10 10 7 0	1 -1 -7 0	-1 0 0 0	-1 0 -1 0	0 0 -4 0	0 -8 -4 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 0 4 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 943 Instab.:l= 200,0	17 qn=-3 26 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	2 2 1 1	5 8 8 0	-3 1 0 0	0 1 0 0	0 -1 0 0	1 1 1 0	6 0 -2 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 944 Instab.:l= 200,0	27 qn=-33 15 3	-16,00 -33 -16,00 8*1=140,0	1 2 1 1	10 10 10 0	-12 9 -13 0	-1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -43 0	42 -1 -43 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 1 6 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 945 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 21 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	1 1 1 1	12 12 12 0	3 2 -3 0	-1 0 0 0	0 0 0 0	0 -3 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 1 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 946 Instab.:l= 200,0	14 qn=-3 24 3	-16,00 -3 -16,00 8*1=140,0	2 1 1 1	11 13 13 0	-4 2 4 0	0 0 -1 0	0 1 1 0	1 4 0 0	7 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 1 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 947 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12 8*1=140,0	-16,00 -33 -16,00	2 2 1	13 13 13	-9 10 -13	-5 0 -13	-1 0 0	-1 -1 0	41 -2 -45	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 5 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 948 Instab.:l= 200,0	66 qn= 67 8*1=140,0	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	6 6 6	-2 1 0	5 1 -5	5 5 0	5 1 5	0 0 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 949 Instab.:l= 200,0	68 qn= 66 8*1=140,0	-16,00 -3 -16,00	1 2 2	6 6 6	1 1 -2	-5 0 5	-5 0 -5	-5 -1 -5	2 0 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 950 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45 8*1=105,0	-16,00 -70 -16,00	2 2 1	15 15 16	-18 15 -4	3 0 -3	4 4 4	78 -4 -59	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 951 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44 8*1=105,0	-16,00 -78 -16,00	2 1 1	9 10 10	-9 19 -11	0 0 0	0 0 0	75 -2 -78	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 9 6		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 952 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43 8*1=105,0	-16,00 -70 -16,00	2 2 1	15 15 16	-16 16 -4	-3 0 3	-4 -4 -4	76 -1 -61	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 0		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 953 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15 8*1=105,0	-16,00 -70 -16,00	1 2 2	19 18 0	-8 16 -12	3 0 -3	4 4 4	66 -3 -71	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 954 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16 8*1=105,0	-16,00 -78 -16,00	1 2 2	31 30 30	-3 17 -22	0 0 0	0 0 0	64 -3 -89	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 9 11		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 955 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17 8*1=105,0	-16,00 -70 -16,00	1 2 2	19 19 19	-7 15 -16	-3 0 3	-4 -4 -4	63 -2 -75	-1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 7 2		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 956 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44 8*1=175,0	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	1 1 1	1 2 -3	6 -2 -7	5 5 5	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 957 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45 8*1=175,0	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	1 1 1	-2 2 1	-7 1 6	-5 -5 -5	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 958 Instab.:l= 200,0	76 qn= 76 8*1=140,0	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-849 -854 -859	-36 -2 13	0 0 0	0 0 0	35 35 35	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 959 Instab.:l= 200,0	86 qn= 86 8*1=140,0	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-711 -716 -720	-18 0 19	1 0 -1	1 0 1	18 18 18	-1 -1 -1	10840 10840 10840	154 154 154	154 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 960 Instab.:l= 100,0	68 qn= 71 8*1= 70,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 1	15 15 15	-43 17 53	5 2 0	5 5 5	139 95 51	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	0 0 5	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 961 Instab.:l= 300,0	66 qn= 22 8*1=210,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 1	8 8 8	-67 78 16	0 0 0	0 0 0	160 -3 -105	0 0 0	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	6 7 1	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 962 Instab.:l= 100,0	67 qn= 72 8*1= 70,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 1	15 14 14	-43 18 56	-5 -2 0	-5 -5 -5	143 99 55	-4 -4 -4	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	0 0 5	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 963 Instab.:l= 200,0	12 qn= 73 8*1=140,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 1	15 14 14	-5 68 53	5 1 -4	4 4 4	116 29 -59	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	0 6 1	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 964 Instab.:l= 300,0	13 qn= 70 8*1=210,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 2	21 21 21	-15 79 -27	0 0 0	0 0 0	128 -4 -136	0 0 0	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 7 2	
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 965 Instab.:l= 200,0	14 qn= 74 8*1=140,0	-16,00 -68 -16,00	2 1 1	14 14 14	-9 72 53	-5 0 3	-4 -4 -4	118 0 -58	-2 -3 -3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	0 6 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 966 Instab.:l= 200,0	87 qn= 87 8*1=140,0	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-712 -717 -721	-18 0 19	-1 0 1	-1 -1 -1	18 18 18	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 967 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85 8*1=140,0	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-610 -615 -619	-17 0 18	8 0 -8	8 8 8	18 18 18	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 968 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27 8*1=140,0	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1397 -1402 -1407	9 0 -9	5 0 -5	5 5 5	-9 -9 -9	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta: 969 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1396 -1400 -1405	13 0 -13	-2 0 2	-2 0 2	-2 -2 -13	-13 -13 -13	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 970 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1380 -1385 -1389	-12 0 12	1 0 -1	1 0 1	12 12 12	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 971 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1392 -1397 -1402	-8 0 8	-6 0 5	-6 0 5	8 8 8	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 972 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	13 13 13	1 2 -2	6 1 -7	5 5 5	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 973 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	13 13 13	-2 2 1	-7 1 6	-5 0 0	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 974 Instab.:l= 200,0	70 qn= 75	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	-2 -2 -2	-2 2 1	5 -2 -5	5 5 5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 975 Instab.:l= 200,0	69 qn= 70	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	-2 -2 -2	1 -2 -2	-4 -1 5	-5 -5 -5	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 976 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-931 -936 -941	23 0 -23	-6 0 6	-6 -6 -6	-23 -23 -23	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 977 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-943 -948 -953	23 0 -23	6 0 -6	6 6 6	-23 -23 -23	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 978 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-637 -642 -646	-18 0 18	-8 0 8	-8 -8 -8	18 18 18	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 979 Instab.:l= 200,0	81 qn= 81	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-608 -613 -617	6 0 -6	16 -1 -17	16 16 16	-6 -6 -6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 980 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-966 -971 -975	-15 0 16	6 0 -7	6 6 6	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 981 Instab.:l= 200,0	80 qn= 80	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-636 -641 -645	-6 0 6	16 -1 -18	17 17 17	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 982 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-963 -967 -972	-15 0 16	-6 0 6	-6 -6 -6	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta: 983 Instab.:l= 200,0	68 qn= 68	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1333 -1338 -1343	2 0 -2	22 0 -23	23 23 23	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 984 Instab.:l= 100,0	44 qn= 76	-16,00 -78 -16,00	2 2 1	2 2 2	46 1 -68	0 0 0	0 0 0	-63 -114 -164	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	23 1 34
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 985 Instab.:l= 100,0	77 qn= 41	-16,00 -78 -16,00	2 2 2	26 26 26	-22 21 0	0 0 0	0 0 0	93 -3 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 1 10
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 986 Instab.:l= 200,0	74 qn= 78	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	1 1 1	8 1 -10	1 0 -1	1 1 1	-6 -9 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 987 Instab.:l= 200,0	79 qn= 73	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	2 2 2	-11 1 10	-1 0 1	-1 -1 -1	14 10 7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 988 Instab.:l= 100,0	74 qn= 75	-16,00 -68 -16,00	1 2 2	13 13 13	53 16 -43	2 3 5	-3 -3 -3	-52 -96 -140	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 0
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 989 Instab.:l= 100,0	73 qn= 69	-16,00 -68 -16,00	1 2 2	13 13 14	53 16 -44	-3 -4 -5	2 2 2	-52 -96 -140	-4 -4 -4	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 990 Instab.:l= 200,0	26 qn= 79	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	8 8 8	3 15 -30	1 0 -1	1 1 1	36 -1 -69	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 8 4

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta: 991 Instab.:l= 200,0	24 qn= 78	-16,00 -40 -16,00	1 1 2	7 7 7	-1 13 -28	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -1 -1	39 -1 -66	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 7 4
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,5 0,8 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 992 Instab.:l= 200,0	72 qn= 80	-16,00 -3 -16,00	2 2 2	3 3 3	9 1 -11	1 0 -1	1 1 -1	1 1 -1	-7 -10 -14	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,6 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 993 Instab.:l= 200,0	81 qn= 71	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	3 3 3	-10 1 8	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -1 -1	13 9 6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,5 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 994 Instab.:l= 200,0	71 qn= 21	-16,00 -68 -16,00	1 1 2	14 14 14	53 72 -9	1 -1 -4	3 3 3	3 3 3	57 0 -119	-3 -3 -3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	5 1 0
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,9 0,6 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta: 995 Instab.:l= 200,0	72 qn= 28	-16,00 -68 -16,00	1 1 2	13 13 14	56 77 2	-1 1 4	-2 -2 -2	-2 -2 -2	61 0 -115	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 1 0
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,0 0,7 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 996 Instab.:l= 200,0	81 qn= 27	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	9 9 9	-28 13 -1	1 0 0	1 1 1	1 1 1	66 -2 -39	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 7 0
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,5 0,9 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 997 Instab.:l= 200,0	80 qn= 25	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	10 10 10	-30 16 4	-1 0 0	-1 -1 -1	-1 -1 -1	69 -2 -35	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 8 0
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,6 1,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 998 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	3 3 3	13 1 -14	1 0 -1	1 1 1	1 1 1	-10 -14 -17	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta: 999 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	3 3 3	-14 1 13	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -1 -1	17 14 10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1000 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	10 10 10	20 9 -33	1 1 -1	1 1 1	1 1 1	4 -35 -75	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 4 5
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,5 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1001 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	10 10 10	17 17 -32	0 0 1	-1 -1 -1	-1 -1 -1	7 -1 -71	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 5
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,6 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1002 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	5 5 5	13 1 -14	1 0 -1	1 1 1	1 1 1	-10 -14 -17	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1003 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-16,00 -3 -16,00	2 1 2	5 5 5	-15 1 13	-1 0 0	-1 -1 -1	-1 -1 -1	17 14 10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1004 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-16,00 -40 -16,00	2 1 1	10 10 10	-31 17 16	1 0 0	1 1 1	1 1 1	71 -2 -8	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 2 2
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,5 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1005 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-16,00 -40 -16,00	2 2 2	10 10 10	-32 8 20	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -1 -1	74 35 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 4 2
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,5 0,4 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1006 Instab.:l= 100,0	45 qn= 86	-16,00 -70 -16,00	2 2 2	9 9 9	28 5 -40	5 -1 -6	10 10 10	10 10 10	-22 -68 -114	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 0 7
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,9 0,2 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1007 Instab.:l= 100,0	43 qn= 87	-16,00 -70 -16,00	2 2 2	9 9 9	28 5 -40	-5 -1 6	-11 -11 -11	-11 -11 -11	-22 -68 -113	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 0 7
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,9 0,1 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1008 Instab.:l= 250,0	87 qn= 76	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	11 11 11	-1 1 -2	5 0 -6	5 5 5	5 5 5	4 0 -5	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,4 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1009 Instab.:l= 250,0	76 qn= 86	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	11 11 11	-2 1 -1	-6 0 5	-5 -5 -5	-5 -5 -5	5 0 -4	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,4 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1010 Instab.:l= 250,0	88 qn= 77	-16,00 -3 -16,00	1 2 1	-10 -10 -10	-1 1 -2	5 0 -6	5 5 5	5 5 5	4 0 -5	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 3 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,4 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1011 Instab.:l= 250,0	77 qn= 89	-16,00 -3 -16,00	1 1 1	-10 -10 -10	-2 1 -1	-6 0 5	-5 -5 -5	-5 -5 -5	5 0 -4	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 3 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,4 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1012 Instab.:l= 100,0	89 qn= 42	-16,00 -70 -16,00	2 2 2	15 15 15	-40 7 31	6 1 -5	10 10 10	116 71 25	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 0 5	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,9 0,2 10,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1013 Instab.:l= 100,0	88 qn= 40	-16,00 -70 -16,00	2 2 2	15 15 15	-40 7 32	-6 -1 5	-11 -11 -11	118 72 26	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 0 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1014 Instab.:l= 200,0	66 qn= 66	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1444 -1449 -1454	0 0 0	38 0 -37	38 38 38	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1015 Instab.:l= 200,0	67 qn= 67	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1344 -1349 -1353	-2 0 2	22 0 -22	22 22 22	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1016 Instab.:l= 200,0	79 qn= 79	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-633 -637 -642	6 0 -7	-17 0 17	-17 -17 -17	-7 -7 -7	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1017 Instab.:l= 200,0	78 qn= 78	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-608 -613 -618	-6 0 6	-16 0 17	-16 -16 -16	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1018 Instab.:l= 200,0	69 qn= 69	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1330 -1335 -1340	2 0 -2	-28 0 28	-28 -28 -28	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1019 Instab.:l= 200,0	70 qn= 70	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1413 -1418 -1423	0 0 0	-16 1 17	-17 -17 -17	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1020 Instab.:l= 200,0	75 qn= 75	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-1328 -1333 -1337	-2 0 3	-28 0 28	-28 -28 -28	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1021 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-632 -636 -641	19 0 -19	8 0 -8	8 8 8	-19 -19 -19	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1022 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-605 -609 -614	19 0 -19	-8 0 8	-8 -8 -8	-19 -19 -19	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1023 Instab.:l= 200,0	77 qn= 77	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-784 -789 -793	15 -2 -19	0 0 0	0 0 0	-17 -17 -17	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1024 Instab.:l= 200,0	88 qn= 88	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-713 -717 -722	27 0 -28	-1 0 1	-1 -1 -1	-28 -28 -28	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1025 Instab.:l= 200,0	89 qn= 89	-14,00 0 -16,00	1 1 1	-710 -715 -719	27 0 -28	1 0 -1	1 1 1	-28 -28 -28	-1 -1 -1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1026 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	2,00 0 0,00	1 1 1	-1096 -1101 -1105	23 0 -22	-7 1 -8	-8 -8 -8	-23 -23 -23	1 1 1	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1027 Instab.:l= 100,0	91 qn= 91	2,00 0 1,00	1 1 1	56 54 52	7 -5 -17	-9 -6 -4	-5 -5 -5	-24 -24 -24	15 15 15	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1028 Instab.:l= 100,0	91 qn= 91	1,00 0 0,00	1 2 2	-36 -39 -41	-17 -9 0	-5 -2 0	-5 -5 -5	18 18 18	22 22 22	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1029 Instab.:l= 100,0	91 qn= 91	2,00 -3 2,00	1 1 1	-15 -15 -15	22 -5 -34	0 -5 2	-2 -2 -2	-54 -56 -58	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 5 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1030 Instab.:l= 100,0	90 qn= 90	2,00 -3 2,00	1 1 1	0 0 0	-28 -5 17	3 2 0	3 3 3	47 45 44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 0 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1031 Instab.:l= 150,0	90 qn= 90	0,00 -33 0,00	2 2 2	58 58 58	21 24 -5	30 11 -51	54 54 54	14 -1 -50	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 5 23	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1032 Instab.:l= 100,0	91 qn= 91	0,00 -33 0,00	2 2 2	-147 -146 -146	24 1 -33	5 21 37	-32 -32 -32	-36 -57 -79	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 5 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1033 Instab.:l= 200,0	92 qn= 92	2,00 0 0,00	1 2 2	-106 -119 -124	16 8 0	8 4 0	4 4 4	-8 -16 -16	-16 -16 -16	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1034 Instab.:l= 50,0	11 qn= 11	0,00 -40 0,00	1 2 2	286 284 284	-24 5 29	51 32 14	74 74 74	112 101 88	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	26 11 7	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1035 Instab.:l= 100,0	5 qn= 92	2,00 -33 2,00	1 2 1	-13 -13 -13	-39 -2 24	-1 2 4	-5 -5 -5	84 61 41	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 0 3		mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1036 Instab.:l= 200,0	93 qn= 93	2,00 0 0,00	2 2 2	-92 -97 -102	8 4 0	14 7 0	7 7 -4	-4 -4 -13	13 13 13	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1037 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5	2,00 -33 2,00	1 1 1	4 4 4	3 3 -17	3 3 -1	3 3 -1	-1 -1 -42	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 2		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1038 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5	2,00 -3 0,00	2 2 2	77 77 77	40 6 -29	-3 15 32	-36 -36 -36	-67 -69 -71	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 3 15		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1039 Instab.:l= 100,0	94 qn= 93	2,00 -3 2,00	2 2 2	-10 -10 -10	-1 1 1	-1 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1040 Instab.:l= 100,0	93 qn= 95	2,00 -3 2,00	2 2 2	-22 -22 -22	-10 -4 1	9 2 -5	14 14 14	13 11 9	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1041 Instab.:l= 100,0	96 qn= 92	2,00 -3 2,00	2 2 2	14 14 0	6 -7 0	-5 10 0	-15 -15 -15	-11 -13 -14	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1042 Instab.:l= 100,0	92 qn= 97	2,00 -3 2,00	2 2 2	5 5 5	-13 -3 7	-1 -1 0	-1 -1 -1	22 20 18	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1043 Instab.:l= 100,0	91 qn= 96	2,00 -18 2,00	1 2 1	35 34 35	-6 0 0	9 1 -8	17 17 17	17 5 -6	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1044 Instab.:l= 100,0	94 qn= 91	2,00 -18 2,00	1 1 1	62 62 62	-2 2 0	3 -2 -5	8 8 8	14 -1 -9	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1045 Instab.:l= 100,0	90 qn= 97	2,00 -18 2,00	1 2 1	11 10 11	-5 0 0	-5 -1 4	-9 -9 -9	17 5 -6	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1046 Instab.:l= 100,0	95 qn= 1046	2,00 -18 2,00	1 1 1	38 38 38	-2 2 0	-8 -18 10	-18 -18 -18	14 -1 -1	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1		mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1047 Instab.:l= 100,0	90 qn= 90	2,00 0 1,00	1 1 2	47 44 39	7 -5 -17	4 3 2	2 2 2	-24 -24 -24	-16 -16 -16	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 1		mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1048 Instab.:l= 100,0	90 qn= 90	1,00 0 0,00	2 2 2	-27 -30 -32	-17 -9 0	2 1 1	2 2 2	17 17 17	-23 -23 -23	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 0 0		mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1049 Instab.:l= 141,4	95 qn= 90	2,00 -2 1,00	1 1 1	-73 -74 -76	0 1 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	-5 -5 -5	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1		mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1050 Instab.:l= 141,4	97 qn= 90	2,00 -2 1,00	1 1 1	-15 -17 -18	0 1 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	-5 -5 -5	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0		mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1051 Instab.:l= 141,4	94 qn= 91	2,00 -2 1,00	1 1 1	-86 -88 -90	0 1 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	4 4 4	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1		mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1052 Instab.:l= 141,4	96 qn= 91	2,00 -2 1,00	1 1 1	-27 -29 -31	0 1 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	5 5 5	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0		mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1053 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	4,00 0 2,00	1 1 1	-856 -861 -866	1 1 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1054 Instab.:l= 100,0	91 qn= 5	4,00 -3 4,00	1 1 1	1 1 1	21 -4 -30	0 0 0	0 0 0	-50 -52 -53	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 2 4		mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1055 Instab.:l= 100,0	5 qn= 90	4,00 -3 4,00	1 1 1	2 2 2	-30 -4 21	0 0 0	0 0 0	53 51 49	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 2 10		mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1056 Instab.:l= 200,0	92 qn= 92	4,00 0 2,00	2 2 2	-109 -114 -119	7 0 -7	0 0 1	-1 -1 -1	-7 -7 -7	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1057 Instab.:l= 100,0	5 qn= 92	4,00 -33 4,00	1 1 1	1 1 1	-27 -1 14	0 0 0	0 0 0	0 0 0	62 41 20	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	13 0 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1058 Instab.:l= 200,0	93 qn= 93	4,00 0 2,00	2 2 2	-68 -73 -77	-5 1 7	-1 1 2	-1 -1 -1	6 6 6	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1059 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5	4,00 -33 4,00	1 1 1	1 1 1	14 -1 -26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-19 -40 -61	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	13 1 13
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1060 Instab.:l= 100,0	94 qn= 93	4,00 -13 4,00	2 2 2	-1 -1 -1	4 -1 -7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-10 -12 -13	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1061 Instab.:l= 100,0	93 qn= 95	4,00 -3 4,00	2 2 2	1 1 1	-7 -1 5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	13 12 10	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1062 Instab.:l= 100,0	96 qn= 92	4,00 -3 4,00	2 2 2	1 1 1	6 -2 -10	0 0 1	0 -1 -1	-14 -16 -18	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1063 Instab.:l= 100,0	92 qn= 97	4,00 -3 4,00	2 2 2	2 2 2	-10 -1 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	18 17 15	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1064 Instab.:l= 100,0	91 qn= 96	4,00 -18 4,00	1 2 2	1 1 1	-3 1 -1	0 0 -1	1 0 1	13 2 -10	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1065 Instab.:l= 100,0	94 qn= 91	4,00 -18 4,00	2 2 1	0 0 0	-1 1 -3	0 0 0	0 1 0	10 0 -13	1 0 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1066 Instab.:l= 100,0	90 qn= 97	4,00 -18 4,00	1 2 2	0 0 0	-3 1 -1	0 0 0	0 -1 0	13 0 -10	1 0 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1067 Instab.:l= 100,0	95 qn= 90	4,00 -18 4,00	2 2 1	-1 -1 -1	-1 1 -3	-1 0 1	-2 -2 -2	10 0 -13	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1068 Instab.:l= 200,0	91 qn= 91	4,00 0 2,00	1 1 1	37 32 28	0 0 1	-11 0 11	-11 -11 -11	1 1 1	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1069 Instab.:l= 200,0	96 qn= 96	4,00 0 2,00	1 1 1	-13 -18 -23	0 0 0	-3 0 3	-3 -3 -3	0 0 0	1 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1070 Instab.:l= 200,0	94 qn= 94	4,00 0 2,00	1 1 1	-33 -38 -42	0 0 0	-3 0 3	-3 -3 -3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1071 Instab.:l= 200,0	90 qn= 90	4,00 0 2,00	1 1 1	38 33 28	0 0 1	10 -1 -11	10 10 10	1 1 1	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1072 Instab.:l= 200,0	97 qn= 97	4,00 0 2,00	1 1 1	-12 -17 -21	0 0 0	4 0 -4	4 4 4	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1073 Instab.:l= 200,0	95 qn= 95	4,00 -36 4,00	1 1 1	-36 -40 -44	0 0 0	4 -1 -5	4 4 4	0 0 0	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1074 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	6,00 0 4,00	1 1 1	-617 -622 -627	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	155 155 155	155 155 155	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1075 Instab.:l= 100,0	91 qn= 5	6,00 -3 6,00	1 1 1	1 1 1	19 -4 -28	0 0 0	0 0 0	-45 -47 -49	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	10 2 14	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1076 Instab.:l= 100,0	5 qn= 90	6,00 -3 6,00	1 1 1	1 1 1	-28 -4 19	0 0 0	0 0 0	49 47 45	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 2 10	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1077 Instab.:l= 200,0	92 qn= 92	6,00 0 4,00	2 2 2	-83 -88 -93	5 0 -5	0 0 0	0 0 0	-5 0 -5	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1078 Instab.:l= 100,0	5 qn= 92	6,00 -33 6,00	1 1 1	0 0 0	-24 -1 12	0 0 0	0 0 0	57 36 15	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	12 0 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)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1079 Instab.:l= 200,0	93 qn= 93 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	2 2 2 δ*1=140,0	-51 -55 -60 -60	-6 0 6 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6 6 6 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 156 10840 Rpf= 3	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=25,9	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1080 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5 δ*1= 70,0	6,00 -33 6,00 δ*1= 70,0	1 1 1 δ*1= 70,0	0 0 0 0	13 -1 -25 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-17 -38 -59 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=15,1	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	7 0 12 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1081 Instab.:l= 100,0	94 qn= 93 δ*1= 70,0	6,00 -3 6,00 δ*1= 70,0	2 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	4 -1 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-9 -11 -13 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=21,5	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	2 0 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1082 Instab.:l= 100,0	93 qn= 95 δ*1= 70,0	6,00 -3 6,00 δ*1= 70,0	2 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-7 -1 4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	12 11 9 ε=0,81	0 1 1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=22,2	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	3 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1083 Instab.:l= 100,0	96 qn= 92 δ*1= 70,0	6,00 -3 6,00 δ*1= 70,0	2 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	6 -1 -10 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-14 -16 -17 ε=0,81	0 1 1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=21,0	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	3 1 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1084 Instab.:l= 100,0	92 qn= 97 δ*1= 70,0	6,00 -3 6,00 δ*1= 70,0	2 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-10 -1 6 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	18 16 14 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=21,6	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	5 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1085 Instab.:l= 100,0	91 qn= 96 δ*1= 70,0	6,00 -18 6,00 δ*1= 70,0	1 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-3 -1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	14 -1 -9 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=15,3	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 10,0	2 1 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1086 Instab.:l= 100,0	94 qn= 91 δ*1= 70,0	6,00 -18 6,00 δ*1= 70,0	2 2 1 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-1 1 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10 -1 -13 ε=0,81	0 1 1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=15,2	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 10,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1087 Instab.:l= 100,0	90 qn= 97 δ*1= 70,0	6,00 -18 6,00 δ*1= 70,0	1 2 2 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-3 1 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	14 -1 -9 ε=0,81	1 1 1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=15,5	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 10,0	2 1 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1088 Instab.:l= 100,0	95 qn= 90 δ*1= 70,0	6,00 -18 6,00 δ*1= 70,0	2 2 1 δ*1= 70,0	0 0 0 0	-1 1 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10 0 -13 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=15,4	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 10,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1089 Instab.:l= 200,0	91 qn= 91 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	1 1 1 δ*1=140,0	23 18 14 0	0 0 0 0	-9 0 9 0	-9 -9 -9 0	0 0 0 0	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 0	10840 156 10840 Rpf= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=25,7	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1090 Instab.:l= 200,0	96 qn= 96 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	1 1 1 δ*1=140,0	-9 -13 -18 -17	0 0 0 0	-3 0 3 1	-3 -3 -3 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 1	10840 156 10840 Rft= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=26,0	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1091 Instab.:l= 200,0	94 qn= 94 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	2 2 2 δ*1=140,0	-23 -27 -32 -32	0 0 0 0	-2 0 3 1	-3 -3 -3 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 1	10840 156 10840 Rft= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=25,5	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1092 Instab.:l= 200,0	90 qn= 90 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	1 1 1 δ*1=140,0	24 19 15 0	0 0 0 0	9 0 -9 0	9 9 9 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 0	0 0 0 Rpf= 0	10840 156 10840 Rft= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=26,5	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1093 Instab.:l= 200,0	97 qn= 97 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	1 1 1 δ*1=140,0	-8 -12 -17 -17	0 0 0 0	3 0 -3 1	3 3 3 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 1	10840 156 10840 Rft= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=26,7	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1094 Instab.:l= 200,0	95 qn= 95 δ*1=140,0	6,00 0 4,00 δ*1=140,0	2 2 2 δ*1=140,0	-25 -30 -34 -34	0 0 0 0	2 0 -2 1	2 2 2 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 1	10840 156 10840 Rft= 0	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=26,3	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1095 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5 δ*1=140,0	8,00 -394 6,00 δ*1=140,0	1 1 1 δ*1=140,0	-394 -398 -403 -403	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 155 10840 Rpf= 7	155 155 155 Rft= 0	155 155 155 Wmax/rel/lim=24,5	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1096 Instab.:l= 100,0	91 qn= 5 δ*1= 70,0	8,00 -3 8,00 δ*1= 70,0	1 1 1 δ*1= 70,0	-1 -1 -27 -1	19 -3 -27 20	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-44 -46 -48 ε=0,81	0 0 0 lmd= 56	10511 10511 10511 Rpf= 10	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=19,4	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	9 2 13 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1097 Instab.:l= 100,0	5 qn= 90 δ*1= 70,0	8,00 -3 8,00 δ*1= 70,0	1 1 1 δ*1= 70,0	-1 -1 -1 -1	-27 -19 20 20	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	48 46 44 ε=0,81	0 0 0 lmd= 56	10511 10511 10511 Rpf= 10	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=20,3	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 10,0	13 2 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1098 Instab.:l= 200,0	92 qn= 92 δ*1=140,0	8,00 0 6,00 δ*1=140,0	2 2 2 δ*1=140,0	-53 -57 -62 -62	5 0 -5 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-5 -5 -5 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 156 10840 Rpf= 2	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=24,7	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1099 Instab.:l= 100,0	5 qn= 92 δ*1= 70,0	8,00 -33 8,00 δ*1= 70,0	1 1 1 δ*1= 70,0	-1 -1 12 0	-23 -1 12 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	56 35 14 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim=14,8	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 10,0	12 0 6 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1100 Instab.:l= 200,0	93 qn= 93 δ*1=140,0	8,00 0 6,00 δ*1=140,0	2 2 2 δ*1=140,0	-32 -37 -41 -41	-5 0 5 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	5 5 5 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 156 10840 Rpf= 2	156 156 156 Rft= 0	156 156 156 Wmax/rel/lim=24,2	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	0 0 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1101 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5 100,0	8,00 -33 8,00 8*1= 70,0	1 1 1 2	-1 -1 -1 0	-13 0 -24 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -58 0	-15 -37 -58 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	6 0 12 3	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1102 Instab.:l= 100,0	94 qn= 93 100,0	8,00 -3 8,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 0	4 -1 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -13 0	-10 -11 -13 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 0 5 3	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1103 Instab.:l= 100,0	93 qn= 95 100,0	8,00 -3 8,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 0	-7 -1 4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 9 0	13 11 9 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	3 0 2 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1104 Instab.:l= 100,0	96 qn= 92 100,0	8,00 -3 8,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 0	6 -1 -10 0	0 0 -10 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-14 -16 -18 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	3 1 5 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1105 Instab.:l= 100,0	92 qn= 97 100,0	8,00 -3 8,00 8*1= 70,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 0	-10 -1 6 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 15 0	18 16 15 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	5 1 3 3	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1106 Instab.:l= 100,0	91 qn= 96 100,0	8,00 -18 8,00 8*1= 70,0	1 2 2 2	0 0 0 0	-3 1 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -9 0	14 -1 -9 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1107 Instab.:l= 100,0	94 qn= 91 100,0	8,00 -18 8,00 8*1= 70,0	2 2 1 2	0 0 0 0	-1 0 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -13 0	9 -1 -13 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	0 1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1108 Instab.:l= 100,0	90 qn= 97 100,0	8,00 -18 8,00 8*1= 70,0	1 2 2 2	0 0 0 0	-3 1 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -9 0	14 -1 -9 0	1 1 1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	2 1 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1109 Instab.:l= 100,0	95 qn= 90 100,0	8,00 -18 8,00 8*1= 70,0	2 2 1 2	0 0 0 0	-1 1 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -13 0	10 -1 -13 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	1 0 1 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1110 Instab.:l= 200,0	91 qn= 91 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	1 2 1 2	14 9 5 0	0 0 0 0	-8 0 9 0	-8 0 -8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1111 Instab.:l= 200,0	96 qn= 96 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-3 -8 -13 -13	0 0 3 0	-3 0 3 1	-3 0 -3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1112 Instab.:l= 200,0	94 qn= 94 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-13 -18 -22 -22	0 0 0 0	-2 0 2 1	-2 0 -2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1113 Instab.:l= 200,0	90 qn= 90 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	1 2 1 2	15 10 5 0	0 0 0 0	8 0 -9 0	8 0 8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1114 Instab.:l= 200,0	97 qn= 97 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-3 -7 -12 -12	0 0 0 0	3 0 -3 1	3 0 3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1115 Instab.:l= 200,0	95 qn= 95 200,0	8,00 0 6,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-14 -19 -23 -23	0 0 0 0	2 0 -2 1	2 0 2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1116 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5 200,0	10,00 0 8,00 8*1=140,0	1 2 1 2	-176 -180 -185 -185	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	2 2 2 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1117 Instab.:l= 100,0	91 qn= 5 100,0	10,00 -3 10,00 8*1= 70,0	1 1 1 2	9 -5 9 0	12 -5 -23 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -36 0	-33 -35 -36 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	6 0 12 3	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1118 Instab.:l= 100,0	5 qn= 90 100,0	10,00 -3 10,00 8*1= 70,0	1 1 1 2	9 -5 9 0	-23 -5 12 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 33 0	37 35 33 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	12 2 6 6	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1119 Instab.:l= 200,0	92 qn= 92 200,0	10,00 0 8,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-20 -25 -29 -28	6 0 -5 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -5 0	-5 -5 -5 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1120 Instab.:l= 100,0	5 qn= 92 100,0	10,00 -33 10,00 8*1= 70,0	1 2 1 2	6 -1 6 0	-21 -1 8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 8 0	50 29 8 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	10 1 4 4	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1121 Instab.:l= 200,0	93 qn= 93 200,0	10,00 0 8,00 8*1=140,0	1 2 2 2	-10 -16 -20 -19	-6 0 6 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 6 0	6 6 6 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 10840	156 156 156 156	156 156 156 156	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	0 0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1122 Instab.:l= 100,0	93 qn= 5 100,0	10,00 -33 10,00 8*1= 70,0	1 1 1 2	6 -1 6 0	8 -1 -22 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -51 0	-9 -30 -51 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 10511	201 201 201 201	123 123 123 123	2023 2023 2023 2023	4046 4046 4046 4046	116 116 116 116	3087 3087 3087 3087	4 1 11 11	mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	fy rid Kg/cmq	Rap- %
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1123 Instab.:l=	94 qn=- 93 100,0	10,00 -3 10,00	2 2 2	3 3 3	3 3 3	2 -1 -6	0 0 0	0 0 0	-6 -8 -10	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1124 Instab.:l=	93 qn=- 95 100,0	10,00 -3 10,00	2 2 2	3 3 3	3 3 3	-6 -1 2	0 0 0	0 0 0	9 8 6	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1125 Instab.:l=	96 qn=- 92 100,0	10,00 -3 10,00	2 2 2	4 4 4	4 4 4	3 -2 -8	0 0 0	0 0 0	-10 -12 -13	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1126 Instab.:l=	92 qn=- 97 100,0	10,00 -3 10,00	2 2 2	4 4 4	4 4 4	-8 -2 3	0 0 0	0 0 0	13 12 10	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1127 Instab.:l=	91 qn=- 96 100,0	10,00 -18 10,00	1 2 2	0 0 0	0 0 0	-3 0 -1	0 0 0	0 0 0	14 0 -9	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1128 Instab.:l=	94 qn=- 91 100,0	10,00 -18 10,00	2 2 1	0 0 0	0 0 0	-1 1 -3	0 0 0	0 0 0	10 -1 -13	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1129 Instab.:l=	90 qn=- 97 100,0	10,00 -18 10,00	1 2 2	0 0 0	0 0 0	-3 -1 0	0 0 0	0 0 0	14 0 -9	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1130 Instab.:l=	95 qn=- 90 100,0	10,00 -18 10,00	2 2 1	0 0 0	0 0 0	-1 1 -3	0 0 0	0 0 0	10 0 -13	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1131 Instab.:l=	91 qn= 91 200,0	10,00 0 8,00	1 2 1	6 0 -3	0 0 0	0 -1 0	-10 -1 9	-10 -10 -10	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1132 Instab.:l=	96 qn= 96 200,0	10,00 0 8,00	2 2 2	1 0 -9	0 0 0	0 0 0	-4 -4 4	-4 -4 -4	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1133 Instab.:l=	94 qn= 94 200,0	10,00 0 8,00	2 2 2	-4 -8 -13	0 0 0	0 0 0	-3 0 3	-3 -3 -3	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1134 Instab.:l=	90 qn= 90 200,0	10,00 0 8,00	1 2 1	6 0 -3	0 0 0	0 0 0	10 -1 -9	10 -10 10	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1135 Instab.:l=	97 qn= 97 200,0	10,00 0 8,00	2 2 2	1 0 -9	0 0 0	0 0 0	4 4 -4	4 4 4	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1136 Instab.:l=	95 qn= 95 200,0	10,00 0 8,00	2 2 2	-4 -9 -13	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	3 0 3	0 0 0	0 0 0	10840 156 10840	156 156 156	156 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	0 0 0	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1137 Instab.:l=	41 qn= 41 200,0	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1275 -1280 -1284	16 3 -10	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-13 -13 -13	0 0 0	10840 152 10840	152 152 152	152 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1138 Instab.:l=	44 qn= 44 200,0	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1230 -1234 -1239	-20 -2 17	0 0 0	0 0 0	0 0 0	18 18 18	0 0 0	10840 152 10840	152 152 152	152 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	11 11 11	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1139 Instab.:l=	1 qn=- 2 200,0	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	9 3 9	-2 3 3	-1 2 3	-2 2 -2	-2 0 -1	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1140 Instab.:l=	2 qn=- 10 50,0	-18,00 -3 -18,00	2 1 2	21 9 21	26 -3 -29	9 4 -1	20 13 20	-109 -86 -111	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 0 4		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1141 Instab.:l=	4 qn=- 5 200,0	-18,00 -3 -18,00	1 2 1	11 26 11	-5 3 4	-4 0 4	-4 -4 -4	8 1 1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1142 Instab.:l=	10 qn=- 3 150,0	-18,00 -40 -18,00	2 2 1	15 15 8	-19 3 -8	8 -3 -9	11 11 12	48 -1 -34	0 -1 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1143 Instab.:l=	7 qn=- 8 200,0	-18,00 -3 -18,00	1 2 2	10 26 26	-4 3 2	-7 7 8	-8 -8 -8	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1144 Instab.:l=	8 qn=- 9 200,0	-18,00 -3 -18,00	2 2 1	10 10 7	-1 0 -4	3 1 -2	2 2 2	3 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	2023 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1145 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1147 1147 1147	-8 2 2	-8 2 2	-3 4 4	-3 -3 -3	9 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1146 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1151 1151 1151	1 1 -8	1 1 -8	8 5 -7	6 6 6	1 0 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1147 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1168 1168 1168	-3 0 -1	-3 0 -1	-5 5 5	-4 -4 -4	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1148 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1172 1172 1172	4 -1 -10	4 -1 -10	7 1 -5	5 5 5	-1 -5 -10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1149 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1129 1129 1129	-24 13 -16	-24 13 -16	-8 1 9	-7 -7 -7	56 -1 -50	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1150 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	1142 1142 1142	-4 -2 -5	-4 -2 -5	3 0 -3	2 2 2	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1151 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-18,00 -3 -18,00	2 2 1	10 10 4	-1 1 -3	-1 1 -3	-8 -2 8	-6 -6 -6	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1152 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-18,00 -3 -18,00	2 2 2	25 25 25	7 -3 -13	7 -3 -13	1 2 2	-2 -2 -2	-39 -40 -41	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1153 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-18,00 -40 -18,00	2 2 2	20 20 20	-19 7 1	-19 7 1	9 -3 -8	12 12 12	53 -2 -25	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1154 Instab.:l= 200,0	1 qn= 0	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1955 -1959 -1964	0 0 -1	0 0 -1	-3 0 3	-3 -3 -3	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1155 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1568 -1573 -1578	1 1 1	1 1 1	2 0 -2	2 2 2	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 15 15
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1156 Instab.:l= 200,0	7 qn= 0	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1737 -1742 -1746	-3 0 3	-3 0 3	7 7 -7	7 7 7	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1157 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-999 -1003 -1008	-5 0 5	-5 0 5	-3 -1 1	-2 -2 -2	5 5 5	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1158 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1331 -1336 -1341	-3 1 1	-3 1 1	-1 -1 -1	0 0 0	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1159 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1513 -1518 -1522	0 0 -1	0 0 -1	5 -1 -6	6 6 6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1160 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1382 -1387 -1392	-2 0 2	-2 0 2	0 -1 -3	1 1 1	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1161 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1786 -1791 -1796	0 1 1	0 1 1	-1 -1 -1	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1162 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-2229 -2234 -2239	3 0 -4	3 0 -4	9 0 -9	9 9 9	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1163 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-2282 -2286 -2291	-1 1 3	-1 1 3	-5 0 5	-5 -5 -5	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1164 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1963 -1968 -1972	-1 0 0	-1 0 0	8 0 -8	7 7 7	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1165 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-18,00 -33 -18,00	2 2 2	1178 1178 1178	-12 8 -14	-12 8 -14	2 2 -2	2 2 2	41 -1 -44	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1166 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-18,00 -33 -18,00	2 2 2	1188 1188 1188	-7 7 -22	-7 7 -22	0 0 -1	0 0 0	35 -1 -50	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11 11 11

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	fy rid Kg/cmq	Rap- %
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1167 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		1170 1170 1170	-10 7 -20	-2 -1 1	-1 -1 -1	37 -1 -48	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11
Wmax/rel/lim= 3,9 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1168 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-18,00 -33 -18,00	1 2 1		5 14 5	-19 11 -7	-5 1 6	-5 -5 5	49 -1 -36	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3
Wmax/rel/lim= 4,9 0,6 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1169 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		-2 -2 -2	-3 -2 -7	6 4 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 4,7 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1170 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-18,00 -33 -18,00	1 2 1		7 8 7	-2 -1 -3	2 0 -3	3 3 3	3 0 -4	0 1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0
Wmax/rel/lim= 3,3 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1171 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-18,00 -33 -18,00	1 2 1		7 8 7	-5 -2 0	0 0 -1	0 0 0	6 0 -1	0 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3
Wmax/rel/lim= 3,6 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1172 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-18,00 -33 -18,00	1 1 2		9 9 11	-12 8 -17	-2 0 1	-2 -2 -2	41 -1 -45	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 3,7 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1173 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-18,00 -33 -18,00	1 1 2		5 5 22	-7 2 6	-6 4 6	-5 -5 5	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 6,2 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1174 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		-7 -7 -7	-4 -2 -6	6 1 -5	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 6,2 0,4 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1175 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		8 8 8	-4 1 0	-3 4 4	-3 -3 -3	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0
Wmax/rel/lim= 3,4 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1176 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-18,00 -33 -18,00	1 2 2		7 12 12	0 0 -6	0 -1 2	-1 -1 -1	1 0 -7	0 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0
Wmax/rel/lim= 3,8 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1177 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		12 12 12	-15 8 -12	3 1 -2	2 2 2	44 2 -41	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 3,9 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1178 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-18,00 -33 -18,00	1 1 1		0 0 0	-4 -1 -3	6 0 -6	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 6,3 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1179 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-18,00 -33 -18,00	2 1 2		-8 -8 -8	-20 14 -25	-6 0 5	-4 -4 -4	52 -1 -55	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3
Wmax/rel/lim= 6,4 1,4 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1180 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-18,00 -33 -18,00	2 1 1		-2 2 2	-8 0 6	-4 0 5	-5 -5 5	8 4 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 4,8 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1181 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		1159 1159 1159	-21 -9 0	1 -1 -2	2 2 2	49 -2 -36	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11
Wmax/rel/lim= 3,8 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1182 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		1201 1201 1201	-3 -2 -4	-1 0 1	0 0 0	3 0 -4	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11
Wmax/rel/lim= 4,0 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1183 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-18,00 -33 -18,00	2 2 2		1130 1130 1130	-4 3 -5	-3 0 3	-3 -3 -3	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	11
Wmax/rel/lim= 3,7 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1184 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-18,00 -33 -18,00	2 2 1		14 14 5	7 1 -9	6 0 -6	6 6 6	-4 -7 -10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1
Wmax/rel/lim= 4,8 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1185 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-16,00 0 -18,00	1 1 1		-1966 -1970 -1975	-4 0 2	-3 0 3	-3 -3 -3	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Wmax/rel/lim= 1,0 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1186 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-16,00 0 -18,00	1 1 1		-1964 -1968 -1973	-5 1 7	1 0 0	0 0 0	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Wmax/rel/lim= 5,4 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1187 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-16,00 0 -18,00	1 1 1		-2020 -2025 -2029	-1 -1 0	0 0 -1	1 1 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Wmax/rel/lim= 1,0 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1188 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-16,00 0 -18,00	1 1 1		-2557 -2562 -2567	1 1 1	1 1 2	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 142 142	143 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24
Wmax/rel/lim= 0,5 0,2 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1189 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2312 -2316 -2321 -2321	0 0 0 0	-2 1 4 2	-3 -3 -3 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 41	10840 145 10840 145	145 145 145 Wmax/rel/lim= 2,8	145 145 145 0	3985 3985 3985 rel/lim= 2,8	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	21 21 21 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1190 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2497 -2502 -2506 -2506	3 -1 -4 2	0 1 2 1	-1 -1 -1 c1=1	-4 -4 -4 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 46	10840 143 10840 143	143 143 143 Wmax/rel/lim= 0,4	143 143 143 0	3985 3985 3985 rel/lim= 0,4	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	23 23 23 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1191 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2716 -2721 -2726 -2726	-1 0 0 1	1 0 -2 1	1 1 1 c1=1	1 1 1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 48	10840 141 10840 141	141 141 141 Wmax/rel/lim= 0,4	141 141 141 0	3985 3985 3985 rel/lim= 0,4	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	25 25 25 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1192 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2499 -2504 -2508 -2508	-1 1 3 1	1 -2 -5 2	3 3 3 c1=1	2 2 2 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 46	10840 143 10840 143	143 143 143 Wmax/rel/lim= 2,6	143 143 143 0	3985 3985 3985 rel/lim= 2,6	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	23 23 23 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1193 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2569 -2573 -2578 -2578	-1 -1 -1 1	3 -1 -6 2	5 5 5 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 47	10840 142 10840 142	142 142 142 Wmax/rel/lim= 0,6	142 142 142 0	3985 3985 3985 rel/lim= 0,6	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	24 24 24 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1194 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2238 -2243 -2248 -2248	0 0 0 0	8 0 -8 3	8 8 8 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 41	10840 145 10840 145	145 145 145 Wmax/rel/lim= 1,0	145 145 145 0	3985 3985 3985 rel/lim= 1,0	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	21 21 21 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1195 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2250 -2255 -2260 -2260	6 1 -3 2	-6 0 6 3	-6 -6 -6 c1=1	-5 -5 -5 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 43	10840 145 10840 145	145 145 145 Wmax/rel/lim= 5,4	145 145 145 0	3985 3985 3985 rel/lim= 5,4	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	21 21 21 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1196 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1939 -1944 -1948 -1948	4 0 -5 2	5 0 -5 2	5 5 5 c1=1	-5 -5 -5 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 37	10840 148 10840 147	148 147 147 Wmax/rel/lim= 1,1	148 147 147 0	3985 3985 3985 rel/lim= 1,1	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	18 18 18 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1197 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24 8*1=140,0	-18,00 -33 -18,00 8*1=140,0	2 1 1 1	3 3 3 0	-18 9 -10 0	1 0 -1 0	1 1 1 c1=1	47 -2 -40 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,1	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,1	4046 4046 4046 4,1	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	2 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1198 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25 8*1=140,0	-18,00 -48 -18,00 8*1=140,0	1 1 2 2	5 5 3 0	-17 14 -18 0	0 0 -1 0	0 0 0 c1=1	63 1 -61 ε=0,81	0 0 -1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,5	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,5	4046 4046 4046 4,5	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 20,0	9 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1199 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20 8*1=140,0	-18,00 -3 -18,00 8*1=140,0	2 2 1 1	20 20 3 0	3 3 -6 0	-1 -1 0 0	0 0 0 c1=1	0 0 -7 ε=0,81	1 1 1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 20,0	0 0 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1200 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26 8*1=140,0	-18,00 -3 -18,00 8*1=140,0	1 2 2 2	3 20 20 0	-2 4 3 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 -2 -2 ε=0,81	1 0 0 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1201 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15 8*1=140,0	-18,00 -33 -18,00 8*1=140,0	1 1 2 2	2 2 3 0	-11 9 -17 0	-1 0 0 0	-1 -1 -1 c1=1	41 -1 -46 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,0	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,0	4046 4046 4046 4,0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	1 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1202 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21 8*1=140,0	-18,00 -18 -18,00 8*1=140,0	1 2 1 1	5 17 5 0	-7 7 -5 0	0 0 -1 0	1 0 0 c1=1	23 1 -23 ε=0,81	1 1 1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,9	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,9	4046 4046 4046 3,9	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	0 4 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1203 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24 8*1=140,0	-18,00 -18 -18,00 8*1=140,0	1 2 1 1	5 17 5 0	-5 7 -8 0	-1 0 1 0	-1 -2 -1 c1=1	21 -1 -25 ε=0,81	1 1 1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,0	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,0	4046 4046 4046 4,0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1204 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12 8*1=140,0	-18,00 -48 -18,00 8*1=140,0	2 2 2 2	4 4 -23 0	-17 -14 -23 0	0 0 -1 0	0 0 0 c1=1	58 55 -65 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,4	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,4	4046 4046 4046 4,4	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 20,0	8 7 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1205 Instab.:l= 200,0	72 qn= 98 8*1=140,0	-18,00 -3 -18,00 8*1=140,0	1 2 1 1	3 3 3 0	1 1 -5 0	4 5 -5 0	5 5 5 c1=1	0 0 -7 ε=0,81	1 1 1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,5	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 6,5	4046 4046 4046 6,5	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	0 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1206 Instab.:l= 200,0	98 qn= 71 8*1=140,0	-18,00 -3 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	3 3 3 0	-5 0 2 0	-5 -1 4 0	-4 -4 -4 c1=1	8 4 1 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,9	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 6,9	4046 4046 4046 6,9	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1207 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45 8*1=105,0	-18,00 -70 -18,00 8*1=105,0	2 1 1 1	12 10 10 0	-12 11 -19 0	3 0 -4 0	5 5 5 c1=1	64 -1 -74 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	2 5 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1208 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44 8*1=105,0	-18,00 -78 -18,00 8*1=105,0	2 2 1 1	16 16 13 0	-14 14 -16 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	75 -1 -78 ε=0,81	0 0 -1 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,1	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 4,1	4046 4046 4046 4,1	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 15,0	1 7 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1209 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43 8*1=105,0	-18,00 -70 -18,00 8*1=105,0	2 2 1 1	13 13 10 0	-8 12 -20 0	-4 0 4 0	-5 -5 -5 c1=1	61 -3 -77 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 15,0	1 6 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1210 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15 8*1=105,0	-18,00 -70 -18,00 8*1=105,0	1 2 2 2	10 12 12 0	-15 13 -12 0	4 0 -4 0	5 5 5 c1=1	71 -3 -67 ε=0,81	0 0 0 lmd=	10511 201 10511 201	201 201 201 Rpf= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 3,6	201 201 201 0	2023 2023 2023 rel/lim= 3,6	4046 4046 4046 3,6	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 15,0	2 6 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1211 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-18,00 -78 -18,00	1 2 1	10 13 10	-23 14 -7	0 0 0	0 0 0	0 0 -65	86 -5 -65	0 1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 7 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1212 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-18,00 -70 -18,00	1 2 1	10 12 10	-14 11 -15	-4 0 3	-5 -5 0	67 -1 -69	0 -1 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1213 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-18,00 -3 -18,00	1 2 2	8 8 8	-3 1 0	5 -1 0	4 4 0	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 5	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1214 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-18,00 -3 -18,00	1 1 2	8 8 7	0 1 -3	-6 -1 5	-4 -4 -4	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1215 Instab.:l= 150,0	76 qn= 76	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1032 -1036 -1039	-36 -18 0	0 0 0	0 0 0	24 24 24	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1216 Instab.:l= 150,0	86 qn= 86	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-837 -841 -844	-20 -10 0	1 0 0	0 0 0	14 14 14	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1217 Instab.:l= 200,0	73 qn= 99	-18,00 -33 -18,00	2 2 1	-8 -8 -7	-13 15 -3	-4 1 5	-4 -4 -4	49 -2 -38	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1218 Instab.:l= 200,0	98 qn= 22	-18,00 -33 -18,00	2 1 2	-2 -10 -2	13 12 -47	0 0 0	0 0 0	12 0 -73	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 6 9	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1219 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	3 3 3	-104 51 -63	-4 1 5	-5 -5 -5	288 -6 -247	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	34 10 15	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1220 Instab.:l= 200,0	12 qn= 73	-18,00 -18 -18,00	2 1 2	5 -3 5	-47 5 17	2 -1 -2	2 2 2	55 -1 9	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	9 0 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1221 Instab.:l= 200,0	13 qn= 99	-18,00 -33 -18,00	2 1 2	16 8 16	-59 10 17	0 0 0	0 0 0	80 -2 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	13 5 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1222 Instab.:l= 200,0	14 qn= 74	-18,00 -48 -18,00	2 2 2	2 2 -6	-61 17 24	-3 2 1	-3 -3 -3	98 -1 -26	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 2 1	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1223 Instab.:l= 150,0	87 qn= 87	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-838 -841 -845	-20 -10 0	-1 0 0	0 0 0	14 14 14	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1224 Instab.:l= 150,0	85 qn= 85	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-707 -711 -714	-13 -7 0	5 3 3	4 4 4	9 9 9	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1225 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1492 -1497 -1501	7 1 -5	6 0 -6	6 6 6	-6 -6 -6	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 150	151 151 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1226 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1490 -1495 -1500	11 1 -10	-1 0 1	-1 -1 -1	-10 -10 -10	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 150	151 151 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1227 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1472 -1476 -1481	-11 -1 10	1 0 -1	1 1 1	10 10 10	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1228 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-16,00 0 -18,00	1 1 1	-1486 -1491 -1496	-7 -1 5	-5 0 5	-5 -5 -5	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1229 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-18,00 -3 -18,00	1 2 1	-3 -3 -3	-3 1 0	5 -1 -6	4 4 4	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1230 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-18,00 -3 -18,00	2 2 1	-2 -2 -2	0 1 -3	-6 -1 5	-4 -4 -4	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1231 Instab.:l= 200,0	99 qn= 74	-18,00 -3 -18,00	2 1 2	-5 -5 -5	5 2 -6	5 4 -4	5 5 5	-2 0 -9	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1232 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	-9 -9 -9	-18 -26 -55	10 5 -1	21 21 21	9 -74 -158	6 6 6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 4 12	mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1233 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-971 -976 -980 -980	15 2 -12 6	-4 -1 2 2	-3 -3 -3 c1=1	-14 -14 -14 ε=0,92	-1 -1 -1 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 22	153 153 153 Rft= 0	153 153 153 Wmax/rel/lim= 1,0	153 153 153 0,4	3985 3985 3985 20,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1234 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-988 -993 -997 -997	16 1 -13 6	4 1 -2 2	3 3 -3 c1=1	-14 -14 -14 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 23	153 153 153 Rft= 0	153 153 153 Wmax/rel/lim= 1,1	153 153 153 0,4	3985 3985 3985 20,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1235 Instab.:l= 150,0	84 qn= 84 8*1=105,0	-16,00 0 -17,50 8*1=105,0	1 1 1 1	-737 -740 -744 -744	-14 -7 0 8	-6 -3 0 3	-4 -4 -4 c1=1	9 9 9 ε=0,92	0 0 0 lmd= 65	10840 10840 10840 Rpf= 18	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 0,6	154 154 154 0,6	3985 3985 3985 15,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,6	2391 2391 2391 15,0	7 7 7 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1236 Instab.:l= 150,0	81 qn= 81 8*1=105,0	-16,00 0 -17,50 8*1=105,0	1 1 1 1	-696 -699 -703 -703	4 2 0 3	12 6 0 7	8 8 8 c1=1	-2 -2 -2 ε=0,92	0 0 0 lmd= 65	10840 10840 10840 Rpf= 16	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 0,5	154 154 154 0,5	3985 3985 3985 15,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 15,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1237 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1006 -1010 -1015 -1015	-16 -2 11 6	5 1 -3 2	4 4 4 c1=1	13 13 13 ε=0,92	1 1 1 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 23	153 153 153 Rft= 0	153 153 153 Wmax/rel/lim= 1,3	153 153 153 0,4	3985 3985 3985 20,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1238 Instab.:l= 150,0	80 qn= 80 8*1=105,0	-16,00 0 -17,50 8*1=105,0	1 1 1 1	-727 -731 -734 -734	-5 -2 0 3	12 6 0 7	8 8 8 c1=1	3 3 3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 65	10840 10840 10840 Rpf= 17	154 154 154 Rft= 0	154 154 154 Wmax/rel/lim= 0,5	154 154 154 0,5	3985 3985 3985 15,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 15,0	7 7 7 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1239 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43 8*1=140,0	-16,00 0 -18,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1005 -1009 -1014 -1014	-16 -2 11 6	-4 -1 2 2	-3 -3 -3 c1=1	14 14 14 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 23	153 153 153 Rft= 0	153 153 153 Wmax/rel/lim= 1,3	153 153 153 0,4	3985 3985 3985 20,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1240 Instab.:l= 150,0	68 qn= 68 8*1=105,0	-16,00 0 -17,50 8*1=105,0	1 1 1 1	-1484 -1488 -1491 -1491	2 1 0 1	19 10 0 12	13 13 13 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 65	10840 10840 10840 Rpf= 29	151 151 151 Rft= 0	151 151 151 Wmax/rel/lim= 1,0	151 151 151 0,8	3985 3985 3985 15,0	3985 3985 3985 mm	132 132 132 0,8	2391 2391 2391 15,0	14 14 14 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1241 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5 8*1=140,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=140,0	2 1 2 1	26 70 26 0	-39 0 22 0	-7 0 8 0	-8 -8 -8 c1=1	34 9 27 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,2	123 123 123 0,4	2023 2023 2023 20,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	8 1 4 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1242 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3 8*1=105,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 1	-23 -23 -23 -23	-55 30 -71 54	13 0 -14 6	18 18 18 c1=1	239 -11 -261 ε=0,81	-2 -2 -2 lmd= 84	10511 10511 10511 Rpf= 32	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,6	123 123 123 0,4	2023 2023 2023 15,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	14 4 21 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1243 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8 8*1=140,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=140,0	2 2 2 1	-104 -104 -104 -104	-17 -14 -15 17	-11 4 12 5	-11 -11 -11 c1=1	4 0 -3 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 15	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,1	123 123 123 0,7	2023 2023 2023 20,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 20,0	3 2 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1244 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9 8*1=140,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=140,0	2 2 2 1	-117 -117 -117 -117	-56 52 -109 82	6 1 -5 2	5 5 5 c1=1	241 -13 -294 ε=0,81	0 0 0 lmd=113	10511 10511 10511 Rpf= 46	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,1	123 123 123 1,1	2023 2023 2023 20,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 1,1	3087 3087 3087 20,0	13 11 36 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1245 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	102 102 102 0	-121 74 -149 0	-6 0 7 0	-5 -5 -5 c1=1	323 -11 -346 ε=0,81	-2 -2 -2 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,5	123 123 123 2,2	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,2	3087 3087 3087 25,0	44 19 62 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1246 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	111 111 111 0	-148 75 -120 0	13 0 -12 0	10 10 10 c1=1	345 -2 -323 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,6	123 123 123 2,3	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,3	3087 3087 3087 25,0	62 38 44 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1247 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	-529 -529 -529 -529	-120 74 -150 112	-9 0 9 4	-7 -7 -7 c1=1	322 -12 -346 ε=0,81	1 1 1 lmd=141	10511 10511 10511 Rpf= 85	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,6	123 123 123 2,2	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,2	3087 3087 3087 25,0	43 19 63 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1248 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	-238 -238 -238 -238	-147 75 -121 110	10 0 -9 4	8 8 8 c1=1	345 -3 -324 ε=0,81	2 2 2 lmd=141	10511 10511 10511 Rpf= 70	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,6	123 123 123 2,3	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,3	3087 3087 3087 25,0	61 20 44 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1249 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	335 335 335 0	-121 75 -147 0	-13 1 14 0	-11 -11 -11 c1=1	324 -10 -345 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,7	123 123 123 2,2	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,2	3087 3087 3087 25,0	46 19 62 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1250 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9 8*1=175,0	-20,00 -33 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 1	-218 -218 -218 -218	-148 75 -121 111	6 0 -6 3	5 5 5 c1=1	345 -3 -324 ε=0,81	-1 -1 -1 lmd=141	10511 10511 10511 Rpf= 68	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,6	123 123 123 2,3	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 2,3	3087 3087 3087 25,0	61 37 44 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1251 Instab.:l= 200,0	71 qn= 21 8*1=140,0	-18,00 -48 -18,00 8*1=140,0	2 2 2 1	10 10 10 0	12 17 -60 0	3 2 -2 0	2 2 2 c1=1	26 -2 -98 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,0	123 123 123 0,9	2023 2023 2023 20,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 20,0	1 2 14 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1252 Instab.:l= 200,0	72 qn= 23 8*1=140,0	-18,00 -18 -18,00 8*1=140,0	1 1 2 1	4 4 12 0	0 6 -41 0	-3 -1 2 0	-3 -3 -3 c1=1	16 -1 -51 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 6,4	123 123 123 0,4	2023 2023 2023 20,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	2 0 7 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1253 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11 8*1=175,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=175,0	1 2 2 1	2 -1 -1 0	0 2 -4 0	-14 2 13 0	-11 -11 -11 c1=1	3 -7 -7 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,5	123 123 123 0,9	2023 2023 2023 25,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 25,0	11 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1254 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11 8*1= 35,0	-20,00 -40 -20,00 8*1= 35,0	2 1 2 1	42 86 42 0	24 0 -48 0	8 3 -2 0	21 18 21 c1=1	-61 -39 -228 ε=0,81	0 0 0 lmd= 0	10511 10511 10511 Rpf= 0	201 201 201 Rft= 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,2	123 123 123 0,1	2023 2023 2023 5,0	4046 4046 4046 mm	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	4 1 10 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1255 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	64 64 64	-57 27 -75	12 0 -11	16 16 16	238 -12 -262	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 4 21	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1256 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-12 -12 -12	-84 22 -143	1 0 -1	1 1 1	238 -3 -297	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	24 11 57	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1257 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-1097 -1097 -1097	-80 20 -151	-2 -1 1	-2 -2 -2	232 -9 -303	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	21 10 62	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1258 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-473 -473 -473	-82 22 -145	-5 -1 3	-4 -4 -4	236 -5 -299	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	23 4 58	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1259 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-305 -305 -305	-10 -13 -19	-10 -13 10	-9 0 -9	-1 -4 -8	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 6 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1260 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-307 -307 -307	-71 62 -73	10 0 -10	10 10 10	266 -1 -269	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	19 14 20	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1261 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	-3 -3 -3	-108 57 -112	3 -1 -5	4 4 4	331 -2 -336	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	36 12 38	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1262 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	-117 -117 -117	-124 65 -80	0 -1 -1	1 1 1	356 -11 -311	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	62 15 22	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1263 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	3 3 3	-100 52 -63	-3 0 2	-2 -2 -2	286 -8 -249	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	32 11 15	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1264 Instab.:l= 250,0	15 qn= 3	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	31 31 31	-7 -16 -31	-10 0 10	-8 -8 -8	-5 -10 -14	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1265 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	31 31 31	-116 91 -120	10 9 -9	7 7 7	333 -1 -336	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	42 27 43	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1266 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	-47 -47 -47	-110 57 -110	-3 1 4	-4 -4 -4	333 0 -334	-4 -4 -4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	37 12 37	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1267 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-20,00 -40 -20,00	2 2 2	-338 -338 -338	-112 60 -103	-1 0 3	-2 -2 -2	338 5 -329	4 4 4	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	38 13 33	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1268 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-137 -137 -137	-95 46 -80	3 1 -1	2 2 2	275 -6 -260	-2 -2 -2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	29 9 22	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1269 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-20,00 -33 -20,00	2 1 2	-64 -170 -64	-7 -1 -30	10 1 -11	8 8 8	-5 0 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1270 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-61 -61 -61	-116 91 -121	-9 0 9	-7 -7 -7	332 -2 -336	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	41 27 44	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1271 Instab.:l= 150,0	66 qn= 66	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1623 -1626 -1630	0 0 0	29 15 0	19 19 19	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 13 13	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1272 Instab.:l= 150,0	67 qn= 67	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1498 -1501 -1505	-1 -1 0	20 10 0	13 13 13	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1273 Instab.:l= 150,0	79 qn= 79	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-724 -727 -731	5 3 0	-12 -6 0	-8 -8 -8	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1274 Instab.:l= 150,0	78 qn= 78	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-696 -699 -703	-5 -2 0	-12 -6 0	-8 -8 -8	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 6 6	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1275 Instab.:l= 150,0	69 qn= 69	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1482 -1485 -1489	2 1 0	-15 -8 0	-10 -10 -10	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1276 Instab.:l= 150,0	70 qn= 70	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1568 -1572 -1575	0 0 0	-8 -4 0	-5 -5 -5	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 15 15	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:1277 Instab.:l= 150,0	75 qn= 75	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-1479 -1482 -1486	-2 -1 0	-15 -8 0	-10 -10 -10	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1278 Instab.:l= 150,0	83 qn= 83	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-732 -735 -739	13 6 0	6 3 0	4 4 4	-9 -9 -9	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1279 Instab.:l= 150,0	82 qn= 82	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-702 -706 -709	13 6 0	-6 -3 0	-4 -4 -4	-8 -8 -8	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	6 7 7	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1280 Instab.:l= 150,0	77 qn= 77	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-895 -899 -902	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1281 Instab.:l= 150,0	88 qn= 88	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-842 -846 -849	13 6 0	-1 0 0	0 0 0	-8 -8 -8	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1282 Instab.:l= 150,0	89 qn= 89	-16,00 0 -17,50	1 1 1	-838 -842 -845	12 6 0	1 0 0	0 0 0	-8 -8 -8	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1283 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-238 -238 -238	-74 61 -72	-8 0 9	-9 -9 -9	269 1 -266	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	20 14 19	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1284 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-169 -169 -169	-145 22 -81	3 -2 -5	4 4 4	299 -8 -236	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	58 3 23	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1285 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	-1225 -1225 -1225	-139 23 -86	1 -1 -2	2 2 2	294 0 -241	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	54 12 24	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1286 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	369 369 369	-142 21 -83	-1 0 1	-1 -1 -1	297 29 -238	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	56 11 23	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1287 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	-236 -236 -236	-18 -11 -11	8 -8 -8	9 9 9	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1288 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	156 156 156	-60 54 -102	-1 -1 0	-1 -1 -1	247 7 -288	2 2 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	14 11 32	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1289 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	122 122 122	-69 52 -94	0 0 0	0 0 0	255 -13 -280	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	34 11 28	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1290 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	186 186 186	-9 -21 -37	1 -1 -2	2 2 2	-11 -14 -18	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1291 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	178 178 178	-39 -21 -8	-2 -1 1	-2 -2 -2	19 15 12	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1292 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	162 162 162	-102 54 -59	1 -1 -2	1 1 1	289 -5 -246	2 2 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	32 11 13	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1293 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	152 152 152	-10 -14 -22	-1 0 0	0 0 0	-3 -6 -10	6 6 6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1294 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	201 201 201	-23 -14 -10	0 0 -1	1 1 1	10 7 3	6 6 6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1295 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-20,00 -33 -20,00	2 2 2	153 153 153	-94 52 -70	-1 0 0	0 0 0	279 -1 -256	-3 -3 -3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	28 11 17	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1296 Instab.:l= 200,0	66 qn= 67	-20,00 -3 -20,00	2 2 1	0 0 0	-16 -3 5	8 0 -8	8 8 9	15 11 5	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1297 Instab.:l= 200,0	68 qn= 66	-20,00 -3 -20,00	2 2 1	0 0 0	16 7 -10	-7 0 9	-8 -8 -9	-8 -11 -12	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1298 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-20,00 -70 -20,00	2 2 2	-151 -151 -151	-97 55 -128	3 0 -2	3 3 3	428 21 -469	5 5 5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	30 12 47	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1299 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-20,00 -78 -20,00	2 2 2	-313 -313 -313	-118 59 -137	-118 0 -137	-1 0 1	-1 -1 0	485 -13 -510	-6 -6 -6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	41 30 53
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 58 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1300 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-20,00 -70 -20,00	2 2 2	-59 -59 -59	-103 54 -125	-103 0 -125	-5 0 5	-6 -6 -6	433 -15 -463	3 3 3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	41 11 46
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 50 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,4 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1301 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-20,00 -70 -20,00	2 2 2	12 12 12	-122 53 -107	-122 0 -107	4 0 -4	5 5 5	458 10 -438	3 3 3	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	44 11 36
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,4 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1302 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-20,00 -78 -20,00	2 2 2	-140 -140 -140	-142 59 -114	-142 0 -114	1 0 -1	1 1 1	516 -15 -479	-6 -6 -6	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	56 29 39
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 56 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,7 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1303 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-20,00 -70 -20,00	2 2 2	15 15 15	-123 54 -104	-123 0 -104	-2 0 3	-4 -4 -4	461 13 -436	5 5 5	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	44 11 34
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,4 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1304 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-20,00 -3 -20,00	2 1 2	-124 -141 -124	-3 1 -1	-3 1 -1	10 -2 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,4 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1305 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-20,00 -3 -20,00	2 1 1	-121 -138 -138	0 -1 -3	0 -1 -3	-10 -1 9	-8 -8 8	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 1
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,4 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1306 Instab.:l= 100,0	73 qn= 69	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	11 11 11	478 306 -1	478 306 -1	-5 -7 -9	4 4 4	-210 -479 -748	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	24 11 2
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,1 0,3 10,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1307 Instab.:l= 100,0	99 qn= 70	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-1110 -1110 -1110	484 310 1	484 310 1	2 2 0	2 2 2	-213 -482 -751	-10 -10 -10	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	24 12 4
ε=0,81 lmd= 33 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 9,2 0,3 10,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1308 Instab.:l= 50,0	71 qn= 36	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-168 -168 -168	472 497 487	472 497 487	4 2 1	5 5 5	165 -10 -104	17 17 17	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	24 26 25
ε=0,81 lmd= 16 Rpf= 45 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,1 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1309 Instab.:l= 200,0	98 qn= 22	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-1196 -1196 -1196	476 506 -245	476 506 -245	0 0 1	0 0 0	177 -11 -899	-10 -10 -10	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	42 45 8
ε=0,81 lmd= 66 Rpf= 41 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,5 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1310 Instab.:l= 50,0	72 qn= 35	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	372 372 372	450 479 470	450 479 470	-3 -1 0	-6 -6 -6	174 0 -95	-7 -7 -7	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	22 24 42
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,7 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1311 Instab.:l= 150,0	12 qn= 37	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	3 3 3	-251 274 497	-251 274 497	10 4 -2	8 8 8	902 499 95	31 31 31	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	8 10 26
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,3 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1312 Instab.:l= 200,0	13 qn= 99	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-1118 -1118 -1118	-262 509 484	-262 509 484	0 1 2	-1 -1 -1	911 -4 -165	-10 -10 -10	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	23 27 24
ε=0,81 lmd= 66 Rpf= 40 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 9,2 1,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1313 Instab.:l= 150,0	14 qn= 39	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-456 -456 -456	-258 270 496	-258 270 496	-9 -4 1	-6 -6 -6	907 503 100	-3 -3 -3	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	9 9 26
ε=0,81 lmd= 49 Rpf= 36 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,3 0,5 15,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1314 Instab.:l= 100,0	66 qn= 98	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-1189 -1189 -1189	-1 305 476	-1 305 476	0 0 0	0 0 0	747 478 209	-10 -10 -10	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	4 27 42
ε=0,81 lmd= 33 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,0 0,3 10,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1315 Instab.:l= 100,0	74 qn= 75	-20,00 -68 -20,00	2 2 2	-451 -451 -451	477 305 -1	477 305 -1	3 6 9	-5 -5 -5	-208 -477 -746	5 5 5	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	24 11 1
ε=0,81 lmd= 33 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,2 0,3 10,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1316 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-20,00 -3 -20,00	1 1 2	-107 -107 -92	-3 1 0	-3 1 0	9 -1 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 8
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,5 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1317 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-20,00 -3 -20,00	2 1 1	-89 -105 -105	-2 1 -3	-2 1 -3	-10 -1 10	-8 -8 -8	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,5 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1318 Instab.:l= 200,0	70 qn= 75	-20,00 -3 -20,00	2 2 2	-1 12 -1	16 0 4	16 0 4	10 9 -9	9 9 9	-2 -6 -9	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 2
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 8,4 0,7 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1319 Instab.:l= 200,0	69 qn= 70	-20,00 -3 -20,00	2 1 1	1 1 1	-5 4 10	-5 4 10	-9 0 9	-10 -9 -9	9 8 -1	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 8,4 0,6 20,0 mm																		
Sez.N. 1117 Sezione eq Asta:1320 Instab.:l= 100,0	68 qn= 71	-20,00 -68 -20,00	1 2 2	-142 -163 -163	1 303 472	1 303 472	8 5 3	5 5 5	152 471 202	7 17 17	30135 30135 30135	1129 1129 1129	606 606 606	5117 5117 5117	12282 12282 12282	588 588 588	3087 3087 3087	1 11 23
ε=0,81 lmd= 33 Rpf= 34 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,3 10,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																				
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1117	67	-20,00	1	399	1	-8	-6	133	-5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	1			
Sezione eq	qn=	-68	2	379	293	-5	-6	450	-7	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	11			
Asta:1321	72	-20,00	2	379	450	-2	-6	181	-7	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	22			
Instab.:l=	100,0	8*1=	70,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	6,4	0,3	10,0	mm
Sez.N. 1086	44	-20,00	2	201	-87	1	1	363	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	25			
corrente p	qn=	-78	2	201	13	0	1	-10	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	6			
Asta:1324	100	-20,00	2	201	-1	0	0	-134	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
Instab.:l=	75,0	8*1=	52,5	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,7	0,1	7,5	mm
Sez.N. 1086	101	-20,00	2	233	-1	0	-1	139	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
corrente p	qn=	-78	2	233	14	0	-1	-11	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7			
Asta:1323	41	-20,00	2	233	-83	0	-1	-359	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	23			
Instab.:l=	75,0	8*1=	52,5	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,0	7,5	mm
Sez.N. 1086	39	-20,00	1	0	0	1	1	3	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
corrente p	qn=	-3	2	0	2	0	0	-8	5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0			
Asta:1324	102	-20,00	2	0	-8	0	1	-12	5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,2	20,0	mm
Sez.N. 1086	103	-20,00	2	-2	-7	0	-1	20	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3			
corrente p	qn=	-78	2	12	12	0	-1	17	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
Asta:1325	77	-20,00	2	-2	27	1	-1	13	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	4			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	-2	20	1	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	113	Rpf=	11	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,5	20,0	mm
Sez.N. 1117	39	-20,00	2	-457	492	0	-8	104	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	44			
Sezione eq	qn=	-68	2	-457	502	2	-8	-3	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	26			
Asta:1326	74	-20,00	2	-457	477	4	-8	-165	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	24			
Instab.:l=	50,0	8*1=	35,0	-457	502	3	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	16	Rpf=	46	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,1	5,0	mm
Sez.N. 1117	37	-20,00	2	3	491	-1	10	109	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	25			
Sezione eq	qn=	-68	2	3	502	-3	10	-13	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	26			
Asta:1327	73	-20,00	2	3	478	-6	10	-160	5	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	24			
Instab.:l=	50,0	8*1=	35,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,3	0,1	5,0	mm
Sez.N. 1084	71	-18,00	2	-28	-1	-11	-6	1	-1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
tubo peri	qn=	0	1	-53	-1	2	2	1	-1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	0			
Asta:1328	71	-20,00	1	-53	0	0	2	1	-1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
Instab.:l=	200,0	8*1=	200,0	-37	0	7	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	125	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,2	20,0	mm
Sez.N. 1084	98	-18,00	2	-22	0	-14	-7	0	0	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
tubo peri	qn=	0	1	-54	0	1	1	0	0	10840	156	156	3985	3985	132	2391	0			
Asta:1329	98	-20,00	1	-59	0	0	1	0	0	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
Instab.:l=	200,0	8*1=	200,0	-31	0	8	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	125	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,8	0,1	20,0	mm
Sez.N. 1086	35	-20,00	2	1	31	1	1	-16	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	5			
corrente p	qn=	-3	2	1	14	0	1	-19	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	7			
Asta:1330	104	-20,00	2	1	-7	-1	1	-23	-6	10511	201	123	2023	4046	116	3087	0			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	6,6	0,7	20,0	mm
Sez.N. 1086	105	-20,00	2	0	-8	-1	-1	15	5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
corrente p	qn=	-3	2	0	4	0	-1	11	5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
Asta:1331	36	-20,00	2	0	14	1	-1	8	5	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,0	0,4	20,0	mm
Sez.N. 1117	36	-20,00	2	-169	492	2	6	-96	3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	25			
Sezione eq	qn=	-68	2	-169	268	-2	6	-500	3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	9			
Asta:1332	21	-20,00	2	-169	-258	-7	6	-303	3	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	9			
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	-169	369	3	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	49	Rpf=	34	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	7,0	0,5	15,0	mm
Sez.N. 1117	35	-20,00	2	370	476	-1	-6	-79	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	24			
Sezione eq	qn=	-68	2	370	266	3	-6	-482	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	9			
Asta:1333	23	-20,00	2	370	-248	8	-6	-886	25	30135	1129	606	5117	12282	588	3087	8			
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	6,6	0,5	15,0	mm
Sez.N. 1084	72	-18,00	2	3	0	-15	-8	0	1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
tubo peri	qn=	0	2	3	0	-15	-8	0	1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	1			
Asta:1334	72	-20,00	1	-27	0	0	0	-1	1	10840	156	156	3985	3985	132	2391	0			
Instab.:l=	200,0	8*1=	200,0	-6	0	9	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	125	Rpf=	6	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	20,0	mm
Sez.N. 1084	21	-18,00	1	-2877	1	-9	-11	-1	0	10840	140	140	3985	3985	132	2391	27			
tubo peri	qn=	0	1	-2881	-1	2	-11	-1	0	10840	140	140	3985	3985	132	2391	27			
Asta:1335	21	-20,00	1	-2886	-3	13	-11	-1	0	10840	139	139	3985	3985	132	2391	27			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	-2279	10	21	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	87	Rpf=	64	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	1,0	0,9	20,0	mm
Sez.N. 1086	40	-20,00	1	105	-2	-2	-1	4	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
corrente p	qn=	-3	1	105	0	0	-1	0	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
Asta:1336	82	-20,00	1	105	-1	1	-1	-3	1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	1			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,8	0,1	20,0	mm
Sez.N. 1086	83	-20,00	1	160	0	0	1	3	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
corrente p	qn=	-3	1	160	1	0	1	0	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
Asta:1337	42	-20,00	1	160	-2	-1	1	-4	-1	10511	201	123	2023	4046	116	3087	2			
Instab.:l=	200,0	8*1=	140,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,7	0,2	20,0	mm
Sez.N. 1086	27	-20,00	2	149	-51	0	0	263	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	10			
corrente p	qn=	-40	2	149	53	0	0	-4	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	26			
Asta:1338	83	-20,00	2	149	-32	0	0	-237	0	10511	201	123	2023	4046	116	3087	16			
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,7	0,7	15,0	mm
Sez.N. 1086	26	-20,00	2	146	-86	1	1	291	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	24			
corrente p	qn=	-40	2	146	39	0	1	41	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	19			
Asta:1339	82	-20,00	2	146	-24	-1	1	-209	-3	10511	201	123	2023	4046	116	3087	3			
Instab.:l=	150,0	8*1=	105,0	0	0	0	0	cl=1	ε=0,81	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,5	0,5	15,0	mm
Sez.N. 1086	43	-20,00	1	171	-2	-1	0	4	-											

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1343 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24 150,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 0	198 198 198 0	-32 53 -50 0	0 0 1 0	0 -1 -1 0	-1 -1 -262 0	238 -12 -19 0	0 10511 0 10511	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 15,0	5 11 10 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1344 Instab.:l= 75,0	45 qn= 106 75,0	-20,00 -70 -20,00 8*1= 52,5	2 2 2 0	258 258 131 0	-77 12 0 0	7 -4 -7 0	19 19 19 0	325 -11 -19 0	-1 -1 -1 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 7,5	21 2 6 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1345 Instab.:l= 75,0	43 qn= 107 75,0	-20,00 -70 -20,00 8*1= 52,5	2 2 2 0	332 332 202 0	-76 12 0 0	-6 4 7 0	-17 -17 -17 0	325 -12 -19 0	1 -1 -1 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 7,5	21 3 6 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1346 Instab.:l= 250,0	107 qn= 100 250,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=175,0	2 1 1 0	0 0 0 0	-1 2 -2 0	9 1 -10 0	8 8 8 0	3 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	1 0 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1347 Instab.:l= 250,0	100 qn= 106 250,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=175,0	1 2 2 0	0 0 0 0	-2 0 0 0	-10 2 9 0	-8 -8 -8 0	5 0 -3 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	2 0 7 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1348 Instab.:l= 250,0	108 qn= 101 250,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 0	0 0 0 0	-2 2 0 0	10 -2 -10 0	8 8 8 0	5 0 -4 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	2 0 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1349 Instab.:l= 250,0	101 qn= 109 250,0	-20,00 -3 -20,00 8*1=175,0	2 2 2 0	0 0 0 0	0 1 -3 0	-10 -1 10 0	-8 -8 -8 0	4 0 -5 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	8 0 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1350 Instab.:l= 75,0	109 qn= 42 75,0	-20,00 -70 -20,00 8*1= 52,5	1 2 2 0	317 439 439 0	0 11 -78 0	7 3 -6 0	17 17 17 0	16 -13 -327 0	0 1 1 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 7,5	5 4 21 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1351 Instab.:l= 75,0	108 qn= 40 75,0	-20,00 -70 -20,00 8*1= 52,5	1 2 2 0	339 464 464 0	0 11 -78 0	-7 -3 7 0	-18 -18 -18 0	16 -13 -327 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 7,5	6 4 22 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1352 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2560 -2565 -2569 -1959	-2 1 1 9	-15 1 17 23	-16 -16 -16 0	3 3 3 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	142 142 142 59	142 142 142 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,8	2391 2391 2391 20,0	24 24 24 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1353 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2748 -2753 -2757 -2166	4 0 -3 7	-9 1 12 21	-10 -10 -10 0	-4 -4 -4 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	141 141 141 59	141 141 141 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,7	2391 2391 2391 20,0	25 25 25 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1354 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2020 -2024 -2029 -2029	-3 0 0 1	-1 -2 2 2	1 1 1 0	4 4 4 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	147 147 147 37	147 147 147 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	19 19 19 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1355 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-936 -941 -945 -945	-11 1 12 5	-5 -1 4 2	-4 -4 -4 0	11 11 11 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	153 153 153 21	153 153 153 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	9 9 9 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1356 Instab.:l= 150,0	26 qn= 103 150,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 0	180 180 180 0	-56 65 -6 0	1 -1 -2 0	2 2 2 0	283 -1 -217 0	5 5 5 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 15,0	12 15 2 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1357 Instab.:l= 150,0	24 qn= 102 150,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 0	155 155 155 0	-93 5 0 0	0 1 1 0	0 0 0 0	309 -8 -191 0	-7 -7 -7 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 15,0	28 10 1 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1358 Instab.:l= 150,0	105 qn= 27 150,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 0	159 159 159 0	-5 50 -93 0	0 0 0 0	0 0 0 0	191 -9 -309 0	-7 -7 -7 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 15,0	2 25 46 mm	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1359 Instab.:l= 150,0	104 qn= 103 150,0	-20,00 -40 -20,00 8*1=105,0	2 2 2 0	184 184 184 0	-6 64 -56 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	217 -17 -284 0	5 5 5 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 15,0	2 15 28 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1360 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2376 -2380 -2385 -2385	0 0 0 0	6 0 -5 2	6 6 6 0	0 0 0 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	144 144 144 43	144 144 144 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,2	2391 2391 2391 20,0	22 22 22 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1361 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1847 -1852 -1856 -1856	-7 0 8 3	2 2 2 2	0 0 0 0	8 8 8 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	148 148 148 36	148 148 148 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,5	2391 2391 2391 20,0	17 17 17 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1362 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-1572 -1576 -1581 -1581	-2 -1 1 1	-4 2 8 3	-7 -7 -7 0	2 2 2 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	150 150 150 30	150 150 150 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,6	2391 2391 2391 20,0	14 15 15 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1363 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-2024 -2028 -2033 -2033	-4 0 4 2	1 2 2 2	-1 -1 -1 0	4 4 4 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	147 147 147 38	147 147 147 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	19 19 19 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1364 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12 200,0	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 0	-3098 -3103 -3108 -2522	0 0 1 7	6 -3 -12 21	8 8 8 0	1 1 1 0	0 0 0 87	10840 10840 10840 0	137 137 137 66	137 137 137 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,9	2391 2391 2391 20,0	29 29 29 mm	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:1365 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2814 -2819 -2823	-2 -2 -1	5 -3 -11	8 8 8	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	140 140 140	140 140 140	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	26 26 26	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1366 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2907 -2912 -2916	-2 2 6	9 -2 -13	10 10 10	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	139 139 139	139 139 139	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	27 27 27	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1367 Instab.:l= 200,0	73 qn= 73	-18,00 0 -20,00	2 1 1	-40 -65 -69	12 5 0	17 1 0	9 1 1	-6 -5 -5	-1 -1 -1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	2 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1368 Instab.:l= 200,0	99 qn= 99	-18,00 0 -20,00	2 1 1	-39 -71 -76	-4 -2 0	15 0 0	8 0 0	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1369 Instab.:l= 200,0	74 qn= 74	-18,00 0 -20,00	2 1 1	-35 -60 -64	-5 -2 0	12 -2 0	6 -2 -2	2 2 2	1 1 1	10840 10840 10840	156 156 156	156 156 156	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	1 1 1	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1370 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1526 -1531 -1535	-7 0 7	-3 0 3	-3 -3 -3	7 7 7	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1371 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1590 -1594 -1599	6 0 -4	0 0 0	0 0 0	-5 -5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 15	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1372 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1316 -1321 -1325	5 0 -5	-6 0 6	-6 -6 -6	-5 -5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1373 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2381 -2386 -2390	8 -1 -10	-5 -2 2	-3 -3 -3	-9 -9 -9	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1374 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1881 -1885 -1890	8 0 -7	-4 0 4	-4 -4 -4	-7 -7 -7	-1 -1 -1	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1375 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2416 -2421 -2425	-5 0 0	8 0 -9	8 8 8	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1376 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2063 -2068 -2072	-2 1 4	4 0 -4	5 5 5	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1377 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2389 -2394 -2398	10 1 -7	-7 0 7	-7 -7 -7	-8 -8 -8	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1378 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1094 -1099 -1104	-9 -1 6	1 0 -1	1 1 1	7 7 7	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1379 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1096 -1101 -1105	-9 -1 6	-1 0 1	-1 -1 -1	7 7 7	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	10 10 10	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1380 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1324 -1328 -1333	1 -2 -5	-1 0 1	-1 -1 -1	-4 -4 -4	0 0 0	10840 10840 10840	152 151 151	152 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1381 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1543 -1548 -1552	-7 -1 5	-1 1 3	-2 -2 -2	6 6 6	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1382 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1561 -1565 -1570	-2 -1 0	-4 -1 2	-3 -3 -3	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1383 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1566 -1571 -1576	1 1 1	4 1 -2	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 15	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1384 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2095 -2100 -2104	-6 -1 4	-3 0 4	-4 -4 -4	5 5 5	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1385 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-2150 -2155 -2159	-3 0 3	-2 2 5	-4 -4 -4	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1386 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-18,00 0 -20,00	1 1 1	-1561 -1566 -1571	6 1 -4	1 -1 -4	2 2 2	-5 -5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:1387 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16 1	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-2048 -2053 -2058 -2058	5 -1 -8 3	3 -2 -6 3	4 4 4 3	-6 -6 -6 c1=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 40	147 147 147 0	147 147 147 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,9	3985 3985 3985 0,7	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	19 19 19 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1388 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42 1	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1074 -1078 -1083 -1083	2 2 2 2	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	0 0 0 ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 20	Rft= 0	153 153 153 0	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,9	3985 3985 3985 0,9	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1389 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40 1	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1053 -1058 -1063 -1063	1 2 2 2	-1 0 1 0	-1 -1 -1 c1=1	1 1 1 ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 20	Rft= 0	153 153 153 0	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,9	3985 3985 3985 0,9	132 132 132 0,3	2391 2391 2391 20,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1390 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 1	-18,00 0 -20,00 8*1=140,0	1 1 1 1	-1377 -1382 -1386 -1386	13 2 -9 5	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-10 -10 -10 ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 28	Rft= 0	151 151 151 0	151 151 151 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,9	3985 3985 3985 6,9	132 132 132 0,4	2391 2391 2391 20,0	13 13 13 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1391 Instab.:l= 360,6	68 qn= 21 2	-20,00 -2 -18,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1328 1331 1335 1335	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	79 79 79 0	79 79 79 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 6,7	2441 2441 2441 6,7	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	20 20 20 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1392 Instab.:l= 360,6	12 qn= 69 2	-18,00 -2 -20,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1378 1375 1371 1371	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	6641 6641 6641 0	78 78 79 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 6,8	2441 2441 2441 6,8	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	21 21 21 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1393 Instab.:l= 360,6	66 qn= 22 2	-20,00 -2 -18,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1407 1410 1413 1413	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	6641 6641 6641 0	78 78 78 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 5,1	2441 2441 2441 5,1	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	21 21 21 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1394 Instab.:l= 360,6	13 qn= 70 2	-18,00 -2 -20,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1361 1357 1354 1354	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	6641 6641 6641 0	79 79 79 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=10,2	2441 2441 2441 10,2	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	20 20 20 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1395 Instab.:l= 360,6	67 qn= 23 2	-20,00 -2 -18,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1289 1292 1296 1296	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	79 79 79 0	79 79 79 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 6,6	2441 2441 2441 6,6	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	19 19 20 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1396 Instab.:l= 360,6	14 qn= 75 2	-18,00 -2 -20,00 8*1=360,6	2 2 2 2	1376 1373 1370 1370	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	5 0 -5 ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	6641 6641 6641 0	78 78 79 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 6,8	2441 2441 2441 6,8	72 72 72 3,4	2043 2043 2043 36,1	21 21 21 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1397 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2 1	-22,00 -3 -22,00 8*1=140,0	1 1 1 1	114 114 114 114	-5 2 6 0	-4 0 5 0	-4 -4 -4 c1=1	9 6 2 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,9	4046 4046 4046 4,9	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1398 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10 2	-22,00 -3 -22,00 8*1= 35,0	2 2 2 2	169 193 169 169	31 -2 -33 0	10 5 20 0	20 -126 -96 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,9	4046 4046 4046 4,9	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	6 2 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1399 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=140,0	1 1 2 2	72 72 30 0	-4 2 5 0	-7 0 8 0	-7 -7 -7 c1=1	8 4 0 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,1	4046 4046 4046 5,1	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1400 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3 2	-22,00 -40 -22,00 8*1=105,0	2 1 2 2	165 182 165 0	-24 5 0 0	14 -5 -15 0	19 -3 19 c1=1	55 -3 -23 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 4,5	4046 4046 4046 4,5	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	5 2 12 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1401 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=140,0	1 2 2 2	53 22 22 0	-3 3 3 0	-11 8 12 0	-11 0 -11 c1=1	6 0 -1 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,0	4046 4046 4046 5,0	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 20,0	2 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1402 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9 1	-22,00 -3 -22,00 8*1=140,0	1 1 1 1	89 89 89 0	0 1 -3 0	6 2 -5 0	5 5 -4 c1=1	3 0 -4 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 5,0	4046 4046 4046 5,0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1403 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	2 2 1 1	-6 -6 12 -6	-7 2 0 5	-6 2 7 3	-5 -5 -3 c1=1	8 0 -3 ε=0,81	lmd=141	Rpf= 5	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,4	4046 4046 4046 7,4	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 25,0	1 1 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1404 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	1 2 2 2	-78 -97 -97 -97	0 1 -7 5	12 9 -12 5	10 10 10 c1=1	3 0 -8 ε=0,81	lmd=141	Rpf= 11	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,4	4046 4046 4046 7,4	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 25,0	10 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1405 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	2 2 1 1	-261 -261 -154 -261	-6 2 0 5	-8 7 9 4	-7 -7 -7 c1=1	7 0 -3 ε=0,81	lmd=141	Rpf= 17	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,5	4046 4046 4046 7,5	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	2 2 7 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1406 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	1 2 2 2	5 -104 -104 -104	-1 1 -6 5	10 6 -9 4	8 8 8 c1=1	4 0 -7 ε=0,81	lmd=141	Rpf= 10	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,5	4046 4046 4046 7,5	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	2 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1407 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	2 2 1 1	-116 -116 -99 -116	-7 2 -9 5	-13 11 14 6	-11 -11 -11 c1=1	8 0 -3 ε=0,81	lmd=141	Rpf= 12	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,5	4046 4046 4046 7,5	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 25,0	3 2 11 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1408 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9 2	-22,00 -3 -22,00 8*1=175,0	1 2 2 2	50 33 33 0	0 2 -7 0	6 5 -6 0	5 5 5 c1=1	3 0 -8 ε=0,81	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 Wmax/rel/lim= 7,4	4046 4046 4046 7,4	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 25,0	5 0 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1409 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-22,00 -3 -22,00	2 2 1	4 4 3	4 4 0	-4 1 0	-13 0 13	-11 -11 -11	6 1 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1410 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	156 192 156	21 -3 -27	5 -3 -1	5 3 -1	12 12 12	-95 -77 -97	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1411 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-22,00 -40 -22,00	2 1 1	169 202 202	-20 5 -5	12 -2 -11	16 16 16	51 0 -32	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1412 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-202 -202 -202	-5 5 10	1 -1 -3	2 2 2	11 7 0	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1413 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-566 -566 -566	-6 4 12	-2 -1 1	-2 -2 1	13 9 6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1414 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-254 -254 -254	-6 4 11	-6 0 5	-5 -5 -5	12 8 5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1415 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	173 173 0	-3 3 5	-7 1 8	-7 -7 -7	8 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1416 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	114 114 114	0 0 -7	9 9 -8	8 8 8	0 0 -7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1417 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-22,00 -3 -22,00	2 1 1	215 221 221	0 1 -3	3 1 -4	4 4 4	2 0 -6	1 0 0	1 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1418 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-22,00 -3 -22,00	2 1 1	76 74 76	1 1 -7	0 0 -2	1 1 1	-1 0 -8	-1 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1419 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-22,00 -3 -22,00	1 1 1	223 223 223	1 1 -3	-3 -1 2	-2 -2 -2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1420 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-22,00 -3 -22,00	1 2 1	-17 -70 -70	-3 4 3	-9 6 10	-8 -8 -8	5 0 -3	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 8
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1421 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-42 -42 -42	-4 -2 -6	10 2 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1422 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-22,00 -3 -22,00	1 1 1	247 247 0	1 1 -3	-3 0 4	-4 -4 -4	2 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1423 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	223 223 223	0 1 -4	-1 0 3	-2 -2 -2	1 0 -6	-1 -1 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1424 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-22,00 -3 -22,00	1 1 1	232 232 232	1 1 -4	2 2 -1	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1425 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-127 -127 -127	-3 4 3	10 -7 -11	8 0 8	7 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1426 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-41 -41 -41	-3 -2 -6	-9 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1427 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	181 181 181	-6 0 0	-7 7 8	-8 -8 8	7 0 0	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 6 7
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1428 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-214 -214 -214	10 4 -5	4 0 -5	5 5 5	-4 -8 -11	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1429 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	-656 -656 -656	10 4 -6	1 -1 1	2 2 2	-5 -8 -12	-1 -1 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1430 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-22,00 -3 -22,00	2 1 1	-46 56 56	9 2 -4	-3 -2 1	-3 -3 -3	-4 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1431 Instab.:l= 200,0	22 qn=-3 23 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	175 175 175 0	4 4 -3 0	8 8 -7 0	8 8 -1 0	8 8 -1 0	0 0 -7 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 5,1	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1432 Instab.:l= 200,0	18 qn=-3 24 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 1 1 2	115 115 115 -12	-3 1 0 5	-1 0 0 1	-1 -1 -1 1	5 0 -2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 3	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1433 Instab.:l= 200,0	23 qn=-3 25 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	589 589 589 0	-5 0 2 0	-2 -1 0 0	-1 -1 -1 1	7 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1434 Instab.:l= 200,0	25 qn=-3 20 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 2 1 2	186 32 186 0	0 4 -2 0	2 0 -2 0	2 0 2 0	3 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1435 Instab.:l= 200,0	17 qn=-3 26 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 2 1 2	103 -49 103 -49	-2 4 0 4	-2 0 1 1	-2 -2 -2 1	0 0 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 4	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1436 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 15 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 1 1 2	104 104 104 -23	0 1 -3 5	0 0 -1 1	1 1 1 1	2 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 4	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1437 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 21 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	600 600 600 0	2 3 0 0	0 -1 -1 0	1 1 1 0	3 0 -4 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1438 Instab.:l= 200,0	14 qn=-3 24 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	638 638 638 0	0 3 2 0	-2 -1 0 0	-1 -1 -1 0	4 0 -3 0	-1 0 -1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,2	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1439 Instab.:l= 200,0	26 qn=-3 12 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	677 677 677 0	2 3 -5 0	0 0 -2 0	1 1 1 0	0 0 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1440 Instab.:l= 150,0	20 qn=-3 45 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-134 -134 -134 -134	-1 3 5 3	3 0 -4 1	5 5 5 1	6 4 1 1	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 6	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,9	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1441 Instab.:l= 150,0	19 qn=-3 44 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-191 -191 -191 -191	0 3 5 4	-1 0 1 0	-1 -1 -1 0	6 3 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 6	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,2	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1442 Instab.:l= 150,0	18 qn=-3 43 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-117 -117 -117 -117	-1 3 3 4	-5 0 6 2	-7 -7 -7 1	6 4 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 6	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,9	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 15,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1443 Instab.:l= 150,0	42 qn=-3 15 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-121 -121 -121 -121	4 3 0 3	6 0 -5 2	7 7 7 1	-1 -3 -6 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 6	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,8	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 15,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1444 Instab.:l= 150,0	41 qn=-3 16 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-90 -90 -90 -90	7 4 0 5	1 0 -1 0	1 1 1 0	-2 -5 -7 1	1 1 1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 4	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,1	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 2 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1445 Instab.:l= 150,0	40 qn=-3 17 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-126 -126 -126 -126	4 3 0 4	-4 0 4 2	-5 -5 -5 1	0 -3 -1 0	-1 0 -1 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 6	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,9	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1446 Instab.:l= 250,0	43 qn=-3 44 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-103 -103 -103 -103	-3 1 0 2	9 -2 -10 4	8 8 8 1	5 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 9	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 7,4	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	1 1 8 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1447 Instab.:l= 250,0	44 qn=-3 45 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-93 -93 -93 -93	-1 1 -3 3	-9 -2 8 4	-7 7 -7 1	4 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 8	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 7,4	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1448 Instab.:l= 250,0	40 qn=-3 41 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-73 -73 -73 -73	-3 1 -1 3	8 -2 -9 4	7 7 7 1	5 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 7	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 7,3	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1449 Instab.:l= 250,0	41 qn=-3 42 2	-22,00 -3 -22,00 2	2 2 2 2	-100 -100 -100 -100	0 1 -3 2	-10 -2 9 4	-7 -7 -7 1	4 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 9	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 7,3	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	8 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1450 Instab.:l= 200,0	40 qn=-3 82 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 1 1 2	44 44 44 0	-2 1 0 0	-3 0 1 0	-2 -2 -2 0	4 0 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,7	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1451 Instab.:l= 200,0	83 qn=-3 42 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 1 1 2	68 68 68 0	0 1 -2 0	0 -1 -2 0	1 1 1 1	3 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 2,6	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1452 Instab.:l= 150,0	27 qn=-3 83 2	-22,00 -3 -22,00 2	1 1 1 2	-300 -300 -300 -299	2 0 -4 6	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 -4 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 9	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 3,0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	3 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)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1453 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	2 1 1	-335 -335 -335	5 -1 -8	1 0 -1	1 1 1	-6 -9 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,0 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1454 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-22,00 -3 -22,00	1 1 1	1 1 1	63 63 63	-2 1 0	-2 -1 0	-1 -1 0	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,7 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1455 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-22,00 -3 -22,00	1 1 1	1 1 1	68 68 68	0 1 -2	2 0 -3	2 2 2	3 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,7 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1456 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	2 2 2	-325 -325 -325	-8 -1 5	-1 0 1	-2 -2 -2	11 9 6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,1 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1457 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-22,00 -3 -22,00	2 2 2	2 2 2	-313 -313 -313	-8 -3 0	0 0 0	0 0 0	9 6 3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 3 3
ε=0,81 lmd= 84 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,1 0,1 15,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1458 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3182 -3186 -3191	23 7 -9	-49 -15 19	-34 -34 -34	-16 -16 -16	1 1 1	10840 10840 10840	136 136 136	136 136 136	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29 29 29
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 83 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,0 1,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1459 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3425 -3429 -3434	-22 -6 9	-48 -14 20	-34 -34 -34	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	134 134 134	134 134 134	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	32 32 32
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 87 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,8 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1460 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3045 -3050 -3055	15 5 -6	-46 -15 17	-32 -32 -32	-11 -11 -11	-1 -1 -1	10840 10840 10840	138 138 138	138 138 138	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	28 28 28
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 76 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,0 0,9 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1461 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2182 -2187 -2191	-1 -1 0	16 5 -6	11 11 11	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 44 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,3 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1462 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-1548 -1553 -1558	-20 -3 14	16 5 -6	11 11 11	17 17 17	0 0 0	10840 10840 10840	150 150 150	150 150 150	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 14 14
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1463 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2381 -2386 -2390	6 2 -3	17 5 -6	11 11 11	-5 -5 -5	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 49 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,2 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1464 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2111 -2116 -2121	-19 -6 8	-18 -6 6	-12 -12 -12	14 14 14	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 20 20
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 50 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1465 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2001 -2006 -2010	21 6 -8	-16 -5 5	-11 -11 -11	-14 -14 -14	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 19 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 48 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,0 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1466 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2281 -2285 -2290	2 0 -1	-16 -5 6	-11 -11 -11	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 46 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1467 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3339 -3343 -3348	-15 5 6	49 15 -18	34 34 34	10 10 10	1 1 1	10840 10840 10840	135 135 135	135 135 135	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	31 31 31
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 83 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,0 1,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1468 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3702 -3707 -3712	22 7 -9	57 17 -23	40 40 40	-15 -15 -15	0 0 0	10840 10840 10840	131 131 131	131 131 131	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	34 34 34
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 96 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 5,2 1,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1469 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-3267 -3271 -3276	-25 -7 10	50 15 -19	35 35 35	17 17 17	-1 -1 -1	10840 10840 10840	136 136 136	136 136 136	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	30 30 30
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 86 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,0 1,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1470 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-20,00 0 -22,00	1 1 1	1 1 1	-1675 -1680 -1684	-3 0 4	3 1 -2	2 2 2	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15 15 16
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 31 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,9 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1471 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-1807 -1811 -1816	-24 -7 10	1 0 0	0 0 0	17 17 17	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 40 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,3 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1472 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-20,00 0 -22,00	1 1 1	1 1 1	-1402 -1407 -1411	-5 0 5	2 0 -1	1 1 1	5 5 5	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 26 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 8,0 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1473 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-2354 -2359 -2363	9 3 -4	0 0 0	0 0 0	-6 -6 -6	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 44 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1474 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-20,00 0 -22,00	2 2 2	2 2 2	-1995 -2000 -2004	-1 3 3	1 0 1	1 1 1	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 36 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,9 0,1 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1475 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-2386 -2390 -2395	3 1 -2	36 11 -14	25 25 25	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1476 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-2150 -2154 -2159	0 0 0	21 7 -8	15 15 15	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1477 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-20,00 0 -22,00	1 1 1	-2574 -2578 -2583	-3 -1 1	-5 -2 2	-3 -3 -3	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	142 142 142	142 142 142	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24 24 24		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1478 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-20,00 0 -22,00	1 1 1	-1683 -1687 -1692	-1 0 1	-3 -1 1	-2 -2 -2	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1479 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-20,00 0 -22,00	1 1 1	-1700 -1704 -1709	2 1 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1480 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-20,00 0 -22,00	1 1 1	-1707 -1712 -1716	-2 -1 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1481 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-2128 -2133 -2138	2 1 0	-22 -7 8	-15 -15 -15	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1482 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-2202 -2207 -2211	0 0 1	-37 -11 15	-26 -26 -26	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 145 145	146 145 145	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1483 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-20,00 0 -22,00	1 1 1	-1699 -1704 -1708	1 0 -1	4 1 -1	2 2 2	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1484 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-2238 -2243 -2248	1 1 1	37 11 -14	26 26 26	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1485 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-810 -815 -819	28 8 -11	0 0 0	0 0 0	-20 -20 -20	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	7 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1486 Instab.:l= 150,0	42 qn= 42	-20,50 0 -22,00	2 2 2	-928 -931 -935	-28 -7 14	1 0 -1	1 1 1	29 29 29	1 1 1	10840 10840 10840	154 153 153	154 153 153	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1487 Instab.:l= 150,0	41 qn= 41	-20,50 0 -22,00	2 2 2	-997 -1000 -1004	-34 -8 17	1 0 0	0 0 0	34 34 34	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1488 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-819 -823 -828	21 6 -9	2 1 1	1 1 1	-15 -15 -15	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1489 Instab.:l= 50,0	42 qn= 42	-20,00 0 -20,50	2 1 1	-796 -829 -830	53 -8 -5	-1 0 1	-3 -3 -3	-163 -30 -30	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1490 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-821 -825 -830	-21 -6 9	-1 -1 0	-1 -1 -1	15 15 15	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1491 Instab.:l= 150,0	45 qn= 45	-20,50 0 -22,00	2 2 2	-951 -954 -957	29 7 -15	1 0 -1	1 1 1	-29 -29 -29	1 1 1	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1492 Instab.:l= 50,0	41 qn= 41	-20,00 0 -20,50	2 1 1	-847 -904 -905	57 1 -8	1 0 0	0 0 0	-183 -37 -37	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	14 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1493 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-833 -838 -842	-28 -8 11	0 0 0	0 0 0	20 20 20	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1494 Instab.:l= 50,0	45 qn= 45	-20,00 0 -20,50	2 1 1	-818 -850 -851	-52 -2 6	2 0 0	2 2 2	162 30 30	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 8 8		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1495 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-24,00 -3 -24,00	2 1 2	59 62 59	-6 2 8	-4 0 5	-4 -4 -4	11 6 4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1496 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-24,00 -3 -24,00	2 1 2	93 99 93	27 -2 -33	11 5 0	22 22 22	-118 -94 -119	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:1497 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-24,00 -3 -24,00	2 1 2	41 57 41	-6 2 8	-7 0 8	-7 -7 -7	10 5 3	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1498 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-24,00 -40 -24,00	2 1 1	82 89 89	-21 4 -4	14 -4 -15	19 19 19	51 -1 -30	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1499 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	18 18 18	-4 1 1	-11 9 12	-11 -11 -11	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1500 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	11 11 11	2 2 -4	6 4 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1501 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-24,00 -3 -24,00	1 2 2	-30 -43 -43	-3 1 2	-6 1 7	-5 -5 -5	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1502 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	-90 -90 -77	-1 1 -3	12 10 -11	10 10 10	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1503 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-24,00 -3 -24,00	1 2 2	-76 -108 -108	-3 1 -1	-8 2 9	-7 -7 -7	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1504 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	-51 -51 -21	-1 1 -3	10 2 -9	8 8 8	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1505 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-24,00 -3 -24,00	1 2 1	-129 -140 -129	-3 1 0	-13 3 14	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1506 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	77 77 77	-1 1 -3	6 1 -6	5 5 5	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1507 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	3 3 3	-3 1 0	-14 2 13	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1508 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	130 147 130	24 2 -29	6 3 -1	13 13 13	-106 -86 -108	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1509 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-24,00 -40 -24,00	2 1 1	141 158 158	-19 5 -5	13 -3 -11	16 16 16	50 -2 -31	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1510 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-88 -88 -88	-4 0 0	2 -2 -3	2 2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1511 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-240 -240 -240	-4 1 1	-2 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1512 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-171 -171 -171	-4 0 0	-6 2 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 4	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1513 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	144 144 144	-4 1 1	-6 7 8	-7 -7 -7	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1514 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	76 76 76	2 2 -4	9 7 -8	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1515 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	127 127 127	1 1 -4	3 2 -4	4 4 4	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1516 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	82 82 85	2 2 -4	0 0 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1517 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	133 133 133	1 1 -3	-3 -1 2	-2 -2 -2	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1518 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-34 -34 -34	-3 1 -2	-9 2 10	-8 -8 -8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1519 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	-34 -34 -19	0 1 -3	10 1 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 0 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1520 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	164 164 164	1 -2 -3	-3 -2 5	-4 -4 -4	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1521 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	151 151 151	1 1 -4	-1 0 3	-2 -2 3	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1522 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	157 157 157	1 -2 -3	2 -2 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1523 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-54 -34 -54	-3 1 -1	10 -2 -11	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 2		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1524 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	-26 -26 -12	0 1 -3	-9 -1 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 0 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1525 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	114 114 114	-3 2 2	-7 7 8	-8 -8 -8	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1526 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-105 -105 -105	0 0 -3	5 1 -5	5 5 5	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1527 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-324 -324 -324	1 1 -4	1 0 -2	1 1 1	1 0 -6	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1528 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-24,00 -3 -24,00	1 2 1	89 89 89	0 0 -3	-4 -1 2	-3 -3 -3	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1529 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	155 155 155	1 1 -3	8 5 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1530 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	97 97 97	-3 1 0	-1 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1531 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	466 466 466	-2 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	4 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1532 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-24,00 -3 -24,00	2 1 1	79 135 135	0 1 -3	2 1 -3	2 2 -4	2 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1533 Instab.:l= 200,0	22 qn= 26	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	155 155 155	1 1 -3	8 5 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1534 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	97 97 97	-3 1 0	-1 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1535 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	466 466 466	-2 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	4 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1536 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-24,00 -3 -24,00	2 1 1	79 135 135	0 1 -3	2 1 -3	2 2 -4	2 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1537 Instab.:l= 200,0	22 qn= 26	-24,00 -3 -24,00	2 2 1	155 155 155	1 1 -3	8 5 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1538 Instab.:l= 150,0	27 qn= 15	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	77 77 77	0 1 -3	0 0 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1539 Instab.:l= 150,0	27 qn= 21	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	464 464 464	0 1 -3	0 -1 -2	1 1 1	3 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1536 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	496 496 496	-3 1 0	-2 -1 0	-1 -1 -1	4 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1537 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	521 521 521	0 1 -2	0 -1 -2	1 1 1	3 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1538 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	-89 -89 -89	2 1 -3	3 0 -4	5 5 5	-1 -4 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1539 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	-75 -75 -70	2 1 -3	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -4 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1540 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-24,00 -3 -24,00	1 1 2	-76 -76 -74	2 0 -4	-5 0 6	-8 -8 -8	-1 -3 -7	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:1541 Instab.:l= 150,0	42 qn=-3 15	-24,00 -3 -24,00	2 1 1	-63 -66 -66	-4 1 2	6 0 -5	7 7 7	7 3 1	7 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1542 Instab.:l= 150,0	41 qn=-3 16	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	-32 -32 -32	-3 1 2	1 0 -1	1 1 1	6 3 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1543 Instab.:l= 150,0	40 qn=-3 17	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	-68 -68 -68	-3 1 2	-4 0 4	-5 -5 -5	6 3 1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1544 Instab.:l= 250,0	43 qn=-3 44	-24,00 -3 -24,00	2 1 2	-51 -52 -51	-3 1 0	9 -2 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1545 Instab.:l= 250,0	44 qn=-3 45	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-39 -39 -39	0 1 2	-9 -2 8	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1546 Instab.:l= 250,0	40 qn=-3 41	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-31 -31 -31	-3 1 0	8 -2 -9	7 7 7	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1547 Instab.:l= 250,0	41 qn=-3 42	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-57 -57 -57	-1 1 2	-10 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1548 Instab.:l= 200,0	40 qn=-3 82	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	98 98 98	-3 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1549 Instab.:l= 200,0	83 qn=-3 42	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	118 118 118	0 1 -3	0 -1 -2	1 1 1	3 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1550 Instab.:l= 150,0	27 qn=-3 83	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-230 -230 -230	3 1 -3	0 0 0	0 0 0	-1 -3 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1551 Instab.:l= 150,0	26 qn=-3 82	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-252 -252 -252	2 1 -3	1 0 -1	1 1 1	-1 -3 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1552 Instab.:l= 200,0	43 qn=-3 84	-24,00 -3 -24,00	1 1 1	119 119 119	-3 1 0	-2 -1 0	-1 -1 -1	4 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1553 Instab.:l= 200,0	85 qn=-3 45	-24,00 -3 -24,00	2 1 1	101 122 122	0 1 -3	2 0 -3	2 2 2	2 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1554 Instab.:l= 150,0	85 qn=-3 25	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-239 -239 -239	-3 1 2	-1 0 1	-2 -2 -2	6 3 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:1555 Instab.:l= 150,0	84 qn=-3 24	-24,00 -3 -24,00	2 2 2	-238 -238 -238	-2 1 3	0 0 0	0 0 0	6 3 1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1556 Instab.:l= 200,0	21 qn=0 21	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2729 -2734 -2738	-2 -1 1	7 2 -2	4 4 4	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	141 141 141	141 141 141	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25 25 25	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1557 Instab.:l= 200,0	22 qn=0 22	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-3048 -3053 -3058	3 1 -1	5 2 -1	3 3 3	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	138 138 138	138 138 138	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	28 28 28	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1558 Instab.:l= 200,0	23 qn=0 23	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2725 -2729 -2734	-3 -1 1	7 2 -2	4 4 4	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	141 141 141	141 141 141	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25 25 25	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1559 Instab.:l= 200,0	1 qn=0 1	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2176 -2181 -2186	1 0 -1	-3 -1 1	-2 -2 -2	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1560 Instab.:l= 200,0	2 qn=0 2	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2012 -2017 -2022	-8 0 9	-3 -1 1	-2 -2 -2	8 8 8	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1561 Instab.:l= 200,0	3 qn=0 3	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2313 -2317 -2322	0 -1 0	-3 -1 1	-2 -2 -2	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1562 Instab.:l= 200,0	7 qn=0 7	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2175 -2180 -2185	3 1 -1	4 1 -1	3 3 3	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1563 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2192 -2197 -2201	-3 -1 1	3 1 -2	3 3 3	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1564 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2320 -2325 -2329	0 0 0	3 1 -1	2 2 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 144	145 145 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1565 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2869 -2873 -2878	3 1 -1	-7 -2 2	-5 -5 -5	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	140 140 140	140 140 140	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	26 27 27	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1566 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-3286 -3290 -3295	-3 -1 2	-7 -2 2	-4 -4 -4	2 2 2	0 0 0	10840 10840 10840	135 135 135	135 135 135	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	30 30 30	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1567 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2830 -2835 -2840	2 1 -1	-7 -2 3	-5 -5 -5	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	140 140 140	140 140 140	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	26 26 26	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1568 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-22,00 0 -24,00	1 1 1	-1836 -1841 -1846	-4 0 4	1 0 -1	1 1 1	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1569 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1876 -1881 -1885	4 1 -2	0 0 0	0 0 0	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1570 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1834 -1839 -1844	-8 0 8	0 0 0	0 0 0	8 8 8	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1571 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2246 -2251 -2255	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1572 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2155 -2160 -2164	-5 0 5	0 0 0	0 0 0	5 5 5	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1573 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-2120 -2124 -2129	0 0 1	-5 -2 2	-3 -3 -3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1574 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1995 -1999 -2004	0 0 0	-3 -1 1	-2 -2 -2	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1575 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-22,00 0 -24,00	1 1 1	-2262 -2266 -2271	0 0 0	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1576 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1939 -1943 -1948	-1 0 1	4 1 -1	2 2 2	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	148 147 147	148 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1577 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1919 -1924 -1929	-4 -1 2	1 0 -1	1 1 1	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1578 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1907 -1911 -1916	4 1 -2	-1 0 1	-1 -1 -1	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1579 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1918 -1923 -1927	0 0 0	3 1 -1	2 2 2	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1580 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1945 -1950 -1954	0 0 0	5 2 -2	3 3 3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1581 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1967 -1972 -1976	1 0 -1	-3 -1 2	-2 -2 -2	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1582 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-22,00 0 -24,00	1 1 1	-1942 -1946 -1951	0 0 0	-1 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	148 147 147	148 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1583 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1298 -1303 -1307	-2 -1 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	152 152 152	152 152 152	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	12 12 12	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1584 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-22,00 0 -24,00	2 2 2	-1895 -1900 -1904	6 1 -3	0 0 0	0 0 0	-4 -4 -4	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 18 18	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1585 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40 8	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1910 -1915 -1919 -1919	6 1 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 ε=0,92	-4 0 -4 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 35	10840 148 10840 148	148 148 148 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,1	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	18 18 18 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1586 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1327 -1332 -1336 -1336	-1 -1 -1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -1 -1 ε=0,92	-1 0 -1 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 24	10840 152 10840 151	152 151 151 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,1	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	12 12 12 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1587 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1754 -1758 -1763 -1763	7 2 -4 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -5 -5 ε=0,92	0 0 -5 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 33	10840 149 10840 149	149 149 149 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,8	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	16 16 16 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1588 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1336 -1340 -1345 -1345	1 1 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 1 1 ε=0,92	1 1 1 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 24	10840 151 10840 151	151 151 151 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,1	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	12 12 12 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1589 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1974 -1979 -1984 -1984	-6 -1 3 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 4 4 ε=0,92	4 0 4 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 36	10840 147 10840 147	147 147 147 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,2	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	18 18 18 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1590 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1954 -1959 -1963 -1963	-6 -1 3 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 4 4 ε=0,92	4 0 4 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 36	10840 147 10840 147	147 147 147 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,2	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	18 18 18 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1591 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1329 -1334 -1339 -1339	2 1 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -1 -1 ε=0,92	0 0 -1 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 24	10840 151 10840 151	151 151 151 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,1	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	12 12 12 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1592 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44 2	-22,00 0 -24,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1873 -1878 -1883 -1883	-6 -1 3 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 5 5 ε=0,92	5 0 5 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 35	10840 148 10840 148	148 148 148 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,9	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	17 17 17 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1593 Instab.:l= 250,0	103 qn= 26 2	-20,00 -2 -22,00 8*1=250,0	2 2 2 2	-298 -301 -305 -305	0 2 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 2 -2 ε=1,00	2 0 -2 lmd=177	2 2 2 Rpf= 23	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,6	2441 2441 2441 0,6	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	4 5 5 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1594 Instab.:l= 250,0	27 qn= 105 2	-22,00 -2 -20,00 8*1=250,0	2 2 2 2	-266 -263 -259 -266	0 2 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -2 -2 ε=1,00	2 0 -2 lmd=177	-2 -2 -2 Rpf= 20	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,2	2441 2441 2441 0,6	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	4 4 4 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1595 Instab.:l= 250,0	102 qn= 24 2	-20,00 -2 -22,00 8*1=250,0	2 2 2 2	-256 -259 -262 -262	0 2 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -1 -1 ε=1,00	2 0 -2 lmd=177	-1 -1 -1 Rpf= 20	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,7	2441 2441 2441 0,6	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	4 4 4 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1596 Instab.:l= 250,0	25 qn= 104 2	-22,00 -2 -20,00 8*1=250,0	2 2 2 2	-308 -304 -301 -308	0 2 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 2 -2 ε=1,00	2 2 -2 lmd=177	2 2 2 Rpf= 23	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,1	2441 2441 2441 0,6	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	5 5 5 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1597 Instab.:l= 90,1	109 qn= 42 2	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-230 -230 -231 -231	1 1 0 1	4 2 0 2	4 4 4 0	0 -1 -2 ε=1,00	0 0 -2 lmd= 63	0 0 0 Rpf= 8	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 0,1	72 72 72 0,1	2043 2043 2043 9,0	3 3 3 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1598 Instab.:l= 90,1	106 qn= 45 2	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-230 -230 -231 -231	1 1 0 1	2 1 0 1	2 2 2 0	0 -1 -2 ε=1,00	-1 -1 -1 lmd= 63	-1 -1 -1 Rpf= 7	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 0,0	72 72 72 0,0	2043 2043 2043 9,0	3 3 3 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1599 Instab.:l= 150,0	44 qn= 44 2	-20,50 0 -22,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-1030 -1033 -1036 -1036	32 8 -16 13	-1 0 0 0	0 0 0 0	0 -32 -32 ε=0,92	0 0 0 lmd= 65	0 0 0 Rpf= 23	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,8	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 15,0	9 10 10 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1600 Instab.:l= 50,0	44 qn= 44 2	-20,00 0 -20,50 8*1= 35,0	2 1 2 2	-881 -939 -940 -883	-60 -3 6 24	-1 0 0 1	0 0 0 0	0 184 38 ε=0,92	0 0 38 lmd= 21	0 0 0 Rpf= 24	10840 154 10840 153	154 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 6,8	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 5,0	15 9 9 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1601 Instab.:l= 90,1	101 qn= 41 2	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-261 -262 -263 -263	1 1 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -1 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd= 63	0 0 0 Rpf= 7	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 1,7	2441 2441 2441 0,0	72 72 72 0,0	2043 2043 2043 9,0	4 4 4 mm	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1602 Instab.:l= 90,1	100 qn= 44 2	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-259 -260 -261 -261	1 1 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -1 -2 ε=1,00	0 0 -2 lmd= 63	0 0 0 Rpf= 6	6641 84 6641 84	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 6,8	2441 2441 2441 0,0	72 72 72 0,0	2043 2043 2043 9,0	4 4 4 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1603 Instab.:l= 150,0	40 qn= 40 2	-20,50 0 -22,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-932 -936 -939 -939	-28 -7 14 11	-2 0 1 1	-2 -2 -2 0	0 28 28 ε=0,92	-1 0 -1 lmd= 65	0 0 0 Rpf= 21	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,6	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 15,0	9 9 9 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1604 Instab.:l= 50,0	40 qn= 40 2	-20,00 0 -20,50 8*1= 35,0	2 1 2 2	-801 -833 -835 -803	53 3 -5 21	0 0 -1 1	3 3 3 0	0 -162 -30 ε=0,92	0 0 -30 lmd= 21	0 0 0 Rpf= 22	10840 154 10840 154	154 154 154 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,4	3985 3985 3985 0,0	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 5,0	12 8 8 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1605 Instab.:l= 150,0	43 qn= 43 2	-20,50 0 -22,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-946 -949 -953 -953	29 7 -15 12	0 0 0 0	0 0 0 0	0 -29 -29 ε=0,92	0 0 -29 lmd= 65	0 0 0 Rpf= 21	10840 153 10840 153	153 153 153 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,6	3985 3985 3985 0,3	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 15,0	9 9 9 mm	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1606 Instab.:l= 50,0	43 qn= 43 2	-20,00 0 -20,50 8*1= 35,0	2 1 2 2	-813 -845 -846 -815	-52 -2 6 21	0 0 0 1	-2 -2 -2 0	0 162 30 ε=0,92	-1 0 -1 lmd= 21	0 0 -1 Rpf= 21	10840 154 10840 154	154 154 154 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,5	3985 3985 3985 0,0	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 5,0	11 8 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)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1607 Instab.:l=	108 qn= 40 90,1	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-229 -230 -231 -231	1 1 0 1	-3 -2 0 2	-4 -4 -4 2	0 -1 -2 cl=1	0 -1 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd= 63	6641 6641 6641 Rpf= 8	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	2441 2441 2441 0,1	72 72 72 0,1	2043 2043 2043 9,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1608 Instab.:l=	107 qn= 43 90,1	-20,00 -2 -20,50 8*1= 90,1	2 2 2 2	-230 -231 -232 -232	1 1 0 1	-2 -1 0 1	-2 -2 -2 cl=1	0 -1 -2 ε=1,00	0 -1 -2 lmd= 63	1 1 1 Rpf= 7	6641 6641 6641 Rft= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	2441 2441 2441 0,1	72 72 72 0,1	2043 2043 2043 9,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1609 Instab.:l=	83 qn= 42 282,8	-24,00 -2 -22,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-170 -166 -163 -170	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 cl=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 17	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1610 Instab.:l=	42 qn= 41 320,2	-22,00 -2 -24,00 8*1=320,2	1 1 1 1	55 52 48 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1611 Instab.:l=	41 qn= 40 320,2	-24,00 -2 -22,00 8*1=320,2	1 1 1 1	15 19 22 -1	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	0 0 0 ε=1,00	4 0 -4 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 4	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1612 Instab.:l=	40 qn= 82 282,8	-22,00 -2 -24,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-134 -137 -141 -141	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 15	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1613 Instab.:l=	27 qn= 15 282,8	-24,00 -2 -22,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-114 -111 -108 -114	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 3,3	2441 2441 2441 3,3	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1614 Instab.:l=	15 qn= 16 320,2	-22,00 -2 -24,00 8*1=320,2	1 1 1 1	59 55 52 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1615 Instab.:l=	16 qn= 17 320,2	-24,00 -2 -22,00 8*1=320,2	1 1 1 1	49 52 55 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,2	2441 2441 2441 7,2	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1616 Instab.:l=	17 qn= 26 282,8	-22,00 -2 -24,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-102 -105 -109 -109	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1617 Instab.:l=	21 qn= 1 282,8	-24,00 -2 -22,00 8*1=282,8	2 2 2 2	165 168 172 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1618 Instab.:l=	1 qn= 4 320,2	-22,00 -2 -24,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-83 -87 -90 -90	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 13	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1619 Instab.:l=	4 qn= 7 320,2	-24,00 -2 -22,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-21 -17 -14 -21	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 6	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1620 Instab.:l=	7 qn= 12 282,8	-22,00 -2 -24,00 8*1=282,8	2 2 2 2	124 121 118 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 3,1	2441 2441 2441 3,1	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1621 Instab.:l=	22 qn= 2 282,8	-24,00 -2 -22,00 8*1=282,8	2 2 2 2	440 443 447 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 -1 ε=1,00	-1 -1 -1 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	83 83 83 Rft= 0	83 83 83 Wmax/rel/lim= 1,4	2441 2441 2441 1,4	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	7 7 7 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1622 Instab.:l=	2 qn= 5 320,2	-22,00 -2 -24,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-114 -118 -121 -121	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 17	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 8,3	2441 2441 2441 8,3	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1623 Instab.:l=	5 qn= 8 320,2	-24,00 -2 -22,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-221 -218 -215 -221	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 28	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,8	2441 2441 2441 6,8	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1624 Instab.:l=	8 qn= 13 282,8	-22,00 -2 -24,00 8*1=282,8	2 2 2 2	373 370 366 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,1	2441 2441 2441 6,1	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	6 6 6 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1625 Instab.:l=	23 qn= 3 282,8	-24,00 -2 -22,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-114 -111 -108 -114	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 3,2	2441 2441 2441 3,2	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1626 Instab.:l=	3 qn= 6 320,2	-22,00 -2 -24,00 8*1=320,2	1 1 1 1	125 122 118 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1627 Instab.:l=	6 qn= 9 320,2	-24,00 -2 -22,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-150 -147 -143 -150	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 cl=1	4 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 20	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,2	2441 2441 2441 7,2	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1628 Instab.:l=	9 qn= 14 282,8	-22,00 -2 -24,00 8*1=282,8	2 2 2 2	240 237 234 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 cl=1	3 0 0 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	4 4 4 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1629 Instab.:l= 282,8	25 qn=- 20 19	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	-193 -190 -186 -193	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	3 3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1630 Instab.:l= 320,2	20 qn=- 19 45	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	77 73 70 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1631 Instab.:l= 320,2	19 qn=- 18 45	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	110 113 116 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1632 Instab.:l= 282,8	18 qn=- 24 44	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	-133 -136 -139 -139	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1633 Instab.:l= 282,8	85 qn=- 45 19	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	-178 -175 -171 -178	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1634 Instab.:l= 320,2	45 qn=- 44 44	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	56 53 49 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1635 Instab.:l= 320,2	44 qn=- 43 43	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	64 68 71 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1636 Instab.:l= 282,8	43 qn=- 84 44	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	-165 -168 -171 -171	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1637 Instab.:l= 250,0	85 qn=- 25 45	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	566 563 559 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	83 83 83 83	83 83 83 83	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	9 8 8 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1638 Instab.:l= 282,8	25 qn=- 23 23	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-526 -523 -520 -526	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	1 1 1 1	6641 6641 6641 6641	83 83 83 83	83 83 83 83	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	8 8 8 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1639 Instab.:l= 282,8	23 qn=- 22 22	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	51 48 45 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1640 Instab.:l= 282,8	22 qn=- 16 21	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	98 101 104 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1641 Instab.:l= 282,8	21 qn=- 27 27	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	-520 -523 -527 -527	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	-1 -1 -1 -1	6641 6641 6641 6641	83 83 83 83	83 83 83 83	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	8 8 8 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1642 Instab.:l= 250,0	27 qn=- 83 83	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	531 534 538 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	83 83 83 83	83 83 83 83	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	8 8 8 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1643 Instab.:l= 250,0	45 qn=- 20 20	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	203 200 196 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1644 Instab.:l= 282,8	20 qn=- 3 3	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-177 -174 -171 -177	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1645 Instab.:l= 282,8	3 qn=- 2 2	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	-83 -86 -89 -89	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1646 Instab.:l= 282,8	2 qn=- 1 1	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-25 -22 -18 -25	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1647 Instab.:l= 282,8	1 qn=- 15 15	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	-164 -167 -170 -170	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1648 Instab.:l= 250,0	15 qn=- 42 42	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	147 150 153 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1649 Instab.:l= 250,0	43 qn=- 18 18	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	172 169 165 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1650 Instab.:l= 282,8	18 qn=- 9 9	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-197 -194 -191 -197	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	1 1 1 1	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 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)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1651 Instab.:l= 282,8	9 qn= 8	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	67 64 60	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,4 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1652 Instab.:l= 282,8	8 qn= 7	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	68 71 74	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,4 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1653 Instab.:l= 282,8	7 qn= 17	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	-168 -171 -174	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 18 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,0 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1654 Instab.:l= 250,0	17 qn= 40	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	154 157 161	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,2 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1655 Instab.:l= 250,0	84 qn= 24	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	558 554 551	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	8 8 8
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,3 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1656 Instab.:l= 282,8	24 qn= 14	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-568 -565 -562	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 8
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 53 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,2 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1657 Instab.:l= 282,8	14 qn= 13	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	198 195 192	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1658 Instab.:l= 282,8	13 qn= 12	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	97 100 103	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 2 2
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,6 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1659 Instab.:l= 282,8	12 qn= 26	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	-589 -593 -596	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 55 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,2 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1660 Instab.:l= 250,0	26 qn= 82	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	584 587 591	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,3 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1661 Instab.:l= 250,0	44 qn= 19	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	254 251 248	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,8 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1662 Instab.:l= 282,8	19 qn= 6	-24,00 -2 -22,00	2 2 2	-138 -135 -131	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 2,8 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1663 Instab.:l= 282,8	6 qn= 5	-22,00 -2 -24,00	1 1 1	-123 -126 -129	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 8,3 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1664 Instab.:l= 282,8	5 qn= 4	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	-25 -22 -19	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 5 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,8 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1665 Instab.:l= 282,8	4 qn= 16	-22,00 -2 -24,00	2 2 2	-41 -45 -48	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
c1=1 ε=1,00 lmd=200 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,9 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1666 Instab.:l= 250,0	16 qn= 41	-24,00 -2 -22,00	1 1 1	120 123 126	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
c1=1 ε=1,00 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,7 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1667 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-893 -898 -902	-1 -2 -3	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 1 -1	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 17 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,1 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1668 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-898 -902 -907	-1 -2 -4	-2 -1 0	0 0 0	0 0 0	-2 -2 -2	-1 -1 -1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 18 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,1 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1669 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-958 -962 -967	-4 -3 -3	1 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,1 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1670 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-916 -920 -925	1 2 3	2 1 -1	0 0 0	0 0 0	1 1 1	1 1 1	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 9
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 18 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,1 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1671 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-911 -916 -920	2 2 3	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	154 154 154	154 154 154	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	8 8 8
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 18 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,2 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1672 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-20,00 0 -22,00	2 2 2	-991 -995 -1000	1 2 0	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9
c1=1 ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,2 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale - Asta:1673 - Instab.:l= 282,8	83 qn=- 42	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-99 -96 -92	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1674 - Instab.:l= 320,2	42 qn=- 41	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	278 274 271	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1675 - Instab.:l= 320,2	41 qn=- 40	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	237 240 244	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1676 - Instab.:l= 282,8	40 qn=- 82	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-58 -61 -64	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1677 - Instab.:l= 282,8	27 qn=- 15	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-198 -195 -192	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1678 - Instab.:l= 320,2	15 qn=- 16	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-30 -34 -37	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1679 - Instab.:l= 320,2	16 qn=- 17	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-47 -44 -40	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1680 - Instab.:l= 282,8	17 qn=- 26	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	-209 -212 -215	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1681 - Instab.:l= 282,8	21 qn=- 1	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	257 260 263	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1682 - Instab.:l= 320,2	1 qn=- 4	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-98 -102 -105	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1683 - Instab.:l= 320,2	4 qn=- 7	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	25 28 32	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1684 - Instab.:l= 282,8	7 qn=- 12	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	223 219 216	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	2 2 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1685 - Instab.:l= 282,8	22 qn=- 2	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	850 853 857	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1686 - Instab.:l= 320,2	2 qn=- 5	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	-153 -156 -160	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1687 - Instab.:l= 320,2	5 qn=- 8	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-383 -380 -376	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	2 2 2	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1688 - Instab.:l= 282,8	8 qn=- 13	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	764 760 757	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	11 11 11
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1689 - Instab.:l= 282,8	23 qn=- 3	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-79 -76 -73	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1690 - Instab.:l= 320,2	3 qn=- 6	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	98 95 92	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1691 - Instab.:l= 320,2	6 qn=- 9	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-78 -75 -72	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1692 - Instab.:l= 282,8	9 qn=- 14	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	293 290 286	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1693 - Instab.:l= 282,8	25 qn=- 20	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-333 -329 -326	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1694 - Instab.:l= 320,2	20 qn=- 19	-20,00 -2 -22,00	2 2 1	25 22 -23	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1695 Instab.:l= 320,2	19 qn= 18	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	90 94 97	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1696 Instab.:l= 282,8	18 qn= 24	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-202 -205 -209	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1697 Instab.:l= 282,8	85 qn= 45	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-102 -99 -95	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1698 Instab.:l= 320,2	45 qn= 44	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	296 293 289	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1699 Instab.:l= 320,2	44 qn= 303	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	300 303 306	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1700 Instab.:l= 282,8	43 qn= 84	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-85 -88 -91	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1701 Instab.:l= 250,0	85 qn= 25	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	766 763 759	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	12 11 11
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1702 Instab.:l= 282,8	25 qn= 23	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-653 -650 -646	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-3 -3 -3	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1703 Instab.:l= 282,8	23 qn= 22	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	-150 -153 -156	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	3 3 3	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1704 Instab.:l= 282,8	22 qn= 21	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-144 -141 -138	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-3 -3 -3	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1705 Instab.:l= 282,8	21 qn= 27	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	-687 -690 -693	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	3 3 3	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1706 Instab.:l= 250,0	27 qn= 83	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	728 732 735	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	11 11 11
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1707 Instab.:l= 250,0	45 qn= 20	-20,00 -2 -22,00	2 2 1	439 436 432	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	7 7 7
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1708 Instab.:l= 282,8	20 qn= 3	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-136 -133 -129	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	2 2 2	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1709 Instab.:l= 282,8	21 qn= 2	-20,00 -2 -22,00	2 2 1	-687 -690 -693	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	3 3 3	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1710 Instab.:l= 250,0	27 qn= 83	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	728 732 735	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	11 11 11
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1711 Instab.:l= 250,0	45 qn= 20	-20,00 -2 -22,00	2 2 1	439 436 432	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	7 7 7
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1712 Instab.:l= 282,8	20 qn= 3	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-136 -133 -136	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	2 2 2	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1713 Instab.:l= 282,8	3 qn= 2	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-286 -289 -292	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1714 Instab.:l= 282,8	2 qn= 1	-22,00 -2 -20,00	1 1 1	-168 -165 -162	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1715 Instab.:l= 282,8	1 qn= 15	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	-125 -128 -131	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1716 Instab.:l= 250,0	15 qn= 42	-22,00 -2 -20,00	1 1 2	422 425 428	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1717 Instab.:l= 250,0	43 qn= 18	-20,00 -2 -22,00	2 2 2	407 404 401	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1718 Instab.:l= 282,8	18 qn= 9	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	-161 -158 -154	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1719 Instab.:l= 282,8	9 qn= 8	-20,00 -2 -22,00	1 1 1	-54 -57 -61	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1716 Instab.:l= 282,8	8 qn= 7	-22,00 -2 -20,00	2 2 2	18 21 24	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-2 -2 -2	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn=	7	-20,00	2		-106	0	0	0	3	1	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Asta:1717	17	-22,00	2		-109	2	0	0	0	1	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-112	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 12	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 3,2	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	17	-22,00	2		453	0	0	0	2	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7	
Asta:1718	40	-20,00	2		457	2	0	0	0	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7	
Instab.:l=	250,0	8*1=250,0			460	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,6	25,0	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	84	-20,00	1		760	0	0	0	2	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Asta:1719	24	-22,00	1		757	2	0	0	0	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Instab.:l=	250,0	8*1=250,0			753	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 2,4	0,6	25,0	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	24	-22,00	2		-746	0	0	0	3	3	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Asta:1720	14	-20,00	2		-743	2	0	0	0	3	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-739	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 69	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 3,4	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	14	-20,00	1		28	0	0	0	3	-1	6641	84	84	2441	2441	72	2043	0	
Asta:1721	13	-22,00	2		25	0	0	0	0	-1	6641	84	84	2441	2441	72	2043	0	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-21	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 4	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 4,7	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	13	-22,00	2		-132	0	0	0	3	3	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Asta:1722	12	-20,00	2		-129	2	0	0	0	3	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-132	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 14	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 4,7	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	12	-20,00	2		-783	0	0	0	3	-3	6641	82	82	2441	2441	72	2043	12	
Asta:1723	26	-22,00	2		-786	2	0	0	0	-3	6641	82	82	2441	2441	72	2043	12	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-790	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 72	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 3,4	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	26	-22,00	1		758	0	0	0	2	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Asta:1724	82	-20,00	1		761	2	0	0	0	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	11	
Instab.:l=	250,0	8*1=250,0			764	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 2,4	0,6	25,0	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	44	-20,00	1		521	0	0	0	2	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	8	
Asta:1725	19	-22,00	1		518	2	0	0	0	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	8	
Instab.:l=	250,0	8*1=250,0			515	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 7,9	0,6	25,0	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	19	-22,00	2		-174	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	3	
Asta:1726	6	-20,00	2		-171	2	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	3	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-174	2	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 18	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 2,6	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	6	-20,00	1		-289	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	4	
Asta:1727	5	-22,00	1		-293	2	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	4	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-296	0	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 28	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 8,5	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	5	-22,00	1		-149	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Asta:1728	4	-20,00	1		-146	2	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			-142	0	0	0	ε=1,00	lmd=200	Rpf= 15	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 4,7	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	4	-20,00	1		127	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Asta:1729	16	-22,00	1		123	2	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2	
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8			120	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 8,1	1,1	28,3	mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn=	16	-22,00	1		357	0	0	0	2	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	5	
Asta:1730	41	-20,00	1		361	2	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	5	
Instab.:l=	250,0	8*1=250,0			364	0	0	0	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 3,7	0,6	25,0	mm		
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	21	-24,00	2		-2447	1	-2	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	23	
Asta:1731	21	-26,00	2		-2451	0	0	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	23	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2456	-1	1	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	23	
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	22	-24,00	2		-2656	-1	-2	-2	0	0	10840	142	142	3985	3985	132	2391	25	
Asta:1732	22	-26,00	2		-2661	0	0	-2	0	0	10840	142	142	3985	3985	132	2391	25	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2665	0	1	-2	0	0	10840	142	142	3985	3985	132	2391	25	
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	23	-24,00	2		-2539	0	-2	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	23	
Asta:1733	23	-26,00	2		-2544	0	0	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	23	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2548	0	1	-1	0	0	10840	143	143	3985	3985	132	2391	24	
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	1	-24,00	2		-2186	1	0	0	-1	0	10840	146	146	3985	3985	132	2391	20	
Asta:1734	1	-26,00	2		-2191	0	0	0	-1	0	10840	146	146	3985	3985	132	2391	20	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2195	-1	0	0	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 38	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 0,1	0,0	20,0	mm		
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	2	-24,00	2		-2098	-9	0	0	9	0	10840	146	146	3985	3985	132	2391	19	
Asta:1735	2	-26,00	2		-2102	0	0	0	9	0	10840	146	146	3985	3985	132	2391	19	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2107	4	0	0	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 39	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 4,0	0,1	20,0	mm		
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	3	-24,00	2		-2330	0	1	0	0	0	10840	144	144	3985	3985	132	2391	21	
Asta:1736	3	-26,00	2		-2334	0	0	0	0	0	10840	144	144	3985	3985	132	2391	22	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2339	0	0	0	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 41	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 0,3	0,0	20,0	mm		
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	7	-24,00	2		-2206	0	0	0	0	0	10840	145	145	3985	3985	132	2391	20	
Asta:1737	7	-26,00	2		-2211	0	0	0	0	0	10840	145	145	3985	3985	132	2391	20	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2216	0	0	0	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 38	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 0,1	0,0	20,0	mm		
Sez.N. 1084 tubo peri qn=	8	-24,00	2		-2222	0	0	0	0	0	10840	145	145	3985	3985	132	2391	21	
Asta:1738	8	-26,00	2		-2227	0	0	0	0	0	10840	145	145	3985	3985	132	2391	21	
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0			-2232	0	0	0	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 39	Rft= 0	0	Wmax/rel/lim= 4,0	0,0	20,0	mm		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:1739 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2292 -2296 -2301	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 40 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,3 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1740 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2574 -2578 -2583	0 0 0	2 0 -1	1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 142 10840	142 142 142	142 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24 24 24
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 45 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,2 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1741 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2842 -2846 -2851	0 0 0	2 0 -1	1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 140 10840	140 140 140	140 140 140	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	26 26 26
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 50 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,0 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1742 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2536 -2540 -2545	-1 0 1	2 0 -1	1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 45 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,3 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1743 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2002 -2007 -2012	-6 0 2	1 0 -1	1 0 1	0 0 0	6 6 6	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 19 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 3,8 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1744 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1959 -1964 -1968	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 34 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1745 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2024 -2029 -2034	-8 0 8	0 0 0	0 0 0	0 0 0	8 8 8	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 38 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,9 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1746 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2248 -2252 -2257	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 39 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1747 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2326 -2330 -2335	-5 0 5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 5 5	0 0 0	10840 145 10840	145 144 144	145 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 22
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 42 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,8 0,1 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1748 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2103 -2107 -2112	-1 0 1	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1749 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2044 -2049 -2053	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 36 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1750 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2129 -2133 -2138	-1 0 0	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 37 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1751 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1960 -1965 -1970	-1 0 1	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1752 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1940 -1945 -1949	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 148 10840	148 147 147	148 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 34 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,4 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1753 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1897 -1901 -1906	0 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 33 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,3 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1754 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1958 -1963 -1968	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 34 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,2 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1755 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1983 -1988 -1992	1 0 -1	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,2 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1756 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1959 -1964 -1968	1 0 -1	1 0 -1	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,3 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1757 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1897 -1902 -1907	1 0 0	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 33 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1758 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1725 -1729 -1734	2 0 -2	0 0 0	0 0 0	-2 -2 -2	0 0 0	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 31 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,1 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1759 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1978 -1983 -1987	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,0 0,0 20,0 mm																		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1760 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1997 -2002 -2006	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 19
ε=0,92 lmd= 87 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 0,0 0,0 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri- Asta:1761 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1765 -1769 -1774	2 0 -2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-2 -2 -2	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1762 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1828 -1833 -1838	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1763 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1777 -1781 -1786	-2 0 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 2 2	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1764 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2107 -2112 -2117	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 20
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1765 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-2079 -2083 -2088	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1766 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1763 -1768 -1772	-3 0 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 2 2	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri- Asta:1767 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-24,00 0 -26,00	2 2 2	-1937 -1942 -1946	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 148 10840	148 148 147	148 148 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1768 Instab.:l= 282,8	83 qn= 42	-26,00 -2 -24,00	1 1 1	-143 -140 -137	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1769 Instab.:l= 320,2	42 qn= 41	-24,00 -2 -26,00	1 1 2	89 86 83	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1770 Instab.:l= 320,2	41 qn= 40	-26,00 -2 -24,00	1 1 1	54 57 60	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1771 Instab.:l= 282,8	40 qn= 82	-24,00 -2 -26,00	1 1 1	-109 -112 -116	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1772 Instab.:l= 282,8	27 qn= 15	-26,00 -2 -24,00	1 1 1	-88 -84 -81	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1773 Instab.:l= 320,2	15 qn= 16	-24,00 -2 -26,00	1 1 2	59 56 52	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1774 Instab.:l= 320,2	16 qn= 17	-26,00 -2 -24,00	1 1 1	48 51 54	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1775 Instab.:l= 282,8	17 qn= 26	-24,00 -2 -26,00	1 1 1	-77 -81 -84	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1776 Instab.:l= 282,8	21 qn= 1	-26,00 -2 -24,00	2 2 2	61 64 68	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1777 Instab.:l= 320,2	1 qn= 4	-24,00 -2 -26,00	2 2 2	-10 -13 -17	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1778 Instab.:l= 320,2	4 qn= 7	-26,00 -2 -24,00	1 1 1	25 29 32	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1779 Instab.:l= 282,8	7 qn= 12	-24,00 -2 -26,00	2 2 2	33 29 26	0 2 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1780 Instab.:l= 282,8	22 qn= 2	-26,00 -2 -24,00	2 2 2	224 227 231	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1781 Instab.:l= 320,2	2 qn= 5	-24,00 -2 -26,00	2 2 2	-104 -107 -110	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale- Asta:1782 Instab.:l= 320,2	5 qn= 8	-26,00 -2 -24,00	2 2 2	-68 -65 -62	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	1 1 1	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale - Asta:1783 - Instab.:l= 282,8	8 qn=-13 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	2 2 2	180 176 173 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 5,9	2441 2441 2441 5,9	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1784 - Instab.:l= 282,8	23 qn=-3 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	1 1 1	-102 -99 -95 -102	0 2 2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 11	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,0	2441 2441 2441 3,0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1785 - Instab.:l= 320,2	3 qn=-6 320,2	-24,00 -2 -26,00 B*1=320,2	1 1 1	214 211 207 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,0	2441 2441 2441 7,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1786 - Instab.:l= 320,2	6 qn=-9 320,2	-26,00 -2 -24,00 B*1=320,2	2 2 2	-203 -200 -197 -203	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 26	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1787 - Instab.:l= 282,8	9 qn=-14 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	2 2 2	138 135 132 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,6	2441 2441 2441 2,6	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1788 - Instab.:l= 282,8	25 qn=-20 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	1 1 1	-130 -127 -124 -130	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 14	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,3	2441 2441 2441 3,3	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1789 - Instab.:l= 320,2	20 qn=-19 320,2	-24,00 -2 -26,00 B*1=320,2	1 1 1	71 68 65 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1790 - Instab.:l= 320,2	19 qn=-18 320,2	-26,00 -2 -24,00 B*1=320,2	1 1 1	81 84 87 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,2	2441 2441 2441 7,2	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1791 - Instab.:l= 282,8	18 qn=-24 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	1 1 1	-98 -101 -105 -105	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 12	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,7	2441 2441 2441 2,7	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1792 - Instab.:l= 282,8	85 qn=-45 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	1 1 1	-147 -144 -141 -147	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 15	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1793 - Instab.:l= 320,2	45 qn=-44 320,2	-24,00 -2 -26,00 B*1=320,2	1 1 1	86 82 79 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1794 - Instab.:l= 320,2	44 qn=-43 320,2	-26,00 -2 -24,00 B*1=320,2	1 1 1	95 98 101 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,1	2441 2441 2441 7,1	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	1 1 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1795 - Instab.:l= 282,8	43 qn=-84 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	1 1 1	-141 -145 -148 -148	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 15	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1796 - Instab.:l= 250,0	85 qn=-25 250,0	-24,00 -2 -26,00 B*1=250,0	2 2 2	395 391 388 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,2	2441 2441 2441 2,2	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1797 - Instab.:l= 282,8	25 qn=-23 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	2 2 2	-400 -397 -393 -400	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 38	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,0	2441 2441 2441 3,0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	6 6 6 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1798 - Instab.:l= 282,8	23 qn=-22 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	2 2 2	53 50 47 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,4	2441 2441 2441 4,4	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1799 - Instab.:l= 282,8	22 qn=-21 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	2 2 2	105 108 112 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,4	2441 2441 2441 4,4	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1800 - Instab.:l= 282,8	21 qn=-27 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	2 2 2	-387 -391 -394 -394	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 37	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	6 6 6 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1801 - Instab.:l= 250,0	27 qn=-83 250,0	-26,00 -2 -24,00 B*1=250,0	2 2 2	377 380 383 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,1	2441 2441 2441 2,1	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	6 6 6 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1802 - Instab.:l= 250,0	45 qn=-20 250,0	-24,00 -2 -26,00 B*1=250,0	2 2 2	169 166 162 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,0	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1803 - Instab.:l= 282,8	20 qn=-3 282,8	-26,00 -2 -24,00 B*1=282,8	2 2 2	-159 -156 -152 -159	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 16	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1804 - Instab.:l= 282,8	3 qn=-2 282,8	-24,00 -2 -26,00 B*1=282,8	1 1 1	-38 -42 -45 -45	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,3	2441 2441 2441 4,3	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 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)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:1805 - Instab.:l= 282,8	2 -26,00 1 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	-22 -18 -15 -22	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=200	0 0 0 Rpf= 4	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,3	84 2441 2441 4,3	72 2043 2043 1,1	28,3 0 0 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1806 - Instab.:l= 282,8	1 -24,00 15 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	-96 -100 -103 -103	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 -3 lmd=200	0 0 0 Rpf= 11	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	84 2441 2441 2,8	72 2043 2043 1,1	28,3 1 2 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1807 - Instab.:l= 250,0	15 -26,00 42 -24,00	1 -2 2 -24,00	1 2 1 2	93 96 99 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,0	84 2441 2441 2,0	72 2043 2043 0,6	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1808 - Instab.:l= 250,0	43 -24,00 18 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	147 143 140 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,0	84 2441 2441 2,0	72 2043 2043 0,6	28,3 2 2 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1809 - Instab.:l= 282,8	18 -26,00 9 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	-154 -151 -147 -154	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=200	0 0 0 Rpf= 16	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	84 2441 2441 2,8	72 2043 2043 1,1	28,3 2 2 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1810 - Instab.:l= 282,8	9 -24,00 8 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	83 80 77 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,3	84 2441 2441 4,3	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1811 - Instab.:l= 282,8	8 -26,00 2 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	39 42 46 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,3	84 2441 2441 4,3	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1812 - Instab.:l= 282,8	7 -24,00 17 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	-108 -111 -115 -115	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=200	0 0 0 Rpf= 12	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,8	84 2441 2441 2,8	72 2043 2043 1,1	28,3 2 2 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1813 - Instab.:l= 250,0	17 -26,00 40 -24,00	1 -2 2 -24,00	1 1 1 2	97 100 103 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,0	84 2441 2441 2,0	72 2043 2043 0,6	28,3 1 2 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1814 - Instab.:l= 250,0	84 -24,00 24 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	392 389 386 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,1	84 2441 2441 2,1	72 2043 2043 0,6	28,3 6 6 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1815 - Instab.:l= 282,8	24 -26,00 14 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	-410 -407 -403 -410	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=200	1 1 1 Rpf= 38	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,0	84 2441 2441 3,0	72 2043 2043 1,1	28,3 6 6 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1816 - Instab.:l= 282,8	14 -24,00 13 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	179 176 173 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,5	84 2441 2441 4,5	72 2043 2043 1,1	28,3 3 3 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1817 - Instab.:l= 282,8	13 -26,00 12 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	89 93 96 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,4	84 2441 2441 4,4	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1818 - Instab.:l= 282,8	12 -24,00 26 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	-436 -440 -443 -443	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 -1 -1 lmd=200	6641 83 6641 83	83 83 83 Rft= 0	83 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,0	83 2441 2441 3,0	72 2043 2043 1,1	28,3 7 7 mm			
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1819 - Instab.:l= 250,0	26 -26,00 82 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	417 420 424 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 83 6641 83	83 83 83 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 2,2	84 2441 2441 2,2	72 2043 2043 0,6	28,3 6 6 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1820 - Instab.:l= 250,0	44 -24,00 19 -26,00	1 -2 2 -26,00	1 1 1 2	105 102 99 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,6	84 2441 2441 7,6	72 2043 2043 0,6	28,3 2 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1821 - Instab.:l= 282,8	19 -26,00 6 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	-69 -66 -63 -69	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 1 1 lmd=200	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,0	84 2441 2441 3,0	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm			
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1822 - Instab.:l= 282,8	6 -24,00 5 -26,00	1 -2 2 -26,00	1 1 1 2	-88 -91 -94 -94	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 -3 lmd=200	1 1 1 Rpf= 11	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 8,1	84 2441 2441 8,1	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1823 - Instab.:l= 282,8	5 -26,00 4 -24,00	2 -2 2 -24,00	2 2 2 2	13 17 20 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 4,9	84 2441 2441 4,9	72 2043 2043 1,1	28,3 0 0 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1824 - Instab.:l= 282,8	4 -24,00 16 -26,00	2 -2 2 -26,00	2 2 2 2	-62 -66 -69 -69	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 ε=1,00	3 0 0 lmd=200	0 0 0 Rpf= 8	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 7,8	84 2441 2441 7,8	72 2043 2043 1,1	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1825 - Instab.:l= 250,0	16 -26,00 41 -24,00	1 -2 2 -24,00	1 1 1 2	76 79 82 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 ε=1,00	2 0 0 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	6641 84 6641 84	84 84 84 Rft= 0	84 2441 2441 Wmax/rel/lim= 3,8	84 2441 2441 3,8	72 2043 2043 0,6	28,3 1 1 mm		
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1826 - Instab.:l= 200,0	21 -26,00 21 -28,00	2 2 2 2	2 2 2 2	-2348 -2353 -2358 -2358	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	0 0 0 Rpf= 41	10840 144 10840 144	144 144 144 Rft= 0	3985 3985 3985 Wmax/rel/lim= 0,1	3985 3985 3985 0,1	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	22 22 22 mm	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1827 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2409 -2414 -2419	0 0 0	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 144 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1828 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2495 -2500 -2504	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1829 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2216 -2221 -2226	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1830 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2135 -2140 -2144	-9 0 9	0 0 9	0 0 0	9 9 9	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1831 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2363 -2367 -2372	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1832 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2238 -2242 -2247	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1833 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2190 -2195 -2199	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1834 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2360 -2365 -2369	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1835 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2460 -2465 -2469	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1836 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2553 -2557 -2562	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 142	143 143 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1837 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2411 -2416 -2421	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1838 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2184 -2189 -2193	-6 0 6	1 0 -1	1 1 1	6 6 6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1839 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-1942 -1946 -1951	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	148 147 147	148 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1840 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2091 -2096 -2100	-9 0 9	0 0 0	0 0 0	9 9 9	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1841 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2274 -2278 -2283	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1842 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2505 -2509 -2514	-6 0 6	0 0 0	0 0 0	6 6 6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1843 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2107 -2112 -2116	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1844 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2077 -2082 -2086	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1845 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2062 -2066 -2071	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1846 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-2013 -2018 -2022	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1847 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-1984 -1988 -1993	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1848 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-26,00 0 -28,00	2 2 2	-1925 -1929 -1934	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:1849 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1993 -1998 -2003 -2003	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1850 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2020 -2025 -2029 -2029	0 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1851 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1987 -1991 -1996 -1996	1 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1852 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1875 -1879 -1884 -1884	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1853 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1937 -1942 -1947 -1947	1 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 0 -1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 147 147	148 148 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1854 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2099 -2104 -2108 -2108	2 0 -2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1855 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2124 -2128 -2133 -2133	2 0 -2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	20 20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1856 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1980 -1985 -1989 -1989	1 0 0 -1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1857 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1830 -1834 -1839 -1839	2 0 -1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	148 148 148 148	148 148 148 148	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	17 17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1858 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2012 -2016 -2021 -2021	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	19 19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1859 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2176 -2180 -2185 -2185	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	20 20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1860 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2164 -2169 -2174 -2174	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	146 146 146 146	146 146 146 146	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	20 20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1861 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1998 -2002 -2007 -2007	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1862 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44 8*1=140,0	-26,00 0 -28,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1965 -1970 -1974 -1974	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	147 147 147 147	147 147 147 147	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	18 18 18 18
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1863 Instab.:l= 282,8	83 qn= 42 8*1=282,8	-28,00 -2 -26,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-167 -163 -160 -167	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	3 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1864 Instab.:l= 320,2	42 qn= 41 8*1=320,2	-26,00 -2 -28,00 8*1=320,2	2 2 2 2	154 151 147 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1865 Instab.:l= 320,2	41 qn= 40 8*1=320,2	-28,00 -2 -26,00 8*1=320,2	2 2 2 2	116 119 122 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1866 Instab.:l= 282,8	40 qn= 82 8*1=282,8	-26,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-140 -144 -147 -147	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1867 Instab.:l= 282,8	27 qn= 15 8*1=282,8	-28,00 -2 -26,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-74 -71 -67 -74	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1868 Instab.:l= 320,2	15 qn= 16 8*1=320,2	-26,00 -2 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	70 67 63 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1869 Instab.:l= 320,2	16 qn= 17 8*1=320,2	-28,00 -2 -26,00 8*1=320,2	1 1 1 1	57 61 64 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1870 Instab.:l= 282,8	17 qn= 26 8*1=282,8	-26,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-66 -70 -73 -73	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	f _y rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1871 Instab.:l= 282,8	21 qn=- 1 -28,00 -26,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-38 -35 -32 -38	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1872 Instab.:l= 320,2	1 qn=- 4 -26,00 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	67 64 61 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1873 Instab.:l= 320,2	4 qn=- 7 -28,00 -26,00 8*1=320,2	1 1 1 1	54 58 61 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1874 Instab.:l= 282,8	7 qn=- 12 -26,00 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-47 -50 -54 -54	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1875 Instab.:l= 282,8	22 qn=- 2 -28,00 -26,00 8*1=282,8	2 2 2 2	72 75 79 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-1 0 -3 0	1 1 1 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1876 Instab.:l= 320,2	2 qn=- 5 -26,00 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	51 47 44 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1877 Instab.:l= 320,2	5 qn=- 8 -28,00 -26,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-128 -125 -122 -128	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	1 1 1 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1878 Instab.:l= 282,8	8 qn=- 13 -26,00 -28,00 8*1=282,8	2 2 2 2	130 127 124 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1879 Instab.:l= 282,8	23 qn=- 3 -28,00 -26,00 8*1=282,8	2 2 2 2	15 19 22 -8	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1880 Instab.:l= 320,2	3 qn=- 6 -26,00 -28,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-5 -8 -11 -11	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1881 Instab.:l= 320,2	6 qn=- 9 -28,00 -26,00 8*1=320,2	1 1 1 1	38 41 45 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1882 Instab.:l= 282,8	9 qn=- 14 -26,00 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-35 -38 -41 -41	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1883 Instab.:l= 282,8	25 qn=- 20 -28,00 -26,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-94 -91 -87 -94	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1884 Instab.:l= 320,2	20 qn=- 19 -26,00 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	69 66 62 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1885 Instab.:l= 320,2	19 qn=- 18 -28,00 -26,00 8*1=320,2	1 1 1 1	70 74 77 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1886 Instab.:l= 282,8	18 qn=- 24 -26,00 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-73 -76 -80 -80	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1887 Instab.:l= 282,8	85 qn=- 45 -28,00 -26,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-154 -151 -148 -154	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1888 Instab.:l= 320,2	45 qn=- 44 -26,00 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	149 145 148 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1889 Instab.:l= 320,2	44 qn=- 43 -28,00 -26,00 8*1=320,2	1 1 1 1	142 145 148 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1890 Instab.:l= 282,8	43 qn=- 84 -26,00 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-140 -143 -146 -146	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1891 Instab.:l= 250,0	85 qn=- 25 -26,00 -28,00 8*1=250,0	2 2 2 2	156 153 150 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 -2 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1892 Instab.:l= 282,8	25 qn=- 23 -28,00 -26,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-214 -210 -207 -214	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	3 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)	Tra- tto	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. 1087 diagonale - Asta:1893 - Instab.:l= 282,8	23 qn= 22	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	43 40 37	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1894 - Instab.:l= 282,8	22 qn= 21	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	70 73 76	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1895 - Instab.:l= 282,8	21 qn= 27	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	-195 -198 -202	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1896 - Instab.:l= 250,0	27 qn= 83	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	124 128 131	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1897 - Instab.:l= 250,0	45 qn= 20	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	54 50 47	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1898 - Instab.:l= 282,8	20 qn= 3	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	-54 -51 -47	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1899 - Instab.:l= 282,8	3 qn= 2	-26,00 -2 -28,00	1 1 1	-19 -22 -25	0 2 2	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1900 - Instab.:l= 282,8	2 qn= 1	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	-2 5 8	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1901 - Instab.:l= 282,8	1 qn= 15	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	-72 -76 -79	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1902 - Instab.:l= 250,0	15 qn= 42	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	121 125 128	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1903 - Instab.:l= 250,0	43 qn= 18	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	69 66 63	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1904 - Instab.:l= 282,8	18 qn= 9	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	-71 -68 -65	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1905 - Instab.:l= 282,8	9 qn= 8	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	85 82 79	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1906 - Instab.:l= 282,8	8 qn= 7	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	46 50 53	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1907 - Instab.:l= 282,8	7 qn= 17	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	-89 -93 -96	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1908 - Instab.:l= 250,0	17 qn= 40	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	135 138 142	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1909 - Instab.:l= 250,0	84 qn= 24	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	157 154 150	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1910 - Instab.:l= 282,8	24 qn= 14	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	-221 -218 -214	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1911 - Instab.:l= 282,8	14 qn= 13	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	129 126 123	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1912 - Instab.:l= 282,8	13 qn= 12	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	42 46 49	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1913 - Instab.:l= 282,8	12 qn= 26	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	-225 -228 -231	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:1914 - Instab.:l= 250,0	26 qn= 82	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	153 156 160	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1915 Instab.:l= 250,0	44 qn= 19	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	120 117 113	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1916 Instab.:l= 282,8	19 qn= 6	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	-153 150 147	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1917 Instab.:l= 282,8	6 qn= 5	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	90 87 84	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1918 Instab.:l= 282,8	5 qn= 4	-28,00 -2 -26,00	1 1 1	-71 68 64	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1919 Instab.:l= 282,8	4 qn= 16	-26,00 -2 -28,00	2 2 2	-29 32 36	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1920 Instab.:l= 250,0	16 qn= 41	-28,00 -2 -26,00	2 2 2	55 58 62	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1921 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2375 2379 2384	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1922 Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2303 2307 2312	0 0 0	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1923 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2503 2508 2513	0 0 0	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1924 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2295 2299 2304	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1925 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2130 2135 2139	-9 0 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0	9 9 9	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1926 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2459 2464 2468	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1927 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2314 2319 2323	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1928 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2134 2138 2143	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1929 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2507 2512 2517	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1930 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2473 2478 2483	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1931 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2368 2372 2377	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1932 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2460 2464 2469	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23 23 23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1933 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2366 2371 2376	-6 0 6	1 0 -1	1 1 1	6 6 6	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1934 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-1844 1849 1853	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1935 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2038 2043 2048	-10 0 10	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10 10 10	0 0 0	10840 10840 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1936 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2363 2367 2372	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	144 144 144	144 144 144	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	22 22 22

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:1937 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2696 -2700 -2705	-7 0 7	-7 0 0	0 0 0	0 0 0	7 7 7	0 0 0	10840 141 10840	141 141 141	141 141 141	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25 25 25
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1938 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2131 -2135 -2140	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1939 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2111 -2116 -2120	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1940 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2036 -2041 -2045	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1941 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2111 -2116 -2120	-1 0 1	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1942 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2077 -2082 -2086	-1 0 0	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1943 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2022 -2026 -2031	1 0 -1	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1944 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-1996 -2001 -2006	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18 18 18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1945 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2019 -2024 -2028	1 0 -1	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1946 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2081 -2086 -2090	1 0 -1	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19 19 19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1947 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-1818 -1822 -1827	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1948 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2209 -2213 -2218	2 0 -2	2 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 0	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20 20 20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1949 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2242 -2247 -2252	2 0 -2	2 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1950 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2267 -2272 -2276	2 0 -2	2 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1951 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2252 -2257 -2261	2 0 -2	2 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1952 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-1757 -1761 -1766	1 0 -1	1 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1953 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2273 -2277 -2282	-2 0 2	-2 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1954 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2308 -2312 -2317	-2 0 2	-2 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1955 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2302 -2307 -2311	-2 0 2	-2 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1956 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-2258 -2262 -2267	-2 0 2	-2 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21 21 21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:1957 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44	-28,00 0 -30,00	2 2 2	-1890 -1894 -1899	-1 0 1	-1 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17 17 18
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1958 Instab.:l= 282,8	83 qn= 42	-30,00 2 -28,00	2 2 2	-167 -164 -161	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 84 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 2 2

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:1959 - Instab.:l= 320,2	42 -2 41 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	2 2 2 2	175 172 168 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1960 - Instab.:l= 320,2	41 -2 40 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	2 2 2 2	139 142 146 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1961 - Instab.:l= 282,8	40 -2 82 8*1=282,8	-28,00 -2 -30,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-143 -146 -149 -149	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 15	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,4	2441 2441 2441 2,4	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1962 - Instab.:l= 282,8	27 -2 15 8*1=282,8	-30,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-80 -77 -73 -80	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 9	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,8	2441 2441 2441 2,8	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1963 - Instab.:l= 320,2	15 -2 16 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	1 1 1 1	97 94 90 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1964 - Instab.:l= 320,2	16 -2 17 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	83 86 90 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,0	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1965 - Instab.:l= 282,8	17 -2 26 8*1=282,8	-28,00 -2 -30,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-74 -78 -81 -81	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 10	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,5	2441 2441 2441 2,5	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1966 - Instab.:l= 282,8	21 -2 1 8*1=282,8	-30,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-115 -111 -108 -115	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,4	2441 2441 2441 2,4	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1967 - Instab.:l= 320,2	1 -2 4 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	2 2 2 2	151 148 145 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1968 - Instab.:l= 320,2	4 -2 7 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	2 2 2 2	102 105 109 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1969 - Instab.:l= 282,8	7 -2 12 8*1=282,8	-28,00 -2 -30,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-101 -105 -108 -108	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,6	2441 2441 2441 2,6	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1970 - Instab.:l= 282,8	22 -2 2 8*1=282,8	-30,00 -2 -28,00 8*1=282,8	2 2 2 2	49 53 56 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 1,3	2441 2441 2441 1,3	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1971 - Instab.:l= 320,2	2 -2 5 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	1 1 1 1	50 46 43 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1972 - Instab.:l= 320,2	5 -2 8 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	2 2 2 2	-59 -56 -52 -59	0 3 0 3	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	1 0 1 lmd=227	6641 6641 6641 Rpf= 10	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,8	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1973 - Instab.:l= 282,8	8 -2 13 8*1=282,8	-28,00 -2 -30,00 8*1=282,8	2 2 2 2	46 42 39 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 5,5	2441 2441 2441 5,5	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1974 - Instab.:l= 282,8	23 -2 3 8*1=282,8	-30,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-52 -49 -45 -52	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 7	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,6	2441 2441 2441 2,6	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1975 - Instab.:l= 320,2	3 -2 6 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	1 1 1 1	20 16 13 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1976 - Instab.:l= 320,2	6 -2 9 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	18 22 25 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,0	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1977 - Instab.:l= 282,8	9 -2 14 8*1=282,8	-28,00 -2 -30,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-29 -32 -35 -35	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 6	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,2	2441 2441 2441 2,2	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1978 - Instab.:l= 282,8	25 -2 20 8*1=282,8	-30,00 -2 -28,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-86 -83 -80 -86	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 10	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 2,9	2441 2441 2441 2,9	2441 2441 2441 1,1	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1979 - Instab.:l= 320,2	20 -2 19 8*1=320,2	-28,00 -2 -30,00 8*1=320,2	1 1 1 1	70 67 63 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 6,9	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:1980 - Instab.:l= 320,2	19 -2 18 8*1=320,2	-30,00 -2 -28,00 8*1=320,2	1 1 1 1	70 73 76 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft= 0	84 84 84 Wmax/rel/lim= 7,0	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 32,0	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 mm	1 1 1

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:1981 Instab.:l=	18 qn=- 24 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	1 1 1 1	-69 -73 -76 -150	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 9	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,3	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1982 Instab.:l=	85 qn=- 45 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	1 1 1 1	-150 -147 -144 -150	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 16	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,4	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1983 Instab.:l=	45 qn=- 44 320,2	-28,00 -2 -30,00 B*1=320,2	2 2 2 2	156 153 150 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1984 Instab.:l=	44 qn=- 43 320,2	-30,00 -2 -28,00 B*1=320,2	2 2 2 2	151 154 157 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1985 Instab.:l=	43 qn=- 84 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	1 1 1 1	-140 -144 -147 -147	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 15	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,4	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1986 Instab.:l=	85 qn=- 25 250,0	-28,00 2 -30,00 B*1=250,0	2 2 2 2	169 166 163 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	2 0 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 1,8	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1987 Instab.:l=	25 qn=- 23 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-108 -105 -101 -108	0 2 2 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 12	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,6	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1988 Instab.:l=	23 qn=- 22 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	87 84 80 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1989 Instab.:l=	22 qn=- 21 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	2 2 2 2	83 86 89 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1990 Instab.:l=	21 qn=- 27 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-113 -116 -120 -120	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 13	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,6	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1991 Instab.:l=	27 qn=- 83 250,0	-30,00 2 -28,00 B*1=250,0	2 2 2 2	162 166 169 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	2 0 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 1,8	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1992 Instab.:l=	45 qn=- 20 250,0	-28,00 -2 -30,00 B*1=250,0	2 2 2 2	128 125 121 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	2 0 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 1,7	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1993 Instab.:l=	20 qn=- 3 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	1 1 1 1	5 9 12 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,5	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1994 Instab.:l=	3 qn=- 2 282,8	-28,00 2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	53 50 47 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1995 Instab.:l=	2 qn=- 1 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	1 1 1 1	18 21 25 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1996 Instab.:l=	1 qn=- 15 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-11 -14 -18 -18	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 4	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,5	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1997 Instab.:l=	15 qn=- 42 250,0	-30,00 -2 -28,00 B*1=250,0	2 2 2 2	136 140 143 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	2 0 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 1,7	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1998 Instab.:l=	43 qn=- 18 250,0	-28,00 -2 -30,00 B*1=250,0	2 2 2 2	130 127 124 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	2 0 -2 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 1,7	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:1999 Instab.:l=	18 qn=- 9 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	2 2 1 1	-7 -4 -3 -7	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 3	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,5	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2000 Instab.:l=	9 qn=- 8 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	151 148 145 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2001 Instab.:l=	8 qn=- 7 282,8	-30,00 -2 -28,00 B*1=282,8	2 2 2 2	68 71 74 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 4,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2002 Instab.:l=	7 qn=- 17 282,8	-28,00 -2 -30,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-27 -30 -33 -33	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 5	84 84 84 Rft=	84 84 84 0	2441 2441 2441 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,5	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 1 mm

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2021 - Lic. Nro: 33503

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1084 tubo peri Asta:2025 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2685 -2690 -2694	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 141 10840	141 141 141	141 141 141	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2026 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2226 -2231 -2235	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 145 10840	145 145 145	145 145 145	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	21
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2027 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2657 -2662 -2666	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 142 10840	142 142 142	142 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2028 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2554 -2559 -2563	-7 0 7	1 0 -1	1 0 1	7 7 7	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 142 142	143 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2029 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1670 -1675 -1679	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	15
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2030 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1956 -1961 -1966	-11 0 12	0 0 0	0 0 0	12 12 12	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2031 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2592 -2596 -2601	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 142 10840	142 142 142	142 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2032 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2904 -2909 -2914	-8 0 9	0 0 0	-1 -1 -1	8 8 8	0 0 0	0 0 0	10840 139 10840	139 139 139	139 139 139	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	27
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2033 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2073 -2078 -2083	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 146 146	147 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2034 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2070 -2075 -2079	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 146	147 147 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2035 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1934 -1939 -1944	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 147	148 148 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2036 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2126 -2130 -2135	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	20
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2037 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2097 -2102 -2106	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2038 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2042 -2047 -2051	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2039 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1965 -1970 -1974	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2040 Instab.:l= 200,0	17 qn= 17	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1986 -1991 -1995	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2041 Instab.:l= 200,0	26 qn= 26	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2096 -2101 -2105	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 146 10840	146 146 146	146 146 146	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2042 Instab.:l= 200,0	16 qn= 16	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-1701 -1705 -1710	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2043 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2516 -2521 -2526	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2044 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2498 -2503 -2507	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2045 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2524 -2529 -2534	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 143 143	143 143 143	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	23
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2046 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-30,00 0 -32,00	2 2 2	-2556 -2561 -2565	1 0 -1	0 0 -1	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 143 10840	143 142 142	143 142 142	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	24

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:2047 Instab.:l= 200,0	41 qn= 41 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1695 -1699 -1704 -1704	1 0 -1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 -1 -1	-1 -1 -1 -1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	149 149 149 149	149 149 149 149	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	16 16 16 16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2048 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2551 -2555 -2560 -2560	-2 0 2 1	-2 0 2 0	0 0 0 0	0 0 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	143 143 142 142	143 143 142 142	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	24 24 24 24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2049 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2582 -2587 -2592 -2592	-2 0 2 1	-2 0 2 0	0 0 0 0	0 0 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	142 142 142 142	142 142 142 142	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	24 24 24 24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2050 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2574 -2579 -2583 -2583	-2 0 1 1	-2 0 1 0	0 0 0 0	0 0 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	142 142 142 142	142 142 142 142	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	24 24 24 24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2051 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2547 -2551 -2556 -2556	-2 0 2 1	-2 0 2 0	0 0 0 0	0 0 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	143 143 143 143	143 143 143 143	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	23 23 24 24
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2052 Instab.:l= 200,0	44 qn= 44 8*1=140,0	-30,00 0 -32,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-1767 -1772 -1777 -1777	-1 0 1 0	-1 0 1 0	0 0 0 0	0 0 1 1	1 1 1 1	0 0 0 0	10840 10840 10840 10840	149 149 149 149	149 149 149 149	3985 3985 3985 3985	3985 3985 3985 3985	132 132 132 132	2391 2391 2391 2391	16 16 16 16
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2053 Instab.:l= 282,8	83 qn= 42 8*1=282,8	-32,00 -2 -30,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-154 -151 -147 -154	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2054 Instab.:l= 320,2	42 qn= 41 8*1=320,2	-30,00 -2 -32,00 8*1=320,2	2 2 2 2	286 283 280 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	4 4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2055 Instab.:l= 320,2	41 qn= 40 8*1=320,2	-32,00 -2 -30,00 8*1=320,2	2 2 2 2	255 258 261 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	4 4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2056 Instab.:l= 282,8	40 qn= 82 8*1=282,8	-30,00 -2 -32,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-128 -132 -135 -135	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2057 Instab.:l= 282,8	27 qn= 15 8*1=282,8	-32,00 -2 -30,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-94 -91 -87 -94	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2058 Instab.:l= 320,2	15 qn= 16 8*1=320,2	-30,00 -2 -32,00 8*1=320,2	2 2 2 2	153 150 147 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2059 Instab.:l= 320,2	16 qn= 17 8*1=320,2	-32,00 -2 -30,00 8*1=320,2	2 2 2 2	138 141 145 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	2 2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2060 Instab.:l= 282,8	17 qn= 26 8*1=282,8	-30,00 -2 -32,00 8*1=282,8	1 1 1 1	-91 -94 -97 -97	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2061 Instab.:l= 282,8	21 qn= 1 8*1=282,8	-32,00 -2 -30,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-250 -247 -243 -250	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	4 4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2062 Instab.:l= 320,2	1 qn= 4 8*1=320,2	-30,00 -2 -32,00 8*1=320,2	2 2 2 2	276 272 269 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	4 4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2063 Instab.:l= 320,2	4 qn= 7 8*1=320,2	-32,00 -2 -30,00 8*1=320,2	2 2 2 2	193 197 200 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	3 3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2064 Instab.:l= 282,8	7 qn= 12 8*1=282,8	-30,00 -2 -32,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-215 -218 -221 -221	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	3 3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2065 Instab.:l= 282,8	22 qn= 2 8*1=282,8	-32,00 -2 -30,00 8*1=282,8	2 2 2 2	25 29 32 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	-1 -1 -1 -1	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	0 0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2066 Instab.:l= 320,2	2 qn= 5 8*1=320,2	-30,00 -2 -32,00 8*1=320,2	1 1 1 1	27 24 20 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	0 0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2067 Instab.:l= 320,2	5 qn= 8 8*1=320,2	-32,00 -2 -30,00 8*1=320,2	1 1 1 1	48 52 55 0	0 3 0 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 -4 -4	4 0 0 0	1 1 1 1	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	1 1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2068 Instab.:l= 282,8	8 qn= 13 8*1=282,8	-30,00 -2 -32,00 8*1=282,8	2 2 2 2	21 17 14 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 -3	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 6641	84 84 84 84	84 84 84 84	2441 2441 2441 2441	2441 2441 2441 2441	72 72 72 72	2043 2043 2043 2043	0 0 0 0

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:2069 Instab.:l= 282,8	23 qn= 3 6	-32,00 -2 -30,00	1 1 1	-59 -56 -53	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2070 Instab.:l= 320,2	3 qn= 6 2	-30,00 -2 -32,00	1 1 1	62 59 56	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2071 Instab.:l= 320,2	6 qn= 9 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	-83 -79 -76	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2072 Instab.:l= 282,8	9 qn= 14 1	-30,00 -2 -32,00	1 1 1	-96 -99 -103	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2073 Instab.:l= 282,8	25 qn= 20 2	-32,00 -2 -30,00	1 1 1	-82 -79 -75	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2074 Instab.:l= 320,2	20 qn= 19 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	101 98 94	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2075 Instab.:l= 320,2	19 qn= 18 1	-32,00 -2 -30,00	1 1 1	101 104 108	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2076 Instab.:l= 282,8	18 qn= 24 1	-30,00 -2 -32,00	1 1 1	-67 -71 -74	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2077 Instab.:l= 282,8	85 qn= 45 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	-130 -127 -124	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2078 Instab.:l= 320,2	45 qn= 44 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	265 261 258	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2079 Instab.:l= 320,2	44 qn= 43 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	262 265 268	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2080 Instab.:l= 282,8	43 qn= 84 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	-125 -128 -131	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2081 Instab.:l= 250,0	85 qn= 25 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	189 185 182	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2082 Instab.:l= 282,8	25 qn= 23 1	-32,00 -2 -30,00	1 1 1	39 43 46	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2083 Instab.:l= 282,8	23 qn= 22 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	182 179 175	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2084 Instab.:l= 282,8	22 qn= 21 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	148 151 155	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2085 Instab.:l= 282,8	21 qn= 84 2	-30,00 -2 -32,00	1 1 1	7 4 -1	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2086 Instab.:l= 250,0	27 qn= 83 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	204 207 210	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2087 Instab.:l= 250,0	45 qn= 20 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	203 200 196	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2088 Instab.:l= 282,8	20 qn= 3 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	141 144 148	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2089 Instab.:l= 282,8	3 qn= 2 2	-30,00 -2 -32,00	2 2 2	186 183 180	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2090 Instab.:l= 282,8	2 qn= 1 2	-32,00 -2 -30,00	2 2 2	110 114 117	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:2091- Instab.:l=	1 -30,00 15 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	160 156 153 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2092- Instab.:l=	15 -32,00 42 -30,00 250,0	2 -2 2 -30,00 250,0	2 2 2 2 2	178 181 184 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2093- Instab.:l=	43 -30,00 18 -32,00 250,0	2 -2 2 -32,00 250,0	2 2 2 2 2	198 195 192 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2094- Instab.:l=	18 -32,00 9 -30,00 282,8	2 -2 2 -30,00 282,8	2 2 2 2 2	152 155 159 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2095- Instab.:l=	9 -30,00 8 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	291 288 284 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	4 4 4 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2096- Instab.:l=	8 -32,00 7 -30,00 282,8	2 -2 2 -30,00 282,8	2 2 2 2 2	160 163 167 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2097- Instab.:l=	7 -30,00 17 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	148 144 141 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2098- Instab.:l=	17 -32,00 40 -30,00 250,0	2 -2 2 -30,00 250,0	2 2 2 2 2	182 185 188 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2099- Instab.:l=	84 -30,00 24 -32,00 250,0	2 -2 2 -32,00 250,0	2 2 2 2 2	206 203 199 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2100- Instab.:l=	24 -32,00 14 -30,00 282,8	1 -2 1 -30,00 282,8	1 1 1 1 1	9 12 15 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2101- Instab.:l=	14 -30,00 13 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	201 198 195 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2102- Instab.:l=	13 -32,00 12 -30,00 282,8	2 -2 2 -30,00 282,8	2 2 2 2 2	140 143 147 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2103- Instab.:l=	12 -30,00 26 -32,00 282,8	1 -2 1 -32,00 282,8	1 1 1 1 1	11 8 4 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2104- Instab.:l=	26 -32,00 82 -30,00 250,0	2 -2 2 -30,00 250,0	2 2 2 2 2	215 218 221 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2105- Instab.:l=	44 -30,00 19 -32,00 250,0	2 -2 2 -32,00 250,0	2 2 2 2 2	46 42 39 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2106- Instab.:l=	19 -32,00 6 -30,00 282,8	2 -2 2 -30,00 282,8	2 2 2 2 2	124 127 130 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	1 0 1 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2107- Instab.:l=	6 -30,00 5 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	130 127 124 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	1 1 1 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2108- Instab.:l=	5 -32,00 4 -30,00 282,8	2 -2 2 -30,00 282,8	2 2 2 2 2	-80 -77 -74 -80	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2109- Instab.:l=	4 -30,00 16 -32,00 282,8	2 -2 2 -32,00 282,8	2 2 2 2 2	-16 -19 -23 -23	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	0 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2110- Instab.:l=	16 -32,00 41 -30,00 250,0	2 -2 2 -30,00 250,0	2 2 2 2 2	120 123 127 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	2 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	2 2 2 mm
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2111- Instab.:l=	21 -32,00 21 -34,00 200,0	2 0 2 -34,00 140,0	2 2 2 2 2	-3102 -3106 -3111 -3111	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 0	137 137 137 0	137 137 137 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	29 29 29 mm
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2112- Instab.:l=	22 -32,00 22 -34,00 200,0	2 0 2 -34,00 140,0	2 2 2 2 2	-1944 -1948 -1953 -1953	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10840 10840 10840 0	147 147 147 0	147 147 147 0	3985 3985 3985 0	3985 3985 3985 0	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	18 18 18 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:2I13 Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3163 -3167 -3172	0 0 0	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 137 137	137 137 137	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I14 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-2970 -2975 -2980	1 0 -1	1 0 -1	1 1 1	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 139 10840	139 139 139	139 139 139	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	27
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I15 Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1842 -1847 -1851	-10 0 11	0 0 0	0 0 0	11 11 11	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I16 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3166 -3171 -3176	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 137 137	137 137 137	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I17 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-2973 -2977 -2982	0 0 0	-1 0 1	-1 1 -1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 139 10840	139 139 139	139 139 139	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	27
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I18 Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1842 -1846 -1851	0 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I19 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3213 -3218 -3222	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 136 10840	136 136 136	136 136 136	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	30
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I20 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3178 -3182 -3187	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 136 136	137 136 136	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I21 Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1997 -2002 -2006	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I22 Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3095 -3100 -3104	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 137 137	137 137 137	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I23 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-2755 -2759 -2764	-8 0 3	1 0 -1	1 1 1	8 8 8	0 0 0	0 0 0	10840 141 10840	141 141 141	141 141 141	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	25
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I24 Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1359 -1364 -1368	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 151 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I25 Instab.:l= 200,0	5 qn= 5	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1745 -1749 -1754	-13 0 14	0 0 0	0 0 0	14 14 14	0 0 0	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I26 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3162 -3167 -3171	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 137 137	137 137 137	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I27 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-3138 -3143 -3147	-10 0 11	0 0 0	0 0 0	11 11 11	0 0 0	0 0 0	10840 137 10840	137 137 137	137 137 137	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	29
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I28 Instab.:l= 200,0	20 qn= 20	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1919 -1923 -1928	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I29 Instab.:l= 200,0	18 qn= 18	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1923 -1928 -1933	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I30 Instab.:l= 200,0	19 qn= 19	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1720 -1724 -1729	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 149 10840	149 149 149	149 149 149	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	16
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I31 Instab.:l= 200,0	25 qn= 25	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-2022 -2027 -2032	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	19
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I32 Instab.:l= 200,0	24 qn= 24	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1998 -2002 -2007	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I33 Instab.:l= 200,0	27 qn= 27	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1959 -1963 -1968	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 147 10840	147 147 147	147 147 147	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	18
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I34 Instab.:l= 200,0	15 qn= 15	-32,00 0 -34,00	2 2 2	-1851 -1855 -1860	1 0 -1	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 148 10840	148 148 148	148 148 148	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	17

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084 tubo peri Asta:2I35 Instab.:l=	17 qn= 17 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-1868 -1872 -1877 -1877	1 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 33	148 148 148 Rft=	148 148 148 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	17 17 17 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I36 Instab.:l=	26 qn= 26 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-2005 -2010 -2014 -2014	1 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 35	147 147 147 Rft=	147 147 147 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	18 19 19 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I37 Instab.:l=	16 qn= 16 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-1469 -1473 -1478 -1478	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	0 0 0 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 26	151 151 151 Rft=	151 151 151 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 6,8	3985 3985 3985 6,8	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	14 14 14 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I38 Instab.:l=	83 qn= 83 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3196 -3200 -3205 -3205	3 0 -3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-3 -3 -3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 56	136 136 136 Rft=	136 136 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	29 30 30 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I39 Instab.:l=	42 qn= 42 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3175 -3180 -3184 -3184	3 0 -3 1	1 0 -1 1	1 0 1 1	1 1 1 c1=1	-3 -3 -3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 56	137 137 136 Rft=	137 137 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	29 29 29 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I40 Instab.:l=	40 qn= 40 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3207 -3212 -3216 -3216	3 0 -3 1	-1 0 1 1	-1 0 -1 1	-1 1 -1 c1=1	-3 -3 -3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 57	136 136 136 Rft=	136 136 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	30 30 30 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I41 Instab.:l=	82 qn= 82 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3241 -3246 -3251 -3251	3 0 -3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-3 -3 -3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 57	136 136 136 Rft=	136 136 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	30 30 30 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I42 Instab.:l=	41 qn= 41 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-1564 -1568 -1573 -1573	2 0 -2 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	-1 -1 -1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 28	150 150 150 Rft=	150 150 150 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 6,8	3985 3985 3985 6,8	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	14 14 15 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I43 Instab.:l=	85 qn= 85 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3213 -3218 -3222 -3222	-3 0 3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 3 3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 57	136 136 136 Rft=	136 136 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	30 30 30 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I44 Instab.:l=	45 qn= 45 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3133 -3138 -3143 -3143	-3 0 3 1	1 0 -1 0	1 0 1 1	1 1 1 c1=1	3 3 3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 56	137 137 137 Rft=	137 137 137 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	29 29 29 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I45 Instab.:l=	43 qn= 43 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3140 -3145 -3149 -3149	-3 0 3 1	-1 0 1 1	-1 0 -1 1	-1 1 -1 c1=1	3 3 3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 56	137 137 137 Rft=	137 137 137 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	29 29 29 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I46 Instab.:l=	84 qn= 84 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-3214 -3219 -3223 -3223	-3 0 3 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 3 3 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 57	136 136 136 Rft=	136 136 136 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 0,2	3985 3985 3985 0,2	132 132 132 0,1	2391 2391 2391 20,0	30 30 30 mm
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2I47 Instab.:l=	44 qn= 44 200,0	-32,00 0 -34,00 B*1=140,0	2 2 2 2	-1603 -1608 -1612 -1612	-1 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	1 1 1 ε=0,92	0 0 0 lmd= 87	10840 10840 10840 Rpf= 28	150 150 150 Rft=	150 150 150 0 Wmax/rel/lim=	3985 3985 3985 6,7	3985 3985 3985 6,7	132 132 132 0,0	2391 2391 2391 20,0	15 15 15 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I48 Instab.:l=	83 qn= 42 282,8	-34,00 -2 -32,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-674 -671 -668 -674	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 62	83 83 83 Rft=	83 83 83 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	10 10 10 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I49 Instab.:l=	42 qn= 41 320,2	-32,00 -2 -34,00 B*1=320,2	2 2 2 2	665 661 658 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	83 83 83 Rft=	83 83 83 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I50 Instab.:l=	41 qn= 40 320,2	-34,00 -2 -32,00 B*1=320,2	2 2 2 2	647 650 654 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	83 83 83 Rft=	83 83 83 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	10 10 10 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I51 Instab.:l=	40 qn= 82 282,8	-32,00 -2 -34,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-668 -671 -675 -675	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 62	83 83 83 Rft=	83 83 83 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	10 10 10 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I52 Instab.:l=	27 qn= 15 282,8	-34,00 -2 -32,00 B*1=282,8	1 1 1 1	-82 -79 -76 -82	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 10	84 84 84 Rft=	84 84 84 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,4	2441 2441 2441 2,4	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I53 Instab.:l=	15 qn= 16 320,2	-32,00 -2 -34,00 B*1=320,2	2 2 2 2	260 256 253 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I54 Instab.:l=	16 qn= 17 320,2	-34,00 -2 -32,00 B*1=320,2	2 2 2 2	244 247 250 0	0 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	4 0 -4 ε=1,00	0 0 0 lmd= 0	6641 6641 6641 Rpf= 0	84 84 84 Rft=	84 84 84 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 6,9	2441 2441 2441 6,9	72 72 72 2,0	2043 2043 2043 32,0	4 4 4 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I55 Instab.:l=	17 qn= 26 282,8	-32,00 -2 -34,00 B*1=282,8	1 1 1 1	-81 -84 -88 -88	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 10	84 84 84 Rft=	84 84 84 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,2	2441 2441 2441 2,2	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 1 1 mm
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2I56 Instab.:l=	21 qn= 1 282,8	-34,00 -2 -32,00 B*1=282,8	2 2 2 2	-454 -451 -447 -454	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 c1=1	3 0 -3 ε=1,00	0 0 0 lmd=200	6641 6641 6641 Rpf= 42	83 83 83 Rft=	83 83 83 0 Wmax/rel/lim=	2441 2441 2441 2,0	2441 2441 2441 2,0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	7 7 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)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:2157 - Instab.:l= 320,2	1 -2 4	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	503 500 496	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	8 8 7
Wmax/rel/lim= 6,9 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2158 - Instab.:l= 320,2	4 -2 7	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	387 391 394	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2159 - Instab.:l= 282,8	7 -2 12	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	-396 -399 -402	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Wmax/rel/lim= 2,2 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2160 - Instab.:l= 282,8	22 -2 2	-34,00 -2 -32,00	1 1 1	-21 -18 -14	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,6 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2161 - Instab.:l= 320,2	2 -2 5	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	201 198 195	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Wmax/rel/lim= 7,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2162 - Instab.:l= 320,2	5 -2 8	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	5 9 12	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	1 0 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2163 - Instab.:l= 282,8	8 -2 13	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	81 77 74	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Wmax/rel/lim= 5,1 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2164 - Instab.:l= 282,8	23 -2 3	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	-47 -44 -40	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Wmax/rel/lim= 2,1 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2165 - Instab.:l= 320,2	3 -2 6	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	-255 -259 -262	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2166 - Instab.:l= 320,2	6 -2 9	-34,00 -2 -32,00	1 1 1	54 57 61	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2167 - Instab.:l= 282,8	9 -2 14	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	-308 -311 -314	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Wmax/rel/lim= 1,8 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2168 - Instab.:l= 282,8	25 -2 20	-34,00 -2 -32,00	1 1 1	-59 -56 -53	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Wmax/rel/lim= 2,6 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2169 - Instab.:l= 320,2	20 -2 19	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	174 171 168	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2170 - Instab.:l= 320,2	19 -2 18	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	178 181 184	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Wmax/rel/lim= 6,9 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2171 - Instab.:l= 282,8	18 -2 24	-32,00 -2 -34,00	1 1 1	-43 -47 -50	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Wmax/rel/lim= 2,0 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2172 - Instab.:l= 282,8	85 -2 45	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	-633 -630 -626	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 9 9
Wmax/rel/lim= 2,0 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2173 - Instab.:l= 320,2	45 -2 44	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	651 648 644	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2174 - Instab.:l= 320,2	44 -2 43	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	639 642 645	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Wmax/rel/lim= 6,8 2,0 32,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2175 - Instab.:l= 282,8	43 -2 84	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	-620 -624 -627	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9
Wmax/rel/lim= 2,0 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2176 - Instab.:l= 250,0	85 -2 25	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	685 682 678	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Wmax/rel/lim= 1,5 0,6 25,0 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2177 - Instab.:l= 282,8	25 -2 23	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	96 99 103	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 2
Wmax/rel/lim= 2,3 1,1 28,3 mm																		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2178 - Instab.:l= 282,8	23 -2 22	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	424 421 418	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 84	83 83 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Wmax/rel/lim= 4,1 1,1 28,3 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1087 diagonale - Asta:2179 - Instab.:l= 282,8	22 qn=- 21 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	351 354 358	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2180 - Instab.:l= 282,8	21 qn=- 27 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	64 61 57	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2181 - Instab.:l= 250,0	27 qn=- 83 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	678 682 685	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2182 - Instab.:l= 250,0	45 qn=- 20 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	689 686 683	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 83	82 82 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2183 - Instab.:l= 282,8	20 qn=- 27 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	288 291 294	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2184 - Instab.:l= 282,8	3 qn=- 2 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	451 447 444	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	7 7 7
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2185 - Instab.:l= 282,8	2 qn=- 1 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	376 379 378	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2186 - Instab.:l= 282,8	1 qn=- 15 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	158 155 152	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2187 - Instab.:l= 250,0	15 qn=- 42 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	865 869 872	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2188 - Instab.:l= 250,0	43 qn=- 18 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	707 704 701	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	11 11 11
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2189 - Instab.:l= 282,8	18 qn=- 9 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	282 285 289	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2190 - Instab.:l= 282,8	9 qn=- 8 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	558 555 552	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	8 8 8
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2191 - Instab.:l= 282,8	8 qn=- 7 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	427 430 433	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 7
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2192 - Instab.:l= 282,8	7 qn=- 17 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	145 141 138	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2193 - Instab.:l= 250,0	17 qn=- 40 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	882 885 889	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2194 - Instab.:l= 250,0	84 qn=- 24 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	690 687 684	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 83	82 82 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2195 - Instab.:l= 282,8	24 qn=- 14 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	62 66 69	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2196 - Instab.:l= 282,8	14 qn=- 13 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	407 404 400	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2197 - Instab.:l= 282,8	13 qn=- 12 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	356 359 363	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2198 - Instab.:l= 282,8	12 qn=- 26 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	69 65 62	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	1 1 1
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2199 - Instab.:l= 250,0	26 qn=- 82 2	-34,00 -2 -32,00	2 2 2	703 706 709	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	11 11 11
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2200 - Instab.:l= 250,0	44 qn=- 19 2	-32,00 -2 -34,00	2 2 2	166 162 159	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:2201 Instab.:l= 282,8	19 -2 6 282,8	-34,00 -2 -32,00 8*1=282,8	2 2 2 2	214 217 221 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	1 1 1 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	3 3 3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2202 Instab.:l= 282,8	6 -2 5 282,8	-32,00 -2 -34,00 8*1=282,8	2 2 2 2	481 478 475 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	1 1 1 0	6641 6641 6641 0	83 83 83 0	83 83 83 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	7 7 7 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2203 Instab.:l= 282,8	5 -2 4 282,8	-34,00 -2 -32,00 8*1=282,8	2 2 2 2	-134 -130 -127 -134	0 2 0 2	0 2 0 2	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 -3 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	2 2 2 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2204 Instab.:l= 282,8	4 -2 16 282,8	-32,00 -2 -34,00 8*1=282,8	1 1 1 2	36 33 30 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -3 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 1,1	2043 2043 2043 28,3	1 0 0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2205 Instab.:l= 250,0	16 -2 4 250,0	-34,00 -2 -32,00 8*1=250,0	2 2 2 2	213 216 219 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 0 0	0 0 -2 0	3 0 0 0	0 0 0 0	6641 6641 6641 0	84 84 84 0	84 84 84 0	2441 2441 2441 0	2441 2441 2441 0	72 72 72 0,6	2043 2043 2043 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2206 Instab.:l= 200,0	1 -3 2 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	2 2 2 2	23 23 23 0	-6 3 8 0	-4 0 5 0	-4 0 -4 0	11 7 4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2207 Instab.:l= 50,0	2 -3 10 50,0	-26,00 -3 -26,00 8*1= 35,0	2 2 2 2	28 28 28 0	26 -3 -32 0	11 5 22 0	22 22 22 0	-115 -116 -117 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	5 5 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2208 Instab.:l= 200,0	4 -3 5 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	1 1 2 2	130 130 125 0	-5 2 8 0	-7 0 8 0	-7 -7 -7 0	9 6 3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2209 Instab.:l= 150,0	10 -40 3 150,0	-26,00 -40 -26,00 8*1=105,0	2 2 1 2	17 17 20 0	-20 4 -4 0	14 -5 -15 0	19 19 19 0	51 -1 -30 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 15,0	5 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2210 Instab.:l= 200,0	7 -3 8 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-2 -2 -2 -2	-3 2 1 3	-11 9 12 5	-11 -11 -11 0	6 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,6	3087 3087 3087 20,0	2 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2211 Instab.:l= 200,0	8 -3 9 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-38 -38 -38 -38	1 1 -4 3	6 4 -5 2	5 5 5 0	1 0 -6 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2212 Instab.:l= 250,0	1 -3 4 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-87 -87 -87 -87	-4 1 0 3	-6 2 7 3	-5 -5 -5 0	5 -4 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,5	3087 3087 3087 25,0	1 1 6 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2213 Instab.:l= 250,0	4 -3 7 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-100 -100 -100 -100	0 1 -4 3	12 2 -11 5	10 10 10 0	4 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 25,0	10 1 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2214 Instab.:l= 250,0	2 -3 5 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-177 -177 -177 -177	-3 1 0 3	-9 2 9 4	-7 -7 -7 0	5 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	2 2 8 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2215 Instab.:l= 250,0	5 -3 8 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	94 104 94 0	-1 1 -3 0	10 2 -9 0	8 8 8 0	4 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	2 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2216 Instab.:l= 250,0	3 -3 6 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	87 94 87 0	-4 1 0 0	-13 3 14 0	-11 -11 -11 0	5 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 1,0	3087 3087 3087 25,0	2 1 11 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2217 Instab.:l= 250,0	6 -3 9 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-150 -150 -150 -150	0 1 -3 3	6 1 -6 2	5 5 5 0	4 0 -5 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,4	3087 3087 3087 25,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2218 Instab.:l= 250,0	10 -3 11 250,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=175,0	2 2 2 2	2 2 2 0	-3 1 0 0	-14 2 14 0	-11 -11 -11 0	5 0 -4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,9	3087 3087 3087 25,0	3 0 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2219 Instab.:l= 50,0	5 -3 11 50,0	-26,00 -3 -26,00 8*1= 35,0	2 2 2 2	196 202 196 0	26 -2 -31 0	6 3 -1 0	14 14 14 0	-114 -96 -116 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 5,0	4 2 5 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2220 Instab.:l= 150,0	11 -40 6 150,0	-26,00 -40 -26,00 8*1=105,0	2 1 1 2	208 214 214 0	-20 4 -4 0	13 -3 -12 0	16 16 16 0	51 -1 -30 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 15,0	5 2 2 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2221 Instab.:l= 200,0	7 -3 12 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-30 -30 -30 -30	-3 1 1 3	1 -2 -3 1	2 2 2 0	6 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2222 Instab.:l= 200,0	8 -3 13 200,0	-26,00 -3 -26,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-110 -110 -110 -110	-4 2 2 3	-2 1 1 1	-2 -2 -2 0	6 0 -1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10511 10511 10511 0	201 201 201 0	123 123 123 0	2023 2023 2023 0	4046 4046 4046 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2223 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-106 -106 -106	-4 1 1	-4 3 5	-6 -3 -5	-5 -5 -5	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2224 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	35 35 35	-4 2 2	-6 7 8	-7 -7 -7	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2225 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-21 -21 -21	2 2 -4	9 7 -8	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2226 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	88 88 88	1 1 -4	3 2 -4	4 4 4	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2227 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	87 87 87	1 1 -4	0 0 -1	1 1 1	0 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2228 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	106 106 106	1 1 -3	-3 -2 2	-2 -2 -2	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2229 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-47 -47 -47	-3 1 0	-9 10 4	-8 -8 -8	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2230 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-42 -42 -42	0 1 -3	10 1 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2231 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	58 58 58	1 1 -3	-3 -2 5	-4 -4 -4	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2232 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-26,00 -3 -26,00	2 2 1	6 6 4	1 1 -3	-1 0 3	-2 -2 -2	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2233 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	33 33 33	1 1 -3	2 2 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2234 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-47 -47 -47	-3 1 0	10 -2 -11	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 9	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2235 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-34 -34 -34	0 1 -3	-9 -1 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2236 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	3 3 3	-4 2 2	-7 7 9	-8 -8 -8	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2237 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-38 -38 -38	1 1 -3	5 3 -6	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2238 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-177 -177 -177	1 1 -4	1 0 -2	1 1 1	1 0 -6	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2239 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-26,00 -3 -26,00	1 1 1	79 79 79	1 1 -3	-4 2 0	-3 -3 -3	2 -5 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2240 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	46 46 46	1 1 -3	8 6 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2241 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-38 -38 -38	1 1 -3	5 3 -6	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2242 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-177 -177 -177	1 1 -4	1 0 -2	1 1 1	1 0 -6	-1 -1 -1	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2243 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-26,00 -3 -26,00	1 1 1	79 79 79	1 1 -3	-4 2 0	-3 -3 -3	2 -5 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2244 Instab.:l= 200,0	22 qn= 26	-26,00 -3 -26,00	2 2 1	46 46 46	1 1 -3	8 6 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 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)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2245 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-26,00 -3 -26,00	1 1 1	58 58 58	0 1 -3	0 1 -1	0 1 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2246 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	189 189 189	1 1 -3	0 0 -2	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2247 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	226 226 226	-3 1 0	-2 0 0	-1 0 0	-1 -1 -1	5 3 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2248 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	231 231 231	1 1 -3	0 0 0	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2249 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-186 -186 -186	2 1 -2	3 0 -4	5 -3 5	5 -3 -6	-1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2250 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-85 -85 -85	2 1 -3	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -3 -6	0 -3 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2251 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-143 -143 -143	2 1 -3	-5 0 6	-8 -8 8	-1 -3 -6	0 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2252 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-31 -31 -31	-3 1 2	6 0 -5	7 7 7	6 3 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2253 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-21 -21 -21	-2 1 2	1 0 -1	1 1 1	5 3 0	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2254 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-23 -23 -23	-3 1 2	-5 0 4	-5 -5 -5	6 3 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2255 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-6 -6 -6	-3 1 0	9 -2 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 8
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2256 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	6 7 6	0 1 -3	-9 -2 8	-7 -7 8	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2257 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	12 10 12	-3 1 0	8 -2 -9	7 7 7	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2258 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-12 -12 -12	0 1 -3	-10 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2259 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	0 0 0	-3 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2260 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	0 0 0	0 0 -3	1 0 -2	1 1 -1	2 -1 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2261 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-316 -316 -316	2 0 -3	0 0 0	0 0 0	-1 4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2262 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-334 -334 -334	3 1 -3	1 0 -1	1 1 1	-1 -4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2263 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	0 0 0	-3 0 0	-2 -1 0	-1 -1 0	5 1 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2264 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	0 0 0	0 1 -3	2 0 -3	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2265 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-294 -294 -294	-3 1 2	-1 0 1	-2 -2 -2	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2266 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-26,00 -3 -26,00	2 2 2	-294 -294 -294	-3 1 2	0 0 0	0 0 0	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2267 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-7 -7 -7	-6 3 8	-4 0 5	-4 -4 5	11 7 4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2268 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-1 -1 -1	27 -2 -32	11 5 0	22 22 22	-116 -116 -117	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	5 1 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2269 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	104 104 104	-6 3 8	-7 0 8	-7 -7 -7	11 7 4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2270 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-28,00 -40 -28,00	2 2 1	-12 -12 -9	-20 4 -4	14 -5 -15	19 19 19	50 -2 -30	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	5 1 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2271 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-36 -36 -36	-4 2 3	-11 9 12	-11 -11 -11	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	2 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2272 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-68 -68 -68	1 1 -4	6 4 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2273 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-28,00 -3 -28,00	2 2 1	-163 -163 -150	-4 1 0	-6 2 7	-5 -5 -5	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	2 2 6	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2274 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-148 -148 -148	0 1 -4	12 2 -11	9 9 9	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	10 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2275 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-89 -89 -89	-3 1 0	-8 -7 9	-7 -7 -7	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2276 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	15 19 15	-1 1 -3	10 8 -9	8 8 8	4 0 -5	1 0 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	2 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2277 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-22 -22 -22	-3 1 0	-13 -3 14	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	2 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2278 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-33 -32 -33	0 1 -3	6 0 -6	5 5 5	4 -1 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	5 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2279 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	3 3 3	-3 1 -1	-14 -2 13	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	3 0 3	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2280 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	12 12 12	29 -3 -34	6 3 -1	13 13 13	-125 -126 -126	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	5 0 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2281 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-28,00 -40 -28,00	2 2 1	24 24 27	-21 4 -4	13 -4 -12	16 16 16	52 -1 -29	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	5 0 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2282 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	27 27 27	-3 1 1	1 -2 -3	2 2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2283 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-74 -74 -74	-4 1 3	-2 1 1	-2 -2 -2	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2284 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	2 17 2	-3 1 1	-6 2 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2285 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	8 8 8	-4 2 0	-6 6 8	-7 -7 -7	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2286 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-47 -47 -47	2 2 -4	9 7 -8	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2287 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	27 27 0	2 2 -4	3 2 -4	4 4 4	0 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2288 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	43 43 43	1 1 -4	0 0 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 203 203	203 4046 4046	116 4046 4046	116 4046 4046	116 3087 3087	1 1 0	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2289 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	43 43 43	1 1 1	-3 -2 -4	-2 -2 0	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2290 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-81 -81 -81	-3 1 0	-9 2 10	-8 -8 -8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2	25,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2291 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-76 -76 -76	0 1 -3	10 2 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	25,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2292 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	29 29 29	1 2 -4	-3 -2 5	-4 -4 -4	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2293 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	96 96 96	1 1 0	-1 0 3	-2 -2 0	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2294 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-28,00 -3 -28,00	2 2 1	10 10 8	1 2 -4	2 2 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2295 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-61 -61 -61	-3 1 0	10 -2 -11	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 9	25,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2296 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-54 -54 -54	0 1 -3	-9 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	25,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2297 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-18 -18 -18	-4 2 2	-7 7 9	-8 -8 -8	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2298 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-28,00 -3 -28,00	2 1 2	20 33 20	1 1 -3	5 1 -6	5 5 5	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2299 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-69 -69 -69	1 1 -3	1 0 -2	1 1 1	1 0 -6	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2300 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-4 -4 -4	1 1 -3	-4 -2 2	-3 -3 -3	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2301 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	6 6 6	1 1 -4	8 6 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2302 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	55 55 55	-3 1 0	-1 0 0	0 0 0	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2303 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	136 136 136	-3 1 1	-3 0 1	-2 -2 -2	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2304 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	64 64 64	1 1 -3	2 0 -3	2 2 -3	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2305 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26	-28,00 -3 -28,00	1 2 1	50 34 50	-3 1 0	-2 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2306 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	49 49 49	0 1 -3	0 1 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2307 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	119 119 119	1 1 -3	0 0 -2	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2308 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	141 141 141	-3 1 1	-2 0 0	-1 -1 -1	6 0 -1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2309 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	148 148 148	1 1 -3	0 0 -2	1 1 -6	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	20,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2310 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-66 -66 -66	2 1 -3	3 1 -4	5 5 5	-1 -4 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	15,0 mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2311 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-65 -65 -65	2 1 -3	-1 0 -3	-1 0 -6	-1 -1 -6	-1 -3 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2312 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-68 -68 -68	2 1 -3	-6 0 6	-8 -8 8	-1 -4 -6	0 -4 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2313 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-93 -93 -93	-3 1 2	6 0 -5	7 7 7	6 4 1	0 0 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2314 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-31 -31 -31	-2 1 2	1 0 -1	1 1 1	5 3 0	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2315 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-97 -97 -97	-3 1 2	-4 0 4	-5 -5 5	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2316 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-28,00 -3 -28,00	2 2 1	-117 -117 -112	-4 1 0	9 -2 -10	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 8
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2317 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-110 -117 -117	0 -4 -3	-9 -2 8	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2318 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-120 -120 -120	-3 1 0	8 -2 -9	7 7 7	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 8
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2319 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-144 -144 -144	0 1 -3	-10 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2320 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-28,00 -3 -28,00	1 1 0	103 103 103	-3 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2321 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	116 116 116	0 1 -3	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2322 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-98 -98 -98	2 -3 2	0 0 0	0 0 0	-1 -3 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2323 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-109 -109 -109	2 1 -3	1 0 -1	1 1 1	-1 -4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2324 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	101 101 101	-3 1 0	-2 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2325 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-28,00 -3 -28,00	1 1 1	105 105 105	0 1 -3	2 0 -3	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2326 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-102 -102 -102	-3 1 2	-1 0 1	-2 -2 -2	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2327 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-28,00 -3 -28,00	2 2 2	-105 -105 -105	-3 1 2	0 0 0	0 0 0	6 3 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2328 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-30,00 -3 -30,00	2 1 2	-12 -14 -12	-7 3 9	-4 0 5	-4 -4 4	11 7 4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2329 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-30,00 -3 -30,00	2 2 1	-42 -42 -42	28 -2 -33	11 5 0	22 22 22	-121 -122 -123	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2330 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	73 73 73	-6 3 9	-7 0 8	-7 -7 -7	11 8 4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2331 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-30,00 -40 -30,00	2 2 1	-52 -52 -47	-20 4 -4	14 -5 -15	19 19 19	51 -2 -30	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2332 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-40 -40 -40	-4 2 2	-11 10 12	-11 -11 -11	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2333 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-104 -104 -104	2 2 -4	6 5 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	0,3 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2334 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-30,00 -3 -30,00	2 2 1	-296 -296 -277	-4 1 0	-6 2 7	-5 -5 -5	5 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3 3	0,5 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2335 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-255 -255 -255	0 1 -4	12 3 -11	9 9 9	3 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 10 2	0,9 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2336 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-77 -77 -77	-3 1 0	-8 2 9	-7 -7 -7	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 8	0,6 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2337 Instab.:l= 250,0	5 qn= 9	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-22 -22 -22	-1 1 -3	10 8 -9	8 8 8	4 0 -5	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 1	0,8 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2338 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-30,00 -3 -30,00	2 2 1	-27 -27 -24	-3 1 0	-13 1 14	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 11	1,0 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2339 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-30,00 -3 -30,00	2 1 2	-10 -10 -10	0 -3 -3	6 0 -6	5 5 5	4 -1 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 5 1	0,4 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2340 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	3 3 3	-2 1 -1	-14 1 13	-11 -11 -11	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3 0	0,9 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2341 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-20 -20 -20	32 -3 -38	6 3 -1	13 13 13	-140 -141 -142	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 5 6	0,1 5,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2342 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-30,00 -3 -30,00	2 2 1	-8 -8 -4	-23 4 -2	13 -4 -12	16 16 16	54 -1 -27	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 5 2	0,3 15,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2343 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	66 66 66	-3 1 0	1 -2 -3	2 2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	0,3 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2344 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-15 -15 -15	-3 1 3	-2 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 0 0	0,2 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2345 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	6 6 6	-3 1 0	-6 2 5	-5 -5 -5	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 0	0,3 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2346 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-25 -25 -25	-4 2 2	-6 7 8	-7 -7 -7	6 0 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	0,5 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2347 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-68 -68 -68	2 2 -4	9 7 -8	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	0,5 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2348 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-32 -32 -32	2 2 -5	3 3 -4	4 4 4	0 0 -7	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 0 1	0,3 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2349 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	17 17 17	1 0 -4	0 1 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 0	0,2 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2350 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-19 -19 -19	2 2 -4	-3 -2 2	-2 -2 -2	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 0 0	0,2 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2351 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-130 -130 -130	-3 1 0	-9 2 10	-8 -8 -8	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 2	0,7 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2352 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-124 -124 -124	0 1 -3	10 7 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 8 1	0,7 25,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2353 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-30,00 -3 -30,00	2 1 2	-20 -21 -20	2 2 -4	-3 -2 5	-4 -4 -4	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 0 1	0,3 20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2354 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-30,00 -3 -30,00	1 2 1	7 7 7	1 1 -3	-1 -2 3	-2 -2 -2	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 0 0	0,3 20,0 mm		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2355 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-32 -32 -32	2 2 -4	2 2 -1	2 2 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2356 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-88 -88 -88	-3 1 0	10 -2 -11	8 8 -11	5 8 8	0 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 9	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2357 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-82 -82 -82	0 1 -3	-9 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2358 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-40 -40 -40	-4 2 2	-7 7 9	-8 -8 -8	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2359 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	87 87 87	1 1 0	5 1 -6	5 5 5	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2360 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-53 -53 -53	1 1 -3	1 0 -2	1 1 1	0 0 -5	-1 -1 -1	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2361 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	44 44 0	1 1 0	-4 -2 2	-3 -3 0	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2362 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-37 -37 -37	1 1 -4	8 6 -7	8 8 8	1 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2363 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	52 52 0	-3 1 0	-1 0 0	0 0 0	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2364 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	58 58 58	-4 2 2	-3 0 1	-2 -2 -2	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2365 Instab.:l= 200,0	25 qn= 20	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	58 58 0	1 -3 0	2 0 -2	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2366 Instab.:l= 200,0	17 qn= 26	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	55 55 55	-3 1 0	-2 0 1	-2 -2 1	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2367 Instab.:l= 200,0	27 qn= 15	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	53 53 53	0 1 -3	0 0 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2368 Instab.:l= 200,0	27 qn= 21	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	60 60 0	1 2 -4	0 2 -2	1 1 0	1 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2369 Instab.:l= 200,0	14 qn= 24	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	72 72 72	-4 2 2	-2 0 0	-1 -1 -1	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2370 Instab.:l= 200,0	26 qn= 12	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	75 75 75	1 2 -4	0 0 -2	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2371 Instab.:l= 150,0	20 qn= 45	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-111 -111 -111	3 1 -3	3 1 -4	5 5 5	-1 -4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2372 Instab.:l= 150,0	19 qn= 44	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-40 -40 -40	2 1 -3	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -3 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2373 Instab.:l= 150,0	18 qn= 43	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-108 -108 -108	3 1 -3	-6 0 6	-8 -8 8	-1 -4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2374 Instab.:l= 150,0	42 qn= 15	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-117 -117 -117	-3 1 3	6 0 -5	7 7 7	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2375 Instab.:l= 150,0	41 qn= 16	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-60 -60 -60	-2 1 2	1 0 -1	1 1 1	5 3 0	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2376 Instab.:l= 150,0	40 qn= 17	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-120 -120 -120	-3 1 3	-4 0 4	-5 -5 -5	6 4 1	0 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2377 Instab.:l= 250,0	43 qn= 44	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-188 -188 -188	-4 1 0	9 -3 -10	7 7 7	5 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 8	2 2 2	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2378 Instab.:l= 250,0	44 qn= 45	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-186 -186 -186	0 1 -4	-9 -2 8	-7 -7 8	3 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 7 2	2 2 2	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2379 Instab.:l= 250,0	40 qn= 41	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-195 -195 -195	-4 1 0	8 -3 -9	7 7 7	5 0 -3	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 8	2 2 2	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2380 Instab.:l= 250,0	41 qn= 42	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-218 -218 -218	0 1 -4	-10 -2 9	-7 -7 -7	3 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 8 2	2 2 2	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2381 Instab.:l= 200,0	40 qn= 42	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	105 105 105	-3 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2382 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	117 117 117	1 1 -3	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2383 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-123 -123 -123	3 1 -3	0 0 0	0 0 0	-1 -4 -7	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	15,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2384 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-128 -128 -128	3 1 -3	1 0 -1	1 1 1	-1 -4 -7	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	15,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2385 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	102 102 102	-3 1 0	-2 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2386 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-30,00 -3 -30,00	1 1 1	103 103 103	1 1 -3	2 0 -3	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2387 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-113 -113 -113	-3 1 3	-1 0 1	-2 -2 -2	6 4 1	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	15,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2388 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-30,00 -3 -30,00	2 2 2	-123 -123 -123	-3 1 3	0 0 0	0 0 0	6 4 1	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 1	2 1 1	15,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2389 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-52 -52 -52	-8 3 10	-4 0 5	-4 -4 -4	13 9 6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 1	1 1 1	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2390 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-108 -108 -108	31 -2 -36	10 5 6	21 21 21	-134 -134 -135	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 6 6	6 1 6	5,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2391 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	117 117 117	-7 4 11	-7 0 8	-7 -7 -7	12 9 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 1 2	1 1 2	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2392 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-32,00 -40 -32,00	2 2 1	-118 -118 -109	-21 4 -4	14 -5 -15	19 19 19	51 -1 -29	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 5 3	5 1 3	15,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2393 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-32,00 -3 -32,00	2 1 2	-74 -69 -74	-5 2 3	-11 -11 12	-11 -11 -11	7 0 0	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 2	2 2 2	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2394 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-171 -171 -171	2 0 -5	6 0 -5	5 5 5	0 -4 -7	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 2	2 2 2	20,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2395 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-518 -518 -518	-4 2 3	-6 4 7	-5 -5 -5	6 0 -2	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 5 5	5 5 5	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2396 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-450 -450 -450	1 1 -4	12 6 -11	9 9 9	2 0 -6	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 4 4	4 4 4	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2397 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-32,00 -3 -32,00	2 2 1	-219 -219 -212	-4 1 0	-8 2 9	-7 -7 -7	5 0 -4	0 0 0	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 8	2 2 8	25,0	mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2398 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-32,00 -3 -32,00	2 1 2	67 70 67	-1 2 -3	10 2 -9	8 8 8	4 0 -5	1 1 1	10511 201 10511	201 123 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 2 1	2 1 1	25,0	mm

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2399 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	235 235 235	-3 1 0	-3 4 0	-13 -11 0	-11 -11 cl=1	5 0 -3	0 0 ε=0,81	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2400 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-32,00 -3 -32,00	2 1 1	-207 -209 -209	0 1 -4	6 1 -6	5 5 -5	5 0 cl=1	3 0 ε=0,81	0 0 lmd=141	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2401 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	2 2 0	-2 1 0	-14 0 13	-11 -11 cl=1	5 0 ε=0,81	0 0 lmd=	0 0 Rpf=	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2402 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-20 -20 -20	38 -3 -44	6 3 -1	14 14 14	14 -163 -164 -165	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 0 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2403 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-32,00 -3 -32,00	2 2 1	-7 -7 -3	-25 4 19	13 -5 -12	16 16 16	56 -2 -24	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 1 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2404 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	146 146 146	-3 1 0	1 -2 -3	2 2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2405 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-32,00 -3 -32,00	2 1 1	3 11 11	-3 1 0	-2 0 1	-2 -2 cl=1	5 0 ε=0,81	0 0 lmd=	0 0 Rpf=	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2406 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-32,00 -3 -32,00	2 1 1	58 61 61	-3 1 1	-6 2 5	-5 -5 -5	6 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2407 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-93 -93 -93	-4 2 3	-6 -7 8	-7 -7 -7	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2408 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-130 -130 -130	2 2 -4	9 8 -8	8 0 8	0 0 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2409 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	117 117 117	3 0 -5	3 -1 -4	4 4 4	0 -4 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2410 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-32,00 -3 -32,00	1 2 2	-11 -12 -12	1 -4 3	0 0 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2411 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	137 137 137	2 2 -4	-3 -3 2	-2 -2 -2	0 0 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2412 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-32,00 -3 -32,00	2 2 1	-192 -192 -180	-3 1 0	-9 2 10	-8 -8 -8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 8	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2413 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-32,00 -3 -32,00	1 2 2	-173 -185 -185	0 1 -4	10 2 -9	7 7 7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2414 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	9 9 9	2 2 -5	-3 -3 5	-4 -4 -4	0 0 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2415 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-191 -191 -191	1 2 -3	-1 2 3	-2 -2 -2	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2416 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 1	-15 -15 -16	2 2 -4	2 2 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2417 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-32,00 -3 -32,00	2 1 1	-128 -128 -128	-4 1 0	10 -2 -11	8 8 8	5 0 -4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 9	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2418 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-122 -122 -122	0 1 -3	-9 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2419 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-99 -99 -99	-4 2 2	-7 8 9	-8 -8 -8	7 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2420 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	183 183 183	0 1 -3	5 1 -6	5 5 5	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2421 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-36 -36 -36	1 1 1	1 0 -2	1 0 -2	1 1 -1	2 0 -5	-1 -1 -1	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2422 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	49 49 49	1 1 1	-4 -2 2	-3 -3 -3	2 0 -5	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,5 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2423 Instab.:l= 200,0	22 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-117 -117 -117	2 2 2	8 8 -7	8 8 8	0 0 8	0 0 -7	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 4,4 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2424 Instab.:l= 200,0	18 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	51 51 51	-3 1 0	-1 0 0	-1 0 0	5 0 -2	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2425 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	107 107 107	-4 2 0	-2 0 1	-2 0 -2	7 0 0	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2426 Instab.:l= 200,0	25 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	56 56 56	1 1 -3	2 0 -3	2 0 -3	2 0 -5	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2427 Instab.:l= 200,0	17 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	67 67 67	-3 1 0	-2 0 1	-2 0 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2428 Instab.:l= 200,0	27 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	63 63 63	0 1 -3	0 0 -1	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2429 Instab.:l= 200,0	27 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	103 103 103	2 2 -4	0 0 -2	1 1 -2	0 0 -7	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2430 Instab.:l= 200,0	14 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	114 114 114	-4 2 2	-2 0 0	-1 -1 -1	7 0 0	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2431 Instab.:l= 200,0	26 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	117 117 117	2 2 -4	1 0 -2	1 1 1	0 0 -7	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,9 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2432 Instab.:l= 150,0	20 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	-43 -43 -41	3 1 -4	3 0 -4	5 5 5	-2 -5 -8	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,7 0,1 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2433 Instab.:l= 150,0	19 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-112 -112 -112	2 1 -3	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -3 -6	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 2,0 0,0 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2434 Instab.:l= 150,0	18 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-6 -9 -6	4 1 -4	-5 0 6	-8 -8 -8	-3 -5 0	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Wmax/rel/lim= 1,7 0,2 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2435 Instab.:l= 150,0	42 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	128 128 128	-4 1 0	6 0 -5	7 7 7	8 5 3	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,7 0,2 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2436 Instab.:l= 150,0	41 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-115 -115 -115	-2 1 2	0 0 0	1 1 0	5 3 0	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 2,0 0,0 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2437 Instab.:l= 150,0	40 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	138 138 138	-4 1 4	-5 -6 4	-6 -6 -6	8 5 3	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Wmax/rel/lim= 1,7 0,1 15,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2438 Instab.:l= 250,0	43 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-2 -2 -2	-4 1 1	9 -3 -10	8 8 8	6 0 -3	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2
Wmax/rel/lim= 6,9 0,8 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2439 Instab.:l= 250,0	44 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	2 2 2	1 2 -4	-9 -4 8	-7 -7 -7	2 0 -6	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Wmax/rel/lim= 6,9 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2440 Instab.:l= 250,0	40 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	9 9 9	-4 1 0	8 -5 -9	7 7 7	6 0 -2	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1
Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2441 Instab.:l= 250,0	41 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-9 -9 -9	1 2 -4	-10 -5 9	-7 -7 -7	2 0 -6	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1
Wmax/rel/lim= 7,0 0,8 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2442 Instab.:l= 200,0	40 qn= 3 3	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	0 0 0	-3 1 0	-3 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 201 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	201 123 201	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Wmax/rel/lim= 1,5 0,3 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2443 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-32,00 -3 -32,00	2 1 2	0 0 0	0 0 -3	0 0 -3	1 -1 -2	1 1 1	2 -1 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2444 Instab.:l= 150,0	27 qn= 83	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-19 -19 -19	4 1 -4	0 0 -3	0 0 0	0 0 0	-2 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2445 Instab.:l= 150,0	26 qn= 82	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-11 -11 -11	4 1 -4	0 0 -3	1 0 0	1 1 1	-3 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2446 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-32,00 -3 -32,00	2 1 2	0 0 0	-3 0 0	-2 -1 0	-1 0 0	-1 -1 -1	5 1 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2447 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	0 0 0	1 1 -3	2 0 -3	2 0 -3	3 3 3	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2448 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-32,00 -3 -32,00	1 1 1	30 30 30	-4 1 3	-1 0 0	-2 -2 1	7 5 2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2449 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-32,00 -3 -32,00	2 2 2	-1 -1 -1	-4 1 3	0 0 0	0 0 0	0 0 0	8 5 2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2450 Instab.:l= 200,0	1 qn= 2	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-199 -199 -199	-9 3 13	-4 0 5	-4 -4 5	15 11 8	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2451 Instab.:l= 50,0	2 qn= 10	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-253 -253 -253	37 -2 -42	10 5 -4	19 19 19	-157 -158 -159	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 2 7
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2452 Instab.:l= 200,0	4 qn= 5	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	86 86 86	-8 4 13	-7 0 8	-7 -7 -7	14 10 7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2453 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-34,00 -40 -34,00	2 2 1	-260 -260 -242	-22 3 -4	13 -5 -15	18 18 18	52 0 -28	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 2 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2454 Instab.:l= 200,0	7 qn= 8	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-224 -224 -224	-6 1 4	-10 1 11	-11 -11 -11	8 5 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2455 Instab.:l= 200,0	8 qn= 9	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-322 -322 -322	4 0 -6	6 0 -5	5 5 5	-1 -5 -8	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2456 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-815 -815 -815	-5 2 2	-6 5 7	-5 -5 -5	7 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 8 8
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2457 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-722 -722 -722	2 2 -5	12 8 -11	9 9 9	2 0 -7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	7 7 7
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2458 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-34,00 -3 -34,00	2 2 1	-182 -182 -172	-3 1 0	-8 2 9	-7 -7 -7	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 7
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2459 Instab.:l= 250,0	8 qn= 8	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-322 -322 -52	4 1 -3	6 2 -9	5 8 8	-1 0 -5	0 1 1	0 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2460 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	146 146 146	-3 1 0	-13 3 14	-10 -10 -10	5 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2461 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-34,00 -3 -34,00	1 1 2	-77 -77 -74	0 1 -4	6 2 -6	5 5 5	3 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2462 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	3 3 3	-2 1 -2	-13 0 13	-10 -10 -10	4 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2463 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-323 -323 -323	47 -3 -53	5 3 3	11 11 11	-198 -199 -200	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	10 3 11
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2464 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-34,00 -40 -34,00	2 2 2	-311 -311 -311	-29 5 -1	13 -6 -11	16 16 16	59 -1 -19	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 3 3

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2465 Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	275 275 275	-4 1 -3	1 -2 -3	2 2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,2 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2466 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-40 -40 -40	-3 1 -40	-2 0 -40	-2 -2 2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 3 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,7 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2467 Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	211 211 211	-3 1 0	-6 -1 0	-5 0 5	5 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,2 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2468 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-223 -223 -223	-6 1 3	-6 0 8	-7 -2 3	8 5 -7	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,3 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2469 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-253 -253 -253	3 1 -6	9 1 -7	8 8 8	-1 0 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,3 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2470 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-224 -224 -224	4 0 -7	3 -1 -5	4 4 -5	-2 -5 -9	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2471 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-84 -84 -84	1 2 -4	0 -1 -1	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 5 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,8 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2472 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-210 -210 -210	4 1 -6	-3 0 2	-2 -2 -2	-1 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2473 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-232 -232 -232	-4 1 0	-9 3 10	-8 -8 -8	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 8	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 15 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2474 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-34,00 -3 -34,00	1 2 2	-211 -225 -225	0 1 -4	10 2 -9	7 7 7	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 2 2	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 14 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2475 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-319 -319 -319	4 1 -6	-3 1 4	-4 -4 -4	-1 -5 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2476 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-254 -254 -254	2 2 -4	-1 0 3	-2 -2 1	1 0 -6	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,8 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2477 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-337 -337 -337	4 1 -5	2 1 -1	2 2 2	-1 -4 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2478 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-159 -159 -159	-4 1 0	10 -2 -11	8 8 8	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 9	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 12 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2479 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-151 -151 -151	0 1 -3	-9 -2 9	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 1	
ε=0,81 lmd=141 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2480 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-216 -216 -216	-6 1 -216	-7 1 9	-8 -8 -8	8 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2481 Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	328 328 328	1 -4 0	5 -5 0	5 5 5	2 -5 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,2 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2482 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-12 -12 -12	1 1 -3	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 2 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,7 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2483 Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	40 40 40	1 1 -4	-4 -2 0	-3 -3 0	2 -5 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,2 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2484 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-261 -261 -261	3 1 -6	8 1 -7	7 7 7	-1 -4 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 13 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2485 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-34,00 -3 -34,00	1 1 1	34 34 34	-3 1 0	-1 0 0	-1 -1 0	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0	
ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,6 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2486 Instab.:l= 200,0	23 qn= 25	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-223 -223 -223	-6 1 -2	-2 -1 0	-1 -1 -1	8 4 1	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
ε=0,81 lmd=113 Rpf= 10 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,7 0,3 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2487 Instab.:l= 200,0	25 qn=- 20	-34,00 -3 -34,00	1 1 1	40 40 40	1 1 40	1 0 -3	1 0 -2	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2488 Instab.:l= 200,0	17 qn=- 26	-34,00 -3 -34,00	1 1 1	60 60 60	-3 1 0	-2 0 0	-2 0 1	5 -2 0	0 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2489 Instab.:l= 200,0	27 qn=- 15	-34,00 -3 -34,00	1 1 1	55 55 55	0 1 -3	0 0 -1	0 0 -1	2 1 1	0 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2490 Instab.:l= 200,0	27 qn=- 21	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-201 -201 -201	3 1 -5	0 -1 -2	1 1 1	-1 -4 -8	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2491 Instab.:l= 200,0	14 qn=- 24	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-202 -202 -202	-5 1 3	-2 -1 0	-1 -1 1	8 5 1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2492 Instab.:l= 200,0	26 qn=- 12	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-200 -200 -200	3 1 -5	0 -1 -2	1 1 1	-1 -4 -8	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2493 Instab.:l= 150,0	20 qn=- 45	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-551 -551 -551	5 0 -5	4 0 -4	5 5 5	-4 -7 -10	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2494 Instab.:l= 150,0	19 qn=- 44	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-182 -182 -182	3 1 -3	-1 0 1	-1 -1 -1	-1 -4 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2495 Instab.:l= 150,0	18 qn=- 43	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-548 -548 -548	5 1 -5	-6 0 7	-8 -8 -8	-5 -7 -10	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2496 Instab.:l= 150,0	42 qn=- 15	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-628 -628 -628	-6 1 5	5 0 -5	7 7 7	10 7 5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2497 Instab.:l= 150,0	41 qn=- 16	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-207 -207 -207	-3 1 0	0 0 0	1 1 1	5 3 0	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2498 Instab.:l= 150,0	40 qn=- 17	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-633 -633 -633	-6 1 3	-4 0 3	-5 -5 -5	10 7 5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2499 Instab.:l= 250,0	43 qn=- 44	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-621 -621 -621	-5 2 2	9 -7 -10	7 7 7	7 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2500 Instab.:l= 250,0	44 qn=- 45	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-624 -624 -624	2 2 -5	-9 -6 8	-7 -7 -7	2 0 -7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2501 Instab.:l= 250,0	40 qn=- 41	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-634 -634 -634	-5 2 2	8 -6 -9	7 7 7	7 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2502 Instab.:l= 250,0	41 qn=- 42	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-642 -642 -642	2 2 -5	-9 -6 8	-7 -7 -7	2 0 -7	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2503 Instab.:l= 200,0	40 qn=- 82	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	477 477 477	-3 1 0	-3 0 0	-2 2 -2	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2504 Instab.:l= 200,0	83 qn=- 42	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	476 476 476	1 1 -3	1 0 -2	1 1 1	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2505 Instab.:l= 150,0	27 qn=- 83	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-568 -568 -568	5 1 -6	0 0 0	0 0 0	-4 -7 -10	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2506 Instab.:l= 150,0	26 qn=- 82	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-579 -579 -579	5 1 -6	1 0 -1	1 1 1	-5 -7 -10	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	6 6 6
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2507 Instab.:l= 200,0	43 qn=- 84	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	442 442 442	-3 1 0	-2 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2508 Instab.:l= 200,0	85 qn=- 45	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	444 444 444	1 1 -3	2 0 -3	2 2 2	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2509 Instab.:l= 150,0	85 qn= 25	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-560 -560 -560	-5 1 5	-5 1 5	-1 0 1	-2 -2 -2	9 7 4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5	
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2510 Instab.:l= 150,0	84 qn= 24	-34,00 -3 -34,00	2 2 2	-567 -567 -567	-5 1 5	-5 1 5	0 0 0	0 0 0	9 7 4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2511 Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4413 -4417 -4422	2 0 -2	2 0 -2	1 0 -1	1 1 1	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	122 122 122	122 122 122	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	41 41 41	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2512 Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-3892 -3896 -3901	2 0 -3	2 0 -3	0 0 0	0 0 0	-2 -2 -2	0 0 0	10840 10840 10840	129 129 128	129 129 128	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	36 36 36	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2513 Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4410 -4414 -4419	0 0 0	0 0 0	0 0 1	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	122 122 122	122 122 122	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	41 41 41	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2514 Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4036 -4041 -4045	0 0 0	0 0 0	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	127 127 127	127 127 127	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	37 37 37	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2515 Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-2979 -2984 -2988	-11 1 12	-11 1 12	0 1 2	-1 -1 -1	11 11 11	0 0 0	10840 10840 10840	139 138 138	139 138 138	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	27 28 28	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2516 Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4669 -4673 -4678	5 -2 -9	5 -2 -9	0 0 0	0 0 0	-7 -7 -7	0 0 0	10840 10840 10840	119 119 119	119 119 119	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	43 43 43	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2517 Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-3411 -3416 -3421	-12 0 12	-12 0 12	-1 1 3	-2 -2 -2	12 12 12	0 0 0	10840 10840 10840	134 134 134	134 134 134	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	31 32 32	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2518 Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4458 -4463 -4468	2 -1 -4	2 -1 -4	-1 0 1	0 0 0	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	121 121 121	121 121 121	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	41 41 41	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2519 Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4176 -4181 -4186	3 -1 -4	3 -1 -4	1 0 -1	1 1 1	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	125 125 125	125 125 125	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	39 39 39	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2520 Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4207 -4212 -4216	3 -1 -4	3 -1 -4	-1 0 1	-1 -1 -1	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	125 125 125	125 125 125	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	39 39 39	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2521 Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4520 -4525 -4529	3 -1 -4	3 -1 -4	1 0 -1	0 0 0	-3 -3 -3	0 0 0	10840 10840 10840	121 121 121	121 121 121	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	42 42 42	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2522 Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4431 -4436 -4440	-3 1 4	-3 1 4	-1 0 1	0 0 0	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	122 122 122	122 122 122	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	41 41 41	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2523 Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4068 -4073 -4077	-2 0 3	-2 0 3	1 0 -1	1 1 1	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	126 126 126	126 126 126	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	38 38 38	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2524 Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4071 -4076 -4080	-2 0 3	-2 0 3	-1 1 1	-1 -1 -1	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	126 126 126	126 126 126	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	38 38 38	
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2525 Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4439 -4443 -4448	-3 1 4	-3 1 4	1 0 -1	0 0 0	3 3 3	0 0 0	10840 10840 10840	122 122 122	122 122 122	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	41 41 41	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2526 Instab.:l= 282,8	83 qn= 42	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	-600 -596 -593	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	-1 -1 -1	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2527 Instab.:l= 282,8	40 qn= 82	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	-596 -599 -603	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 1 1	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2528 Instab.:l= 320,2	3 qn= 6	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	-638 -641 -644	0 3 0	0 3 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 10 10	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2529 Instab.:l= 320,2	6 qn= 9	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	-376 -373 -370	0 3 0	0 3 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	6 6 6	
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2530 Instab.:l= 282,8	85 qn= 45	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	-567 -564 -561	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 8 8	

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1087 diagonale - Asta:2531 - Instab.:l= 282,8	43 qn= 84	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	-558 -562 -565	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 83 6641	83 83 83	83 2441 2441	83 2441 2441	83 2441 2441	72 2043 72	2043 8 2043	8 8 9
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2532 - Instab.:l= 200,0	1 qn= 1	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3589 -3593 -3598	1 1 0	1 1 0	0 0 0	0 0 0	0 -1 -1	10840 10840 10840	132 132 132	132 132 132	132 3985 3985	132 3985 3985	132 3985 3985	132 2391 132	2391 33 2391	33 33 33
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2533 - Instab.:l= 200,0	3 qn= 3	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3373 -3378 -3383	-1 2 5	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	4 4 4	0 0 0	10840 10840 10840	134 134 134	134 3985 3985	134 3985 3985	134 3985 3985	132 2391 132	2391 31 2391	31 31 31
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2534 - Instab.:l= 200,0	7 qn= 7	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3782 -3786 -3791	0 0 0	0 -1 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	130 130 130	130 3985 3985	130 3985 3985	130 3985 3985	132 2391 132	2391 35 2391	35 35 35
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2535 - Instab.:l= 200,0	9 qn= 9	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3197 -3201 -3206	0 0 0	0 0 -1	0 0 0	0 0 0	0 1 1	10840 10840 10840	136 136 136	136 3985 3985	136 3985 3985	136 3985 3985	136 3985 3985	132 2391 132	2391 29 2391	29 30 30
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2536 - Instab.:l= 200,0	10 qn= 10	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3207 -3212 -3217	-6 -4 -3	13 0 -12	13 13 13	2 2 2	1 1 1	10840 10840 10840	136 136 136	136 3985 3985	136 3985 3985	136 3985 3985	136 3985 3985	132 2391 132	2391 30 2391	30 30 30
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2537 - Instab.:l= 200,0	6 qn= 6	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-5367 -5371 -5376	-27 2 30	-1 0 2	-1 -1 -1	29 29 29	1 1 1	10840 10840 10840	109 109 109	109 3985 3985	109 3985 3985	109 3985 3985	109 3985 3985	132 2391 132	2391 50 2391	50 50 50
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2538 - Instab.:l= 200,0	11 qn= 11	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3693 -3698 -3702	-37 -6 24	11 1 -10	11 11 11	30 30 30	1 1 1	10840 10840 10840	131 131 131	131 3985 3985	131 3985 3985	131 3985 3985	131 3985 3985	132 2391 132	2391 34 2391	34 34 34
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2539 - Instab.:l= 200,0	83 qn= 83	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-4907 -4912 -4917	3 1 0	0 0 -1	1 1 1	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	115 115 115	115 3985 3985	115 3985 3985	115 3985 3985	115 3985 3985	132 2391 132	2391 45 2391	45 45 45
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2540 - Instab.:l= 200,0	42 qn= 42	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3469 -3474 -3479	3 1 0	1 0 1	0 0 0	-1 -1 -1	-1 -1 -1	10840 10840 10840	133 133 133	133 3985 3985	133 3985 3985	133 3985 3985	133 3985 3985	132 2391 132	2391 32 2391	32 32 32
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2541 - Instab.:l= 200,0	40 qn= 40	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3503 -3507 -3512	3 1 0	-1 -1 -1	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	133 133 133	133 3985 3985	133 3985 3985	133 3985 3985	133 3985 3985	132 2391 132	2391 32 2391	32 32 32
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2542 - Instab.:l= 200,0	82 qn= 82	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-4971 -4976 -4980	3 1 0	0 0 1	0 0 0	-1 -1 -1	0 0 0	10840 10840 10840	114 114 114	114 3985 3985	114 3985 3985	114 3985 3985	114 3985 3985	132 2391 132	2391 46 2391	46 46 46
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2543 - Instab.:l= 200,0	85 qn= 85	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-4857 -4861 -4866	-3 -1 0	0 0 -1	1 1 1	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	116 116 116	116 3985 3985	116 3985 3985	116 3985 3985	116 3985 3985	132 2391 132	2391 45 2391	45 45 45
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2544 - Instab.:l= 200,0	45 qn= 45	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3386 -3390 -3395	-3 -1 0	1 0 1	0 0 0	1 1 1	-1 -1 -1	10840 10840 10840	134 134 134	134 3985 3985	134 3985 3985	134 3985 3985	134 3985 3985	132 2391 132	2391 31 2391	31 31 31
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2545 - Instab.:l= 200,0	43 qn= 43	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-3385 -3390 -3394	-3 -1 0	-1 -1 0	0 0 0	1 1 1	1 1 1	10840 10840 10840	134 134 134	134 3985 3985	134 3985 3985	134 3985 3985	134 3985 3985	132 2391 132	2391 31 2391	31 31 31
Sez.N. 1084 tubo peri qn= Asta:2546 - Instab.:l= 200,0	84 qn= 84	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-4863 -4868 -4872	-3 -1 0	0 0 1	0 0 0	1 1 1	0 0 0	10840 10840 10840	116 116 116	116 3985 3985	116 3985 3985	116 3985 3985	116 3985 3985	132 2391 132	2391 45 2391	45 45 45
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2547 - Instab.:l= 282,8	83 qn= 84	-38,00 -2 -36,00	2 2 2	-1060 -1057 -1054	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 81 6641	81 81 81	81 2441 2441	81 2441 2441	81 2441 2441	72 2043 72	2043 16 2043	16 16 16
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2548 - Instab.:l= 282,8	40 qn= 82	-36,00 -2 -38,00	2 2 2	-1050 -1053 -1056	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 81 6641	81 81 81	81 2441 2441	81 2441 2441	81 2441 2441	72 2043 72	2043 16 2043	16 16 16
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2549 - Instab.:l= 282,8	85 qn= 45	-38,00 -2 -36,00	2 2 2	-1025 -1021 -1018	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 -1 -3	-1 -1 -1	6641 81 6641	81 81 81	81 2441 2441	81 2441 2441	81 2441 2441	72 2043 72	2043 15 2043	15 15 15
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2550 - Instab.:l= 282,8	43 qn= 84	-36,00 -2 -38,00	2 2 2	-1023 -1026 -1030	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 0 1	6641 81 6641	81 81 81	81 2441 2441	81 2441 2441	81 2441 2441	72 2043 72	2043 15 2043	15 15 16
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2551 - Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-36,00 -40 -36,00	2 2 1	-181 -181 -168	-24 -5 -2	12 -5 -14	17 17 17	52 0 -27	-1 0 -1	10511 10511 10511	201 201 201	201 123 123	201 2023 2023	201 4046 4046	201 4046 4046	116 3087 116	3087 5 3087	5 3 3
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2552 - Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-144 -144 -144	-3 1 -1	-12 2 13	-10 -10 -10	5 0 -4	-1 1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	201 123 123	201 2023 2023	201 4046 4046	201 4046 4046	116 3087 116	3087 2 3087	2 1 3

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1086 corrente p Asta:2553 Instab.:l= 250,0	6 qn= 9	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-337 -337 -337	0 1 -3	0 1 -6	6 5 5	5 5 5	3 0 -5	-1 -1 -1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 3 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2554 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	3 3 3	-9 1 5	-14 0 14	-11 -11 -11	10 6 14	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 0 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2555 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-36,00 -40 -36,00	2 2 2	-544 -544 -544	-20 -3 -14	11 -1 -10	14 14 14	43 -1 -35	-1 -1 -1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2556 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	424 424 424	-4 1 1	-3 1 1	-2 -2 -2	6 0 -1	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2557 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	421 421 421	1 1 -4	1 0 -2	1 1 1	1 0 -6	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2558 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	396 396 396	-4 1 0	-2 1 0	-1 0 -1	6 0 -1	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2559 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	396 396 396	1 1 -4	2 1 -3	2 2 2	1 0 -6	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2560 Instab.:l= 150,0	10 qn= 3	-38,00 -40 -38,00	1 2 1	0 11 0	-2 0 -6	-1 0 0	0 0 0	37 -2 -41	-1 -1 -1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 1 3
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2561 Instab.:l= 250,0	3 qn= 6	-38,00 -3 -38,00	1 2 1	0 0 0	-2 1 -1	0 0 0	0 0 0	5 0 -4	1 0 1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2562 Instab.:l= 250,0	10 qn= 11	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	-12 1 9	-1 0 0	0 0 0	13 8 4	1 1 1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2563 Instab.:l= 150,0	11 qn= 6	-38,00 -40 -38,00	2 2 2	0 0 0	23 0 -23	-1 0 1	-1 -1 -1	4 -1 -74	-1 -1 -1	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2564 Instab.:l= 200,0	40 qn= 82	-38,00 -3 -38,00	2 2 1	0 0 0	-1 1 0	-1 0 0	-1 -1 0	3 0 -4	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2565 Instab.:l= 200,0	83 qn= 42	-38,00 -3 -38,00	1 2 2	0 0 0	-1 1 -1	0 0 -1	0 0 0	4 0 -3	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2566 Instab.:l= 200,0	43 qn= 84	-38,00 -3 -38,00	1 2 1	0 0 0	-1 1 -1	-1 0 0	0 0 0	3 0 -4	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2567 Instab.:l= 200,0	85 qn= 45	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	-1 1 -1	0 0 -1	1 1 1	4 0 -3	0 0 0	10511 201 201	201 123 123	201 201 201	201 201 201	123 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2568 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4714 -4718 -4723	0 0 0	-1 0 1	-1 -1 -1	0 0 0	0 0 0	10840 118 10840	118 118 118	118 118 118	118 118 118	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	43 44 44
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2569 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4788 -4792 -4797	0 0 0	1 0 -1	1 1 1	0 0 0	0 0 0	10840 117 10840	117 117 117	117 117 117	117 117 117	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	44 44 44
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2570 Instab.:l= 282,8	21 qn= 1	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	-634 -631 -627	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 83 6641	83 83 83	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	10 9 9
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2571 Instab.:l= 282,8	7 qn= 12	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	-555 -558 -562	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 83 6641	83 83 83	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	8 8 8
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2572 Instab.:l= 200,0	21 qn= 21	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-5198 -5203 -5207	0 0 0	0 0 -1	1 1 1	0 0 0	-1 -1 0	10840 111 10840	111 111 111	111 111 111	111 111 111	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	48 48 48
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2573 Instab.:l= 200,0	12 qn= 12	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-5220 -5225 -5230	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	-1 -1 -1	10840 111 10840	111 111 111	111 111 111	111 111 111	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	48 48 48
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2574 Instab.:l= 282,8	21 qn= 1	-38,00 -2 -36,00	2 2 2	-1256 -1252 -1249	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 83 6641	79 79 79	79 79 79	79 79 79	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	19 19 19

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1087 diagonale - Asta:2575 - Instab.:l= 282,8	7 qn= 12	-36,00 -2 -38,00	2 2 2	-957 -961 -964	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 15
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2576 - Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	385 385 385	-5 1 1	1 -3 -3	2 2 -1	6 0 -1	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2577 - Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	453 453 453	1 1 -4	4 3 -5	5 5 5	1 0 -6	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2578 - Instab.:l= 200,0	7 qn= 12	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	-1 1 0	0 0 0	0 0 -1	4 0 -3	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2579 - Instab.:l= 200,0	21 qn= 1	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	-1 1 0	0 0 0	1 1 -1	0 0 -3	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2580 - Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4575 -4580 -4585	0 0 0	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	120 120 120	120 120 120	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	42 42 42
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2581 - Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-4642 -4647 -4651	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	119 119 119	119 119 119	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	43 43 43
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2582 - Instab.:l= 282,8	23 qn= 3	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	-584 -580 -577	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	0 0 0	6641 6641 6641	83 83 83	83 83 83	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	9 9 9
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2583 - Instab.:l= 282,8	9 qn= 14	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	-799 -802 -806	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	12 12 12
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2584 - Instab.:l= 200,0	23 qn= 23	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-5024 -5028 -5033	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 0 0	1 0 0	10840 10840 10840	114 114 114	114 114 114	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	46 46 46
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2585 - Instab.:l= 200,0	14 qn= 14	-36,00 0 -38,00	2 2 2	-5248 -5253 -5257	0 0 0	0 0 1	-1 -1 -1	0 0 0	1 0 1	1 0 1	10840 10840 10840	110 110 110	110 110 110	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	48 48 49
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2586 - Instab.:l= 282,8	23 qn= 3	-38,00 -2 -36,00	2 2 2	-821 -818 -815	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	12 12 12
Sez.N. 1087 diagonale - Asta:2587 - Instab.:l= 282,8	9 qn= 14	-36,00 -2 -38,00	2 2 2	-1250 -1254 -1257	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	0 0 0	6641 6641 6641	79 79 79	79 79 79	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	19 19 19
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2588 - Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	557 557 557	-3 1 0	-5 1 5	-5 -5 -5	4 0 -3	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2589 - Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	418 418 418	1 1 -3	-3 -2 2	-3 -3 -3	2 0 -5	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2590 - Instab.:l= 200,0	9 qn= 14	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	-1 1 0	-1 0 1	-1 -1 -1	3 0 -4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	0 0 0
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2591 - Instab.:l= 200,0	23 qn= 3	-38,00 -3 -38,00	2 2 2	0 0 0	0 1 -2	-1 0 -1	-1 -1 -1	3 0 -4	-1 0 -1	-1 0 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 0
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2592 - Instab.:l= 200,0	22 qn= 22	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-1421 -1426 -1430	-1 0 1	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2593 - Instab.:l= 200,0	2 qn= 2	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-1447 -1452 -1456	-13 1 15	0 0 0	0 0 0	14 14 14	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2594 - Instab.:l= 200,0	8 qn= 8	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-1422 -1426 -1431	-1 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2595 - Instab.:l= 200,0	13 qn= 13	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-1426 -1430 -1435	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	151 151 151	151 151 151	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	13 13 13
Sez.N. 1084 tubo peri Asta:2596 - Instab.:l= 200,0	4 qn= 4	-34,00 0 -36,00	2 2 2	-993 -998 -1002	2 0 -3	0 0 0	0 0 0	-3 -3 -3	0 0 0	0 0 0	10840 10840 10840	153 153 153	153 153 153	3985 3985 3985	3985 3985 3985	132 132 132	2391 2391 2391	9 9 9

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1084	5	-34,00	2	-1200	-18	0	0	0	20	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	11
tubo peri	qn=	0	2	-1205	2	0	0	0	20	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	11
Asta:2597	5	-36,00	2	-1209	22	0	0	0	20	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	11
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1209	9	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 27	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	8,0	0,5	20,0	mm	
Sez.N. 1084	20	-34,00	2	-1492	-1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
tubo peri	qn=	0	2	-1496	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Asta:2598	20	-36,00	2	-1501	1	0	0	0	0	0	10840	150	150	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1501	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,5	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	18	-34,00	2	-1501	0	0	0	0	0	0	10840	150	150	3985	3985	132	2391	14
tubo peri	qn=	0	2	-1506	0	0	0	0	0	0	10840	150	150	3985	3985	132	2391	14
Asta:2599	18	-36,00	2	-1510	1	0	0	0	0	0	10840	150	150	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1510	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	19	-34,00	2	-1250	0	0	0	0	0	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12
tubo peri	qn=	0	2	-1254	0	0	0	0	0	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12
Asta:2600	19	-36,00	2	-1259	0	0	0	0	0	0	10840	152	152	3985	3985	132	2391	12
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1259	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 22	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	25	-34,00	2	-1462	-1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
tubo peri	qn=	0	2	-1467	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Asta:2601	25	-36,00	2	-1472	1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1472	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	24	-34,00	2	-1451	-1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
tubo peri	qn=	0	2	-1456	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
Asta:2602	24	-36,00	2	-1460	1	-1	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1460	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	27	-34,00	2	-1445	1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
tubo peri	qn=	0	2	-1449	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
Asta:2603	27	-36,00	2	-1454	-1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1454	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 25	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	15	-34,00	2	-1457	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
tubo peri	qn=	0	2	-1461	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
Asta:2604	15	-36,00	2	-1466	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1466	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	17	-34,00	2	-1461	1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	13
tubo peri	qn=	0	2	-1466	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Asta:2605	17	-36,00	2	-1470	-1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1470	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	26	-34,00	2	-1472	1	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
tubo peri	qn=	0	2	-1477	0	0	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Asta:2606	26	-36,00	2	-1481	-1	-1	0	0	0	0	10840	151	151	3985	3985	132	2391	14
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1481	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 26	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	16	-34,00	2	-995	0	0	0	0	0	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	9
tubo peri	qn=	0	2	-999	0	0	0	0	0	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	9
Asta:2607	16	-36,00	2	-1004	0	0	0	0	0	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	9
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1004	0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 17	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	41	-34,00	2	-1071	2	0	0	0	-1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
tubo peri	qn=	0	2	-1076	0	0	0	0	-1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
Asta:2608	41	-36,00	2	-1080	-2	0	0	0	-1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1080	1	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 19	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1084	44	-34,00	2	-1055	-1	0	0	0	1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
tubo peri	qn=	0	2	-1059	0	0	0	0	1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
Asta:2609	44	-36,00	2	-1064	2	0	0	0	1	0	10840	153	153	3985	3985	132	2391	10
Instab.:l=	200,0	8*1=140,0		-1064	1	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 87	Rpf= 19	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,7	0,0	20,0	mm	
Sez.N. 1087	42	-34,00	2	886	0	0	0	0	4	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
diagonale	qn=	-2	2	883	3	0	0	0	0	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
Asta:2610	41	-36,00	2	879	0	0	0	0	-4	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
Instab.:l=	320,2	8*1=320,2		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	2,0	32,0	mm	
Sez.N. 1087	41	-36,00	2	870	0	0	0	0	4	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
diagonale	qn=	-2	2	873	3	0	0	0	0	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
Asta:2611	40	-34,00	2	876	0	0	0	0	-4	0	6641	82	82	2441	2441	72	2043	13
Instab.:l=	320,2	8*1=320,2		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	2,0	32,0	mm	
Sez.N. 1087	27	-36,00	2	112	0	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
diagonale	qn=	-2	2	115	2	0	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
Asta:2612	15	-34,00	2	119	0	0	0	0	-3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,3	1,1	28,3	mm	
Sez.N. 1087	15	-34,00	2	477	0	0	0	0	4	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
diagonale	qn=	-2	2	474	3	0	0	0	0	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
Asta:2613	16	-36,00	2	471	0	0	0	0	-4	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
Instab.:l=	320,2	8*1=320,2		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,8	2,0	32,0	mm	
Sez.N. 1087	16	-36,00	2	463	0	0	0	0	4	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
diagonale	qn=	-2	2	466	3	0	0	0	0	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
Asta:2614	17	-34,00	2	470	0	0	0	0	-4	0	6641	83	83	2441	2441	72	2043	7
Instab.:l=	320,2	8*1=320,2		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,9	2,0	32,0	mm	
Sez.N. 1087	17	-34,00	2	112	0	0	0	0	3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
diagonale	qn=	-2	2	109	2	0	0	0	0	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
Asta:2615	26	-36,00	2	106	0	0	0	0	-3	0	6641	84	84	2441	2441	72	2043	2
Instab.:l=	282,8	8*1=282,8		0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,0	1,1	28,3	mm	
Sez.N. 1087	1	-34,00	2	908	0	0	0	0	4	0	6641	81	81	2441	2441	72	2043	14
diagonale	qn=	-2	2	905	3	0	0	0	0									

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale Asta:2619 Instab.:l= 320,2	2 qn=-5 8	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	331 328 324	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	-1 -1 -1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2620 Instab.:l= 320,2	5 qn=-8 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	187 191 194	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	1 1 1	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2621 Instab.:l= 282,8	8 qn=-13 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	174 171 167	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2622 Instab.:l= 282,8	25 qn=-20 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	112 115 118	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2623 Instab.:l= 320,2	20 qn=-19 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	343 340 337	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2624 Instab.:l= 320,2	19 qn=-18 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	349 353 356	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 5 5
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2625 Instab.:l= 282,8	18 qn=-24 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	129 126 123	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	2 2 2
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2626 Instab.:l= 320,2	45 qn=-44 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	869 866 862	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2627 Instab.:l= 320,2	44 qn=-43 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	861 864 867	0 3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 -4	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2628 Instab.:l= 250,0	85 qn=-25 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	933 930 926	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2629 Instab.:l= 282,8	25 qn=-23 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	916 919 923	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2630 Instab.:l= 282,8	23 qn=-22 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	981 978 974	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	15 15 15
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2631 Instab.:l= 282,8	22 qn=-21 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	897 900 904	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2632 Instab.:l= 282,8	21 qn=-27 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	875 872 868	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2633 Instab.:l= 250,0	27 qn=-83 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	945 949 952	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2634 Instab.:l= 250,0	45 qn=-20 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	938 934 931	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2635 Instab.:l= 282,8	20 qn=-3 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	1078 1081 1084	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	80 80 80	80 80 80	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	16 16 16
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2636 Instab.:l= 282,8	3 qn=-2 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	989 986 983	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	15 15 15
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2637 Instab.:l= 282,8	2 qn=-1 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	861 864 868	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2638 Instab.:l= 282,8	1 qn=-15 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	919 915 912	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2639 Instab.:l= 250,0	15 qn=-42 2	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	1029 1032 1035	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	15 16 16
Sez.N. 1087 diagonale Asta:2640 Instab.:l= 250,0	43 qn=-18 2	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	931 928 925	0 2 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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. 1087 diagonale qn= Asta:2641 - Instab.:l= 282,8	18 -2 9	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	1095 1098 1102	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	80 80 80	80 80 80	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	16 17 17
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 1,9	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2642 - Instab.:l= 282,8	9 -2 8	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	1120 1117 1114	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	80 80 80	80 80 80	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	17 17 17
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,0	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2643 - Instab.:l= 282,8	8 -2 7	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	920 923 926	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,0	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2644 - Instab.:l= 282,8	7 -2 17	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	917 914 911	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,0	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2645 - Instab.:l= 250,0	17 -2 40	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	1037 1041 1044	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	16 16 16
		$\delta^*l=250,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 1,1	0,6	25,0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2646 - Instab.:l= 250,0	84 -2 24	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	947 943 940	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
		$\delta^*l=250,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 1,3	0,6	25,0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2647 - Instab.:l= 282,8	24 -2 14	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	874 877 880	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	82 82 82	82 82 82	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 13
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,1	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2648 - Instab.:l= 282,8	14 -2 13	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	946 943 939	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,1	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2649 - Instab.:l= 282,8	13 -2 12	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	922 926 929	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 14 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,1	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2650 - Instab.:l= 282,8	12 -2 26	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	898 895 892	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	14 13 13
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,1	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2651 - Instab.:l= 250,0	26 -2 82	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	965 968 971	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	15 15 15
		$\delta^*l=250,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 1,3	0,6	25,0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2652 - Instab.:l= 250,0	44 -2 19	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	283 280 276	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	4 4 4
		$\delta^*l=250,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 6,8	0,6	25,0 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2653 - Instab.:l= 282,8	19 -2 6	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	892 895 898	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	1 0 1	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	13 13 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 3,9	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2654 - Instab.:l= 282,8	6 -2 5	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	965 962 959	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	81 81 81	81 81 81	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	15 14 14
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 7,2	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2655 - Instab.:l= 282,8	5 -2 4	-36,00 -2 -34,00	1 1 1	-19 -16 -12	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	0 0 0
		$\delta^*l=282,8$			-19	2	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=200	Rpf= 4	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 5,3	1,1	28,3 mm		
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2656 - Instab.:l= 282,8	4 -2 16	-34,00 -2 -36,00	2 2 2	212 208 205	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	3 0 -3	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	3 3 3
		$\delta^*l=282,8$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 7,1	1,1	28,3 mm
Sez.N. 1087 diagonale qn= Asta:2657 - Instab.:l= 250,0	16 -2 41	-36,00 -2 -34,00	2 2 2	364 368 371	0 2 0	0 2 0	0 0 0	0 0 0	2 0 -2	0 0 0	6641 6641 6641	84 84 84	84 84 84	2441 2441 2441	2441 2441 2441	72 72 72	2043 2043 2043	5 6 6
		$\delta^*l=250,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=1,00$	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,5	0,6	25,0 mm
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2658 - Instab.:l= 200,0	1 -3 2	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-52 -52 -52	-14 5 20	-5 1 6	-5 -5 -5	-5 -5 -5	20 17 13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 3
		$\delta^*l=140,0$			-52	15	2	cl=1	$\epsilon=0,81$	lmd=113	Rpf= 11	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,1	0,6	20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2659 - Instab.:l= 50,0	2 -3 10	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-161 -161 -161	36 -3 -42	13 5 -3	33 33 33	-155 -156 -157	2 2 4	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 2 8
		$\delta^*l= 35,0$			-161	32	7	cl=1	$\epsilon=0,81$	lmd= 28	Rpf= 23	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,1	0,1	5,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2660 - Instab.:l= 200,0	4 -3 5	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	122 122 122	-10 7 21	-7 1 8	-8 -8 -8	19 15 12	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 3
		$\delta^*l=140,0$			0	0	0	cl=1	$\epsilon=0,81$	lmd=	Rpf= 0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,3	0,8	20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2661 - Instab.:l= 200,0	7 -3 8	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-44 -44 -44	-9 1 7	-11 1 12	-11 -11 -11	11 8 4	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 0 2
		$\delta^*l=140,0$			-44	7	5	cl=1	$\epsilon=0,81$	lmd=113	Rpf= 8	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,2	0,6	20,0 mm		
Sez.N. 1086 corrente p qn= Asta:2662 - Instab.:l= 200,0	8 -3 9	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-191 -191 -191	6 0 -9	5 0 -5	5 5 5	-4 -8 -11	0 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2
		$\delta^*l=140,0$			-191	7	2	cl=1	$\epsilon=0,81$	lmd=113	Rpf= 11	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,1	0,3	20,0 mm		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	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	fy rid Kg/cmq	Rap- %
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2663 Instab.:l= 250,0	1 qn= 4	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-423 -423 -423	-6 4 3	-6 7 7	-5 -5 -5	8 0 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	4 4 4	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 23 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,5 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2664 Instab.:l= 250,0	4 qn= 7	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-302 -302 -302	3 3 -6	12 11 -11	9 9 9	1 0 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	3 3 3	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 20 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,9 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2665 Instab.:l= 250,0	2 qn= 5	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-164 -164 -164	-4 2 1	-9 4 10	-7 -7 -7	6 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 12 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2666 Instab.:l= 250,0	5 qn= 8	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-89 -89 -89	-1 1 -3	10 1 -9	7 7 -5	4 0 1	1 1 1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 8 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 7,0 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2667 Instab.:l= 50,0	5 qn= 11	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-573 -573 -573	46 -12 -69	8 2 -4	24 24 24	-229 -230 -231	2 2 2	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	10 5 17	
c1=1 ε=0,81 lmd= 28 Rpf= 35 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,1 5,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2668 Instab.:l= 200,0	8 qn= 13	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-106 -106 -106	-3 1 1	-2 0 1	-2 -2 -2	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 5 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2669 Instab.:l= 200,0	12 qn= 13	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-49 -49 -49	-9 1 7	-6 1 8	-7 -7 -7	11 8 0	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2670 Instab.:l= 200,0	13 qn= 14	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-59 -59 -59	7 1 -9	9 1 -7	8 8 8	-4 -8 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 8 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,2 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2671 Instab.:l= 200,0	15 qn= 1	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-43 -43 -43	8 0 -11	3 -1 -4	4 4 -13	-6 -9 -13	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,3 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2672 Instab.:l= 200,0	16 qn= 4	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	104 104 104	2 0 -6	0 -1 -2	1 1 1	-1 -4 -8	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd= 0 Rpf= 0 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,7 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2673 Instab.:l= 200,0	17 qn= 7	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-37 -37 -37	7 1 -9	-3 0 2	-2 -2 -2	-5 -8 -12	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 5 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,3 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2674 Instab.:l= 250,0	15 qn= 16	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-80 -80 -80	-4 1 0	-9 0 10	-8 -8 -8	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 8	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 8 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2675 Instab.:l= 250,0	16 qn= 17	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-74 -74 -74	0 1 -4	10 2 -9	7 7 7	3 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 8 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,9 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2676 Instab.:l= 200,0	18 qn= 9	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-201 -201 -201	7 1 -9	-3 1 4	-3 -3 -3	-4 -8 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 11 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,3 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2677 Instab.:l= 200,0	19 qn= 6	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-493 -493 -493	1 3 2	0 1 2	-1 -1 -1	4 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	5 5 5	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 17 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,7 0,4 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2678 Instab.:l= 200,0	20 qn= 3	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-184 -184 -184	6 2 -6	3 1 -1	2 2 -10	-3 -6 -10	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 2 2	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,4 0,3 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2679 Instab.:l= 250,0	18 qn= 19	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-93 -93 -93	-4 1 0	9 -2 -10	8 8 8	5 0 -3	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	2 1 8	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2680 Instab.:l= 250,0	19 qn= 20	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-83 -83 -83	0 1 -3	-9 -2 8	-7 -7 -7	4 0 -5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	8 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=141 Rpf= 8 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 6,8 0,7 25,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2681 Instab.:l= 200,0	21 qn= 22	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-38 -38 -38	-9 1 7	-7 1 8	-8 -8 -8	11 8 5	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 0 2	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 7 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,1 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2682 Instab.:l= 200,0	22 qn= 2	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-125 -125 -125	0 1 -3	1 0 -2	1 1 1	3 0 -4	-1 -1 -1	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 5 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,2 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2683 Instab.:l= 200,0	22 qn= 23	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-92 -92 -92	6 0 -9	8 1 -7	7 7 -11	-4 -7 -11	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 9 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 4,1 0,5 20,0 mm																		
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2684 Instab.:l= 200,0	18 qn= 24	-36,00 -3 -36,00	2 2 2	-89 -89 -89	-3 1 0	-1 0 0	-1 -1 -1	5 0 -2	0 0 0	10511 10511 10511	201 201 201	123 123 123	2023 2023 2023	4046 4046 4046	116 116 116	3087 3087 3087	1 1 1	
c1=1 ε=0,81 lmd=113 Rpf= 4 Rft= 0 Wmax/rel/lim= 1,5 0,2 20,0 mm																		

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	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. 1086 corrente p Asta:2685 Instab.:l= 200,0	23 qn=-3 25 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-94 -94 -94 -94	-9 1 7 7	-9 1 0 1	-2 -1 0 1	-1 -1 -1 1	12 8 5 lmd=113	0 0 0 Rpf= 7	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2686 Instab.:l= 200,0	25 qn=-3 20 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-81 -81 -81 -81	1 1 -3 3	1 0 -2 1	2 2 -2 1	2 0 -5 1	0 0 -0,81 lmd=113	0 0 0 Rpf= 4	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2687 Instab.:l= 200,0	17 qn=-3 26 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-77 -77 -77 -77	-3 1 0 2	-2 0 1 1	-2 -2 -2 1	5 0 -2 1	0 0 -0,81 lmd=113	0 0 0 Rpf= 4	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2688 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 15 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-83 -83 -83 -83	1 1 -3 3	0 1 -1 1	1 1 1 1	2 0 -5 1	0 0 -0,81 lmd=113	0 0 0 Rpf= 4	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2689 Instab.:l= 200,0	27 qn=-3 21 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-43 -43 -43 -43	7 1 -9 7	0 -1 -2 1	1 1 1 1	-5 -8 -12 1	0 0 -0,81 lmd=113	0 0 0 Rpf= 5	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 20,0	0 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2690 Instab.:l= 200,0	14 qn=-3 24 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-54 -54 -54 -54	-9 1 7 7	-2 -1 0 1	-1 -1 -1 1	12 8 5 lmd=113	0 0 0 Rpf= 6	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	1 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2691 Instab.:l= 200,0	26 qn=-3 12 8*1=140,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=140,0	2 2 2 2	-46 -46 -46 -46	7 1 -9 7	1 -1 -2 1	1 1 1 1	-5 -8 -12 1	0 0 -0,81 lmd=113	0 0 0 Rpf= 6	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,3	3087 3087 3087 20,0	0 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2692 Instab.:l= 150,0	20 qn=-3 45 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	10 10 10 0	7 1 -6 0	3 0 -4 0	5 5 5 0	-6 -9 -12 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,3	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2693 Instab.:l= 150,0	19 qn=-3 44 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-13 -13 -13 -13	1 1 -2 1	-1 0 1 0	-1 -1 -1 1	12 8 5 lmd= 84	0 0 0 Rpf= 1	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,7	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,0	3087 3087 3087 15,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2694 Instab.:l= 150,0	18 qn=-3 43 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	10 10 10 0	8 2 -7 0	-6 0 6 0	-8 -8 -8 0	-7 -9 -12 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,3	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,2	3087 3087 3087 15,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2695 Instab.:l= 150,0	42 qn=-3 15 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-7 -7 -7 -7	-7 2 8 6	5 2 -5 2	7 7 7 2	13 10 7 lmd= 84	0 0 0 Rpf= 5	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,3	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2696 Instab.:l= 150,0	41 qn=-3 16 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	15 15 15 0	-1 1 2 0	0 0 0 0	1 1 1 0	5 2 -1 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,7	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	0 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2697 Instab.:l= 150,0	40 qn=-3 17 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-8 -8 -8 -8	-6 2 8 6	-4 0 4 4	-5 -5 -5 2	12 10 7 lmd= 84	0 0 0 Rpf= 5	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,3	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 0 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2698 Instab.:l= 250,0	43 qn=-3 44 8*1=175,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-321 -321 -321 -321	-6 3 3 4	9 -8 -10 4	7 7 7 4	8 0 -1 lmd=141	0 0 0 Rpf= 19	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 6,8	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2699 Instab.:l= 250,0	44 qn=-3 45 8*1=175,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-321 -321 -321 -321	3 3 -6 4	-9 -7 8 4	-7 -7 -7 4	0 0 -8 lmd=141	0 0 0 Rpf= 19	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 6,8	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2700 Instab.:l= 250,0	40 qn=-3 41 8*1=175,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-326 -326 -326 -326	-6 3 3 5	8 -8 -9 4	7 7 -1 4	8 0 -1 lmd=141	0 0 0 Rpf= 19	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 6,9	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,7	3087 3087 3087 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2701 Instab.:l= 250,0	41 qn=-3 42 8*1=175,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=175,0	2 2 2 2	-333 -333 -333 -333	3 3 -6 5	-10 -8 8 4	-7 -7 -7 4	1 0 -8 lmd=141	0 0 0 Rpf= 20	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 6,9	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,8	3087 3087 3087 25,0	3 3 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2702 Instab.:l= 150,0	27 qn=-3 83 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	2 2 2 0	8 2 -7 0	0 0 0 0	0 0 0 0	-7 -10 -12 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	4 1 3 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2703 Instab.:l= 150,0	26 qn=-3 82 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	3 3 3 0	8 2 -7 0	1 0 -1 0	1 1 1 0	-7 -10 -13 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	1 0 0 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2704 Instab.:l= 150,0	85 qn=-3 25 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	-1 -1 -1 -1	-6 2 8 6	-1 0 1 1	-2 -2 -2 1	12 10 7 lmd= 84	0 0 0 Rpf= 3	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	0 1 1 mm
Sez.N. 1086 corrente p Asta:2705 Instab.:l= 150,0	84 qn=-3 24 8*1=105,0	-36,00 -3 -36,00 8*1=105,0	2 2 2 2	0 0 0 0	-7 2 8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	12 10 7 lmd=	0 0 0 Rpf= 0	10511 201 10511 201	201 123 201 0	201 123 201 Wmax/rel/lim= 1,5	201 123 201 0	201 123 201 0	201 123 201 0	116 116 116 0,1	3087 3087 3087 15,0	3 1 0 mm

REAZIONI VINCOLARI

C.D.S.

REAZIONI VINCOLARI COMBINAZIONE 1- S.L.V.

Nodo 3D	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	0,091					
3						
9	-0,406	-0,154				
25	-0,351	-0,111				
26	-0,006	0,010				
29	-0,014	-0,187				
31		-0,237				
32	0,157					
34		0,006				
167		-0,017				
168	0,148					
190	-0,362	-0,006				
196	0,004	0,004				
198		0,020				
199	0,009					
204		-0,255				
205	0,003	-0,222				
207	0,001					
356		-0,005				
357	0,124					
363		-0,201				
369	0,001	-0,174				
371	-0,403	0,004				
374	-0,001					
375		0,005				
377	-0,006	-0,006				
382	0,001					
520	0,019	0,000	1,630			
521	0,013	-0,001	1,505			
522	0,013	0,001	1,491			
527	0,000	-0,024	1,039			
528	0,000	-0,014	0,844			
532	-0,005	0,000	1,575			
534	-0,001	-0,014	0,845			
535	0,004	-0,009	0,714			
536	-0,010	-0,001	1,486			
537	-0,010	0,001	1,489			
538	-0,004	-0,009	0,744			
539	0,008	0,003	0,703			
540	0,008	-0,003	0,734			
541	0,000	0,000	0,902			
542	-0,008	-0,003	0,703			
543	-0,008	0,003	0,731			
544	-0,004	0,008	0,709			
545	0,004	0,009	0,739			
546	-0,001	0,008	0,849			
547	0,000	0,008	0,845			
578	-0,592	-0,006				
579	-0,079	0,005				
587	0,312	-0,004				
598	-0,155	0,004				
609	0,104	-0,585				
610	-0,161	-0,567				
613	0,171	0,628				
614	-0,180	0,558				
617	0,021	0,088				
618	-0,018	0,160				
619	0,022	-0,313				
620	-0,021	-0,291				
720	0,099	0,211				
721	-0,228	-0,052				
722	0,211	-0,067				
723	-0,081	0,213				
725	0,100	-0,169				
726	-0,222	-0,165				

REAZIONI VINCOLARI COMBINAZIONE 1- S.L.V.

Nodo 3D	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
727	0,200	-0,115				
728	-0,103	-0,173				
831	0,104	-0,362				
832	-0,932	-0,624				
833	0,939	-0,643				
834	-0,093	-0,384				
836	0,087	0,418				
837	-0,897	0,334				
838	0,881	0,378				
839	-0,090	0,391				
893	0,000	-0,001	3,373			
894	-0,001	-0,003	3,237			
895	0,000	0,000	3,560			
896	0,000	-0,001	3,002			
897	0,013	-0,001	3,152			
898	-0,002	-0,029	5,127			
899	0,012	-0,030	3,547			
900	0,701	0,002	5,309			
901	0,000	0,001	3,264			
902	0,000	0,001	3,295			
903	-0,699	0,002	5,366			
904	0,678	-0,001	5,248			
905	0,000	-0,002	3,192			
906	0,000	-0,002	3,188			
907	-0,682	-0,001	5,254			
910	0,836	0,001	5,719			
911	-0,632	-0,001	5,530			
914	0,533	-0,001	5,250			
915	-0,844	0,001	5,777			

REAZIONI VINCOLARI COMBINAZIONE 2- S.L.V.

Nodo 3D	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	0,090					
3		-0,155				
9	-0,406	-0,110				
25	-0,351	0,010				
26	-0,006					
29	-0,014	-0,188				
31		-0,237				
32	0,158					
34		0,006				
167		-0,011				
168	0,150					
190	-0,364	-0,001				
196	0,006	-0,003				
198		0,012				
199	0,007					
204		-0,252				
205	0,002	-0,221				
207	0,002					
356		-0,005				
357	0,124					
363		-0,197				
369	0,001	-0,173				
371	-0,404	0,004				
374	-0,001					
375		0,006				
377	-0,006	-0,006				

REAZIONI VINCOLARI COMBINAZIONE 2- S.L.V.

Nodo 3D	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
382	0,001					
520	0,020	0,000	1,016			
521	0,013	-0,001	0,911			
522	0,013	0,001	0,894			
527	0,000	-0,024	0,809			
528	0,000	-0,014	0,640			
532	-0,006	0,000	0,962			
534	-0,001	-0,014	0,640			
535	0,004	-0,009	0,537			
536	-0,010	-0,001	0,889			
537	-0,010	0,001	0,894			
538	-0,004	-0,009	0,554			
539	0,008	0,003	0,461			
540	0,008	-0,003	0,481			
541	0,000	0,000	0,672			
542	-0,008	-0,003	0,461			
543	-0,008	0,003	0,478			
544	-0,004	0,008	0,533			
545	0,004	0,009	0,550			
546	-0,001	0,009	0,645			
547	0,000	0,008	0,641			
578	-1,447	-0,006				
579	-0,937	0,005				
587	1,165	-0,005				
598	0,701	0,005				
609	0,083	-0,612				
610	-0,142	-0,592				
613	0,148	0,659				
614	-0,159	0,589				
617	0,021	0,059				
618	-0,018	0,133				
619	0,022	-0,282				
620	-0,021	-0,256				
720	0,084	0,242				
721	-0,226	-0,053				
722	0,208	-0,070				
723	-0,065	0,243				
725	0,085	-0,200				
726	-0,216	-0,165				
727	0,193	-0,112				
728	-0,086	-0,202				
831	0,106	-0,389				
832	-0,990	-0,660				
833	0,999	-0,680				
834	-0,094	-0,412				
836	0,087	0,440				
837	-0,949	0,362				
838	0,934	0,409				
839	-0,090	0,414				
893	0,000	-0,001	3,601			
894	-0,001	-0,002	3,434			
895	0,000	0,000	3,795			
896	0,000	-0,001	3,209			
897	0,013	-0,002	3,265			
898	-0,002	-0,028	5,454			
899	0,012	-0,030	3,703			
900	0,748	0,002	5,672			
901	0,000	0,001	3,482			
902	0,000	0,001	3,515			
903	-0,745	0,002	5,733			
904	0,722	-0,001	5,596			
905	0,000	-0,002	3,398			
906	0,000	-0,002	3,398			
907	-0,726	-0,001	5,606			
910	0,886	0,001	6,101			

C.D.S.

REAZIONI VINCOLARI COMBINAZIONE 2- S.L.V.

Nodo 3D	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
911	-0,679	-0,001	5,917			
914	0,578	-0,001	5,619			
915	-0,887	0,001	6,152			



Sede operativa: Via Rossano, 155 – 10098 Tetti Neirotti RIVOLI (TO)

Ufficio: Tel:011 2647270

ufficio@generalnordponteggi.it

generalnordponteggi@pec.it

**Oggetto: Dichiarazione corretto montaggio ponteggio e utilizzo dello stesso
Via Milano, 20 (TO)**

La sottoscritta MANFREDA Santa Giada nata a Torino il 29/09/1996, residente a Rivoli (TO) in Strada Moncalieri, 26, in qualità di Legale Rappresentante della GENERAL NORD PONTEGGI Srl,

DICHIARA

Congiuntamente con il ns. preposto presente in cantiere, il

sig. Scripluc Artur

che il ponteggio installato, compreso di reti anticaduta presso il cantiere in oggetto è stato verificato e montato in conformità alla normativa vigente.

Si ricorda che è fatto espresso divieto di apportare qualsiasi modifica o manomissione al ponteggio da parte di personale non autorizzato; ogni intervento dovrà essere preventivamente comunicato ed autorizzato dalla scrivente che si considera esonerata da eventuali responsabilità derivanti dalla manomissione di terzi.

Rivoli, 28 Giugno 2024

GENERAL NORD PONTEGGI srl
str. Moncalieri, 26 – 10098 RIVOLI (TO)
P.IVA 11898370017
pec: generalnordponteggi@pec.it
cod. ufficio: 4381655
Manfreda Santa Giada



Sede operativa: Via Rossano, 155 – 10098 Tetti Neirotti RIVOLI (TO)

Ufficio: Tel:011 2647270

ufficio@generalnordponteggi.it

generalnordponteggi@pec.it

**Oggetto: Dichiarazione corretto montaggio scala e utilizzo della stessa
Via Milano, 20 (TO)**

La sottoscritta MANFREDA Santa Giada nata a Torino il 29/09/1996, residente a Rivoli (TO) in Strada Moncalieri, 26, in qualità di Legale Rappresentante della GENERAL NORD PONTEGGI Srl,

DICHIARA

Congiuntamente con il ns. preposto presente in cantiere, il

sig. Scripluc Artur

che la scala installata presso il cantiere in oggetto è stato verificato e montato in conformità alla normativa vigente.

Si ricorda che è fatto espresso divieto di apportare qualsiasi modifica o manomissione alla scala da parte di personale non autorizzato; ogni intervento dovrà essere preventivamente comunicato ed autorizzato dalla scrivente che si considera esonerata da eventuali responsabilità derivanti dalla manomissione di terzi.

Rivoli, 28 Giugno 2024

GENERAL NORD PONTEGGI srl
str. Moncalieri, 26 – 10098 RIVOLI (TO)
P.IVA 11898370017
pec: generalnordponteggi@pec.it
cod. ufficio: 8381555
Manfreda Santa Giada



Sede operativa: Via Rossano, 155 – 10098 Tetti Neirotti RIVOLI (TO)

Ufficio: Tel:011 2647270

ufficio@generalnordponteggi.it

generalnordponteggi@pec.it

**Oggetto: Dichiarazione corretto montaggio elevatore n° 11 e utilizzo dello stesso
Via Milano, 20 (TO)**

La sottoscritta MANFREDA Santa Giada nata a Torino il 29/09/1996, residente a Rivoli (TO) in Strada Moncalieri, 26, in qualità di Legale Rappresentante della GENERAL NORD PONTEGGI Srl,

DICHIARA

Congiuntamente con il ns. preposto presente in cantiere, il

sig. Scripluc Artur

che l'elevatore modello PT 900 M – Salerno Ponteggi matricola PT21087 installato presso il cantiere in oggetto è stato verificato e montato in conformità alla normativa vigente.

Si ricorda che è fatto espresso divieto di apportare qualsiasi modifica o manomissione all'elevatore da parte di personale non autorizzato; ogni intervento dovrà essere preventivamente comunicato ed autorizzato dalla scrivente che si considera esonerata da eventuali responsabilità derivanti dalla manomissione di terzi.

Rivoli, 28 Giugno 2024

GENERAL NORD PONTEGGI Srl
str. Moncalieri, 26 – 10098 RIVOLI (TO)
P.IVA 11898370017
pec: generalnordponteggi@pec.it
cod. civico: 8381555
Manfreda Santa Giada

S.S. IMPIANTI
DI SCHILLACI SALVATORE
VIA CUNEO 12 NICHELINO 10042
P.IVA 12233020010
C.F. SCHSVT74R29L219M

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

D.M. 19 maggio 2010 e D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 E SUCCESSIVE MODIFICHE

n. 48

MODELLO CONFORME

Il sottoscritto SCHILLACI SALVATORE titolare o legale rappresentante

dell'impresa (ragione sociale) S.S. IMPIANTI

operante nel settore SISTEMI DI SICUREZZA

con sede in Via CUNEO

n. 12 Comune NICHELINO

(Prov.) TO tel. 3336278717

Cod. Fisc./P. IVA 12233020010

☒ Iscritta nel Registro delle Imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581)
 della Camera C.I.A.A. di

TORINO

N. 5542

☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di
 (L. 5/8/1985, n. 443)

TORINO

N. 127433

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) INSTALLAZIONE QUADRO CANTIERE 220V05

LINEA CAVO ASCENSORE

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro⁽¹⁾

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª, 2ª e 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso.

Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile:

commissionato da GENERAL NORD PONTESI SRL

installato nei locali siti

nel Comune di TORINO

(Prov. TO) Via DELLA BASILICA

n. 1

scala

piano

interno

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e

indirizzo)

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni d'esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da CEI 64-8 CAVO 3x2,5 ANTIFIAMMA
QUADRO ELETTRICO 220V05

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego 3x4 CAVO LINEA ASCENSORE (ANTIFIAMMA)
MAGNETO TERMICO DI FERRI NISCE 25A LINEA ASCENSORE

☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli artt. 5 e 7⁽¹⁾;

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati⁽²⁾;

☐ schema di impianto realizzato⁽³⁾;

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti⁽²⁾;

☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati⁽⁴⁾.

Allegati facoltativi⁽⁵⁾:

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

il responsabile tecnico
S.S. IMPIANTI
DI SCHILLACI SALVATORE
VIA CUNEO 12 NICHELINO 10042
P.IVA 12233020010
C.F. SCHSVT74R29L219M

il dichiarante
S.S. IMPIANTI
DI SCHILLACI SALVATORE
VIA CUNEO 12 NICHELINO 10042
P.IVA 12233020010
C.F. SCHSVT74R29L219M

17062024

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8⁽⁶⁾.

17062024

Firma