R E G I O N E PUGLIA

Provincia di Foggia (FG)

COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	10/09/21	FURNARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	25/06/21	FURNARI G.	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977481008 – PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

IBERDROLA

Società di Progettazione:

Ingegneria & Innovazione

Antex group

Via Jonica,16–Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR) Tel.: 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

Progetto per la realizzazione di un impianto per produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "San Chirico" di potenza nominale pari a 47,848 MWp nel Comune di San Marco in Lamis (FG) e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto.

Progettista/Resp. Tecnico

Dott. Ing. Giuseppe Basso
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Siracusa
n° 1860 sez. A

Elaborato:

RELAZIONE DI CALCOLO–TABULATI–CABINA SSE

Firmato digitalmente da
Giuseppe Basso
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa
T = Ingegnere
SerialNumber = TINIT-BSSGPP[illegible]M29C351C
C = IT

Scala:	Nome DIS/FILE:	Allegato:	F.to:	Livello:
NA	C20028S05–PD–RT–12–01	1/1	A4	DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Sommario

PREMESSA 3

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA 3

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO 5

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO 5

4 - TERRENO DI FONDAZIONE 7

5 - ANALISI DEI CARICHI 8

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA 9

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA 15

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO 21

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI 26

10 - TABULATI DI CALCOLO 38

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

PREMESSA

Su incarico di **Iberdrola Renovables Italia S.p.A.**, la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato ***Impianto Fotovoltaico "San Chirico"***, da realizzarsi nei territori del Comune di San Marco in Lamis (FG) – Regione Puglia.
Il progetto per il quale si richiede la connessione in rete è un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare che prevede di installare 88.608 moduli fotovoltaici monofacciali in silicio monocristallino da 540 Wp ciascuno, su strutture fisse in acciaio zincato a caldo. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete.
Le attività di progettazione definitiva sono state sviluppate dalla società di ingegneria ANTEX Group Srl.
ANTEX Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.
È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata.
Sia ANTEX che IBERDROLA pongono a fondamento delle attività e delle proprie iniziative, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.
Difatti, le Aziende citate, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti e fornitori, posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

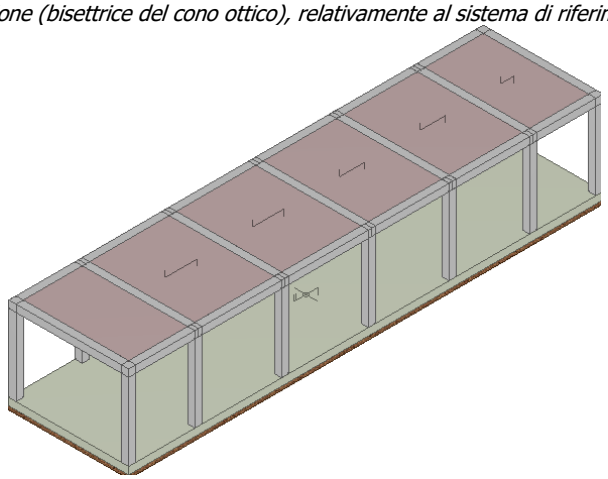
All'interno della Stazione di Trasformazione sarà presente la cabina di stazione avente le seguenti caratteristiche generali. Essa è destinata a contenere i quadri di comando e controllo della stazione, gli apparati di tele-operazione e i vettori, gli uffici ed i servizi per il personale di manutenzione, sarà formato da un corpo di dimensioni in pianta 19,70 x 4,96 m ed altezza fuori terra di 3,50 m. La costruzione dell'edificio è di tipo tradizionale con struttura in c.a. e tamponature in muratura di laterizio rivestite con intonaco di tipo civile. La copertura a tetto piano, opportunamente coibentata ed impermeabilizzata. Gli infissi realizzati in alluminio anodizzato naturale. Particolare cura è osservata ai fini dell'isolamento termico impiegando materiali isolanti idonei in funzione della zona climatica e dei valori minimi e massimi dei coefficienti volumici globali di dispersione termica, nel rispetto delle norme di cui alla Legge n. 373 del 04/04/1975 e successivi aggiornamenti nonché alla Legge n. 10 del 09/01/1991 e successivi regolamenti di attuazione.Tale edificio conterrà seguenti locali:Sala G.E.; locale quadri MT; Sala Controllo e locale quadri BT; locale misure ENEL e WC.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

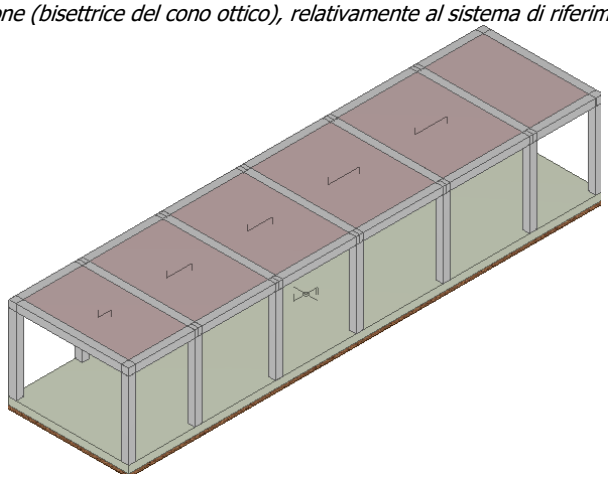
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

- **N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- **γ_k** Peso specifico.
- **$\alpha_{T,i}$** Coefficiente di dilatazione termica.
- **E** Modulo elastico normale.
- **G** Modulo elastico tangenziale.
- **C_{Erid}** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
- **Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- **R_{ck}** Resistenza caratteristica cubica.
- **R_{cm}** Resistenza media cubica.
- **$\%R_{ck}$** Percentuale di riduzione della R_{ck}
- **γ_c** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
- **f_{cd}** Resistenza di calcolo a compressione.
- **f_{ctd}** Resistenza di calcolo a trazione.
- **f_{cfm}** Resistenza media a trazione per flessione.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		

n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

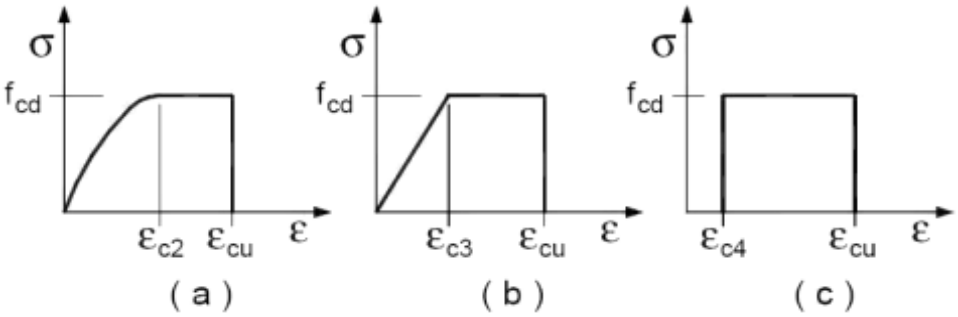
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello (a) riportato nella seguente figura.

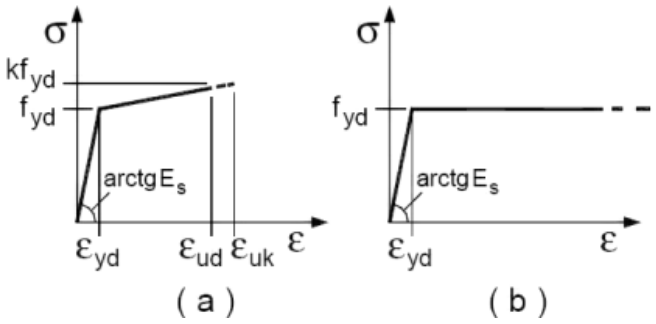


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra.
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s. Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^{N} \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell'i-simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell'i-simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

- H è la profondità del substrato con $V_S \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo H = 30 m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	*Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi* caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti*, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	*Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti* con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	*Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti*, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	*Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D*, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato b = 30 cm;
c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressioni *(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p. 315)*:

$$c = \left[\frac{(B+b)}{2 \cdot B}\right]^2 \qquad \text{per terreni incoerenti}$$

$$c = \left(\frac{L/B + 0{,}5}{1{,}5 \cdot L/B}\right) \cdot \frac{b}{B} \qquad \text{per terreni coerenti}$$

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;
L = lato maggiore della fondazione;
B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle ***sollecitazioni*** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei ***cedimenti*** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5 - ANALISI DEI CARICHI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica. Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.
Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
002	S	LatCem Abitazione H20	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	0

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA	Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018.particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.
Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
41.575303	15.691943	40

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	**REGOLARE**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

6.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **1**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0518	2.424	0.287	1.58	0.152	0.455	1.807	1.50
SLD	0.0676	2.497	0.291	1.58	0.153	0.459	1.870	1.50
SLV	0.1802	2.487	0.347	1.49	0.172	0.517	2.321	1.43
SLC	0.2367	2.479	0.357	1.47	0.176	0.527	2.547	1.35

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti valori:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.500** ;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.500** ;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.50** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	**A pendolo inverso**	**A pendolo inverso**
Tipologia strutturale	**-**	**-**
α_u/α_1	**1**	**1**
k_w	**-**	**-**
q_o	**1.500**	**1.500**
k_R	**1.00**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

k_w è il coefficiente che riflette la modalità di collasso prevalente in sistemi strutturali con pareti.

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione. **NOTA:** *il valore proposto di q_0 è già ridotto dell'eventuale coefficiente k_w*;

k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

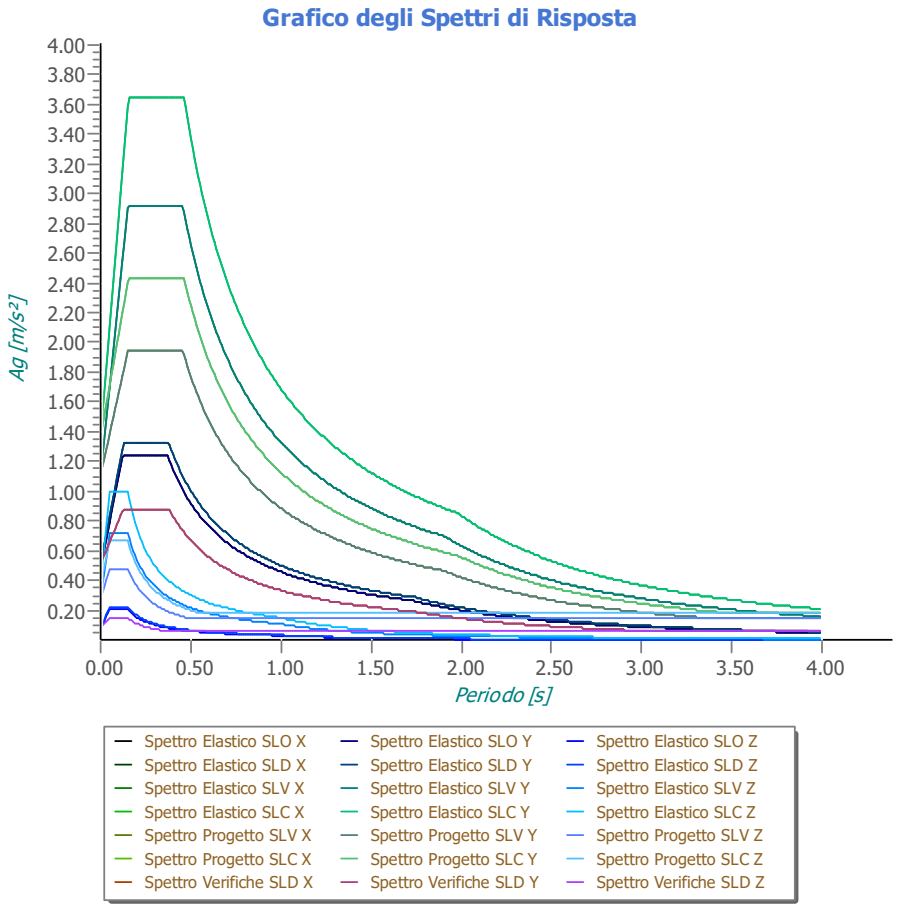
N.B.1: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. §7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. §7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. §7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. §7.4.3.1)	3,5	2,5

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.



6.4 Metodo di Analisi

Gli effetti del sisma sono stati valutati convenzionalmente mediante analisi statica della struttura soggetta a:

- un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate per il sisma, distribuite (sia planimetricamente che altimetricamente) in modo da simulare gli effetti dinamici del sisma.
- un sistema di forze verticali, distribuite sulla struttura proporzionalmente alle masse presenti.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettivaInoltre, sono state amplificate le forze agenti tramite il fattore $\delta=1+0,6\cdot x/L_e$, dove (cfr. § 4.3.3.2.4 UNI EN 1998-1:2005):

x è la distanza dell'elemento resistente verticale dal baricentro geometrico dell'edificio, misurata perpendicolarmente alla direzione dell'azione sismica considerata;
L_e è la distanza tra i due elementi resistenti più lontani, misurata allo stesso modo.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1}\cdot G_1+\gamma_{G2}\cdot G_2+\gamma_P\cdot P+\gamma_{Q1}\cdot Q_{K1}+\gamma_{Q2}\cdot \psi_{02}\cdot Q_{K2}+\gamma_{Q3}\cdot \psi_{03}\cdot Q_{K3}+\ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
- di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;

Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
$\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **226 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1+G_2+P+E+\Sigma_i\psi_{2i}\cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1+G_2+P+E+\Sigma_i\psi_{2i}\cdot Q_{ki};$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}:	valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}:	valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}:	valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}:	valore caratteristico della i-esima azione variabile;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;

ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;

ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**7**) e "**Rara**" (**19**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

7.4 Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

7.4.1 Calcolo pressione normale e tangenziale

- ***Pressione Normale***

La pressione del vento è data dall'espressione:

$$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d \qquad \text{(relazione 3.3.4 - D.M. 2018)};$$

dove

- q_r: la pressione cinetica di riferimento data dall'espressione:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2$$ (relazione 3.3.6 - D.M. 2018);

con:

ρ: densità dell'aria (assunta pari a 1,25 kg/m^3);
v_r: velocità di riferimento del vento (in m/s), data da (Eq. 3.3.2 - D.M. 2018):

$v_r = v_b \cdot c_r$, con:

α_R: coefficiente dato dalla seguente relazione:

$$c_r = 0{,}75 \cdot \sqrt{1 - 0{,}2 \cdot \ln\left[-\ln\left(1 - \frac{1}{T_R}\right)\right]}$$ (relazione 3.3.3 - D.M. 2018);

v_b: velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni, data da: $v_b = v_{b,0} \cdot c_a$

dove:

c_a è il coefficiente di altitudine fornito dalla relazione:
$c_a = 1$ per $a_s \le a_0$.
$c_a = 1 + k_s (a_s/a_0 - 1)$ per $a_0 < a_s \le 1500$ m.
$v_{b,0}$, a_0, k_s: parametri forniti dalla Tab. 3.3.I del §3.3.2 D.M. 2018;
a_s: altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
T_R: periodo di ritorno espresso in anni [10 anni; 500 anni].

- C_e: coefficiente di esposizione, che per altezza sul suolo (z) non maggiori di 200 m è dato dalla formula:

$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)]$ per $z \ge z_{min}$
$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$ (relazione 3.3.7 - D.M. 2018);

dove:

k_r , z_0 , z_{min}: parametri forniti dalla Tab. 3.3.II del par. 3.3.7 D.M. 2018 (*funzione della categoria di esposizione del sito e della classe di rugosità del terreno*);
c_t: coefficiente di topografia (assunto pari ad 1).

- c_p: coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento (cfr. § 3.3.8 - D.M. 2018).
- c_d: coefficiente dinamico (assunto pari ad 1; par. 3.3.9 - D.M. 2018).

- ***Pressione Tangenziale***

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è data dall'espressione

$p_f = q_r \cdot c_e \cdot c_f$ (relazione 3.3.5 - D.M. 2018);

dove

- q_r, c_e: definiti in precedenza;
- c_f: coefficiente d'attrito, funzione della scabrezza della superficie sulla quale il vento esercita l'azione tangente funzione (valori presi dalla Tab. C3.3.I della Circolare 2018).

Per il caso in esame:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

VENTO - CALCOLO PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

Vento - calcolo pressione cinetica di riferimento

α	DIR	a_s	Zona	$V_{b,0}$	a_0	k_s	V_b	T_R	α_R	q_b
[°]		[m]		[m/s]	[m]		[m/s]	[anni]		[N/m²]
0,00	+X; -X; +Y; -Y	106	3	27	500	0,370	27,00	50	1,00	**456**

LEGENDA:

α	Angolo di inclinazione del vento rispetto all'asse x
DIR	Direzioni locali di calcolo del vento
a_s	Altitudine sul livello del mare (m.s.l.m) del sito ove sorge la costruzione;
Zona	Zona di riferimento per il calcolo del vento;
$V_{b,0}$, a_0 , k_s	Parametri per la definizione della velocità base di riferimento
V_b	Velocità di riferimento del vento associata ad un periodo di ritorno di 50 anni;
T_R	Periodo di ritorno;
α_R	Coefficiente per il calcolo della pressione cinetica di riferimento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.

VENTO - CALCOLO COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Vento - calcolo coefficiente di esposizione

Z	d_{ct}	ClRg	Cat exp	k_r	Z_G	Z_{min}	C_t	C_e
[m]	[km]				[m]	[m]		
0,00	sulla costa, oltre 30 Km	D	II	0,19	0,05	4,00	1,00	**1,80**
3,50								**1,80**

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
d_{ct}	Distanza dalla costa;
ClR g	Classe di rugosità del terreno (A, B, C, D);
Cat exp	Categoria di esposizione del sito (I, II, III, IV, V);
k_r, Z_0, Z_{min}	Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione;
C_t	Coefficiente di topografia;
C_e	Coefficiente di esposizione;

VENTO - CALCOLO PRESSIONE DEL VENTO

Vento - calcolo pressione del vento

Z	q_b	C_e	C_p	C_d	p	Scz	C_f	p_f
[m]	[N/m²]				[N/m²]			[N/m²]
0,00	456	1,80	1,00	1,00	**820**	-	-	-
3,50		1,80			**820**			-

LEGENDA:

Z	Altezza dell'edifico a cui viene calcolata la pressione del vento;
q_b	Pressione cinetica di riferimento.
C_e	Coefficiente di esposizione;
C_p	Coefficiente di forma/aerodinamico. (*) Valorizzato al momento del calcolo della pressione agente sul singolo elemento strutturale ed è funzione della posizione dello stesso (sopravento/sottovento);
C_d	Coefficiente dinamico;
p	Pressione normale (senza il contributo di C_p);
Scz	Scabrezza della superficie (liscia, scabra, molto scabra);
C_f	Coefficiente d'attrito;
p_f	Pressione tangenziale (senza il contributo di C_p).

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

7.4.2 Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.
Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM 2(a)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	ACCA EDILUS CA-AC V.32
Intestatario Licenza	licenza 16100990
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

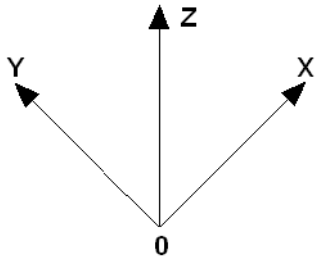
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

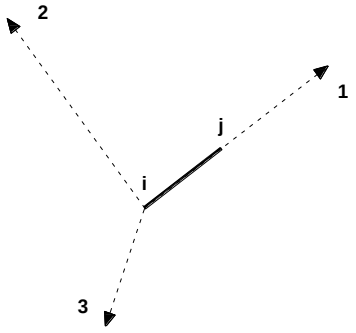
8.3 Sistemi di Riferimento

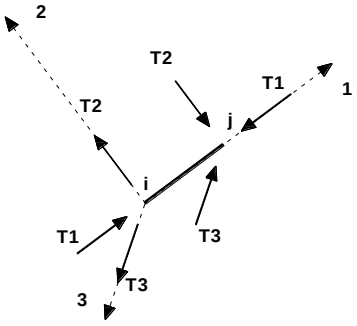
8.3.1 Riferimento globale

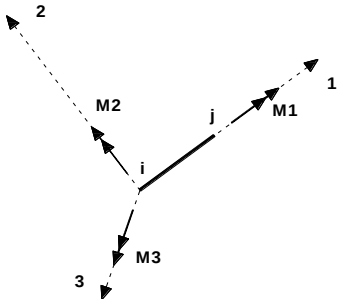
Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi







L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

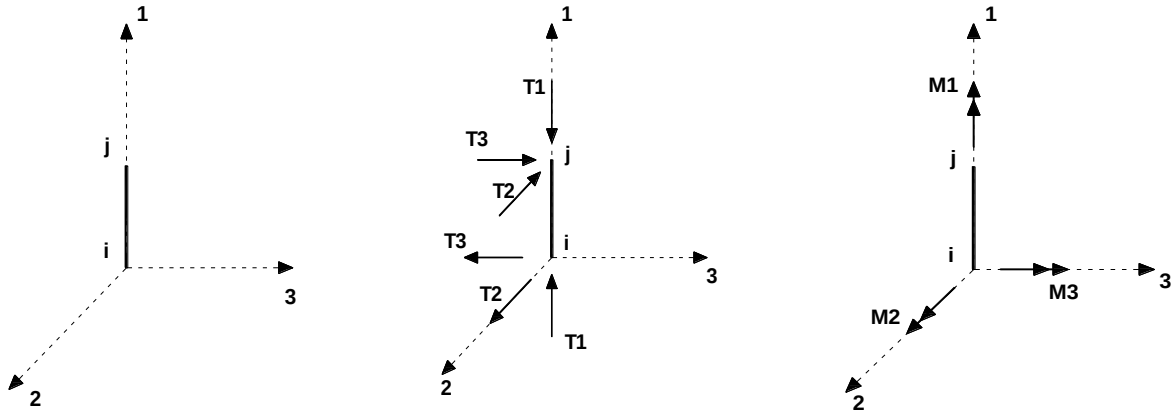
- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

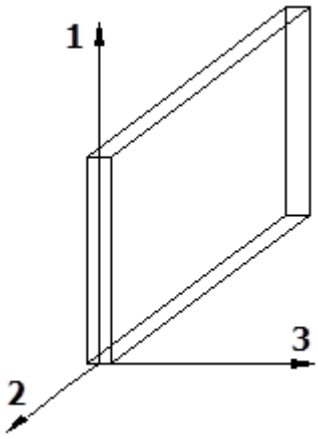
- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.
Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.
Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.
Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

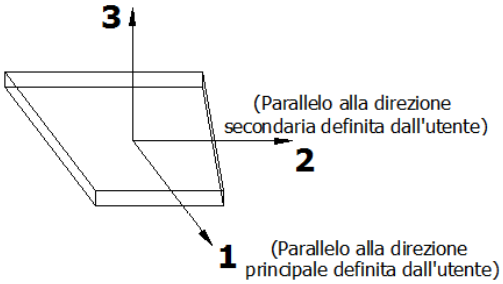
In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.
La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

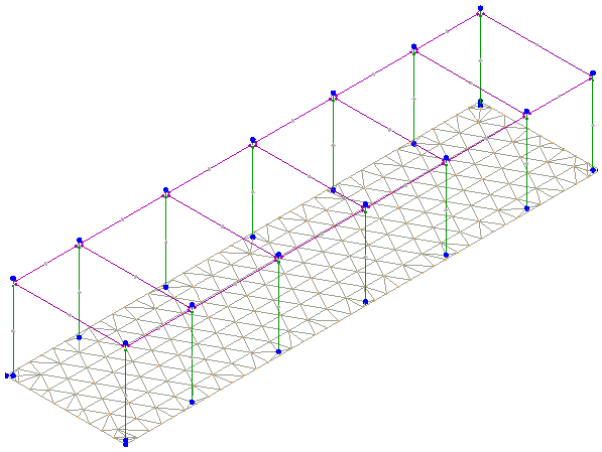


Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

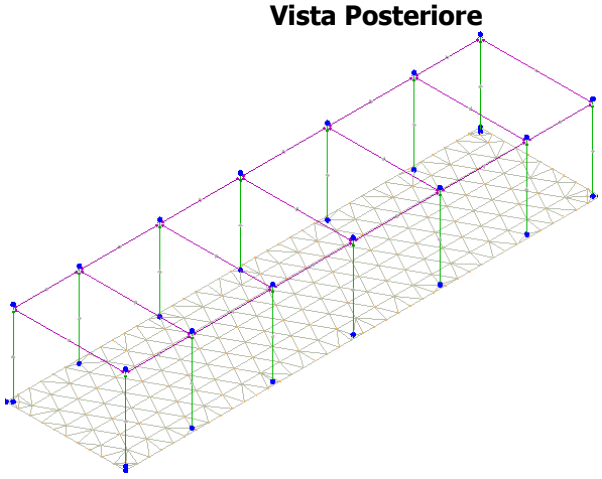
8.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".
Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, in **acciaio**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.
Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.
La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).
La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha} + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha} \leq 1$$

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

dove:

M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

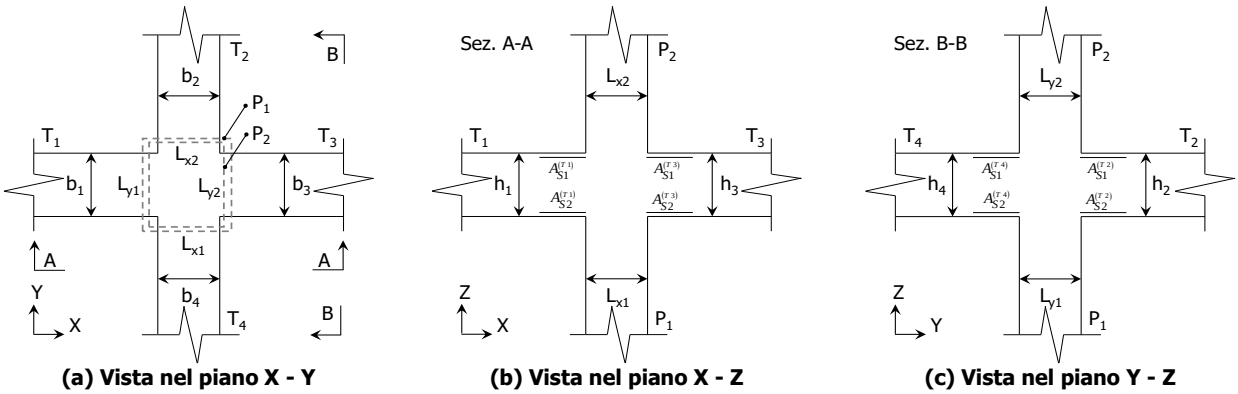
Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Sono stati esclusi dalla verifica i nodi "interamente confinati", come definiti nel seguito, progettati in CD "B", ovvero quelli di strutture progettate come non dissipative, ai sensi del § C7.4.4.3.1 della Circolare 2019 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.



(a) Vista nel piano X - Y **(b) Vista nel piano X - Z** **(c) Vista nel piano Y - Z**

In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{y1}, L_{y2}\} \qquad \min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{x1}, L_{x2}\} \qquad \min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd}\left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)}\right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \qquad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \qquad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

γ_{Rd} = 1,20 in CD-A e 1,10 in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \qquad i = 1,3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \qquad i = 2,4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{\nu_d}{\eta}}$$

dove:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

$$\eta = \alpha_j \left(1 - \frac{f_{ck}\,[MPa]}{250}\right);$$

α_j = 0,48 ($f_{ck,c}/f_{ck}$) (cfr. § C7.4.4.3.1 Circolare 2019 del D.M. 2018);

$f_{ck,c}$ è la resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo confinato (cfr. § 4.1.2.1.2.1 D.M. 2018);

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min\left\{b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)}\right\} \quad i = 1,\ldots,n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}, L_{x2}, b_i\right\} \qquad i = 1,3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}, L_{y2}, b_i\right\} \qquad i = 2,4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2}\right\} \quad i = 1,3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2}\right\} \quad i = 2,4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 1,3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 2,4$$

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i}\, f_{ywd}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}}\right]}{f_{ctd} + \nu_d\, f_{cd}} - f_{ctd} \quad i = 1,\ldots,n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i}\, n_{br,x} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 1,3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i}\, n_{br,y} \left(\frac{\pi\, \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 2,4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L$;

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)} \right) f_{yd} \left(1 - 0{,}8 \nu_d^{[NI]} \right) \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd} \left(1 - 0{,}8 \nu_d^{[NE]} \right) \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

$\nu_d^{[NI]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$\nu_d^{[NE]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1,\ldots,n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i} + 1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

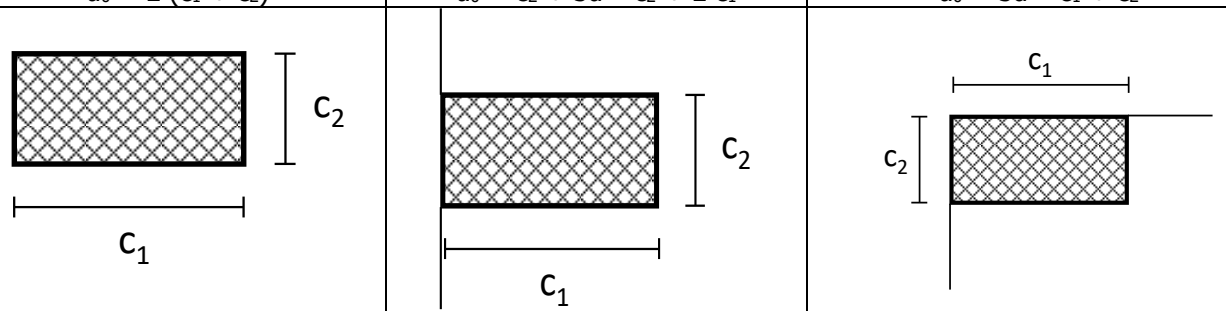
9.1.1.2 Verifica di punzonamento dei nodi

I nodi in c.a. sono stati verificati a punzonamento ai sensi dei §§ 6.4 e 9.4.3 dell'Eurocodice 2 (UNI EN 1992-1-1:2015). La verifica è stata eseguita nel modo illustrato nel seguito.

STEP 1: verifica dell'idoneità geometrica

In primo luogo è stato verificato che l'elemento punzonante e quello punzonato siano dimensionati correttamente. Per effettuare questo controllo viene individuato un perimetro di verifica (detto u_0) pari al perimetro utile dell'elemento punzonante (es. perimetro del pilastro) in funzione della posizione (interna, di bordo o d'angolo). Nella figura che segue vengono illustrati alcuni casi tipici.

interno	di bordo	d'angolo
$u_0 = 2\,(c_1 + c_2)$	$u_0 = c_2 + 3d \leq c_2 + 2\,c_1$	$u_0 = 3d \leq c_1 + c_2$



Si noti che, nella tabella precedente, d rappresenta l'altezza utile dell'elemento punzonato, pari alla media delle

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ACCREDIA

altezze utili nelle due direzioni armate (d_y e d_z):

$$d = \frac{d_y + d_z}{2};$$

dove:

- $d_y = h - c - \frac{\Phi_y}{2}$ è l'altezza utile lungo y;
- $d_z = h - c - \Phi_y - \frac{\Phi_z}{2}$ è l'altezza utile lungo z;
- c è il copriferro, ovvero il ricoprimento delle armature;
- Φ_y e Φ_z sono i diametri delle barre delle armature longitudinali della soletta nelle direzioni principale e secondaria. La verifica lungo il perimetro caricato consiste nel controllare che (eq. (6.53) UNI EN 1992-1-1:2015):

$$v_{Ed,0} = \beta \cdot V_{Ed}/(u_0 \cdot d) \leq v_{Rd,max} = 0{,}5 \cdot v \cdot f_{cd};$$

dove:

- β è un coefficiente che dipende dall'eccentricità (rapporto tra momento flettente e sforzo normale) del carico applicato all'elemento punzonante. In via semplificata, questo fattore può essere stimato in relazione alla posizione in pianta del pilastro (si veda la seguente Fig. 6.21N della UNI EN 1992-1-1:2015 e la relativa tabella);
- V_{Ed} è lo sforzo di punzonamento di progetto allo SLU;
- $v = 0{,}6\ (1 - f_{ck}/250)$.

posizione elemento punzonante	β
interna	1,15
di bordo	1,4
d'angolo	1,5

STEP 2: Verifica lungo il perimetro critico in assenza di armature

La verifica di punzonamento si esegue normalmente in corrispondenza del perimetro critico (indicato con u_1) lungo il quale si assume che possa verificarsi, allo stato limite ultimo, la rottura a punzonamento. Il perimetro critico di pilastri in elevazione, ai sensi della UNI EN 1992-1-1:2015, è ad una distanza 2d dal perimetro convesso dell'elemento punzonante, eventualmente escludendo i limiti della soletta (per pilastri di bordo e d'angolo, cfr. Figg. 6.13 e 6.15 UNI EN 1992-1-1:2015):

pilastro Interno	pilastro di Bordo	pilastro d'Angolo
$u_1 = 2 \cdot (c_1 + c_2) + 4 \cdot \pi \cdot d$	$u_1 = c_2 + 2 \cdot c_1 + 2 \cdot \pi \cdot d$	$u_1 = c_1 + c_2 + \pi \cdot d$

Nel caso di elementi di fondazione, invece, il perimetro critico è da individuarsi in modo iterativo tra tutti quelli con il minore coefficiente di sicurezza, fino ad una distanza di 2d dal pilastro. Similmente a quanto avviene per gli elementi non armati a taglio con una specifica armatura trasversale (si pensi ai solai), è possibile assumere una resistenza intrinseca dell'elemento punzonato anche in assenza di armature (trattandosi di un meccanismo a taglio):

$$v_{Ed,1} = \frac{\beta V_{Ed}}{u_1 d} \leq v_{Rd,c} = C_{Rd,c} k \left(100 \rho_l f_{ck}\right)^{1/3} + k_1 \sigma_{cp} \geq \left(v_{\min} + k_1 \sigma_{cp}\right)$$

dove:

- $C_{Rd,c} = \frac{0{,}18}{\gamma_c}$;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

- $k = \min\left[1+\sqrt{\frac{200}{d\,[mm]}};2\right]$;
- $\rho_l = \sqrt{\rho_{ly}\cdot\rho_{lz}} \le 0,02$;
- $\rho_{ly} = \frac{A_{sly}}{(c_1+6d)\,d}$ e $\rho_{lz} = \frac{A_{slz}}{(c_2+6d)\,d}$ sono le armature longitudinali nelle due direzioni che attraversano la dimensione colonna (c_1 o c_2) maggiorata di 3d su ciascun lato;
- $k_1 = 0,1$
- $\sigma_{cp} = \frac{\sigma_{cy}+\sigma_{cz}}{2}$ è la tensione normale media nelle direzioni y e z del piano della soletta (per esempio dovute alla precompressione);
- $\sigma_{cy} = \frac{N_{Ed,y}}{A_{cy}}$ $\sigma_{cz} = \frac{N_{Ed,z}}{A_{cz}}$;
- $v_{\min} = 0,035k^{3/2}f_{ck}^{1/2}\,[MPa]$.

STEP 3: Progetto delle armature a punzonamento

Qualora non sia possibile, con il solo contributo del calcestruzzo, assorbire la totalità dello sforzo punzonante, vengono disposte delle armature a punzonamento di area totale, lungo il perimetro critico, pari ad A_{sw}. Siccome non è nota a priori la reale posizione della superficie critica di rottura a punzonamento, la norma prevede di "replicare" queste armature in modo concentrico rispettando i limiti dimensionali indicati nel prosieguo. Vengono, quindi, disposte un certo numero di "file", tutte di area totale A_{sw} e concentriche al pilastro e via via più distanti da questo. L'armatura totale a punzonamento di una fila (A_{sw}) deve essere scelta in modo tale che sia soddisfatta la seguente verifica:

$$v_{Ed,1} \le v_{Rd,cs} = 0,75\cdot v_{Rd,c}+1,5\cdot(d/s_r)\,A_{sw}\cdot f_{ywd,ef}\cdot\sin\alpha/(u_1\cdot d);$$

dove:

- s_r è l'interasse radiale dell'armatura a punzonamento (ovvero la distanza tra due file di armature concentriche):
- $f_{ywd,ef}$ è la tensione di snervamento di progetto efficace delle armature a punzonamento:

$$f_{ywd,ef} = 250+0,25\cdot d \le f_{ywd};$$

- α è l'angolo di inclinazione dell'armatura a punzonamento con l'orizzontale.

È possibile scegliere tra due possibili tipologie di armature a punzonamento:

1) *cuciture verticali* (pioli o perni tipo *"stud"*): in questo caso, trattandosi di armature verticali, sarà possibile assumere $\alpha = 90°$;
2) *ferri piegati*: in questo caso, la piegatura potrà avvenire con un angolo α compreso tra 30° e 45 ° e si potrà assumere, nel caso di un'unica fila di armature:

$$(d/s_r) = 0,67.$$

STEP 4: Dettagli esecutivi

La disposizione delle armature a punzonamento deve essere fatta seguendo i dettagli esecutivi indicati nel § 9.4.3 della UNI EN 1992-1-1:2015. In primo luogo occorrerà calcolare il perimetro u_{out} oltre il quale non sono più

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

richieste armature. Quest'ultimo è pari a:

$$u_{out,ef} = \beta \cdot V_{Ed}/(V_{Rd,c} \cdot d).$$

I dettagli esecutivi possono essere così riassunti (cfr. Fig. 9.10 UNI EN 1992-1-1:2015):

1) *per cuciture verticali*: la prima fila deve partire ad una distanza compresa tra 0,3 e 0,5 d dalla faccia del pilastro; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità ≤ di 0,75 d; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza ≤ di 1,5 d dal perimetro u_{out};
2) *per ferri piegati*: la prima fila deve partire ad una distanza minore di 0,5 d dalla faccia del pilastro; le barre possono essere disposte in pianta ad una distanza dalle facce del pilastro minore o uguale a 0,25 d; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità minore o uguale a 0,75 d; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza minore o uguale a 1,5 d dal perimetro u_{out}.

Infine, l'area minima della singola armatura a punzonamento deve risultare:

$$A_{sw,1} \geq A_{sw,\min} = \frac{0,08\sqrt{f_{ck}}/f_{yk}}{(1,5\sin\alpha + \cos\alpha)/(s_r\, s_t)};$$

dove s_t è la distanza tangenziale massima tra le armature lungo una stessa fila, pari ad almeno 1,5 d per file interne al perimetro u_1 e 2 d per file esterne al perimetro u_1.

9.1.1.3 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione GEOTECNICA.

9.2 Gerarchia delle Resistenze

9.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a ***flessione*** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
  Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al ***taglio***, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

9.2.2 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. Più in particolare:

- le azioni trasmesse in fondazione derivano dall'analisi del comportamento dell'intera struttura, condotta esaminando la sola struttura in elevazione alla quale sono applicate le azioni statiche e sismiche;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

I risultati delle suddette verifiche sono riportate nei "*Tabulati di calcolo*".

9.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

9.3.1 Travi in c.a.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max\left\{0{,}26\frac{f_{ctm}}{f_{yk}}b_t d;\ 0{,}0013 b_t d\right\} \quad \text{[TR-C4-A]}$$

$$\max\left\{A_s;\ A_s'\right\} \leq A_{s,\max} = 0{,}04 A_c \quad \text{[TR-C4-B]}$$

$$A_{st} \geq A_{st,\min} = 1{,}5 b\, mm^2/m \quad \text{[TR-C4-C]}$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min\left\{33{,}3cm;\ 0{,}8d\right\} \quad \text{[TR-C4-D]}$$

$$A_{st} \geq 0{,}5 A_{sw} \quad \text{[TR-C4-E]}$$

$$p_{st} \geq 15\Phi \quad \text{[TR-C4-F]}$$

dove:

- A_s e A'_s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;
- A_{sw} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);
- dove Φ è il diametro delle armature longitudinali compresse.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$b_t \geq b_{t,min}$ = 20 cm [TR-LG-A]
$b_t \leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t;\ b_c\}$ [TR-LG-B]
$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{min}$ = 0,25 [TR-LG-C]
L_{zc} = 1,5 h_t (CD-A); L_{zc} = 1,0 h_t (CD-B) [TR-LG-D]

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$$n_{\phi l} > n_{\phi l,\min} = 2 \quad \text{[TR-AL-A]}$$

$$\rho_{\min} = \frac{1{,}4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{b\,h} < \rho_{\max} = \rho_{cmp} + \frac{3{,}5}{f_{yk}} \quad \text{[TR-AL-B]}$$

$$\rho_{cmp} \geq \rho_{cmp,\min} \quad \text{[TR-AL-C]}$$

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

mm;

- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s, e l'area della sezione rettangolare, b x h);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min}$ = 0,25 ρ per zone non dissipative, oppure ½ ρ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_{st} \le p_{st,\max} = \min \begin{cases} \left[\frac{d}{4};\ 175\,mm;\ 6\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-A) \\ \left[\frac{d}{4};\ 225\,mm;\ 8\Phi_l;\ 24\Phi_{st}\right] & (CD-B) \end{cases} \qquad \text{[TR-AT-A]}$$

$$\Phi_{st} \ge \Phi_{st,min} = 6 \text{ mm} \qquad \text{[TR-AT-B]}$$

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

9.3.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$$\Phi_l \ge \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-A]}$$

$$i \le i_{max} = 300 \text{ mm} \qquad \text{[PL-C4-B]}$$

$$A_{sl} \ge A_{sl,\min} = \max\left\{0{,}10\frac{N_{Ed}}{f_{yd}};0{,}003A_c\right\} \qquad \text{[PL-C4-C]}$$

$$p_{st} \le p_{st,\max} = \min\left\{12\Phi_l, 250\,mm\right\} \qquad \text{[PL-C4-D]}$$

$$\Phi_{st} \ge \Phi_{st,\min} = \max\left\{6\,mm;\frac{\Phi_{l,\max}}{4}\right\} \qquad \text{[PL-C4-E]}$$

$$A_{sl} \le A_{sl,\max} = 0{,}04A_c \qquad \text{[PL-C4-F]}$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$b_c \geq b_{c,min} = 25$ cm [PL-LG-A]

$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6\ L_l, 45\ cm\}$ se $L_l \geq 3\ h_{czc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45\ cm\}$ se $L_l < 3\ h_c$ [PL-LG-B]

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$i \leq i_{max} = 25$ cm [PL-AL-A]

$\rho_{min} = 1\% \leq \rho \leq \rho_{max} = 4\%$ [PL-AL-B]

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,\min} = \begin{cases} \max\left[6mm; \left(0,4\Phi_{l,\max}\sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}}\right)\right] & \text{CD} - \text{A} \\ 6\,mm & \text{CD} - \text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-A]}$$

$$p_{st} \leq p_{st,\max} = \min\begin{cases} \left[1/3 b_{c,\min}; 12,5cm; 6d_{bl,\min}\right] & \text{CD} - \text{A} \\ \left[1/2 b_{c,\min}; 17,5cm; 8d_{bl,\min}\right] & \text{CD} - \text{B} \end{cases} \quad \text{[PL-AT-B]}$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,\min} = 0{,}08 \qquad \text{[PL-AT-C]}$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= $b_0 h_0 s$ per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2$ nel caso di sezioni circolari);
- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
- f_{cd} è la tensione di progetto a compressione del cls.

9.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si riportano i "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Comune di San Marco in Lamis
Provincia	Foggia
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm²]

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T [N/m³]	K1 K_{1X} [N/cm³]	K1 K_{1Y} [N/cm³]	K1 K_{1Z} [N/cm³]	ϕ [°]	c_u [N/mm²]	c' [N/mm²]	E_d [N/mm²]	E_{cu} [N/mm²]	A_{S-B}
Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente										
T001	17.000	60	60	300	28	0,030	0,000	81	1	0,000

LEGENDA:
N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni B [cm]	H [cm]	Sp_w [cm]	L_w [cm]	$Sp_{f,0}$ [cm]	$L_{f,0}$ [cm]	$Sp_{f,1}$ [cm]	$L_{f,1}$ [cm]	$L_{f,2}$ [cm]	$L_{f,3}$ [cm]	v	A [cm²]	Area per Taglio $A_{X,T}$ [cm²]	Area per Taglio $A_{Y,T}$ [cm²]	Inerzia I_X [cm⁴]	Inerzia I_T [cm⁴]	Inerzia I_Y [cm⁴]	Inerzia I_{XY} [cm⁴]	$\Delta\Theta I_{pr}$ [°]
001	!	30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67.500	113.886	67.500	0	0,00

LEGENDA:
N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.
$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.
$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.
$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.
$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.
$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.
$\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	Peso Proprio PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	Permanente NON Strutturale PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	Sovraccarico Accidentale SA	Carico Neve [N/m²]
001	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
002	S	LatCem Abitazione H20	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	0

LEGENDA:
N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0005	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0006	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0007	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
08	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
09	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
10	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
12	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
14	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
15	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
16	1,00	0,80	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
17	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
19	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
20	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
21	1,00	0,80	1,05	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
22	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
24	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
25	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
26	1,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
29	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
30	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
31	1,00	1,50	0,00	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
32	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
34	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
35	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
36	1,00	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
37	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
39	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
40	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
41	1,00	1,50	1,05	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
42	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
44	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
45	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
46	1,00	0,80	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
47	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
49	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
50	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
51	1,00	0,80	1,50	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
52	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
54	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
55	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
56	1,00	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
57	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
59	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
60	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
61	1,00	1,50	1,50	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
62	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
64	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
65	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
66	1,00	0,80	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
67	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
69	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
70	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
71	1,00	0,80	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
72	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
74	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
75	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
76	1,00	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
77	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
78	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
79	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
80	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
81	1,00	1,50	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
82	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
83	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
84	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
85	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
86	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
87	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
88	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
89	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
90	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
91	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
92	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
93	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
94	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
95	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
96	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
97	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
98	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
99	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
100	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
101	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
102	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
103	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
104	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
105	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
106	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
107	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
108	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
109	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
110	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
111	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
112	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
113	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
114	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
117	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
118	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
119	1,30	0,80	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
120	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
121	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
122	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
123	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
124	1,30	0,80	0,00	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
125	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
127	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
128	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
129	1,30	0,80	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
130	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
131	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
132	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
133	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
134	1,30	0,80	1,05	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
135	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
137	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
138	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
139	1,30	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
140	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
141	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
142	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
143	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
144	1,30	1,50	0,00	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
145	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
147	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
148	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
149	1,30	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
150	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
151	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
152	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
153	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
154	1,30	1,50	1,05	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
155	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
157	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
158	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
159	1,30	0,80	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
160	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
161	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
162	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
163	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
164	1,30	0,80	1,50	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
165	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
167	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
168	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
169	1,30	1,50	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
170	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
171	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,90
172	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	0,90	0,00
173	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,90	0,00	0,00
174	1,30	1,50	1,50	1,05	0,90	0,00	0,00	0,00
175	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
176	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
177	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
178	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
179	1,30	0,80	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
180	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
181	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
182	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
183	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
184	1,30	0,80	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
185	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
186	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
187	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
188	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
189	1,30	1,50	0,00	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00
190	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
191	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00	0,90
192	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	0,90	0,00
193	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00
194	1,30	1,50	1,05	1,50	0,90	0,00	0,00	0,00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id$_{Comb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
195	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
196	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
197	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
198	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
199	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
200	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
201	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
202	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	0,00	0,00
203	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
204	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
205	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
206	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
207	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
208	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
209	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
210	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	0,00	0,00
211	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
212	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
213	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
214	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
215	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
216	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
217	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
218	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,50	0,00
219	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
220	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
221	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
222	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
223	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
224	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50
225	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
226	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	1,50

LEGENDA:

Id$_{Comb}$ Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id$_{Comb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id$_{Comb}$ Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id$_{Comb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)

CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \bullet \alpha_{ii} + 0{,}3 \bullet \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\bullet\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id$_{Comb}$	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,60

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
03	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,00	0,60	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,60	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	0,70	0,60	0,00	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
07	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,60
08	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,00	0,60	0,00
09	1,00	1,00	1,00	0,70	0,00	0,60	0,00	0,00
10	1,00	1,00	1,00	0,70	0,60	0,00	0,00	0,00
11	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,60
13	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,00	0,60	0,00
14	1,00	1,00	0,70	1,00	0,00	0,60	0,00	0,00
15	1,00	1,00	0,70	1,00	0,60	0,00	0,00	0,00
16	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,00	0,00	0,00
17	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00
18	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,00	1,00	0,00
19	1,00	1,00	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,60	0,20	0,00	0,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00
06	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,20	0,00
07	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Pressione del Vento (+X)	CC 06 Pressione del Vento (-X)	CC 07 Pressione del Vento (+Y)	CC 08 Pressione del Vento (-Y)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Pressione del Vento (+X)
CC 06= Pressione del Vento (-X)
CC 07= Pressione del Vento (+Y)
CC 08= Pressione del Vento (-Y)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang [°]	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ [%]
0	15	B	ca	X	[T +C]	S	N	C	NO	SI	5
				Y	[T +C]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	2,533	3,150	3,15	1,00	1,05	-
Y	2,533	3,150	3,15	1,00	1,05	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q_0.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Parametri per la definizione dell'azione sismica

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0518	1,500	1,585	2,424	0,287	0,152	0,455	1,807
SLD	50	0,0676	1,500	1,578	2,497	0,291	0,153	0,459	1,870
SLV	475	0,1802	1,431	1,489	2,487	0,347	0,172	0,517	2,321
SLC	975	0,2367	1,348	1,475	2,479	0,357	0,176	0,527	2,547

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

DATI DEL SITO E DELL'OPERA

Dati del sito e dell'opera

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	41.575303	15.691943	40	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	207.762	69.716	69.715	69.716	69.715	100,00	173.126
Y	207.762	69.716	69.706	69.716	69.706	99,99	173.126
Z	207.762	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.15</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,296	2,483	0,000	-0,865	-0,0019	0,00	1

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Y	0,296	2,483	0,000	263,705	0,5872	99,75	69.540
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,296	2,483	0,000	-0,865	-0,0019	0,00	1
SLD-Y	0,296	2,483	0,000	263,705	0,5872	99,75	69.540
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,255	2,483	0,000	-258,459	-0,4260	95,82	66.801
SLU-Y	0,255	2,483	0,000	0,815	0,0013	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,255	2,483	0,000	-258,459	-0,4260	95,82	66.801
SLD-Y	0,255	2,483	0,000	0,815	0,0013	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,259	2,483	0,000	53,178	0,0905	4,06	2.828
SLU-Y	0,259	2,483	0,000	8,291	0,0141	0,10	69
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,259	2,483	0,000	53,178	0,0905	4,06	2.828
SLD-Y	0,259	2,483	0,000	8,291	0,0141	0,10	69
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,045	2,517	0,000	0,704	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,045	2,517	0,000	4,603	0,0002	0,03	21
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,437	0,000	0,704	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,045	1,437	0,000	4,603	0,0002	0,03	21
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,437	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,437	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,046	2,517	0,000	4,193	0,0002	0,03	18
SLU-Y	0,046	2,517	0,000	-4,541	-0,0002	0,03	21
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,440	0,000	4,193	0,0002	0,03	18
SLD-Y	0,046	1,440	0,000	-4,541	-0,0002	0,03	21
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,440	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,040	2,519	0,000	4,531	0,0002	0,03	21
SLU-Y	0,040	2,519	0,000	-0,477	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	1,381	0,000	4,531	0,0002	0,03	21
SLD-Y	0,040	1,381	0,000	-0,477	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,381	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,045	2,517	0,000	3,667	0,0002	0,02	13
SLU-Y	0,045	2,517	0,000	3,995	0,0002	0,02	16
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,430	0,000	3,667	0,0002	0,02	13
SLD-Y	0,045	1,430	0,000	3,995	0,0002	0,02	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,430	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,430	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-X	0,043	2,518	0,000	-1,948	-0,0001	0,01	4
SLU-Y	0,043	2,518	0,000	3,696	0,0002	0,02	14
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,416	0,000	-1,948	-0,0001	0,01	4
SLD-Y	0,043	1,416	0,000	3,696	0,0002	0,02	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,416	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,416	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,044	2,518	0,000	-0,821	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,044	2,518	0,000	-3,366	-0,0002	0,02	11
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,421	0,000	-0,821	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,044	1,421	0,000	-3,366	-0,0002	0,02	11
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,421	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,421	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,045	2,517	0,000	0,389	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,045	2,517	0,000	-2,986	-0,0002	0,01	9
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,435	0,000	0,389	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,045	1,435	0,000	-2,986	-0,0002	0,01	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,435	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,435	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,038	2,519	0,000	2,861	0,0001	0,01	8
SLU-Y	0,038	2,519	0,000	0,932	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	1,362	0,000	2,861	0,0001	0,01	8
SLD-Y	0,038	1,362	0,000	0,932	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,039	2,519	0,000	-2,575	-0,0001	0,01	7
SLU-Y	0,039	2,519	0,000	0,369	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,374	0,000	-2,575	-0,0001	0,01	7
SLD-Y	0,039	1,374	0,000	0,369	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,374	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,039	2,519	0,000	2,154	0,0001	0,01	5
SLU-Y	0,039	2,519	0,000	0,882	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,375	0,000	2,154	0,0001	0,01	5
SLD-Y	0,039	1,375	0,000	0,882	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,375	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,042	2,518	0,000	2,124	0,0001	0,01	5
SLU-Y	0,042	2,518	0,000	1,486	0,0001	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	1,404	0,000	2,124	0,0001	0,01	5
SLD-Y	0,042	1,404	0,000	1,486	0,0001	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,404	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,404	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,043	2,518	0,000	1,823	0,0001	0,00	3
SLU-Y	0,043	2,518	0,000	-0,148	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,013	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,410	0,000	1,823	0,0001	0,00	3
SLD-Y	0,043	1,410	0,000	-0,148	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,233	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,410	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,013	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,o}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,v}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,50	3,50	NO	NO	82.550	69.715	69.715	X	12,83	12,83	12,83	12,77
										Y	5,42	5,43	5,43	5,39
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	125.246	115.281	115.281	X	12,83	12,83	12,83	-
										Y	5,39	5,39	5,39	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**													
Trave 1-2	2,45	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PC A	00 08	00 09	2,75	3,35	3,35	NO	-
Trave 2-3	3,05	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PC	00	00	3,35	3,35	3,35	NO	-

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI} Iniz.	Q_{LLI} Fin.	Clc Fnd	Pr/Sc
	[m]	Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.							[m]	[m]	[m]		
Trave 3-4	3,05	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1001	APCA	0010	0011	3,35	3,35	3,35	NO	-
Trave 4-5	3,30	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0011	0012	3,61	3,35	3,35	NO	-
Trave 5-6	3,30	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0013	3,61	3,35	3,35	NO	-
Trave 6-7	2,45	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0013	0014	2,75	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**													
Trave 8-9	2,45	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0002	2,75	3,35	3,35	NO	-
Trave 9-10	3,05	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0003	3,35	3,35	3,35	NO	-
Trave 10-11	3,05	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0004	3,35	3,35	3,35	NO	-
Trave 11-12	3,30	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0004	0005	3,61	3,35	3,35	NO	-
Trave 12-13	3,30	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0005	0006	3,61	3,35	3,35	NO	-
Trave 13-14	2,45	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0006	0007	2,75	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1-8**													
Trave 1-8	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0008	0001	4,66	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 2-9**													
Trave 2-9	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0009	0002	4,66	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3-10**													
Trave 3-10	4,37	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0010	0003	4,67	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 4-11**													
Trave 4-11	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0011	0004	4,66	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 5-12**													
Trave 5-12	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0005	4,66	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 6-13**													
Trave 6-13	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0013	0006	4,66	3,35	3,35	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 7-14**													
Trave 7-14	4,36	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0014	0007	4,66	3,35	3,35	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd i	Nd f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		

Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

Pilastri

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0027	0008	3,50	0,00	3,20	NO	-
002	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0026	0009	3,50	0,00	3,20	NO	-
003	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0025	0010	3,50	0,00	3,20	NO	-
004	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0024	0011	3,50	0,00	3,20	NO	-
005	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0012	3,50	0,00	3,20	NO	-
006	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0013	3,50	0,00	3,20	NO	-
007	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0028	0014	3,50	0,00	3,20	NO	-
008	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0021	0001	3,50	0,00	3,20	NO	-
009	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0020	0002	3,50	0,00	3,20	NO	-
010	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0019	0003	3,50	0,00	3,20	NO	-
011	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0018	0004	3,50	0,00	3,20	NO	-
12 (a)	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0017	0005	3,50	0,00	3,20	NO	-
013	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0016	0006	3,50	0,00	3,20	NO	-
014	01	3,20	001	!	30x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0015	0007	3,50	0,00	3,20	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,30	97,76	001	T001	SI	0,279	1,000

SHELL

[00031-00072-00028]	[00182-00123-00124]	[00031-00028-00071]	[00072-00129-00028]	[00119-00131-00133]	[00072-00073-00279]
[00072-00279-00129]	[00073-00074-00255]	[00207-00182-00124]	[00073-00255-00279]	[00074-00075-00255]	[00075-00076-00230]
[00131-00021-00120]	[00075-00230-00255]	[00027-00128-00032]	[00076-00077-00206]	[00033-00132-00027]	[00033-00027-00032]
[00021-00029-00120]	[00119-00029-00021]	[00132-00128-00027]	[00207-00124-00125]	[00133-00131-00120]	[00133-00120-00121]
[00256-00231-00127]	[00076-00206-00230]	[00077-00078-00206]	[00231-00126-00127]	[00207-00125-00231]	[00231-00125-00126]
[00182-00122-00123]	[00256-00128-00132]	[00119-00021-00131]	[00078-00079-00181]	[00233-00232-00257]	[00256-00127-00128]
[00118-00119-00133]	[00034-00256-00033]	[00256-00132-00033]	[00078-00181-00206]	[00158-00121-00122]	[00158-00133-00121]
[00158-00122-00182]	[00036-00257-00035]	[00079-00080-00157]	[00079-00157-00181]	[00232-00231-00256]	[00232-00207-00231]
[00257-00232-00256]	[00134-00133-00158]	[00134-00118-00133]	[00183-00182-00207]	[00183-00158-00182]	[00117-00118-00134]

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m²]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[00257-00034-00035]	[00233-00208-00232]	[00208-00207-00232]	[00208-00183-00207]	[00257-00256-00034]	[00159-00134-00158]			
[00159-00158-00183]	[00037-00258-00036]	[00080-00130-00157]	[00080-00015-00130]	[00112-00113-00137]	[00038-00026-00037]			
[00135-00134-00159]	[00135-00116-00117]	[00135-00117-00134]	[00184-00183-00208]	[00184-00159-00183]	[00209-00208-00233]			
[00115-00116-00135]	[00209-00184-00208]	[00028-00129-00071]	[00258-00233-00257]	[00258-00257-00036]	[00160-00135-00159]			
[00160-00159-00184]	[00113-00114-00020]	[00030-00081-00015]	[00015-00081-00130]	[00234-00209-00233]	[00234-00233-00258]			
[00020-00115-00136]	[00185-00184-00209]	[00185-00160-00184]	[00136-00135-00160]	[00136-00115-00135]	[00259-00258-00026]			
[00026-00258-00037]	[00114-00115-00020]	[00259-00234-00258]	[00157-00081-00082]	[00111-00112-00138]	[00210-00209-00234]			
[00210-00185-00209]	[00161-00136-00160]	[00039-00259-00026]	[00260-00039-00040]	[00161-00160-00185]	[00039-00026-00038]			
[00157-00082-00156]	[00137-00113-00020]	[00260-00259-00039]	[00157-00156-00181]	[00235-00210-00234]	[00235-00234-00259]			
[00255-00254-00279]	[00186-00185-00210]	[00186-00161-00185]	[00137-00136-00161]	[00137-00020-00136]	[00255-00230-00254]			
[00129-00279-00071]	[00206-00205-00230]	[00042-00261-00041]	[00211-00210-00235]	[00211-00186-00210]	[00260-00235-00259]			
[00162-00137-00161]	[00162-00161-00186]	[00206-00181-00205]	[00187-00186-00211]	[00187-00162-00186]	[00236-00211-00235]			
[00236-00235-00260]	[00110-00111-00138]	[00138-00137-00162]	[00138-00112-00137]	[00080-00030-00015]	[00041-00260-00040]			
[00261-00260-00041]	[00212-00211-00236]	[00212-00187-00211]	[00163-00162-00187]	[00163-00138-00162]	[00045-00263-00025]			
[00261-00236-00260]	[00279-00254-00278]	[00139-00110-00138]	[00109-00110-00139]	[00071-00279-00070]	[00139-00138-00163]			
[00188-00187-00212]	[00188-00163-00187]	[00230-00205-00229]	[00237-00212-00236]	[00237-00236-00261]	[00263-00044-00025]			
[00140-00108-00109]	[00213-00212-00237]	[00164-00139-00163]	[00164-00163-00188]	[00262-00261-00042]	[00262-00042-00043]			
[00262-00237-00261]	[00213-00188-00212]	[00238-00213-00237]	[00230-00229-00254]	[00279-00278-00070]	[00044-00262-00043]			
[00266-00265-00049]	[00189-00164-00188]	[00189-00188-00213]	[00140-00139-00164]	[00140-00109-00139]	[00141-00140-00165]			
[00238-00237-00262]	[00046-00263-00045]	[00019-00108-00140]	[00141-00019-00140]	[00165-00164-00189]	[00165-00140-00164]			
[00263-00238-00262]	[00263-00262-00044]	[00142-00105-00106]	[00214-00189-00213]	[00214-00213-00238]	[00181-00156-00180]			
[00107-00108-00019]	[00045-00025-00044]	[00141-00107-00019]	[00106-00107-00141]	[00190-00165-00189]	[00190-00189-00214]			
[00181-00180-00205]	[00239-00238-00263]	[00239-00214-00238]	[00142-00106-00141]	[00070-00278-00069]	[00082-00083-00156]			
[00264-00263-00046]	[00166-00141-00165]	[00166-00165-00190]	[00215-00190-00214]	[00215-00214-00239]	[00264-00239-00263]			
[00104-00105-00142]	[00156-00155-00180]	[00265-00047-00048]	[00047-00264-00046]	[00240-00239-00264]	[00265-00264-00047]			
[00142-00141-00166]	[00205-00180-00204]	[00240-00215-00239]	[00191-00166-00190]	[00191-00190-00215]	[00143-00142-00167]			
[00205-00204-00229]	[00254-00253-00278]	[00265-00240-00264]	[00167-00142-00166]	[00167-00166-00191]	[00216-00215-00240]			
[00216-00191-00215]	[00143-00104-00142]	[00170-00145-00169]	[00050-00266-00049]	[00103-00104-00143]	[00241-00216-00240]			
[00241-00240-00265]	[00192-00167-00191]	[00192-00191-00216]	[00266-00241-00265]	[00254-00229-00253]	[00049-00265-00048]			
[00156-00083-00155]	[00168-00167-00192]	[00267-00050-00051]	[00102-00103-00143]	[00168-00143-00167]	[00217-00216-00241]			
[00217-00192-00216]	[00052-00024-00051]	[00180-00179-00204]	[00180-00155-00179]	[00242-00241-00266]	[00242-00217-00241]			
[00278-00277-00068]	[00144-00143-00168]	[00144-00102-00143]	[00193-00168-00192]	[00193-00192-00217]	[00101-00102-00144]			
[00145-00100-00018]	[00229-00204-00228]	[00267-00266-00050]	[00267-00242-00266]	[00218-00217-00242]	[00218-00193-00217]			
[00018-00101-00144]	[00169-00144-00168]	[00169-00168-00193]	[00053-00268-00052]	[00024-00267-00051]	[00100-00101-00018]			
[00099-00100-00145]	[00229-00228-00253]	[00278-00253-00277]	[00130-00081-00157]	[00243-00242-00267]	[00243-00218-00242]			
[00145-00018-00144]	[00194-00193-00218]	[00194-00169-00193]	[00145-00144-00169]	[00170-00169-00194]	[00220-00219-00244]			
[00268-00024-00052]	[00219-00218-00243]	[00219-00194-00218]	[00268-00243-00267]	[00268-00267-00024]	[00204-00203-00228]			
[00146-00099-00145]	[00054-00268-00053]	[00253-00228-00252]	[00146-00145-00170]	[00195-00170-00194]	[00195-00194-00219]			
[00083-00084-00155]	[00244-00219-00243]	[00244-00243-00268]	[00098-00099-00146]	[00147-00097-00098]	[00253-00252-00277]			
[00220-00195-00219]	[00269-00268-00054]	[00269-00244-00268]	[00171-00146-00170]	[00171-00170-00195]	[00055-00269-00054]			
[00204-00179-00203]	[00147-00098-00146]	[00155-00154-00179]	[00068-00277-00067]	[00196-00195-00220]	[00196-00171-00195]			
[00155-00085-00154]	[00245-00220-00244]	[00245-00244-00269]	[00270-00055-00056]	[00147-00146-00171]	[00096-00097-00147]			
[00270-00269-00055]	[00148-00147-00172]	[00221-00196-00220]	[00221-00220-00245]	[00058-00271-00057]	[00172-00171-00196]			
[00172-00147-00171]	[00270-00245-00269]	[00246-00245-00270]	[00246-00221-00245]	[00222-00197-00221]	[00057-00270-00056]			
[00148-00096-00147]	[00197-00196-00221]	[00197-00172-00196]	[00095-00096-00148]	[00094-00095-00148]	[00179-00178-00203]			
[00222-00221-00246]	[00179-00154-00178]	[00271-00270-00057]	[00173-00148-00172]	[00173-00172-00197]	[00059-00023-00058]			
[00271-00246-00270]	[00277-00276-00022]	[00228-00227-00252]	[00092-00093-00017]	[00149-00094-00148]	[00149-00148-00173]			
[00198-00197-00222]	[00198-00173-00197]	[00061-00273-00060]	[00247-00222-00246]	[00247-00246-00271]	[00023-00271-00058]			
[00017-00094-00149]	[00228-00203-00227]	[00069-00278-00068]	[00093-00094-00017]	[00174-00173-00198]	[00248-00247-00272]			
[00223-00198-00222]	[00223-00222-00247]	[00272-00271-00023]	[00272-00247-00271]	[00174-00149-00173]	[00150-00092-00017]			
[00277-00022-00067]	[00060-00272-00023]	[00277-00252-00276]	[00252-00251-00276]	[00060-00023-00059]	[00199-00198-00223]			
[00199-00174-00198]	[00150-00149-00174]	[00150-00017-00149]	[00248-00223-00247]	[00176-00175-00200]	[00273-00248-00272]			
[00273-00272-00060]	[00175-00174-00199]	[00175-00150-00174]	[00250-00249-00274]	[00224-00199-00223]	[00224-00223-00248]			
[00091-00092-00150]	[00155-00084-00085]	[00151-00091-00150]	[00090-00091-00151]	[00151-00150-00175]	[00249-00248-00273]			
[00249-00224-00248]	[00200-00175-00199]	[00200-00199-00224]	[00063-00274-00062]	[00203-00202-00227]	[00062-00273-00061]			
[00203-00178-00202]	[00274-00273-00062]	[00176-00151-00175]	[00225-00224-00249]	[00225-00200-00224]	[00274-00249-00273]			
[00251-00226-00250]	[00252-00227-00251]	[00152-00089-00090]	[00022-00276-00065]	[00250-00225-00249]	[00088-00089-00152]			
[00226-00201-00225]	[00201-00176-00200]	[00201-00200-00225]	[00152-00151-00176]	[00152-00090-00151]	[00016-00086-00087]			
[00154-00153-00178]	[00022-00065-00066]	[00177-00176-00201]	[00177-00152-00176]	[00275-00250-00274]	[00275-00274-00063]			
[00275-00063-00064]	[00226-00225-00250]	[00154-00016-00153]	[00227-00202-00226]	[00251-00250-00275]	[00153-00088-00152]			
[00153-00152-00177]	[00202-00177-00201]	[00202-00201-00226]	[00227-00226-00251]	[00087-00088-00153]	[00065-00275-00064]			
[00067-00022-00066]	[00276-00275-00065]	[00276-00251-00275]	[00178-00153-00177]	[00178-00177-00202]	[00085-00016-00154]			
[00016-00087-00153]	[00085-00086-00016]							

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					

Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{El} m	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	8-1-2-9	10,66	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
002	9-2-3-10	13,30	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
003	10-3-4-11	13,31	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
004	11-4-5-12	14,41	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
005	12-5-6-13	14,41	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
006	13-6-7-14	10,68	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 1-2**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-4	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 2-3**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-7	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 3-4**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-7	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 4-5**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-8	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-7	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 5-6**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-8	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-7	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						**Trave: Trave 6-7**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-6	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-5	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-4	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR004	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR004	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 8-9**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 11-12**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-7	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-8	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-7	0	-	-	0,00	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis$_i$	F$_{X,i}$/Q$_{X,i}$	F$_{Y,i}$/Q$_{Y,i}$	F$_{Z,i}$/Q$_{Z,i}$	M$_{X,i}$/M$_{T,i}$	M$_{Y,i}$	M$_{Z,i}$	Dis$_f$	Q$_{X,f}$	Q$_{Y,f}$	Q$_{Z,f}$	M$_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-6	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-5	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-4	0	-	-	0,00	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1-8**						**Trave: Trave 1-8**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.419	0	-	-	0,00	0	0	-3.429	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.882	0	-	-	0,00	0	0	-2.890	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.442	0	-	-	0,00	0	0	-2.449	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR004	005	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR004	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR004	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR004	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
Piano Terra			**Travata: Trave 2-9**						**Trave: Trave 2-9**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.419	0	-	-	0,00	0	0	-3.429	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.882	0	-	-	0,00	0	0	-2.890	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.442	0	-	-	0,00	0	0	-2.449	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.280	0	-	-	0,00	0	0	-4.261	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3.608	0	-	-	0,00	0	0	-3.591	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3.057	0	-	-	0,00	0	0	-3.044	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 3-10**						**Trave: Trave 3-10**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-4.271	0	-	-	0,00	0	0	-4.280	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-3.600	0	-	-	0,00	0	0	-3.607	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-3.051	0	-	-	0,00	0	0	-3.057	0
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	001	G	0,01	0	0	-4.280	0	-	-	0,00	0	0	-4.261	0
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-3.607	0	-	-	0,00	0	0	-3.591	0
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-3.057	0	-	-	0,00	0	0	-3.044	0
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 4-11**						**Trave: Trave 4-11**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.627	0	-	-	0,00	0	0	-4.627	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3.900	0	-	-	0,00	0	0	-3.900	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3.305	0	-	-	0,00	0	0	-3.305	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.271	0	-	-	0,00	0	0	-4.280	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3.600	0	-	-	0,00	0	0	-3.607	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3.051	0	-	-	0,00	0	0	-3.057	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 5-12**						**Trave: Trave 5-12**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,01	0	0	-4.628	0	-	-	0,00	0	0	-4.627	0
L	CR002	002	G	0,01	0	0	-3.900	0	-	-	0,00	0	0	-3.900	0
L	CR003	003	G	0,01	0	0	-3.306	0	-	-	0,00	0	0	-3.305	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.627	0	-	-	0,00	0	0	-4.627	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3.900	0	-	-	0,00	0	0	-3.900	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3.305	0	-	-	0,00	0	0	-3.305	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 6-13**						**Trave: Trave 6-13**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.430	0	-	-	0,00	0	0	-3.431	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.891	0	-	-	0,00	0	0	-2.891	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.450	0	-	-	0,00	0	0	-2.450	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-4.628	0	-	-	0,00	0	0	-4.627	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-3.900	0	-	-	0,00	0	0	-3.900	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-3.306	0	-	-	0,00	0	0	-3.305	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra				**Travata: Trave 7-14**					**Trave: Trave 7-14**			**Peso proprio**			**-2.250**
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3.430	0	-	-	0,00	0	0	-3.431	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-2.891	0	-	-	0,00	0	0	-2.891	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-2.450	0	-	-	0,00	0	0	-2.450	0
L	CR002	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR003	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 CR002= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Abitazione H20 (sovraccarico accidentale) CR004= Azione del Vento (Trave)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 005**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	006	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
L	CR001	007	G	0,00	0	197	0	0	-	-	0,00	0	197	0	0
L	CR001	008	G	0,00	0	-98	0	0	-	-	0,00	0	-98	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 008**							**Peso proprio**				**-2.250**
L	CR001	005	G	0,00	197	0	0	0	-	-	0,00	197	0	0	0
L	CR001	006	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	007	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
L	CR001	008	G	0,00	-98	0	0	0	-	-	0,00	-98	0	0	0
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 12 (a)**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-2.250**
C	CR002	001	G	3,20	0	0	-675	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= Azione del Vento (Pilastro) CR002= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-7.500**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.000
S	-	CR002	004	G	0	0	-2.500

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0002	-0,0056	-0,0342	3,6154 E-04	2,628 E-05	-6,2065 E-07
	002	0,0001	-0,0033	-0,0118	2,0847 E-04	1,0562 E-05	-4,6477 E-07
	003	0,0001	-0,0028	-0,0081	1,7689 E-04	8,9665 E-06	-3,8047 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,4241 E-07	-2,1847 E-08	-1,9872 E-08
	005	0,0026	-0,0053	0,0006	1,0819 E-05	9,4524 E-07	6,9425 E-06
	006	-0,0012	-0,0053	0,0002	1,1062 E-05	-2,0977 E-07	-4,9116 E-06
	007	-0,0013	0,0106	-0,0008	-2,1935 E-05	-7,5067 E-07	-1,9688 E-06
	008	-0,0012	-0,0053	0,0002	1,1062 E-05	-2,0977 E-07	-4,9116 E-06
00002	001	-0,0002	-0,0083	-0,0307	5,2195 E-04	-4,1607 E-06	-7,3773 E-07
	002	0,0000	-0,0058	-0,0130	3,6239 E-04	3,3058 E-06	-5,2233 E-07
	003	0,0000	-0,0049	-0,0090	3,0745 E-04	2,7387 E-06	-4,232 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,9355 E-07	9,8667 E-08	-2,8426 E-08
	005	0,0025	-0,0058	0,0002	1,1992 E-05	3,2833 E-06	-3,5338 E-06
	006	-0,0012	-0,0058	0,0002	1,2075 E-05	-1,3505 E-06	-3,2026 E-07
	007	-0,0013	0,0117	-0,0005	-2,4139 E-05	-1,9223 E-06	3,8698 E-06
	008	-0,0012	-0,0058	0,0002	1,2075 E-05	-1,3505 E-06	-3,2026 E-07
00003	001	-0,0001	-0,0094	-0,0310	5,8 E-04	3,301 E-07	-7,6114 E-07
	002	0,0000	-0,0068	-0,0137	4,1476 E-04	4,4351 E-07	-5,1522 E-07
	003	0,0000	-0,0057	-0,0097	3,5187 E-04	4,1648 E-07	-4,2512 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-5,1265 E-07	-6,0563 E-08	-1,5675 E-08
	005	0,0024	-0,0063	0,0002	1,2945 E-05	2,1778 E-06	-1,227 E-07
	006	-0,0012	-0,0063	0,0002	1,2943 E-05	-1,0679 E-06	-8,8369 E-07
	007	-0,0013	0,0126	-0,0004	-2,5976 E-05	-1,1056 E-06	1,0209 E-06
	008	-0,0012	-0,0063	0,0002	1,2943 E-05	-1,0679 E-06	-8,8369 E-07
00004	001	0,0001	-0,0097	-0,0314	5,9841 E-04	6,1501 E-06	9,2798 E-08
	002	0,0000	-0,0070	-0,0140	4,3122 E-04	2,0451 E-06	1,1246 E-07
	003	0,0000	-0,0059	-0,0099	3,658 E-04	1,7162 E-06	9,3846 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-5,1732 E-07	2,6781 E-08	3,9742 E-09
	005	0,0024	-0,0065	0,0002	1,3287 E-05	2,4035 E-06	-2,9701 E-07
	006	-0,0012	-0,0065	0,0002	1,3271 E-05	-1,1658 E-06	-1,2078 E-07
	007	-0,0012	0,0130	-0,0004	-2,6651 E-05	-1,2325 E-06	4,2019 E-07
	008	-0,0012	-0,0065	0,0002	1,3271 E-05	-1,1658 E-06	-1,2078 E-07
00005	001	0,0000	-0,0099	-0,0316	6,0815 E-04	-3,377 E-07	9,195 E-08
	002	0,0000	-0,0071	-0,0142	4,393 E-04	2,1101 E-07	6,21 E-08
	003	0,0000	-0,0060	-0,0101	3,7265 E-04	1,6143 E-07	4,4932 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-5,1545 E-07	2,6914 E-08	1,206 E-08
	005	0,0023	-0,0064	0,0002	1,32 E-05	2,4441 E-06	4,8229 E-07
	006	-0,0012	-0,0064	0,0002	1,3202 E-05	-1,1814 E-06	4,5399 E-07
	007	-0,0012	0,0129	-0,0004	-2,6493 E-05	-1,2577 E-06	-9,4414 E-07
	008	-0,0012	-0,0064	0,0002	1,3202 E-05	-1,1814 E-06	4,5399 E-07
00006	001	0,0001	-0,0087	-0,0310	5,391 E-04	1,8342 E-06	7,3702 E-07
	002	-0,0001	-0,0061	-0,0132	3,7689 E-04	-3,0269 E-06	5,3789 E-07
	003	0,0000	-0,0052	-0,0092	3,1975 E-04	-2,5011 E-06	4,415 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,9796 E-07	-9,844 E-08	2,0676 E-08
	005	0,0023	-0,0059	0,0003	1,2247 E-05	1,9695 E-06	1,4685 E-06
	006	-0,0012	-0,0059	0,0002	1,2233 E-05	-1,1787 E-06	1,4669 E-06
	007	-0,0011	0,0119	-0,0005	-2,4554 E-05	-7,8624 E-07	-2,9602 E-06
	008	-0,0012	-0,0059	0,0002	1,2233 E-05	-1,1787 E-06	1,4669 E-06
00007	001	-0,0002	-0,0058	-0,0342	3,6458 E-04	-2,4103 E-05	8,1643 E-07
	002	-0,0002	-0,0034	-0,0119	2,1091 E-04	-1,0022 E-05	6,0704 E-07

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	003	-0,0001	-0,0029	-0,0081	1,7897 E-04	-8,5149 E-06	5,0173 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,3602 E-07	3,2855 E-08	1,8243 E-08
	005	0,0023	-0,0053	0,0001	1,1298 E-05	3,6778 E-06	1,071 E-06
	006	-0,0012	-0,0053	0,0004	1,1007 E-05	-2,0547 E-06	1,0684 E-06
	007	-0,0011	0,0107	-0,0006	-2,2361 E-05	-1,6143 E-06	-2,158 E-06
	008	-0,0012	-0,0053	0,0004	1,1007 E-05	-2,0547 E-06	1,0684 E-06
00008	001	0,0002	0,0057	-0,0340	-3,6174 E-04	2,5329 E-05	2,9684 E-07
	002	0,0001	0,0032	-0,0118	-2,0833 E-04	1,005 E-05	3,389 E-07
	003	0,0001	0,0027	-0,0080	-1,7677 E-04	8,5317 E-06	2,9944 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	3,362 E-07	-2,3524 E-08	-1,8167 E-08
	005	0,0025	-0,0053	-0,0001	8,2442 E-06	5,8419 E-07	-1,0118 E-05
	006	-0,0013	-0,0053	-0,0005	7,9359 E-06	-5,4799 E-07	1,6967 E-06
	007	-0,0012	0,0106	0,0006	-1,6193 E-05	-4,528 E-08	8,4164 E-06
	008	-0,0013	-0,0053	-0,0005	7,9359 E-06	-5,4799 E-07	1,6967 E-06
00009	001	-0,0002	0,0082	-0,0308	-5,2191 E-04	-5,878 E-06	4,9205 E-07
	002	0,0000	0,0056	-0,0130	-3,6215 E-04	1,796 E-06	4,7377 E-07
	003	0,0000	0,0048	-0,0090	-3,0722 E-04	1,4356 E-06	4,1956 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	4,831 E-07	1,3258 E-07	-2,6225 E-08
	005	0,0025	-0,0058	-0,0003	9,3396 E-06	2,8585 E-06	6,6456 E-07
	006	-0,0013	-0,0058	-0,0003	9,25 E-06	-1,7672 E-06	-2,5711 E-06
	007	-0,0012	0,0117	0,0005	-1,8626 E-05	-1,0789 E-06	1,9453 E-06
	008	-0,0013	-0,0058	-0,0003	9,25 E-06	-1,7672 E-06	-2,5711 E-06
00010	001	0,0000	0,0089	-0,0314	-5,8033 E-04	-3,2496 E-07	-1,791 E-07
	002	0,0000	0,0063	-0,0139	-4,1448 E-04	-6,1771 E-08	-6,9266 E-08
	003	0,0000	0,0054	-0,0098	-3,5163 E-04	-3,5136 E-08	-4,7464 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,2595 E-07	-2,4221 E-08	-1,5169 E-08
	005	0,0024	-0,0063	-0,0003	1,0087 E-05	2,2093 E-06	-1,0846 E-06
	006	-0,0012	-0,0063	-0,0003	1,0079 E-05	-1,0606 E-06	-3,3236 E-07
	007	-0,0012	0,0126	0,0005	-2,0219 E-05	-1,1433 E-06	1,4257 E-06
	008	-0,0012	-0,0063	-0,0003	1,0079 E-05	-1,0606 E-06	-3,3236 E-07
00011	001	0,0001	0,0092	-0,0317	-5,9726 E-04	3,8193 E-06	-4,1416 E-09
	002	0,0000	0,0066	-0,0142	-4,3026 E-04	5,5771 E-07	4,9646 E-08
	003	0,0000	0,0056	-0,0100	-3,6501 E-04	4,9209 E-07	4,0685 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,5057 E-07	-2,7441 E-08	3,7594 E-09
	005	0,0024	-0,0065	-0,0003	1,0591 E-05	2,4309 E-06	-2,6885 E-07
	006	-0,0012	-0,0065	-0,0003	1,0595 E-05	-1,1333 E-06	-4,5424 E-07
	007	-0,0012	0,0130	0,0005	-2,1246 E-05	-1,2911 E-06	7,2891 E-07
	008	-0,0012	-0,0065	-0,0003	1,0595 E-05	-1,1333 E-06	-4,5424 E-07
00012	001	0,0000	0,0093	-0,0319	-6,0856 E-04	-2,764 E-06	1,1214 E-07
	002	0,0000	0,0068	-0,0144	-4,3878 E-04	-1,6539 E-06	7,8275 E-08
	003	0,0000	0,0057	-0,0102	-3,7222 E-04	-1,4375 E-06	5,8602 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,2692 E-07	5,4472 E-08	1,2202 E-08
	005	0,0023	-0,0064	-0,0003	1,0467 E-05	2,3706 E-06	4,1332 E-07
	006	-0,0012	-0,0064	-0,0003	1,0497 E-05	-1,2417 E-06	4,6555 E-07
	007	-0,0012	0,0129	0,0005	-2,1021 E-05	-1,1216 E-06	-8,8684 E-07
	008	-0,0012	-0,0064	-0,0003	1,0497 E-05	-1,2417 E-06	4,6555 E-07
00013	001	0,0001	0,0083	-0,0311	-5,3879 E-04	-1,558 E-06	-1,9003 E-07
	002	-0,0001	0,0058	-0,0133	-3,7649 E-04	-5,1689 E-06	-2,4426 E-07
	003	-0,0001	0,0049	-0,0093	-3,1941 E-04	-4,2942 E-06	-2,2049 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	4,7978 E-07	-1,3165 E-07	1,9341 E-08
	005	0,0023	-0,0059	-0,0002	9,4725 E-06	2,3418 E-06	1,7664 E-06
	006	-0,0011	-0,0059	-0,0003	9,4799 E-06	-8,0037 E-07	1,75 E-06
	007	-0,0012	0,0119	0,0005	-1,8991 E-05	-1,5362 E-06	-3,5442 E-06
	008	-0,0011	-0,0059	-0,0003	9,4799 E-06	-8,0037 E-07	1,75 E-06
00014	001	-0,0002	0,0056	-0,0341	-3,6442 E-04	-2,5372 E-05	-3,8166 E-07
	002	-0,0002	0,0032	-0,0118	-2,1072 E-04	-1,0731 E-05	-4,0774 E-07
	003	-0,0001	0,0027	-0,0081	-1,788 E-04	-9,1184 E-06	-3,5674 E-07
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	3,3111 E-07	3,6778 E-08	1,5867 E-08
	005	0,0023	-0,0053	-0,0006	7,9352 E-06	4,0049 E-06	2,2459 E-06
	006	-0,0011	-0,0053	-0,0003	8,2614 E-06	-1,7155 E-06	2,2548 E-06
	007	-0,0012	0,0107	0,0009	-1,6213 E-05	-2,2793 E-06	-4,5316 E-06
	008	-0,0011	-0,0053	-0,0003	8,2614 E-06	-1,7155 E-06	2,2548 E-06
00015	001	0,0000	0,0000	-0,0321	-1,7014 E-04	6,2785 E-05	4,4723 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	-7,6163 E-05	1,7907 E-05	3,3253 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-6,5061 E-05	1,5673 E-05	2,7484 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	7,5989 E-07	-7,3434 E-07	9,993 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,938 E-06	2,1894 E-06	5,8665 E-09

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0004	5,924 E-06	-1,8882 E-06	5,8525 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,0887 E-05	-2,9311 E-07	-1,1821 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0004	5,924 E-06	-1,8882 E-06	5,8525 E-09
00016	001	0,0000	0,0000	-0,0271	-1,5868 E-04	1,054 E-05	1,3433 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	-8,6405 E-05	3,3311 E-06	9,8037 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	-7,4186 E-05	2,8365 E-06	8,0468 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4128 E-06	-1,9747 E-08	3,7684 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,042 E-06	1,0326 E-06	2,6764 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,0234 E-06	-9,2283 E-07	2,6736 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,0874 E-06	-1,0585 E-07	-5,3953 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0002	4,0234 E-06	-9,2283 E-07	2,6736 E-09
00017	001	0,0000	0,0000	-0,0274	-1,6229 E-04	-1,0382 E-06	1,7069 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0119	-9,4585 E-05	-1,0122 E-06	1,1528 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	-8,1151 E-05	-9,223 E-07	8,3411 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4601 E-06	9,5138 E-08	2,2388 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,1636 E-06	1,307 E-06	8,9532 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,1323 E-06	-5,4777 E-07	8,4278 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3229 E-06	-7,5705 E-07	-1,7527 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0002	4,1323 E-06	-5,4777 E-07	8,4278 E-10
00018	001	0,0000	0,0000	-0,0274	-1,5936 E-04	-3,6652 E-06	1,9876 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0119	-9,2699 E-05	-1,4321 E-06	2,4087 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0081	-7,9593 E-05	-1,1491 E-06	2,01 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5219 E-06	-9,5274 E-08	8,5122 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,1021 E-06	1,3051 E-06	-6,3616 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,1903 E-06	-6,7054 E-07	-2,5869 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3203 E-06	-6,3164 E-07	8,9997 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	4,1903 E-06	-6,7054 E-07	-2,5869 E-10
00019	001	0,0000	0,0000	-0,0271	-1,5766 E-04	1,3812 E-06	-1,5968 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0117	-9,0705 E-05	7,0175 E-07	-1,0809 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	-7,789 E-05	5,4544 E-07	-8,9184 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4986 E-06	7,3059 E-08	-3,2884 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,1165 E-06	1,4182 E-06	-2,574 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,1013 E-06	-6,2506 E-07	-1,8538 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,244 E-06	-7,902 E-07	2,1417 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0002	4,1013 E-06	-6,2506 E-07	-1,8538 E-09
00020	001	0,0000	0,0000	-0,0270	-1,5728 E-04	-8,5044 E-06	-1,348 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0111	-8,4637 E-05	-2,5279 E-06	-9,5441 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-7,2662 E-05	-2,1611 E-06	-7,7328 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,3819 E-06	2,9454 E-08	-5,194 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,0701 E-06	1,4767 E-06	-6,457 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	3,9433 E-06	-3,2837 E-07	-5,8518 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,0342 E-06	-1,1476 E-06	7,0709 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0002	3,9433 E-06	-3,2837 E-07	-5,8518 E-10
00021	001	0,0000	0,0000	-0,0321	-1,6985 E-04	-6,4366 E-05	-3,4026 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	-7,5611 E-05	-1,865 E-05	-2,548 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	-6,4583 E-05	-1,6304 E-05	-2,0858 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	7,5771 E-07	7,4387 E-07	-1,0894 E-10
	005	0,0000	0,0000	0,0006	6,2093 E-06	5,661 E-06	3,8061 E-08
	006	0,0000	0,0000	0,0002	5,224 E-06	-1,9984 E-06	-2,6927 E-08
	007	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1455 E-05	-3,6469 E-06	-1,0793 E-08
	008	0,0000	0,0000	0,0002	5,224 E-06	-1,9984 E-06	-2,6927 E-08
00022	001	0,0000	0,0000	-0,0273	1,6078 E-04	1,0068 E-05	-3,6497 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	8,7508 E-05	2,4475 E-06	-4,6913 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	7,5088 E-05	1,9537 E-06	-4,2348 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3636 E-06	1,7769 E-07	3,7146 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9551 E-06	1,4329 E-06	3,3926 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	5,1314 E-06	-5,5021 E-07	3,361 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,012 E-05	-8,7916 E-07	-6,8071 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	5,1314 E-06	-5,5021 E-07	3,361 E-09
00023	001	0,0000	0,0000	-0,0278	1,6694 E-04	1,6883 E-06	1,9002 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0121	9,6907 E-05	1,2379 E-06	1,3263 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0083	8,3075 E-05	1,0889 E-06	9,9299 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,394 E-06	-5,8291 E-08	2,0675 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	5,2113 E-06	1,4836 E-06	7,0035 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	5,1052 E-06	-4,4627 E-07	7,8884 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0354 E-05	-1,035 E-06	-1,5027 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	5,1052 E-06	-4,4627 E-07	7,8884 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00024	001	0,0000	0,0000	-0,0276	1,6031 E-04	-2,4696 E-06	-7,5018 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0120	9,2928 E-05	-1,4411 E-06	8,9925 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	7,9709 E-05	-1,3356 E-06	7,3693 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4076 E-06	1,6856 E-07	6,8095 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9812 E-06	1,186 E-06	-4,8697 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9962 E-06	-7,818 E-07	-8,2277 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0015 E-05	-3,9946 E-07	1,3203 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9962 E-06	-7,818 E-07	-8,2277 E-10
00025	001	0,0000	0,0000	-0,0275	1,6322 E-04	1,3295 E-06	-4,4615 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0118	9,4755 E-05	7,2971 E-07	-1,7255 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0081	8,1218 E-05	6,5115 E-07	-1,1824 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3452 E-06	-4,7564 E-08	-3,7787 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	5,56 E-06	1,1871 E-06	-2,7018 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	5,5797 E-06	-7,0681 E-07	-8,2795 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,118 E-05	-4,7611 E-07	3,5517 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	5,5797 E-06	-7,0681 E-07	-8,2795 E-10
00026	001	0,0000	0,0000	-0,0270	1,5756 E-04	-6,4359 E-06	9,2396 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0111	8,4909 E-05	-7,8291 E-07	8,8963 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	7,2892 E-05	-5,4604 E-07	7,8784 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3848 E-06	-1,7209 E-07	-4,9245 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	5,0536 E-06	1,1109 E-06	1,2479 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9977 E-06	-6,7387 E-07	-4,8279 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0084 E-05	-4,341 E-07	3,6528 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9977 E-06	-6,7387 E-07	-4,8279 E-09
00027	001	0,0000	0,0000	-0,0319	1,6862 E-04	-6,2696 E-05	1,5845 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	7,5518 E-05	-1,7921 E-05	1,809 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0073	6,4648 E-05	-1,5673 E-05	1,5984 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,6687 E-07	7,1923 E-07	-9,6972 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	6,4521 E-06	4,5558 E-06	-5,4009 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	7,4049 E-06	-3,1078 E-06	9,0569 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,3898 E-05	-1,426 E-06	4,4926 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0005	7,4049 E-06	-3,1078 E-06	9,0569 E-09
00028	001	0,0000	0,0000	-0,0320	1,7007 E-04	6,2386 E-05	-2,0443 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	7,6577 E-05	1,7682 E-05	-2,1839 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	6,5526 E-05	1,5453 E-05	-1,9107 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-9,2831 E-07	-6,9375 E-07	8,4986 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	7,7854 E-06	3,2894 E-06	1,2029 E-08
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	6,8353 E-06	-7,9583 E-07	1,2077 E-08
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-1,466 E-05	-2,4881 E-06	-2,4272 E-08
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	6,8353 E-06	-7,9583 E-07	1,2077 E-08
00029	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,7063 E-04	-6,7999 E-05	-4,6537 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	-7,5295 E-05	-2,0214 E-05	-3,4849 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	-6,4284 E-05	-1,7608 E-05	-2,8528 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	7,1232 E-07	7,1261 E-07	-1,49 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0007	6,2826 E-06	5,7355 E-06	5,2056 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	4,879 E-06	-1,682 E-06	-3,6828 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1181 E-05	-4,0393 E-06	-1,4762 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	4,879 E-06	-1,682 E-06	-3,6828 E-10
00030	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-1,7101 E-04	6,6527 E-05	6,0486 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	-7,5866 E-05	1,9502 E-05	4,4973 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	-6,4777 E-05	1,7002 E-05	3,7171 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	7,1149 E-07	-7,0079 E-07	1,3515 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,5811 E-06	1,885 E-06	7,9343 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0005	5,7845 E-06	-2,0896 E-06	7,9153 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,039 E-05	2,1342 E-07	-1,5988 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0005	5,7845 E-06	-2,0896 E-06	7,9153 E-11
00031	001	0,0000	0,0000	-0,0355	1,703 E-04	6,5481 E-05	-5,5865 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	7,5999 E-05	1,8991 E-05	-5,9682 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	6,5019 E-05	1,6542 E-05	-5,2217 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	-9,0406 E-07	-6,6233 E-07	2,3225 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	7,6335 E-06	3,4899 E-06	3,2873 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5028 E-06	-4,4963 E-07	3,3004 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0011	-1,4173 E-05	-3,0368 E-06	-6,633 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5028 E-06	-4,4963 E-07	3,3004 E-10
00032	001	0,0000	0,0000	-0,0354	1,6883 E-04	-6,5842 E-05	4,7743 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0123	7,4934 E-05	-1,9256 E-05	5,4508 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	6,4137 E-05	-1,6781 E-05	4,8162 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0028	-9,4207 E-07	6,8652 E-07	-2,9219 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,9482 E-06	4,0426 E-06	-1,6274 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0006	7,2483 E-06	-3,2906 E-06	2,7289 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0008	-1,3237 E-05	-7,2935 E-07	1,3537 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0006	7,2483 E-06	-3,2906 E-06	2,7289 E-10
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0317	1,4823 E-04	-7,9536 E-05	-1,42 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	6,5097 E-05	-2,3269 E-05	-1,6212 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0075	5,6012 E-05	-2,0125 E-05	-1,4324 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2537 E-06	6,0211 E-07	8,6903 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,8409 E-06	1,1102 E-06	4,8401 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0005	5,0278 E-06	-2,7042 E-06	-8,1165 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-9,8958 E-06	1,6096 E-06	-4,0261 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0005	5,0278 E-06	-2,7042 E-06	-8,1165 E-10
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0281	1,2711 E-04	-5,5746 E-05	-8,9377 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	5,678 E-05	-1,3388 E-05	-1,0257 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0067	4,9209 E-05	-1,163 E-05	-9,0624 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,613 E-06	4,2315 E-07	5,4934 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,3215 E-06	-1,4939 E-07	3,1516 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4056 E-06	-1,82 E-06	-5,4331 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-6,7457 E-06	1,9783 E-06	-2,6065 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4056 E-06	-1,82 E-06	-5,4331 E-12
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0263	1,1072 E-04	-1,2966 E-05	-1,124 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	5,1339 E-05	4,406 E-06	-1,0774 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	4,4447 E-05	3,6593 E-06	-9,5418 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3905 E-06	1,1128 E-07	5,9693 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,5028 E-06	-1,2367 E-07	-2,4689 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4728 E-06	-5,9671 E-07	6,1666 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-4,9895 E-06	7,2166 E-07	-3,7887 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4728 E-06	-5,9671 E-07	6,1666 E-13
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0267	1,2492 E-04	2,5268 E-05	7,5577 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	6,1392 E-05	2,0062 E-05	7,269 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0070	5,3172 E-05	1,7041 E-05	6,4374 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,6933 E-06	-5,7843 E-08	-4,0246 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,762 E-06	1,7869 E-07	1,1767 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,021 E-06	2,9045 E-07	-3,9972 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-5,8013 E-06	-4,7325 E-07	2,8804 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,021 E-06	2,9045 E-07	-3,9972 E-13
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0284	1,4096 E-04	3,3017 E-05	-6,6769 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0117	7,1845 E-05	2,059 E-05	-6,4289 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	6,1878 E-05	1,7541 E-05	-5,6932 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4694 E-06	-1,3683 E-07	3,5587 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,0332 E-06	4,13 E-07	-9,0181 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,4755 E-06	1,856 E-07	3,4889 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-6,5308 E-06	-6,0156 E-07	-2,6396 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,4755 E-06	1,856 E-07	3,4889 E-10
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0292	1,5133 E-04	-2,0408 E-05	2,1548 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0123	8,118 E-05	-7,873 E-06	2,0747 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	6,9771 E-05	-6,5284 E-06	1,8373 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4416 E-06	-2,0982 E-07	-1,1484 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6445 E-06	3,0344 E-07	2,9102 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6025 E-06	-9,0673 E-07	-1,1259 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-9,2772 E-06	6,0783 E-07	8,5186 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6025 E-06	-9,0673 E-07	-1,1259 E-09
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0267	1,282 E-04	-5,9311 E-05	-5,3779 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0111	6,6464 E-05	-2,7744 E-05	-5,1781 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0075	5,7566 E-05	-2,3427 E-05	-4,5856 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,834 E-06	-1,2032 E-07	2,8663 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,023 E-06	-1,1438 E-06	-7,2634 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,7234 E-06	-1,1415 E-06	2,8101 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,7644 E-06	2,292 E-06	-2,1261 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,7234 E-06	-1,1415 E-06	2,8101 E-10
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0241	1,022 E-04	-4,0708 E-05	3,3021 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	5,2847 E-05	-1,842 E-05	3,1263 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	4,5909 E-05	-1,5532 E-05	2,7614 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,6593 E-06	-1,1004 E-07	-1,6327 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0939 E-06	-1,0298 E-06	4,8934 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8183 E-06	-5,3534 E-07	-1,6601 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,9244 E-06	1,5682 E-06	1,1956 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8183 E-06	-5,3534 E-07	-1,6601 E-13
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0229	9,7851 E-05	-7,7756 E-06	-2,8498 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,1546 E-05	-2,1416 E-06	1,753 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0060	4,501 E-05	-1,7319 E-06	2,1572 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9574 E-06	-1,1656 E-07	-9,253 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8691 E-06	-6,1142 E-07	-4,0578 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,82 E-06	6,9601 E-08	-4,0383 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,7015 E-06	5,4103 E-07	8,1735 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,82 E-06	6,9601 E-08	-4,0383 E-14
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0234	1,019 E-04	2,9601 E-05	-2,0546 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	5,4427 E-05	1,6177 E-05	-7,903 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	4,7426 E-05	1,3591 E-05	-5,4011 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9174 E-06	1,8019 E-07	-1,7505 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8166 E-06	-7,6077 E-09	-1,2477 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9895 E-06	5,8153 E-07	-3,8659 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,8199 E-06	-5,781 E-07	1,6445 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9895 E-06	5,8153 E-07	-3,8659 E-13
00043	001	0,0000	0,0000	-0,0255	1,1295 E-04	5,4358 E-05	9,5302 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	6,0511 E-05	2,8668 E-05	3,6852 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0072	5,2343 E-05	2,4247 E-05	2,5251 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5628 E-06	7,6484 E-08	8,0731 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,8672 E-06	7,1188 E-07	5,7717 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2466 E-06	8,8864 E-07	1,7693 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,1296 E-06	-1,6069 E-06	-7,5879 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2466 E-06	8,8864 E-07	1,7693 E-12
00044	001	0,0000	0,0000	-0,0284	1,4388 E-04	5,4007 E-05	4,1583 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	7,9695 E-05	2,8799 E-05	1,6082 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0085	6,8718 E-05	2,4409 E-05	1,102 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,734 E-06	-2,5086 E-10	3,5219 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5108 E-06	1,474 E-06	2,5181 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,6021 E-06	7,8367 E-07	7,7168 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-7,1387 E-06	-2,2636 E-06	-3,3103 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,6021 E-06	7,8367 E-07	7,7168 E-11
00045	001	0,0000	0,0000	-0,0294	1,5393 E-04	-2,649 E-05	-4,0894 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	8,7615 E-05	-1,3131 E-05	-1,5816 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0090	7,5215 E-05	-1,1091 E-05	-1,0838 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4154 E-06	-5,5537 E-08	-3,4636 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7205 E-06	4,6141 E-07	-2,4764 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,5633 E-06	-7,9211 E-07	-7,5889 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-9,3168 E-06	3,3566 E-07	3,2555 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,5633 E-06	-7,9211 E-07	-7,5889 E-11
00046	001	0,0000	0,0000	-0,0268	1,3204 E-04	-6,0574 E-05	6,2546 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	7,2623 E-05	-3,1338 E-05	2,419 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	6,2819 E-05	-2,6385 E-05	1,6576 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,8746 E-06	-2,5689 E-07	5,2974 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,1538 E-06	-1,1742 E-06	3,7876 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,783 E-06	-1,1444 E-06	1,1607 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,9569 E-06	2,3266 E-06	-4,9792 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,783 E-06	-1,1444 E-06	1,1607 E-11
00047	001	0,0000	0,0000	-0,0242	1,0646 E-04	-3,9041 E-05	2,4482 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	5,8212 E-05	-1,9933 E-05	9,4525 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	5,0669 E-05	-1,6902 E-05	6,4752 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9681 E-06	1,1623 E-08	2,0723 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,1951 E-06	-9,8189 E-07	1,4834 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9422 E-06	-5,12 E-07	4,5574 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,1514 E-06	1,4975 E-06	-1,9512 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9422 E-06	-5,12 E-07	4,5574 E-13
00048	001	0,0000	0,0000	-0,0232	9,0963 E-05	-1,3049 E-06	-3,0345 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	4,958 E-05	-2,5494 E-07	-9,6225 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	4,318 E-05	-2,0137 E-07	-6,3189 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,713 E-06	-2,3903 E-08	-2,4008 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6077 E-06	-3,9783 E-07	-1,9382 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5495 E-06	1,663 E-07	-7,4728 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1684 E-06	2,3032 E-07	2,7028 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5495 E-06	1,663 E-07	-7,4728 E-14
00049	001	0,0000	0,0000	-0,0241	1,046 E-04	3,6849 E-05	3,1591 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	5,7602 E-05	1,9615 E-05	-1,5453 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0067	5,0169 E-05	1,666 E-05	-1,2758 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9947 E-06	-5,5038 E-08	-1,0698 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9 E-06	2,8494 E-07	9,8448 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,045 E-06	7,8129 E-07	1,5116 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,9598 E-06	-1,0719 E-06	-2,5159 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,045 E-06	7,8129 E-07	1,5116 E-13
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0266	1,2766 E-04	6,1052 E-05	3,7694 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	7,0964 E-05	3,2193 E-05	-4,4859 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	6,1436 E-05	2,7125 E-05	-3,6764 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,911 E-06	2,325 E-07	-3,3955 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,5728 E-06	9,8797 E-07	2,4314 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8971 E-06	1,1137 E-06	4,1058 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,4911 E-06	-2,1099 E-06	-6,5899 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8971 E-06	1,1137 E-06	4,1058 E-12
00051	001	0,0000	0,0000	-0,0294	1,4812 E-04	3,7477 E-05	-1,1517 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	8,3677 E-05	1,9462 E-05	1,3803 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0091	7,194 E-05	1,6398 E-05	1,1311 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5121 E-06	1,4098 E-07	1,0452 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,7009 E-06	1,1907 E-06	-7,4748 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,9025 E-06	2,0921 E-07	-1,2629 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-7,6323 E-06	-1,402 E-06	2,0266 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,9025 E-06	2,0921 E-07	-1,2629 E-11
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0292	1,5469 E-04	-4,6751 E-05	-7,165 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	8,756 E-05	-2,3683 E-05	8,5886 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0090	7,5204 E-05	-2,0163 E-05	7,0384 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4736 E-06	1,3621 E-07	6,5037 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,347 E-06	-7,1642 E-08	-4,651 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,9415 E-06	-7,9225 E-07	-7,8582 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-8,318 E-06	8,6922 E-07	1,261 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,9415 E-06	-7,9225 E-07	-7,8582 E-11
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0262	1,1994 E-04	-6,1723 E-05	-9,2689 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0114	6,6438 E-05	-3,1966 E-05	1,1108 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0077	5,7282 E-05	-2,704 E-05	9,1028 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4412 E-06	-7,3054 E-08	8,4111 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8302 E-06	-1,0628 E-06	-6,0154 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3797 E-06	-9,4392 E-07	-1,0163 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,2277 E-06	2,0137 E-06	1,6309 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3797 E-06	-9,4392 E-07	-1,0163 E-11
00054	001	0,0000	0,0000	-0,0235	1,0365 E-04	-4,2907 E-05	2,3499 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	5,7722 E-05	-2,2064 E-05	-2,7948 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0065	5,0134 E-05	-1,8549 E-05	-2,2904 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,7932 E-06	-2,1976 E-07	-2,1153 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2906 E-06	-1,0366 E-06	1,5147 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0284 E-06	-5,1153 E-07	2,5589 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,3341 E-06	1,5522 E-06	-4,1064 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0284 E-06	-5,1153 E-07	2,5589 E-12
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0223	9,3399 E-05	-5,3358 E-06	2,5311 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,1807 E-05	-2,7597 E-06	-9,5321 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0060	4,5156 E-05	-2,3809 E-06	-7,8927 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,8431 E-06	6,4249 E-08	-6,3003 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7691 E-06	-5,4596 E-07	6,3866 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7272 E-06	7,0058 E-08	1,045 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,509 E-06	4,7583 E-07	-1,6974 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7272 E-06	7,0058 E-08	1,045 E-13
00056	001	0,0000	0,0000	-0,0229	9,1975 E-05	3,2977 E-05	-1,974 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	5,0688 E-05	1,7187 E-05	-1,2309 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	4,4013 E-05	1,4544 E-05	-9,1174 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5563 E-06	3,3887 E-08	-2,0301 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5272 E-06	1,0533 E-07	-7,9851 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6895 E-06	6,242 E-07	-9,4176 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,229 E-06	-7,3363 E-07	1,7558 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6895 E-06	6,242 E-07	-9,4176 E-14
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0254	1,1765 E-04	6,3366 E-05	8,2377 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	6,5567 E-05	3,3359 E-05	5,7413 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0074	5,6775 E-05	2,8294 E-05	4,2978 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,779 E-06	-3,0238 E-08	8,9563 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,2531 E-06	8,4102 E-07	3,0404 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,5718 E-06	1,1228 E-06	3,4271 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-4,8435 E-06	-1,9717 E-06	-6,5261 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,5718 E-06	1,1228 E-06	3,4271 E-13
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0287	1,4909 E-04	5,5824 E-05	-1,0548 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0127	8,3374 E-05	2,8674 E-05	-7,3628 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0088	7,168 E-05	2,4315 E-05	-5,5124 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5042 E-06	-1,8832 E-08	-1,1477 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,165 E-06	9,7227 E-07	-3,8878 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5978 E-06	5,8439 E-07	-4,3791 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-6,7887 E-06	-1,5609 E-06	8,3419 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5978 E-06	5,8439 E-07	-4,3791 E-11
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0300	1,5934 E-04	-2,4404 E-05	3,503 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0134	9,1895 E-05	-1,3401 E-05	2,4452 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0094	7,8867 E-05	-1,13 E-05	1,8306 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4539 E-06	-8,4008 E-08	3,8116 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7506 E-06	3,3402 E-07	1,2911 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6539 E-06	-9,1813 E-07	1,4543 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-9,4385 E-06	5,9027 E-07	-2,7703 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6539 E-06	-9,1813 E-07	1,4543 E-10
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0271	1,312 E-04	-6,9294 E-05	-6,7768 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0119	7,2588 E-05	-3,7072 E-05	-4,7303 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0081	6,2744 E-05	-3,1353 E-05	-3,5414 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,8069 E-06	-9,6735 E-08	-7,3737 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,0074 E-06	-1,1376 E-06	-2,4978 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,664 E-06	-1,197 E-06	-2,8134 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,6908 E-06	2,3434 E-06	5,3593 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,664 E-06	-1,197 E-06	-2,8134 E-11
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0239	1,0004 E-04	-5,3198 E-05	-4,5997 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	5,4433 E-05	-2,8516 E-05	-3,209 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0066	4,7253 E-05	-2,4121 E-05	-2,4019 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,6518 E-06	-6,8247 E-08	-5,011 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,0038 E-06	-1,0525 E-06	-1,6991 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,716 E-06	-6,0727 E-07	-1,9135 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,7322 E-06	1,6647 E-06	3,6454 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,716 E-06	-6,0727 E-07	-1,9135 E-13
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0220	9,2415 E-05	-2,1185 E-05	1,1573 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	4,9992 E-05	-1,2175 E-05	7,9645 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0058	4,3697 E-05	-1,0223 E-05	5,9245 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9593 E-06	-1,4111 E-07	1,2999 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7396 E-06	-6,9622 E-07	4,5162 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6614 E-06	1,0062 E-08	5,0625 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,4126 E-06	6,8705 E-07	-9,6651 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6614 E-06	1,0062 E-08	5,0625 E-14
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0220	9,2252 E-05	1,7676 E-05	-3,5931 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	4,9186 E-05	7,0685 E-06	-7,1216 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	4,3016 E-05	5,8897 E-06	-6,8867 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,9616 E-06	1,4904 E-07	1,2631 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6005 E-06	-1,896 E-07	8,8717 E-15
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7625 E-06	5,5252 E-07	9,0022 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,3748 E-06	-3,656 E-07	-1,8019 E-14
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,7625 E-06	5,5252 E-07	9,0022 E-15
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0236	9,999 E-05	4,9978 E-05	-1,6142 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	5,2282 E-05	2,3205 E-05	-2,0745 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	4,5431 E-05	1,9579 E-05	-1,8726 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,6549 E-06	1,2841 E-07	1,6417 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5949 E-06	4,8198 E-07	1,4997 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9967 E-06	9,947 E-07	1,4857 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0004	-3,6046 E-06	-1,4823 E-06	-3,009 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	1,9967 E-06	9,947 E-07	1,4857 E-12
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0267	1,2861 E-04	6,7434 E-05	2,3687 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	6,7398 E-05	3,2078 E-05	3,0447 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0075	5,8345 E-05	2,7094 E-05	2,7484 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,8054 E-06	1,3645 E-07	-2,4108 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,5292 E-06	1,279 E-06	-2,2018 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9737 E-06	1,2443 E-06	-2,1813 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-5,5221 E-06	-2,5307 E-06	4,4179 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9737 E-06	1,2443 E-06	-2,1813 E-10
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0295	1,5431 E-04	2,4966 E-05	-8,6042 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0125	8,3606 E-05	1,0117 E-05	-1,106 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0087	7,1818 E-05	8,4295 E-06	-9,9836 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,4186 E-06	2,1365 E-07	8,7573 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,5568 E-06	1,4967 E-06	7,9981 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7205 E-06	9,0993 E-08	7,9236 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-9,3081 E-06	-1,5881 E-06	-1,6048 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7205 E-06	9,0993 E-08	7,9236 E-10
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0287	1,4463 E-04	-3,2388 E-05	3,1124 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0120	7,4441 E-05	-2,0671 E-05	4,0006 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	6,4069 E-05	-1,761 E-05	3,6114 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,444 E-06	1,3285 E-07	-3,1678 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,6402 E-06	2,0186 E-07	-2,8931 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,2606 E-06	-4,6861 E-07	-2,8662 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-6,9219 E-06	2,7033 E-07	5,8049 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,2606 E-06	-4,6861 E-07	-2,8662 E-10
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0271	1,2727 E-04	-2,5971 E-05	-1,5416 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	6,3125 E-05	-2,0844 E-05	-1,9848 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0072	5,4611 E-05	-1,7708 E-05	-1,7921 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,6413 E-06	5,9463 E-08	1,578 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	3,2065 E-06	-7,0357 E-09	1,4381 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8452 E-06	-3,6405 E-07	1,4246 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-6,0696 E-06	3,7451 E-07	-2,8853 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8452 E-06	-3,6405 E-07	1,4246 E-12
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0266	1,1278 E-04	1,2268 E-05	5,3461 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	5,2756 E-05	-5,0795 E-06	6,5745 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0066	4,5629 E-05	-4,2322 E-06	5,8941 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,3561 E-06	-1,1121 E-07	-4,6164 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,7078 E-06	9,0706 E-07	-4,5022 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4243 E-06	2,366 E-07	-4,471 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-5,1466 E-06	-1,1437 E-06	9,0426 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4243 E-06	2,366 E-07	-4,471 E-13
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0283	1,286 E-04	5,5069 E-05	3,4912 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	5,7888 E-05	1,2846 E-05	3,7077 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	5,0105 E-05	1,116 E-05	3,2403 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,5439 E-06	-4,0659 E-07	-1,3901 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	3,7074 E-06	2,1702 E-06	-2,0197 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	3,2741 E-06	8,5555 E-07	-2,0289 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0007	-7,0006 E-06	-3,0293 E-06	4,0762 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	3,2741 E-06	8,5555 E-07	-2,0289 E-12
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0318	1,4969 E-04	7,9298 E-05	2,0434 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	6,6125 E-05	2,3012 E-05	2,183 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	5,6856 E-05	1,9891 E-05	1,91 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,2051 E-06	-5,777 E-07	-8,4951 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	5,3851 E-06	3,065 E-06	-1,2024 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,8223 E-06	6,782 E-07	-1,2072 E-09
	007	0,0000	0,0000	0,0009	-1,0235 E-05	-3,7458 E-06	2,4262 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,8223 E-06	6,782 E-07	-1,2072 E-09
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0270	1,6683 E-04	4,8194 E-05	1,6267 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	6,8878 E-05	1,151 E-05	1,7378 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0054	5,891 E-05	1,044 E-05	1,5205 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-7,9429 E-07	-1,014 E-06	-6,7627 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0366 E-06	1,7584 E-06	-9,5722 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4608 E-06	-1,0588 E-06	-9,6101 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-8,5168 E-06	-6,9266 E-07	1,9314 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4608 E-06	-1,0588 E-06	-9,6101 E-10
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0193	1,3723 E-04	2,8635 E-05	3,9277 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	5,4239 E-05	4,9577 E-06	4,196 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	4,6255 E-05	5,0632 E-06	3,6711 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,2685 E-07	-1,273 E-06	-1,6326 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,0246 E-06	8,516 E-07	-2,3111 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,4784 E-06	-8,467 E-07	-2,3202 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-4,511 E-06	6,2237 E-10	4,6632 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,4784 E-06	-8,467 E-07	-2,3202 E-11
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0137	9,0167 E-05	1,2109 E-05	-2,0363 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,4865 E-05	-1,1077 E-07	-2,1754 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9713 E-05	6,8202 E-07	-1,9033 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,4602 E-07	-1,1459 E-06	8,4636 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3963 E-06	4,0733 E-07	1,1982 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	4,022 E-07	-6,9494 E-07	1,203 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8004 E-06	2,9204 E-07	-2,4178 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	4,022 E-07	-6,9494 E-07	1,203 E-12
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0104	4,3412 E-05	4,8797 E-06	1,4134 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0022	1,6589 E-05	-1,9943 E-06	1,5142 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0002	1,4034 E-05	-7,2716 E-07	1,3253 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	3,675 E-08	-1,4215 E-06	-5,9612 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,913 E-07	3,387 E-07	-8,4107 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	-1,5455 E-07	-5,381 E-07	-8,4438 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3539 E-07	2,0277 E-07	1,6971 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	-1,5455 E-07	-5,381 E-07	-8,4438 E-14
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0093	1,5992 E-06	2,9695 E-06	3,5209 E-17
	002	0,0000	0,0000	-0,0017	3,8999 E-07	-2,4183 E-06	9,3169 E-17
	003	0,0000	0,0000	0,0005	2,7371 E-07	-1,0428 E-06	8,7818 E-17
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	8,3529 E-08	-1,4858 E-06	-1,2618 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3134 E-07	4,8197 E-07	-1,4196 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8206 E-07	-3,3074 E-07	-1,4223 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,1565 E-07	-1,4915 E-07	2,8625 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8206 E-07	-3,3074 E-07	-1,4223 E-15
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0104	-4,4347 E-05	3,9421 E-06	-6,5523 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,7011 E-05	-2,2846 E-06	-4,8688 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4472 E-05	-1,0841 E-06	-4,0238 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	8,2759 E-08	-1,2576 E-06	-1,4678 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,6408 E-07	6,5991 E-07	-8,6437 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,1335 E-07	-1,7426 E-07	-8,6236 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,512 E-07	-4,8455 E-07	1,7417 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1335 E-07	-1,7426 E-07	-8,6236 E-15
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0137	-9,1465 E-05	1,1965 E-05	3,5651 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,5356 E-05	2,2367 E-08	2,6507 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,0238 E-05	1,0125 E-06	2,1909 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	4,0572 E-07	-1,4665 E-06	7,9612 E-16
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5757 E-07	8,898 E-07	4,6709 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	8,8769 E-07	-2,3787 E-07	4,6597 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,3317 E-07	-6,5075 E-07	-9,4118 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0001	8,8769 E-07	-2,3787 E-07	4,6597 E-14
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0194	-1,3352 E-04	2,8467 E-05	6,4828 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-5,2796 E-05	5,1119 E-06	4,8202 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,5089 E-05	5,2782 E-06	3,9839 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,1082 E-07	-1,3966 E-06	1,4485 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,5232 E-07	1,3195 E-06	8,5039 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,9601 E-06	-4,6523 E-07	8,4836 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,5203 E-06	-8,5228 E-07	-1,7135 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,9601 E-06	-4,6523 E-07	8,4836 E-12
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0271	-1,7079 E-04	4,8956 E-05	-1,0715 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	-7,0034 E-05	1,1854 E-05	-7,967 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0055	-5,974 E-05	1,0735 E-05	-6,5848 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,7263 E-07	-1,018 E-06	-2,3942 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,9491 E-06	1,8257 E-06	-1,4056 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,7065 E-06	-9,2999 E-07	-1,4022 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,6712 E-06	-8,9184 E-07	2,8322 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,7065 E-06	-9,2999 E-07	-1,4022 E-09
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0319	-1,4507 E-04	8,0312 E-05	-3,651 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	-6,3664 E-05	2,36 E-05	-2,7146 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	-5,4693 E-05	2,0346 E-05	-2,2437 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,0914 E-06	-5,1249 E-07	-8,1579 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3897 E-06	4,6438 E-07	-4,7892 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0004	3,9706 E-06	-2,0775 E-06	-4,7777 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,3772 E-06	1,6216 E-06	9,6503 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0004	3,9706 E-06	-2,0775 E-06	-4,7777 E-10
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0283	-1,2943 E-04	5,7548 E-05	1,457 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,8089 E-05	1,3734 E-05	1,0833 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	-5,0321 E-05	1,1687 E-05	8,9538 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,6099 E-06	-7,2366 E-08	3,256 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,5486 E-06	-2,5507 E-07	1,9118 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,9625 E-06	-1,5582 E-06	1,9072 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,5241 E-06	1,8191 E-06	-3,8522 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0003	2,9625 E-06	-1,5582 E-06	1,9072 E-12
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0265	-1,1866 E-04	1,4883 E-05	-3,8706 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	-5,5739 E-05	-3,8322 E-06	-2,9225 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0066	-4,8453 E-05	-3,1736 E-06	-2,429 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7921 E-06	-1,1136 E-07	-6,7917 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9575 E-06	-7,5906 E-08	-2,8633 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,3379 E-06	-7,2227 E-07	-2,8477 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,3062 E-06	8,0015 E-07	5,7641 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0003	2,3379 E-06	-7,2227 E-07	-2,8477 E-15
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0267	-1,1765 E-04	-2,1362 E-05	1,5425 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-5,7824 E-05	-1,8341 E-05	1,1261 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0070	-5,007 E-05	-1,5569 E-05	9,2444 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5698 E-06	3,5855 E-08	4,3124 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,6976 E-06	3,9254 E-07	3,0557 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,092 E-06	-5,9218 E-08	3,0525 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,8 E-06	-3,344 E-07	-6,1598 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,092 E-06	-5,9218 E-08	3,0525 E-13
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0284	-1,3867 E-04	-3,7365 E-05	-1,198 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0118	-7,1271 E-05	-2,368 E-05	-8,743 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0080	-6,162 E-05	-2,0158 E-05	-7,1762 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7969 E-06	1,3134 E-07	-3,3607 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,4832 E-06	9,6885 E-07	-2,3869 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,7038 E-06	2,3641 E-07	-2,3844 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,2011 E-06	-1,2077 E-06	4,8116 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0003	2,7038 E-06	2,3641 E-07	-2,3844 E-10
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0294	-1,529 E-04	2,0049 E-05	3,1489 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0125	-8,2831 E-05	7,7873 E-06	2,2981 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	-7,1168 E-05	6,602 E-06	1,8863 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4295 E-06	-3,5983 E-09	8,8336 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,797 E-06	5,3761 E-07	6,274 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,6811 E-06	-9,1002 E-07	6,2674 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,4983 E-06	3,7637 E-07	-1,2647 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,6811 E-06	-9,1002 E-07	6,2674 E-10
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0269	-1,3165 E-04	6,2132 E-05	-8,2545 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0113	-6,8852 E-05	2,8672 E-05	-6,0243 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	-5,938 E-05	2,4205 E-05	-4,9447 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5167 E-06	1,3915 E-07	-2,3156 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,726 E-06	-7,9805 E-07	-1,6447 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,1136 E-06	-7,9183 E-07	-1,6429 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,8513 E-06	1,5937 E-06	3,3154 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,1136 E-06	-7,9183 E-07	-1,6429 E-10
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0238	-1,0756 E-04	5,3384 E-05	-3,9573 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-5,6955 E-05	2,5014 E-05	-2,8882 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,9509 E-05	2,1099 E-05	-2,3706 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,8278 E-06	1,4823 E-07	-1,1096 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0565 E-06	-1,1669 E-06	-7,883 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,6825 E-06	-5,7754 E-07	-7,8749 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7484 E-06	1,7472 E-06	1,5891 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,6825 E-06	-5,7754 E-07	-7,8749 E-13
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-8,5846 E-05	1,8783 E-05	3,5745 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-4,559 E-05	7,6126 E-06	2,6058 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,9738 E-05	6,3587 E-06	2,1352 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,6229 E-06	1,3614 E-07	1,059 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,322 E-06	-7,6177 E-07	7,2993 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,1691 E-06	-3,9666 E-08	7,2752 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,4979 E-06	8,0117 E-07	-1,4698 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,1691 E-06	-3,9666 E-08	7,2752 E-14
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0221	-9,1788 E-05	-2,1469 E-05	-1,435 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-4,9826 E-05	-1,2777 E-05	-1,0271 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,3554 E-05	-1,0969 E-05	-8,1872 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,9562 E-06	2,0719 E-07	-7,8475 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3549 E-06	-2,2299 E-07	-4,0649 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,3973 E-06	4,9555 E-07	-3,9485 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,7606 E-06	-2,76 E-07	8,0809 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,3973 E-06	4,9555 E-07	-3,9485 E-14

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0241	-1,0821 E-04	-5,6209 E-05	-1,5313 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,9774 E-05	-3,0257 E-05	-1,0362 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0067	-5,1971 E-05	-2,5569 E-05	-7,5238 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,936 E-06	-1,0979 E-07	-1,9702 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,6376 E-06	3,5771 E-07	-7,9111 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,9072 E-06	8,9057 E-07	-7,4511 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,5567 E-06	-1,2542 E-06	1,5491 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,9072 E-06	8,9057 E-07	-7,4511 E-14
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0272	-1,3124 E-04	-6,3972 E-05	-1,1678 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0119	-7,2591 E-05	-3,3697 E-05	-7,8867 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0082	-6,2616 E-05	-2,8474 E-05	-5,7064 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,6139 E-06	-1,2444 E-07	-1,5317 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9298 E-06	7,6225 E-07	-6,1253 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,421 E-06	7,4973 E-07	-5,7658 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,366 E-06	-1,5172 E-06	1,1991 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,421 E-06	7,4973 E-07	-5,7658 E-12
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0297	-1,5492 E-04	-2,0163 E-05	2,8062 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0133	-8,9589 E-05	-1,1378 E-05	1,8952 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0093	-7,6932 E-05	-9,6852 E-06	1,3713 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,481 E-06	6,198 E-08	3,6807 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,7032 E-06	1,2441 E-06	1,4719 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,7696 E-06	-2,59 E-08	1,3855 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,4973 E-06	-1,2191 E-06	-2,8814 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,7696 E-06	-2,59 E-08	1,3855 E-10
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-1,3864 E-04	5,7947 E-05	-1,1896 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0125	-7,782 E-05	3,0697 E-05	-8,0344 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	-6,7187 E-05	2,6082 E-05	-5,8132 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,8199 E-06	-9,7065 E-08	-1,5603 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,7741 E-06	-5,3216 E-07	-6,2398 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,5208 E-06	-1,0119 E-06	-5,8737 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,3115 E-06	1,5502 E-06	1,2215 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,5208 E-06	-1,0119 E-06	-5,8737 E-11
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0252	-1,1206 E-04	5,7189 E-05	1,6556 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	-6,1815 E-05	2,9893 E-05	1,1176 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0073	-5,346 E-05	2,5352 E-05	8,0851 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5804 E-06	-2,6055 E-08	2,1723 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9892 E-06	-8,5525 E-07	8,6922 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,5976 E-06	-6,2829 E-07	8,1804 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5974 E-06	1,4877 E-06	-1,7014 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,5976 E-06	-6,2829 E-07	8,1804 E-13
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0228	-9,6532 E-05	3,4242 E-05	3,0007 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-5,3605 E-05	1,796 E-05	2,255 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0062	-4,6696 E-05	1,5196 E-05	1,6888 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,8669 E-06	3,8665 E-08	3,5597 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,5741 E-06	-7,5733 E-07	1,2144 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,4195 E-06	-2,2281 E-07	1,216 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,0028 E-06	9,8188 E-07	-2,4513 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,4195 E-06	-2,2281 E-07	1,216 E-14
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0220	-8,4577 E-05	-2,4848 E-06	3,5202 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-4,6658 E-05	-1,0902 E-06	4,7196 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,0643 E-05	-9,8151 E-07	4,0018 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,622 E-06	8,6121 E-08	7,6059 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,1467 E-06	-3,2605 E-07	-1,8408 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,1998 E-06	2,4902 E-07	-9,8568 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,3543 E-06	7,5709 E-08	2,845 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,1998 E-06	2,4902 E-07	-9,8568 E-15
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0231	-9,8024 E-05	-4,1003 E-05	-2,8539 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-5,4409 E-05	-2,1273 E-05	-3,4717 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,7444 E-05	-1,8165 E-05	-2,899 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,9644 E-06	2,0203 E-07	-1,2005 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,3743 E-06	2,5197 E-07	9,3424 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,6044 E-06	7,458 E-07	3,8681 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,989 E-06	-1,0024 E-06	-1,3287 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,6044 E-06	7,458 E-07	3,8681 E-14
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0259	-1,2239 E-04	-6,61 E-05	-1,5631 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	-6,8378 E-05	-3,4413 E-05	-1,8943 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	-5,9275 E-05	-2,9108 E-05	-1,5808 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,9541 E-06	-8,2551 E-08	-6,6933 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9431 E-06	8,6464 E-07	5,0036 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,3558 E-06	1,0289 E-06	2,0349 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3142 E-06	-1,9003 E-06	-7,0788 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,3558 E-06	1,0289 E-06	2,0349 E-13
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0290	-1,48 E-04	-4,5617 E-05	3,1171 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0128	-8,3681 E-05	-2,3114 E-05	3,7775 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0089	-7,202 E-05	-1,9546 E-05	3,1523 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,6246 E-06	-6,3323 E-08	1,3349 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,9054 E-06	1,0892 E-06	-9,9766 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,2834 E-06	2,2906 E-07	-4,0568 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,2103 E-06	-1,3205 E-06	1,4114 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,2834 E-06	2,2906 E-07	-4,0568 E-12
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0293	-1,5411 E-04	3,7439 E-05	1,7038 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0130	-8,7346 E-05	1,9218 E-05	2,0647 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0090	-7,5093 E-05	1,6365 E-05	1,723 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5754 E-06	-1,1527 E-07	7,2967 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,597 E-06	1,5511 E-07	-5,453 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0002	3,2921 E-06	-6,5342 E-07	-2,2173 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,9113 E-06	5,0205 E-07	7,7142 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0002	3,2921 E-06	-6,5342 E-07	-2,2173 E-11
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0266	-1,2531 E-04	5,6301 E-05	1,0913 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,9602 E-05	2,993 E-05	1,3158 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0078	-6,0192 E-05	2,549 E-05	1,0979 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7772 E-06	-1,8526 E-07	4,6458 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,4569 E-06	-9,6427 E-07	-3,4508 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,1488 E-06	-8,3209 E-07	-1,3896 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6202 E-06	1,8021 E-06	4,868 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,1488 E-06	-8,3209 E-07	-1,3896 E-12
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0242	-1,0182 E-04	3,1633 E-05	-2,0582 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-5,5634 E-05	1,6606 E-05	-2,2226 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	-4,815 E-05	1,4108 E-05	-1,8515 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4766 E-06	-5,1803 E-08	-7,6856 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,6523 E-06	-7,4338 E-07	4,8806 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,4656 E-06	-2,5864 E-07	1,4285 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1276 E-06	1,0042 E-06	-6,3394 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,4656 E-06	-2,5864 E-07	1,4285 E-13
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0235	-1,0088 E-04	-1,6968 E-06	1,9618 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-5,5366 E-05	-6,3281 E-07	1,2736 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0065	-4,8103 E-05	-5,4378 E-07	1,0497 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7409 E-06	9,9417 E-09	3,8141 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,5263 E-06	-3,9632 E-07	6,5797 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,5829 E-06	2,244 E-07	2,5279 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,1193 E-06	1,7107 E-07	-3,2279 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,5829 E-06	2,244 E-07	2,5279 E-13
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0244	-1,0364 E-04	-3,3768 E-05	2,2639 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	-5,6384 E-05	-1,7201 E-05	1,5344 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0068	-4,8789 E-05	-1,4619 E-05	1,2661 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,4793 E-06	5,9056 E-08	4,6703 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3548 E-06	1,3118 E-07	3,5299 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,6646 E-06	5,9526 E-07	2,6197 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0299 E-06	-7,2978 E-07	-3,0157 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,6646 E-06	5,9526 E-07	2,6197 E-12
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0267	-1,2727 E-04	-5,5479 E-05	-1,4698 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	-7,0181 E-05	-2,9009 E-05	-9,9495 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0079	-6,068 E-05	-2,472 E-05	-8,2096 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7705 E-06	1,9907 E-07	-3,0271 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0259 E-06	8,4994 E-07	-2,3658 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,4381 E-06	8,9361 E-07	-1,7062 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4792 E-06	-1,7491 E-06	1,9708 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,4381 E-06	8,9361 E-07	-1,7062 E-11
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0292	-1,541 E-04	-2,9333 E-05	-2,3967 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0129	-8,7109 E-05	-1,457 E-05	-1,6224 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0090	-7,4881 E-05	-1,2421 E-05	-1,3387 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5565 E-06	1,0647 E-07	-4,9359 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3601 E-06	1,0446 E-06	-3,8636 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,656 E-06	-6,1017 E-08	-2,7826 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,0393 E-06	-9,8363 E-07	3,2147 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,656 E-06	-6,1017 E-08	-2,7826 E-10
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0284	-1,4191 E-04	4,7056 E-05	7,4889 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0124	-7,8441 E-05	2,4401 E-05	5,0693 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0086	-6,7575 E-05	2,0637 E-05	4,1828 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,6162 E-06	6,4022 E-08	1,5423 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,0517 E-06	-9,481 E-08	1,2072 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,6708 E-06	-7,4617 E-07	8,6947 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,7397 E-06	8,4583 E-07	-1,0045 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,6708 E-06	-7,4617 E-07	8,6947 E-11
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0255	-1,1993 E-04	5,6605 E-05	9,1744 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0109	-6,5474 E-05	3,0144 E-05	6,2104 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0073	-5,6795 E-05	2,5485 E-05	5,1243 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,9253 E-06	9,2876 E-08	1,8907 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,3624 E-06	-9,7601 E-07	1,5127 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,0052 E-06	-7,011 E-07	1,0646 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3802 E-06	1,6826 E-06	-1,2334 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,0052 E-06	-7,011 E-07	1,0646 E-12
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0233	-1,0047 E-04	2,7892 E-05	1,6286 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-5,3855 E-05	1,5817 E-05	1,1087 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,6951 E-05	1,3546 E-05	9,1268 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,9318 E-06	-2,0653 E-07	3,7135 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,6743 E-06	-7,5992 E-07	1,1901 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,5156 E-06	-1,7114 E-07	1,7452 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-3,1989 E-06	9,3365 E-07	-2,9668 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,5156 E-06	-1,7114 E-07	1,7452 E-13
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0228	-9,1438 E-05	-1,0766 E-05	-1,0146 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-4,7979 E-05	-3,5867 E-06	-7,1149 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0060	-4,1746 E-05	-2,9446 E-06	-5,7868 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5997 E-06	-1,3807 E-07	-3,5141 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,3056 E-06	-2,5439 E-07	-3,8401 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,3289 E-06	3,972 E-07	-6,0057 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,6417 E-06	-1,435 E-07	4,4618 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,3289 E-06	3,972 E-07	-6,0057 E-14
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0243	-1,0996 E-04	-4,5565 E-05	3,1901 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-5,755 E-05	-2,0926 E-05	2,2591 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0065	-4,9984 E-05	-1,7642 E-05	1,8302 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7884 E-06	-1,3398 E-07	1,2317 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,7029 E-06	3,1736 E-07	1,5347 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,9295 E-06	8,8206 E-07	1,3745 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,6424 E-06	-1,2029 E-06	-1,6789 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,9295 E-06	8,8206 E-07	1,3745 E-13
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0270	-1,3231 E-04	-5,6303 E-05	9,6395 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	-6,8451 E-05	-2,555 E-05	6,825 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0076	-5,9019 E-05	-2,1556 E-05	5,5298 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,49 E-06	-1,4041 E-07	3,7143 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,042 E-06	7,0375 E-07	4,6174 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,4992 E-06	7,5945 E-07	4,1847 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5538 E-06	-1,4666 E-06	-5,0564 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,4992 E-06	7,5945 E-07	4,1847 E-11
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0292	-1,5176 E-04	-1,715 E-05	-3,1892 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0123	-8,1254 E-05	-6,4345 E-06	-2,258 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0084	-6,9807 E-05	-5,4546 E-06	-1,8295 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,3977 E-06	4,3344 E-09	-1,2289 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,7038 E-06	1,2534 E-06	-1,5277 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,678 E-06	-1,6228 E-08	-1,3845 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,4011 E-06	-1,2377 E-06	1,6729 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,678 E-06	-1,6228 E-08	-1,3845 E-10
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0281	-1,377 E-04	3,7626 E-05	1,4068 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0116	-7,0052 E-05	2,3442 E-05	9,9607 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0078	-6,0544 E-05	1,9945 E-05	8,0703 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7384 E-06	-1,1371 E-07	5,4207 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,8115 E-06	-3,1888 E-07	6,7388 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,5332 E-06	-5,9463 E-07	6,1073 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,3576 E-06	9,1623 E-07	-7,3795 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,5332 E-06	-5,9463 E-07	6,1073 E-11
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0265	-1,1649 E-04	2,0413 E-05	-1,1554 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	-5,6704 E-05	1,752 E-05	-8,1809 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0069	-4,9086 E-05	1,487 E-05	-6,6283 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5252 E-06	-2,7535 E-08	-4,4513 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,1512 E-06	-8,3499 E-08	-5,5201 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0002	1,8455 E-06	-1,1239 E-07	-5,0832 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,0059 E-06	1,9653 E-07	6,0531 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0002	1,8455 E-06	-1,1239 E-07	-5,0832 E-13
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0263	-1,1756 E-04	-1,6335 E-05	-5,0246 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-5,475 E-05	2,8374 E-06	-3,7737 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,757 E-05	2,3182 E-06	-3,0908 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,7322 E-06	1,3549 E-07	-1,591 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,2809 E-06	7,8979 E-07	6,0552 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,1322 E-06	3,5953 E-07	-4,1799 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,4232 E-06	-1,1504 E-06	-1,823 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,1322 E-06	3,5953 E-07	-4,1799 E-14
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0282	-1,2853 E-04	-5,9145 E-05	-4,3519 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-5,7295 E-05	-1,4658 E-05	-3,2588 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0067	-4,9607 E-05	-1,2484 E-05	-2,6677 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,5587 E-06	1,0175 E-07	-1,3934 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,8099 E-06	2,2113 E-06	4,8665 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0003	2,7795 E-06	5,8496 E-07	-3,4433 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,6021 E-06	-2,7975 E-06	-1,3797 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0003	2,7795 E-06	5,8496 E-07	-3,4433 E-11
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0318	-1,4517 E-04	-8,1815 E-05	3,2201 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0112	-6,3289 E-05	-2,4394 E-05	2,4113 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0075	-5,436 E-05	-2,1024 E-05	1,974 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,0796 E-06	5,2878 E-07	1,031 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0005	3,8771 E-06	4,0149 E-06	-3,6019 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0003	3,6782 E-06	-1,2455 E-07	2,5483 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,5712 E-06	-3,8862 E-06	1,0214 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0003	3,6782 E-06	-1,2455 E-07	2,5483 E-09
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0270	-1,6978 E-04	-5,0436 E-05	8,0619 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	-6,9322 E-05	-1,2548 E-05	6,0371 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0054	-5,914 E-05	-1,132 E-05	4,9421 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,9028 E-07	1,0199 E-06	2,5812 E-11
	005	0,0000	0,0000	0,0004	4,6775 E-06	3,2992 E-06	-9,0179 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,339 E-06	-1,6272 E-06	6,3799 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0005	-7,0248 E-06	-1,6608 E-06	2,5573 E-09
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,339 E-06	-1,6272 E-06	6,3799 E-09
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0194	-1,328 E-04	-2,9908 E-05	-8,4246 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-5,2229 E-05	-5,8343 E-06	-6,3087 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,4602 E-05	-5,8938 E-06	-5,1644 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	5,1157 E-07	1,4059 E-06	-2,6973 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,7012 E-06	1,9557 E-06	9,4237 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0000	8,6769 E-07	-1,1565 E-06	-6,667 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,5714 E-06	-7,9182 E-07	-2,6724 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,6769 E-07	-1,1565 E-06	-6,667 E-11
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0138	-9,1308 E-05	-1,3228 E-05	-1,7551 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,5074 E-05	-6,5999 E-07	-1,3144 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,9981 E-05	-1,5676 E-06	-1,076 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	3,8566 E-07	1,4906 E-06	-5,6181 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,4641 E-06	1,139 E-06	1,9663 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,8997 E-08	-7,6435 E-07	-1,3904 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5323 E-06	-3,7007 E-07	-5,5835 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,8997 E-08	-7,6435 E-07	-1,3904 E-12
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0104	-4,4191 E-05	-4,6902 E-06	3,4873 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,6857 E-05	1,8216 E-06	2,6122 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0001	-1,4346 E-05	6,9206 E-07	2,1386 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	9,1913 E-08	1,2583 E-06	1,1147 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,6603 E-07	8,259 E-07	-3,9105 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4255 E-07	-5,575 E-07	2,7624 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2171 E-07	-2,6519 E-07	1,1131 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4255 E-07	-5,575 E-07	2,7624 E-13
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0094	1,6619 E-06	-3,6355 E-06	-1,0904 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	4,1411 E-07	2,0005 E-06	-9,8331 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0005	3,0885 E-07	6,7832 E-07	-8,3745 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	6,314 E-08	1,5016 E-06	6,1144 E-18

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,2033 E-07	9,6206 E-07	2,084 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2793 E-07	-3,9688 E-07	-7,1795 E-15
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4961 E-07	-5,6276 E-07	-1,3593 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2793 E-07	-3,9688 E-07	-7,1795 E-15
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0105	4,3144 E-05	-5,6082 E-06	-1,6637 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0022	1,6386 E-05	1,5591 E-06	-1,8992 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0001	1,3878 E-05	3,4277 E-07	-1,6781 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	1,1781 E-08	1,4446 E-06	1,0188 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-3,8058 E-07	1,2255 E-06	5,6599 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,7332 E-07	-2,5108 E-07	-9,4645 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0634 E-07	-9,7266 E-07	-4,7107 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7332 E-07	-2,5108 E-07	-9,4645 E-14
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0138	8,9699 E-05	-1,2503 E-05	2,4292 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	3,4459 E-05	-2,0346 E-07	2,7738 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9363 E-05	-9,5019 E-07	2,4509 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-2,4136 E-07	1,1485 E-06	-1,4869 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3753 E-07	1,5581 E-06	-8,2877 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1535 E-06	-2,7224 E-07	1,3908 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0224 E-06	-1,2838 E-06	6,8928 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1535 E-06	-2,7224 E-07	1,3908 E-12
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0194	1,3637 E-04	-2,8908 E-05	-3,3606 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	5,3568 E-05	-5,244 E-06	-3,837 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	4,5704 E-05	-5,3208 E-06	-3,3903 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-4,5955 E-07	1,2952 E-06	2,0568 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	5,8311 E-07	2,193 E-06	1,146 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6739 E-06	-6,7107 E-07	-1,9225 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2721 E-06	-1,5173 E-06	-9,532 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,6739 E-06	-6,7107 E-07	-1,9225 E-11
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0269	1,6562 E-04	-4,8628 E-05	-1,2102 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	6,7936 E-05	-1,1857 E-05	-1,3817 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0054	5,8134 E-05	-1,0754 E-05	-1,2208 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-8,3592 E-07	1,0434 E-06	7,4065 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,5728 E-06	3,4909 E-06	4,1251 E-09
	006	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6051 E-06	-1,5692 E-06	-6,9174 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-7,2036 E-06	-1,9105 E-06	-3,4313 E-09
	008	0,0000	0,0000	-0,0003	4,6051 E-06	-1,5692 E-06	-6,9174 E-10
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0290	1,6094 E-04	6,5266 E-05	-4,3294 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,9577 E-05	1,8371 E-05	-4,6252 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	5,9643 E-05	1,6089 E-05	-4,0467 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,0015 E-06	-7,7035 E-07	1,8 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,7255 E-06	2,6795 E-06	2,5476 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	4,6256 E-06	-2,2962 E-07	2,5577 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0006	-1,0377 E-05	-2,4476 E-06	-5,1406 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	4,6256 E-06	-2,2962 E-07	2,5577 E-10
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0291	-1,6326 E-04	6,3633 E-05	2,3517 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-7,0035 E-05	1,7831 E-05	1,7485 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,9933 E-05	1,5657 E-05	1,4452 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	8,5539 E-07	-8,0608 E-07	5,2546 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,2433 E-06	1,2336 E-06	3,0848 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0003	4,3192 E-06	-1,6184 E-06	3,0774 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,5809 E-06	3,9156 E-07	-6,2159 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0003	4,3192 E-06	-1,6184 E-06	3,0774 E-10
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0291	-1,6289 E-04	-6,5562 E-05	-2,0241 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-6,9478 E-05	-1,873 E-05	-1,5157 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,9451 E-05	-1,642 E-05	-1,2408 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	8,5316 E-07	8,1601 E-07	-6,4806 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0004	4,6583 E-06	4,0349 E-06	2,2641 E-09
	006	0,0000	0,0000	0,0002	3,5589 E-06	-9,9031 E-07	-1,6018 E-09
	007	0,0000	0,0000	-0,0006	-8,2318 E-06	-3,0359 E-06	-6,4206 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0002	3,5589 E-06	-9,9031 E-07	-1,6018 E-09
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0289	1,5958 E-04	-6,55 E-05	2,8068 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,8575 E-05	-1,8629 E-05	3,2044 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0063	5,8817 E-05	-1,6324 E-05	2,8313 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	-1,0438 E-06	7,9629 E-07	-1,7177 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1453 E-06	2,6637 E-06	-9,5655 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3448 E-06	-2,431 E-06	1,6038 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0005	-9,5196 E-06	-2,1688 E-07	7,957 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3448 E-06	-2,431 E-06	1,6038 E-10
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0222	-1,4252 E-04	-4,6187 E-05	7,9643 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-5,8456 E-05	-1,1285 E-05	5,964 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	-4,999 E-05	-1,0298 E-05	4,8822 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	6,7586 E-07	1,0897 E-06	2,5499 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,9101 E-06	2,3165 E-06	-8,9094 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	2,0071 E-06	-1,0165 E-06	6,303 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,9256 E-06	-1,293 E-06	2,5267 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	2,0071 E-06	-1,0165 E-06	6,303 E-11
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0191	-1,1004 E-04	-2,5525 E-05	-1,267 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,8418 E-05	-3,6019 E-06	-9,5389 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,1649 E-05	-3,2592 E-06	-7,8161 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,1508 E-07	3,1093 E-07	-3,975 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,8516 E-06	9,337 E-07	1,6174 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,6801 E-06	-1,7272 E-07	-1,0964 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,5395 E-06	-7,5974 E-07	-5,0739 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,6801 E-06	-1,7272 E-07	-1,0964 E-12
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0184	-1,1181 E-04	7,0299 E-06	-4,3339 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-5,3027 E-05	7,5457 E-06	-3,067 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,5565 E-05	6,4101 E-06	-2,4847 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,2727 E-07	-1,9098 E-08	-1,6725 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,8268 E-06	2,45 E-07	-2,1371 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,5453 E-06	9,1046 E-08	-1,5953 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,3796 E-06	-3,3687 E-07	2,3056 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5453 E-06	9,1046 E-08	-1,5953 E-13
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,2813 E-04	3,9103 E-07	4,9926 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-6,2492 E-05	1,8541 E-06	3,5349 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	-5,367 E-05	1,6488 E-06	2,864 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0486 E-06	-1,1279 E-07	1,9237 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,6362 E-06	3,1969 E-07	2,3915 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,5538 E-06	-3,9844 E-09	2,1673 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,1975 E-06	-3,161 E-07	-2,6189 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5538 E-06	-3,9844 E-09	2,1673 E-11
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0180	-1,1008 E-04	-2,7289 E-05	-1,2036 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-5,4908 E-05	-1,1656 E-05	-8,5215 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	-4,7181 E-05	-9,8064 E-06	-6,9043 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,5718 E-07	-1,0493 E-07	-4,6372 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,2204 E-06	6,036 E-08	-5,7643 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,4392 E-06	1,8942 E-07	-5,2262 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,6666 E-06	-2,5039 E-07	6,3126 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,4392 E-06	1,8942 E-07	-5,2262 E-12
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0164	-9,1601 E-05	-8,0016 E-06	3,8406 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-4,7098 E-05	-2,9705 E-06	2,6955 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,0572 E-05	-2,5015 E-06	2,1916 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,6909 E-07	-2,2499 E-08	1,3429 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,1323 E-06	-2,1768 E-07	1,4862 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,1936 E-06	1,9562 E-07	2,2222 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3322 E-06	2,1744 E-08	-1,7164 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,1936 E-06	1,9562 E-07	2,2222 E-13
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0170	-9,5391 E-05	1,9922 E-05	-2,0082 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,0168 E-05	9,88 E-06	-1,3597 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,3239 E-05	8,3899 E-06	-1,1218 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0652 E-06	-2,3781 E-08	-4,1577 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,3689 E-06	-1,9789 E-07	-3,804 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,1796 E-06	4,7786 E-08	-2,3227 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,5555 E-06	1,5044 E-07	2,7414 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,1796 E-06	4,7786 E-08	-2,3227 E-12
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,2332 E-04	1,8383 E-05	6,3484 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-6,4627 E-05	8,7954 E-06	4,2973 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	-5,5492 E-05	7,4815 E-06	3,5458 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0632 E-06	-4,0219 E-08	1,3074 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,583 E-06	1,8596 E-07	1,0236 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,4431 E-06	-1,1378 E-07	7,3706 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,0351 E-06	-7,1398 E-08	-8,5152 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,4431 E-06	-1,1378 E-07	7,3706 E-11
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-1,178 E-04	-2,0699 E-05	1,8551 E-10
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-6,2064 E-05	-9,6035 E-06	1,2557 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	-5,3279 E-05	-8,1579 E-06	1,0361 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0021 E-06	2,7597 E-08	3,8204 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,238 E-06	1,1304 E-07	2,9903 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,5154 E-06	-5,7167 E-08	2,1538 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,7627 E-06	-5,5479 E-08	-2,4882 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5154 E-06	-5,7167 E-08	2,1538 E-10
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0170	-9,5715 E-05	-1,4702 E-05	-7,7778 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,121 E-05	-6,936 E-06	-5,2722 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,3998 E-05	-5,8679 E-06	-4,3504 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	8,8059 E-07	-1,5862 E-08	-1,6048 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,1342 E-06	-1,4688 E-07	-1,2077 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,299 E-06	1,3416 E-07	-8,9963 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,4414 E-06	1,2113 E-08	1,0352 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,299 E-06	1,3416 E-07	-8,9963 E-12
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0170	-9,5477 E-05	1,4229 E-05	7,4001 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,1247 E-05	6,9031 E-06	7,9124 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,4027 E-05	5,8413 E-06	6,5904 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	8,7903 E-07	1,2738 E-08	2,7306 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,2904 E-06	-2,3984 E-07	-1,7052 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,2147 E-06	4,5181 E-08	-4,7727 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,513 E-06	1,9458 E-07	2,1927 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,2147 E-06	4,5181 E-08	-4,7727 E-13
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0187	-1,1699 E-04	2,2342 E-05	-1,4052 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-6,2164 E-05	1,0607 E-05	-1,7025 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	-5,3355 E-05	8,9996 E-06	-1,4207 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,9087 E-07	-1,5523 E-08	-6,0163 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,5491 E-06	6,9699 E-08	4,495 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,3491 E-06	-6,3294 E-08	1,827 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,9072 E-06	-6,1161 E-09	-6,3582 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,3491 E-06	-6,3294 E-08	1,827 E-11
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,2527 E-04	-1,7887 E-05	-1,2302 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-6,652 E-05	-8,3733 E-06	-1,4909 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0042	-5,7102 E-05	-7,1273 E-06	-1,2441 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0722 E-06	4,5805 E-08	-5,2687 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,3934 E-06	2,5222 E-07	3,9376 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,5666 E-06	-9,958 E-08	1,6012 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,9701 E-06	-1,5222 E-07	-5,5705 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5666 E-06	-9,958 E-08	1,6012 E-11
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0169	-9,4286 E-05	-2,4955 E-05	3,6759 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,1017 E-05	-1,1827 E-05	4,4555 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,3952 E-05	-1,0029 E-05	3,7182 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0553 E-06	7,8778 E-09	1,573 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,0708 E-06	-3,5021 E-08	-1,1778 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,3181 E-06	1,3315 E-07	-4,7934 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3973 E-06	-9,8873 E-08	1,6666 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,3181 E-06	1,3315 E-07	-4,7934 E-13
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0158	-8,4642 E-05	2,6755 E-06	-1,1936 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-4,5786 E-05	1,5274 E-06	-1,6216 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,9452 E-05	1,3156 E-06	-1,3777 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,5662 E-07	-3,0444 E-08	-2,229 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,0397 E-06	-2,2298 E-07	6,5766 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,0372 E-06	1,0659 E-07	3,5895 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,0836 E-06	1,1589 E-07	-1,0233 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,0372 E-06	1,0659 E-07	3,5895 E-14
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0172	-9,9166 E-05	2,8343 E-05	-1,2137 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-5,363 E-05	1,3832 E-05	-8,1767 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,6084 E-05	1,1706 E-05	-5,911 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,3278 E-07	2,4142 E-08	-1,5953 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,4265 E-06	-1,6295 E-07	-6,3986 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,2062 E-06	-3,4763 E-08	-6,0166 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,6406 E-06	1,9796 E-07	1,2519 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,2062 E-06	-3,4763 E-08	-6,0166 E-13
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0192	-1,262 E-04	1,062 E-05	-7,2571 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-6,7096 E-05	5,0153 E-06	-4,9012 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0043	-5,7588 E-05	4,2661 E-06	-3,5462 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0666 E-06	-2,2866 E-08	-9,5184 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,4958 E-06	2,7388 E-07	-3,8065 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,4171 E-06	-1,2873 E-07	-3,5831 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,922 E-06	-1,4466 E-07	7,4515 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,4171 E-06	-1,2873 E-07	-3,5831 E-11
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0183	-1,1219 E-04	-3,1056 E-05	-1,5511 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-5,9744 E-05	-1,5302 E-05	-1,0476 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	-5,1308 E-05	-1,2975 E-05	-7,5797 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,9558 E-07	9,2017 E-09	-2,0342 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,1751 E-06	1,2332 E-07	-8,1352 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,4269 E-06	9,3605 E-08	-7,6578 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6108 E-06	-2,1764 E-07	1,5926 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,4269 E-06	9,3605 E-08	-7,6578 E-12
00151	001	0,0000	0,0000	-0,0160	-8,6351 E-05	-1,8269 E-05	5,2484 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-4,5909 E-05	-9,4127 E-06	3,578 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,9608 E-05	-7,9899 E-06	2,6325 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0326 E-06	1,7934 E-08	6,2504 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	9,992 E-07	-2,0336 E-07	2,553 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,0987 E-06	1,798 E-07	2,4103 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1045 E-06	2,2408 E-08	-5,005 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,0987 E-06	1,798 E-07	2,4103 E-13
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0158	-8,7316 E-05	1,3001 E-05	-1,4382 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-4,5313 E-05	5,3602 E-06	-1,0486 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	-3,9035 E-05	4,5314 E-06	-8,594 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,3244 E-07	1,6227 E-08	-4,2328 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,2101 E-06	-3,7462 E-07	-2,928 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,0308 E-06	6,6985 E-08	-2,9191 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,2467 E-06	3,0709 E-07	5,8965 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,0308 E-06	6,6985 E-08	-2,9191 E-13
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0177	-1,0933 E-04	3,0059 E-05	5,673 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-5,4948 E-05	1,3087 E-05	4,1403 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	-4,7196 E-05	1,1021 E-05	3,3983 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,2547 E-07	1,0224 E-07	1,5915 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,5495 E-06	-1,9914 E-07	1,1303 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,1999 E-06	-1,3331 E-07	1,1291 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,7559 E-06	3,3289 E-07	-2,2786 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,1999 E-06	-1,3331 E-07	1,1291 E-11
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0190	-1,271 E-04	-8,8557 E-08	-5,7457 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-6,2421 E-05	-1,7788 E-06	-4,1934 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	-5,3594 E-05	-1,588 E-06	-3,4419 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0208 E-06	1,1854 E-07	-1,6119 E-12
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,5309 E-06	2,2387 E-07	-1,1448 E-10
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,5087 E-06	-2,8637 E-07	-1,1436 E-10
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,0473 E-06	6,3607 E-08	2,3078 E-10
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,5087 E-06	-2,8637 E-07	-1,1436 E-10
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0183	-1,1143 E-04	-6,7274 E-06	3,2767 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-5,3143 E-05	-7,5895 E-06	2,39 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	-4,5638 E-05	-6,4406 E-06	1,9613 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	8,8567 E-07	1,1857 E-08	9,2503 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,3894 E-06	1,1576 E-07	6,5979 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,7219 E-06	-2,8126 E-07	6,5912 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,1196 E-06	1,6645 E-07	-1,33 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,7219 E-06	-2,8126 E-07	6,5912 E-13
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0189	-1,1027 E-04	2,4611 E-05	3,6168 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,87 E-05	3,1193 E-06	2,6904 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	-4,186 E-05	2,868 E-06	2,224 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	8,6671 E-07	-3,3255 E-07	8,0299 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,4471 E-06	4,2706 E-07	4,6828 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0001	1,8658 E-06	-4,7831 E-07	4,6714 E-13
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,3211 E-06	5,3015 E-08	-9,4358 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0001	1,8658 E-06	-4,7831 E-07	4,6714 E-13
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0219	-1,4287 E-04	4,3174 E-05	-1,0982 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-5,8678 E-05	1,0083 E-05	-8,1654 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0039	-5,0143 E-05	9,3106 E-06	-6,7488 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0029	6,1178 E-07	-1,1306 E-06	-2,4538 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,5756 E-06	1,2587 E-06	-1,4405 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0002	2,5799 E-06	-7,1894 E-07	-1,4371 E-11
	007	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,1663 E-06	-5,3676 E-07	2,9027 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0002	2,5799 E-06	-7,1894 E-07	-1,4371 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0131	-7,9948 E-05	-2,1181 E-05	-3,4221 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,2764 E-05	-3,7687 E-06	-2,562 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,7995 E-05	-3,5857 E-06	-2,0972 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	3,4171 E-07	5,8181 E-07	-1,0966 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0001	9,2673 E-07	9,6952 E-07	3,8047 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,3716 E-07	-4,7643 E-07	-2,6972 E-12
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4661 E-06	-4,9027 E-07	-1,0733 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,3716 E-07	-4,7643 E-07	-2,6972 E-12
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0120	-7,1504 E-05	-6,3941 E-06	5,7693 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,1575 E-05	6,2511 E-07	4,1359 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7015 E-05	4,2329 E-07	3,3588 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	3,8055 E-07	1,5959 E-07	2,1431 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	7,0736 E-07	3,6652 E-07	7,3031 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,6515 E-07	-8,718 E-08	1,2048 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,275 E-06	-2,7908 E-07	-1,9575 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,6515 E-07	-8,718 E-08	1,2048 E-13
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0119	-7,3305 E-05	2,7421 E-06	-1,254 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,3957 E-05	2,5283 E-06	-8,8791 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,9054 E-05	2,1732 E-06	-7,194 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,0982 E-07	-4,3961 E-08	-4,8309 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,7649 E-07	1,285 E-07	-5,9995 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,6277 E-07	3,4193 E-08	-5,4721 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0411 E-06	-1,6328 E-07	6,5735 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,6277 E-07	3,4193 E-08	-5,4721 E-13
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0118	-7,2935 E-05	-6,1759 E-06	-9,5347 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,4766 E-05	-2,3516 E-06	-6,7511 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,9749 E-05	-1,9371 E-06	-5,4699 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2279 E-07	-8,214 E-08	-3,6734 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,4014 E-07	1,0855 E-08	-4,5679 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,7021 E-07	-3,8148 E-08	-4,132 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1217 E-07	2,7333 E-08	5,0014 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,7021 E-07	-3,8148 E-08	-4,132 E-13
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0111	-6,3724 E-05	-8,0412 E-06	3,248 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,1391 E-05	-3,6136 E-06	2,3009 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6901 E-05	-3,0221 E-06	1,8638 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,3976 E-07	-5,9284 E-08	1,2596 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,8676 E-07	-1,2659 E-07	1,5759 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,7805 E-07	8,3288 E-08	1,3811 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6688 E-07	4,3038 E-08	-1,7209 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,7805 E-07	8,3288 E-08	1,3811 E-13
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-6,0038 E-05	3,8685 E-06	7,1746 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,0349 E-05	1,724 E-06	4,8042 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,6014 E-05	1,4763 E-06	3,9814 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,3202 E-07	-2,2199 E-08	1,1825 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,4576 E-07	-1,376 E-07	-6,4939 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,1792 E-07	9,0681 E-08	9,5386 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6577 E-07	4,6685 E-08	-3,1779 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,1792 E-07	9,0681 E-08	9,5386 E-14
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,7248 E-05	1,0807 E-05	-1,4195 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,4149 E-05	4,8392 E-06	-9,6088 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9233 E-05	4,1119 E-06	-7,9286 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,3128 E-07	-1,5816 E-08	-2,9212 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,8454 E-07	4,5703 E-09	-2,246 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,8318 E-07	2,5954 E-08	-1,6485 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6986 E-07	-3,0536 E-08	1,9002 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,8318 E-07	2,5954 E-08	-1,6485 E-12
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0121	-7,2447 E-05	-5,8579 E-07	-6,2719 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	-3,6845 E-05	-3,3896 E-07	-4,2456 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,1519 E-05	-2,8701 E-07	-3,5031 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,313 E-07	-4,9585 E-10	-1,2915 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,9473 E-07	1,3297 E-07	-1,0099 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,2829 E-07	-9,2223 E-08	-7,2815 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,2547 E-07	-4,0239 E-08	8,411 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2829 E-07	-9,2223 E-08	-7,2815 E-12
00166	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,6337 E-05	-9,1892 E-06	-4,428 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,42 E-05	-4,2963 E-06	-2,9969 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9268 E-05	-3,6428 E-06	-2,4728 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,1824 E-07	2,3279 E-09	-9,1162 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,4183 E-07	-3,5181 E-08	-7,1625 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,8446 E-07	-9,2392 E-09	-5,1432 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,291 E-07	4,4513 E-08	5,9439 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,8446 E-07	-9,2392 E-09	-5,1432 E-12
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0112	-6,0557 E-05	-2,7112 E-08	2,9324 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,1598 E-05	-3,4405 E-08	1,8636 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,7062 E-05	-3,0516 E-08	1,5351 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,176 E-07	1,6787 E-09	5,5362 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,1596 E-07	-1,0801 E-07	1,2363 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,4615 E-07	4,5499 E-08	3,9632 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,648 E-07	6,2303 E-08	-5,2657 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,4615 E-07	4,5499 E-08	3,9632 E-13
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,6068 E-05	9,528 E-06	3,1793 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,4291 E-05	4,3867 E-06	3,9244 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9347 E-05	3,7156 E-06	3,2757 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2047 E-07	2,9133 E-09	1,3913 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,0077 E-07	-1,1339 E-08	-1,0626 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,1344 E-07	2,2745 E-08	-4,467 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1679 E-07	-1,1563 E-08	1,5181 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,1344 E-07	2,2745 E-08	-4,467 E-13
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0122	-7,2474 E-05	1,2217 E-06	6,6414 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,7265 E-05	4,6782 E-07	8,0453 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	-3,1873 E-05	3,9383 E-07	6,7137 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2953 E-07	3,8716 E-09	2,8429 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,1429 E-07	1,8636 E-07	-2,1237 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,2026 E-07	-4,0882 E-08	-8,6284 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3709 E-07	-1,4539 E-07	3,0036 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,2026 E-07	-4,0882 E-08	-8,6284 E-13
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0116	-6,6796 E-05	-1,1996 E-05	2,9069 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,4569 E-05	-5,4997 E-06	3,5227 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9584 E-05	-4,6671 E-06	2,9396 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2236 E-07	9,3085 E-09	1,2449 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,1351 E-07	1,4027 E-08	-9,3032 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,503 E-07	-2,0283 E-08	-3,7818 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6646 E-07	6,3787 E-09	1,316 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,503 E-07	-2,0283 E-08	-3,7818 E-13
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0108	-5,7349 E-05	-5,9638 E-06	-1,7046 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,0189 E-05	-2,671 E-06	-2,0649 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,5869 E-05	-2,2573 E-06	-1,7229 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,1842 E-07	-9,0369 E-09	-7,334 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,6632 E-07	-8,9075 E-08	5,4338 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,3319 E-07	5,1878 E-08	2,2061 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0212 E-07	3,6963 E-08	-7,6836 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,3319 E-07	5,1878 E-08	2,2061 E-14
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-5,8016 E-05	8,1007 E-06	-1,1099 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,0559 E-05	3,9307 E-06	-2,9982 E-16
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,6189 E-05	3,3327 E-06	-1,0415 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2908 E-07	-1,6321 E-09	-2,1971 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,4358 E-07	-7,4108 E-08	-1,2904 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,861 E-07	5,0705 E-08	-1,071 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3205 E-07	2,3149 E-08	2,3802 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,861 E-07	5,0705 E-08	-1,071 E-14
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0118	-6,7961 E-05	1,1275 E-05	1,8457 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,521 E-05	5,3393 E-06	1,2464 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,0126 E-05	4,5203 E-06	9,0175 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2028 E-07	7,3574 E-09	2,4212 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,5494 E-07	7,7368 E-08	9,684 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,5162 E-07	5,1517 E-10	9,1151 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0869 E-07	-7,7954 E-08	-1,8957 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,5162 E-07	5,1517 E-10	9,1151 E-13
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0121	-7,1411 E-05	-4,9805 E-06	2,2159 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	-3,6767 E-05	-2,075 E-06	1,4965 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	-3,1448 E-05	-1,7654 E-06	1,0828 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2429 E-07	9,8986 E-09	2,9062 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,5878 E-07	8,7163 E-08	1,1622 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,0192 E-07	-1,1283 E-07	1,094 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,63 E-07	2,6266 E-08	-2,2752 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,0192 E-07	-1,1283 E-07	1,094 E-12
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0113	-6,236 E-05	-1,3273 E-05	3,2523 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,2242 E-05	-6,1616 E-06	2,1944 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,7613 E-05	-5,2293 E-06	1,585 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2428 E-07	1,0378 E-08	4,3047 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,2588 E-07	-8,2161 E-08	1,7183 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,333 E-07	2,8095 E-08	1,617 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6159 E-07	5,3926 E-08	-3,3632 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,333 E-07	2,8095 E-08	1,617 E-13
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0106	-5,5331 E-05	-2,6821 E-06	6,2845 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	-2,8317 E-05	-1,2904 E-06	4,6992 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	-2,4284 E-05	-1,1091 E-06	3,9917 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2065 E-07	2,2556 E-08	-3,4925 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,9556 E-07	-1,8108 E-07	5,8434 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,6783 E-07	8,7164 E-08	6,4553 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6537 E-07	9,3446 E-08	-1,2404 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,6783 E-07	8,7164 E-08	6,4553 E-15
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0109	-6,1135 E-05	1,0026 E-05	-1,7829 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	-3,0363 E-05	4,544 E-06	-1,3012 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,6022 E-05	3,8085 E-06	-1,068 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,2775 E-07	6,2537 E-08	-4,9928 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,1569 E-07	-1,3529 E-07	-3,5506 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,4649 E-07	5,1665 E-08	-3,5472 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,6392 E-07	8,3313 E-08	7,1578 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,4649 E-07	5,1665 E-08	-3,5472 E-13
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0117	-7,1423 E-05	6,9384 E-06	1,3032 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,4314 E-05	2,7245 E-06	9,5111 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,9356 E-05	2,2493 E-06	7,8067 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,0675 E-07	8,8011 E-08	3,6554 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,9603 E-07	1,1361 E-07	2,5962 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,938 E-07	-3,1636 E-08	2,5935 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9163 E-07	-8,1924 E-08	-5,2336 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,938 E-07	-3,1636 E-08	2,5935 E-12
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0118	-7,2046 E-05	-2,6242 E-06	1,4422 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	-3,3615 E-05	-2,5498 E-06	1,0526 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,8753 E-05	-2,1913 E-06	8,6394 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	3,8948 E-07	4,4575 E-08	4,0448 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,0556 E-07	8,9563 E-08	2,8725 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,1032 E-07	-1,4409 E-07	2,8695 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1805 E-07	5,5205 E-08	-5,7905 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,1032 E-07	-1,4409 E-07	2,8695 E-12
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0118	-7,0428 E-05	5,8929 E-06	-7,4082 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,1254 E-05	-9,2497 E-07	-5,4423 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6729 E-05	-6,6961 E-07	-4,4781 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	3,5717 E-07	-1,6926 E-07	-1,9286 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,2476 E-07	2,2442 E-07	-1,2972 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,6315 E-07	-2,0155 E-07	-1,2954 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0906 E-06	-2,1931 E-08	2,6147 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,6315 E-07	-2,0155 E-07	-1,2954 E-13
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0129	-7,8607 E-05	1,9606 E-05	6,3466 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,2335 E-05	3,0775 E-06	4,7187 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7617 E-05	3,0265 E-06	3,9 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	3,1588 E-07	-6,1806 E-07	1,4189 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,0974 E-07	6,3208 E-07	8,3345 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,8476 E-07	-3,0823 E-07	8,3146 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0974 E-06	-3,224 E-07	-1,6794 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,8476 E-07	-3,0823 E-07	8,3146 E-13
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0097	-3,0552 E-05	-1,0246 E-05	2,593 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1903 E-05	-5,252 E-07	1,9473 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-1,0119 E-05	-1,2297 E-06	1,5943 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	4,8783 E-08	1,1594 E-06	8,2854 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,409 E-07	9,3663 E-07	-2,9018 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7076 E-07	-4,4683 E-07	2,0217 E-14
	007	0,0000	0,0000	-0,0001	3,1105 E-08	-4,8712 E-07	8,5461 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7076 E-07	-4,4683 E-07	2,0217 E-14
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0088	-2,5666 E-05	-8,7374 E-06	6,706 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,0709 E-05	-8,0474 E-07	5,1561 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,143 E-06	-9,2951 E-07	4,2471 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0127 E-07	3,6675 E-07	1,8293 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,5641 E-08	4,9757 E-07	-1,0479 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1901 E-08	-2,1683 E-07	6,5145 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3223 E-08	-2,7962 E-07	3,8856 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1901 E-08	-2,1683 E-07	6,5145 E-14
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-2,4304 E-05	-9,943 E-07	3,0346 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,0794 E-05	8,886 E-07	2,1758 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,2093 E-06	7,2821 E-07	1,7708 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,0889 E-08	3,7305 E-08	1,0679 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,2914 E-08	1,4122 E-07	1,495 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6863 E-08	-3,5168 E-08	2,835 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,4444 E-08	-1,0613 E-07	-1,5282 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6863 E-08	-3,5168 E-08	2,835 E-15
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-2,4595 E-05	-3,8235 E-07	5,7829 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1366 E-05	-5,8073 E-08	4,146 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,7011 E-06	-3,0175 E-09	3,3739 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0144 E-07	-6,8163 E-08	2,0427 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2491 E-08	-4,0996 E-09	2,6976 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5061 E-08	4,2812 E-09	1,3834 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,8189 E-08	-4,5257 E-10	-2,8463 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,5061 E-08	4,2812 E-09	1,3834 E-14
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,2944 E-05	-4,0237 E-06	1,6479 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0951 E-05	-2,1388 E-06	1,2038 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,3577 E-06	-1,7635 E-06	9,8614 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,1354 E-07	-7,2425 E-08	4,9702 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0753 E-08	-8,5565 E-08	7,3047 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,866 E-08	4,2908 E-08	-9,9584 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,997 E-08	4,2357 E-08	-7,2256 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,866 E-08	4,2908 E-08	-9,9584 E-16
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0080	-2,0765 E-05	-6,7506 E-07	-1,0996 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0213 E-05	-7,126 E-07	-7,6572 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-8,7334 E-06	-5,7844 E-07	-6,2174 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,1532 E-07	-3,7655 E-08	-3,9348 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7137 E-08	-1,1539 E-07	-3,985 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6594 E-08	6,9943 E-08	-8,5617 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,4185 E-08	4,5139 E-08	4,8668 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6594 E-08	6,9943 E-08	-8,5617 E-15
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,1264 E-05	4,9188 E-06	2,8807 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0615 E-05	1,8653 E-06	1,9832 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-9,0694 E-06	1,5936 E-06	1,6415 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,075 E-07	-1,8882 E-08	5,3603 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6865 E-08	-5,8036 E-08	1,0081 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7777 E-08	4,4257 E-08	3,2431 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,5135 E-08	1,3625 E-08	-3,396 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7777 E-08	4,4257 E-08	3,2431 E-14
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,3317 E-05	3,6565 E-06	1,8644 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1674 E-05	1,3829 E-06	1,274 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,9663 E-06	1,1805 E-06	1,0534 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0681 E-07	-1,2774 E-08	3,5742 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9371 E-08	3,436 E-08	5,5581 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1237 E-08	-1,5441 E-08	2,1359 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,1168 E-08	-1,8801 E-08	-2,2258 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1237 E-08	-1,5441 E-08	2,1359 E-13
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,3085 E-05	-3,2478 E-06	2,6438 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1654 E-05	-1,6474 E-06	1,8012 E-13
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,9542 E-06	-1,3937 E-06	1,4885 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,1403 E-07	-3,8987 E-09	5,1812 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0407 E-08	2,5099 E-08	1,8622 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9691 E-08	-2,4569 E-08	3,042 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	9,0538 E-08	-4,0274 E-10	-3,2774 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9691 E-08	-2,4569 E-08	3,042 E-13
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1008 E-05	-2,8544 E-06	9,8928 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0752 E-05	-1,4115 E-06	6,7671 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-9,1956 E-06	-1,1949 E-06	5,5903 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,2251 E-07	-2,1606 E-09	1,985 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0405 E-08	-4,4304 E-08	7,1503 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2221 E-08	1,2503 E-08	1,1234 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,2931 E-08	3,1729 E-08	-1,2131 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2221 E-08	1,2503 E-08	1,1234 E-13
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,09 E-05	3,1276 E-06	-1,7689 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0734 E-05	1,3691 E-06	-1,5863 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-9,1807 E-06	1,1556 E-06	-1,3181 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,239 E-07	6,7135 E-09	-5,1172 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5813 E-08	-4,1825 E-08	2,2315 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4329 E-08	1,7514 E-08	-3,0146 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,0495 E-08	2,4211 E-08	-1,9288 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4329 E-08	1,7514 E-08	-3,0146 E-15
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,2824 E-05	3,8751 E-06	-2,4276 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1619 E-05	1,7245 E-06	-2,9366 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,9249 E-06	1,4569 E-06	-2,4514 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,1468 E-07	6,7564 E-09	-1,0271 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1513 E-08	4,2496 E-08	7,7737 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4356 E-08	-8,432 E-09	2,9945 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,6374 E-08	-3,4056 E-08	-1,0829 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4356 E-08	-8,432 E-09	2,9945 E-14
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0087	-2,2846 E-05	-3,3269 E-06	-2,3868 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1593 E-05	-1,5082 E-06	-2,8375 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,8935 E-06	-1,2828 E-06	-2,3686 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,014 E-07	6,9049 E-09	-9,8303 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4011 E-08	6,5104 E-08	7,3545 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7912 E-08	-2,0361 E-08	2,6508 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0243 E-07	-4,4677 E-08	-1,0061 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7912 E-08	-2,0361 E-08	2,6508 E-14
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,0229 E-05	-5,3951 E-06	-6,4685 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-1,0376 E-05	-2,3982 E-06	-7,5346 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-8,8589 E-06	-2,03 E-06	-6,2912 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,581 E-08	-3,5036 E-09	-2,5597 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0918 E-08	-2,1977 E-08	1,9096 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6011 E-08	9,0948 E-09	5,8472 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,7271 E-08	1,2835 E-08	-2,5076 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6011 E-08	9,0948 E-09	5,8472 E-15
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,886 E-05	8,7805 E-07	7,8816 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0017	-9,7661 E-06	5,1815 E-07	8,947 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0006	-8,3464 E-06	4,4463 E-07	7,3157 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,026 E-07	-7,852 E-09	5,3912 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0253 E-08	-5,257 E-08	-1,1245 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9186 E-08	2,9718 E-08	-1,9102 E-16
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,9753 E-08	2,2712 E-08	1,3191 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9186 E-08	2,9718 E-08	-1,9102 E-16
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-2,0485 E-05	6,3577 E-06	-4,3069 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0529 E-05	3,0686 E-06	-2,9317 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-8,9942 E-06	2,5964 E-06	-2,1237 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0494 E-07	6,5335 E-09	-5,6614 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,451 E-08	-5,8555 E-09	-2,2519 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3937 E-08	8,2571 E-09	-2,1114 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,8906 E-08	-2,431 E-09	4,3998 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3937 E-08	8,2571 E-09	-2,1114 E-14
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0088	-2,2797 E-05	1,9876 E-06	-9,8815 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,16 E-05	1,1063 E-06	-6,6649 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-9,9011 E-06	9,3224 E-07	-4,8166 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0319 E-07	7,9643 E-09	-1,3032 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5233 E-08	5,1362 E-08	-5,2341 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8264 E-08	-4,1132 E-08	-4,9052 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0409 E-07	-1 E-08	1,0224 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8264 E-08	-4,1132 E-08	-4,9052 E-14
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,1909 E-05	-6,4683 E-06	-6,0346 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1154 E-05	-2,7253 E-06	-4,07 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,5244 E-06	-2,3155 E-06	-2,9397 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0508 E-07	8,4051 E-09	-7,9831 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,3835 E-08	-4,0602 E-09	-3,2055 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0035 E-08	-1,5642 E-08	-3,0017 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,0437 E-07	1,9797 E-08	6,2592 E-14

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0035 E-08	-1,5642 E-08	-3,0017 E-14
00200	001	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,9247 E-05	-5,5237 E-06	-9,1546 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	-9,7845 E-06	-2,2334 E-06	-6,2897 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0005	-8,3665 E-06	-1,9026 E-06	-4,7609 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0935 E-07	1,4227 E-08	-8,8241 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8268 E-08	-9,7066 E-08	-3,9201 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6818 E-08	4,2581 E-08	-3,7033 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,5475 E-08	5,4282 E-08	7,687 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6818 E-08	4,2581 E-08	-3,7033 E-15
00201	001	0,0000	0,0000	-0,0079	-1,8946 E-05	1,613 E-06	5,0939 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0017	-9,4354 E-06	1,1081 E-06	3,6534 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0006	-8,0737 E-06	9,1523 E-07	2,9831 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,141 E-07	3,5257 E-08	1,635 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8902 E-09	-1,2359 E-07	1,1593 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6674 E-08	5,8393 E-08	1,1548 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	4,2991 E-08	6,4925 E-08	-2,3335 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6674 E-08	5,8393 E-08	1,1548 E-14
00202	001	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,1375 E-05	4,9395 E-06	-2,7812 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0291 E-05	2,561 E-06	-2,0574 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-8,7953 E-06	2,1211 E-06	-1,6939 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	1,0847 E-07	7,2774 E-08	-7,1605 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9052 E-09	-4,7493 E-08	-4,9814 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0343 E-08	2,5879 E-08	-4,9798 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	5,6792 E-08	2,1511 E-08	1,0046 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0343 E-08	2,5879 E-08	-4,9798 E-14
00203	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-2,3058 E-05	6,3411 E-07	-6,9957 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,0738 E-05	1,4407 E-07	-5,1443 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-9,1627 E-06	7,6032 E-08	-4,2298 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,2808 E-08	6,796 E-08	-1,8719 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9945 E-08	5,3542 E-08	-1,3151 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8893 E-08	-2,9823 E-08	-1,3143 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	7,9394 E-08	-2,3534 E-08	2,6516 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8893 E-08	-2,9823 E-08	-1,3143 E-13
00204	001	0,0000	0,0000	-0,0084	-2,273 E-05	7,7673 E-07	-3,352 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,0158 E-05	-1,0577 E-06	-2,4678 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-8,6631 E-06	-8,6636 E-07	-2,0294 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	8,0042 E-08	-4,466 E-08	-8,9327 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,9002 E-08	1,1583 E-07	-6,2838 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7398 E-09	-9,282 E-08	-6,2803 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	6,3187 E-08	-2,2468 E-08	1,2671 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-3,7398 E-09	-9,282 E-08	-6,2803 E-14
00205	001	0,0000	0,0000	-0,0088	-2,3888 E-05	8,073 E-06	-1,3382 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0015 E-05	4,3908 E-07	-1,0047 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	-8,5512 E-06	6,3264 E-07	-8,3242 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	9,3756 E-08	-3,8495 E-07	-2,725 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0074 E-07	3,1543 E-07	-1,47 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,8838 E-08	-1,8847 E-07	-1,466 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	8,2361 E-08	-1,2587 E-07	2,9621 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,8838 E-08	-1,8847 E-07	-1,466 E-14
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0095	-2,8235 E-05	8,9569 E-06	-1,3827 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1033 E-05	-8,4261 E-08	-1,0318 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0003	-9,3701 E-06	7,2951 E-07	-8,5333 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	2,9583 E-08	-1,1822 E-06	-3,0233 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,57 E-07	5,3936 E-07	-1,734 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6837 E-09	-2,9776 E-07	-1,7293 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,605 E-07	-2,3988 E-07	3,4937 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6837 E-09	-2,9776 E-07	-1,7293 E-14
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0091	2,5407 E-05	-1,1704 E-05	-5,2228 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,0203 E-05	-1,3163 E-06	-6,3809 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0004	8,7069 E-06	-1,4987 E-06	-5,5085 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,9975 E-08	5,6655 E-07	1,5843 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0016 E-07	8,0293 E-07	3,9806 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,5324 E-08	-2,8064 E-07	-1,217 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,4587 E-08	-5,2063 E-07	-2,7531 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,5324 E-08	-2,8064 E-07	-1,217 E-14
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0085	2,2679 E-05	-4,4421 E-06	-1,0319 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	9,8261 E-06	2,1902 E-07	-9,8744 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	003	0,0000	0,0000	0,0004	8,4017 E-06	7,4548 E-08	-8,6974 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1102 E-07	1,6435 E-07	4,7909 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8347 E-09	2,9169 E-07	1,5856 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,123 E-08	-1,0685 E-07	3,8457 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5502 E-08	-1,8443 E-07	-5,4945 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,123 E-08	-1,0685 E-07	3,8457 E-14
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0084	2,2963 E-05	7,215 E-07	-3,9194 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,0481 E-05	9,1192 E-07	-3,7186 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	8,9602 E-06	7,8968 E-07	-3,2818 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1638 E-07	-2,4994 E-08	1,8934 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-6,4925 E-09	3,516 E-08	-6,2598 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,2087 E-08	-1,8177 E-08	1,9356 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5572 E-08	-1,7126 E-08	-1,3384 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2087 E-08	-1,8177 E-08	1,9356 E-13
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0083	2,2494 E-05	-2,6521 E-06	-4,5684 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,0561 E-05	-1,4052 E-06	-4,3527 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,0233 E-06	-1,1455 E-06	-3,8451 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0912 E-07	-6,6959 E-08	2,2704 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,4628 E-09	-4,4912 E-08	-6,771 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1406 E-09	2,2608 E-08	2,2854 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,8266 E-09	2,2012 E-08	-1,6425 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1406 E-09	2,2608 E-08	2,2854 E-13
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0081	2,0266 E-05	-3,0373 E-06	-1,4842 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	9,7951 E-06	-1,761 E-06	-1,4453 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0005	8,37 E-06	-1,4556 E-06	-1,2819 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0271 E-07	-5,4092 E-08	8,2674 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,8079 E-08	-1,0179 E-07	-1,9191 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	8,8099 E-10	7,2548 E-08	7,9495 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8897 E-08	2,8806 E-08	-6,1506 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,8099 E-10	7,2548 E-08	7,9495 E-14
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0080	1,9494 E-05	2,5259 E-06	-3,9897 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	9,666 E-06	7,572 E-07	-1,0242 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0006	8,2626 E-06	6,6431 E-07	-5,307 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0501 E-07	-3,3057 E-08	-4,5874 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,8834 E-09	-1,037 E-07	-2,6223 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,2353 E-08	5,3011 E-08	-1,4803 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,627 E-08	5,0467 E-08	4,1347 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2353 E-08	5,3011 E-08	-1,4803 E-14
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0084	2,1202 E-05	5,4811 E-06	4,6513 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	1,0589 E-05	2,1563 E-06	1,6399 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,0495 E-06	1,8405 E-06	1,0719 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1193 E-07	-1,9082 E-08	4,2908 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2065 E-08	-2,7017 E-08	3,135 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0455 E-09	-3,6115 E-09	9,0431 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,3189 E-08	3,0745 E-08	-4,0639 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0455 E-09	-3,6115 E-09	9,0431 E-14
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0086	2,2507 E-05	9,7117 E-08	1,0186 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1261 E-05	-1,8325 E-07	3,6073 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,6181 E-06	-1,5786 E-07	2,3635 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0913 E-07	3,6235 E-09	9,3619 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1169 E-08	5,961 E-08	6,8439 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,168 E-08	-2,4495 E-08	1,9696 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,3087 E-08	-3,4971 E-08	-8,8672 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,168 E-08	-2,4495 E-08	1,9696 E-13
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0084	2,1205 E-05	-4,0399 E-06	4,1603 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	1,0737 E-05	-1,9666 E-06	1,34 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0005	9,1653 E-06	-1,6719 E-06	8,3105 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,7293 E-08	7,3433 E-09	4,1082 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,6028 E-08	9,2924 E-09	3,0608 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0028 E-09	1,5195 E-08	8,3817 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,79 E-08	-2,4625 E-08	-3,9223 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0028 E-09	1,5195 E-08	8,3817 E-14
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0082	2,0088 E-05	1,9599 E-07	-7,2007 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	1,0283 E-05	1,5927 E-08	-2,8898 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	8,7766 E-06	1,0796 E-08	-2,0998 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,1515 E-08	3,606 E-09	-4,5504 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,542 E-08	-5,2902 E-08	-3,4635 E-14

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,3336 E-08	1,9149 E-08	-1,5612 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8795 E-08	3,3635 E-08	5,0591 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,3336 E-08	1,9149 E-08	-1,5612 E-14
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0085	2,1391 E-05	4,6806 E-06	1,7 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	1,091 E-05	2,0888 E-06	-2,0027 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,3103 E-06	1,7721 E-06	-1,6422 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,5445 E-08	-2,9335 E-09	-1,8243 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3382 E-09	-2,7931 E-08	1,7306 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,4858 E-09	-1,5438 E-08	3,0108 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	2,8862 E-09	4,3488 E-08	-4,7803 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,4858 E-09	-1,5438 E-08	3,0108 E-14
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0088	2,3191 E-05	8,171 E-07	2,041 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1774 E-05	3,8813 E-07	-8,9165 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,0053 E-05	3,3663 E-07	-7,2843 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1011 E-07	-1,1425 E-08	-7,3475 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6427 E-08	6,971 E-08	5,2157 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8706 E-08	-2,5525 E-08	9,3217 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,5355 E-08	-4,407 E-08	-1,4656 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8706 E-08	-2,5525 E-08	9,3217 E-14
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0085	2,2069 E-05	-5,6152 E-06	1,4932 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	1,1307 E-05	-2,5135 E-06	-8,1346 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,6638 E-06	-2,129 E-06	-6,6525 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,201 E-07	-1,5396 E-09	-6,528 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,2474 E-08	4,5364 E-08	4,6514 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3455 E-08	1,3921 E-08	8,1655 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-8,8573 E-09	-5,9437 E-08	-1,2921 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3455 E-08	1,3921 E-08	8,1655 E-14
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0081	1,9722 E-05	-2,8852 E-06	4,2285 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	1,0235 E-05	-1,2456 E-06	-1,8586 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0006	8,7533 E-06	-1,0548 E-06	-1,5264 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1739 E-07	-1,003 E-09	-1,4082 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,5097 E-08	-3,8564 E-08	1,1366 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,2227 E-08	3,2843 E-08	1,9514 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7371 E-08	5,515 E-09	-3,1131 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,2227 E-08	3,2843 E-08	1,9514 E-14
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0082	1,9906 E-05	4,469 E-06	-1,2557 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	1,032 E-05	2,1843 E-06	-6,4376 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0005	8,8247 E-06	1,8518 E-06	-4,692 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1561 E-07	-5,1324 E-10	-1,1362 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	7,5081 E-09	-5,0155 E-08	-5,5266 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,2426 E-08	1,16 E-08	-7,0681 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0047 E-08	3,8528 E-08	1,2706 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,2426 E-08	1,16 E-08	-7,0681 E-15
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0087	2,2435 E-05	5,5841 E-06	-5,4603 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1479 E-05	2,7171 E-06	-3,8339 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0003	9,8077 E-06	2,2967 E-06	-2,8774 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1677 E-07	9,0576 E-09	-5,8729 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0053 E-08	1,0781 E-08	-1,9495 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,6618 E-09	-3,8076 E-08	-2,2265 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	1,7444 E-08	2,7566 E-08	4,2142 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,6618 E-09	-3,8076 E-08	-2,2265 E-14
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0088	2,3121 E-05	-2,9932 E-06	-6,4838 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0021	1,1716 E-05	-1,1849 E-06	-4,5349 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0003	1,0008 E-05	-1,0122 E-06	-3,4022 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1541 E-07	1,1736 E-08	-6,9603 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0676 E-08	3,883 E-08	-2,3249 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4009 E-08	-3,8384 E-08	-2,6589 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	3,4932 E-08	-2,2601 E-10	5,0293 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4009 E-08	-3,8384 E-08	-2,6589 E-14
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0083	2,0686 E-05	-7,1665 E-06	-2,0667 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0019	1,0476 E-05	-3,006 E-06	-1,4363 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	8,9551 E-06	-2,5579 E-06	-1,0742 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1237 E-07	1,5118 E-08	-2,2562 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,4671 E-08	-3,4784 E-08	-7,5925 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2364 E-09	3,7723 E-08	-8,6961 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-5,312 E-09	-3,187 E-09	1,6437 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2364 E-09	3,7723 E-08	-8,6961 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0079	1,9204 E-05	-1,9595 E-06	-2,3739 E-16
	002	0,0000	0,0000	-0,0017	9,6453 E-06	-5,49 E-07	-3,7395 E-16
	003	0,0000	0,0000	0,0006	8,249 E-06	-4,8317 E-07	-3,5604 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0963 E-07	2,6393 E-08	5,8554 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,069 E-08	-1,162 E-07	3,8748 E-15
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,1319 E-08	6,1646 E-08	3,9526 E-15
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2109 E-08	5,4233 E-08	-7,8913 E-15
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,1319 E-08	6,1646 E-08	3,9526 E-15
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0081	2,084 E-05	4,4348 E-06	5,5887 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0018	1,0175 E-05	2,3938 E-06	6,9102 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0005	8,6988 E-06	1,9947 E-06	6,2092 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,107 E-07	5,0312 E-08	-5,0625 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6719 E-08	-1,1014 E-07	-4,6415 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	3,0179 E-08	3,6518 E-08	-4,5982 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3591 E-08	7,3498 E-08	9,3128 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	3,0179 E-08	3,6518 E-08	-4,5982 E-14
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0084	2,3972 E-05	3,5542 E-06	1,7421 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1363 E-05	1,8038 E-06	2,1052 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,7115 E-06	1,4844 E-06	1,8859 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,1887 E-07	6,5519 E-08	-1,4594 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4196 E-08	1,0318 E-08	-1,3469 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,9145 E-08	-3,0488 E-09	-1,3339 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9651 E-09	-7,1816 E-09	2,702 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,9145 E-08	-3,0488 E-09	-1,3339 E-13
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0085	2,4897 E-05	-6,0961 E-07	1,5353 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1473 E-05	-9,3753 E-07	1,8347 E-14
	003	0,0000	0,0000	0,0003	9,8097 E-06	-8,0926 E-07	1,6413 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,2652 E-07	2,1447 E-08	-1,2394 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,7793 E-08	9,4001 E-08	-1,1437 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,7985 E-08	-4,4295 E-08	-1,1325 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5765 E-08	-4,9402 E-08	2,2942 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,7985 E-08	-4,4295 E-08	-1,1325 E-13
00229	001	0,0000	0,0000	-0,0086	2,4798 E-05	4,2193 E-06	5,6094 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,084 E-05	-4,4516 E-07	6,2983 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,2694 E-06	-2,588 E-07	5,5789 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,2116 E-07	-1,7543 E-07	-3,453 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,1092 E-07	1,9707 E-07	-3,5155 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	2,1208 E-08	-1,3875 E-07	-3,4922 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3209 E-07	-5,7415 E-08	7,0613 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	2,1208 E-08	-1,3875 E-07	-3,4922 E-14
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0092	2,8016 E-05	1,129 E-05	3,489 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0020	1,1331 E-05	9,9568 E-07	3,3492 E-15
	003	0,0000	0,0000	0,0004	9,6697 E-06	1,2454 E-06	2,8854 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,8379 E-08	-5,9335 E-07	-6,6151 E-17
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,6633 E-07	3,8785 E-07	-1,2551 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9943 E-08	-3,1962 E-07	-1,2642 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3592 E-07	-6,6199 E-08	2,5356 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	-2,9943 E-08	-3,1962 E-07	-1,2642 E-14
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0136	8,5739 E-05	-2,0254 E-05	4,4522 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,3924 E-05	-3,1915 E-06	5,0583 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,8964 E-05	-3,4145 E-06	4,4696 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,2163 E-07	1,0488 E-06	-2,7134 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,8891 E-07	1,5204 E-06	-1,4688 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	1,1005 E-06	-4,5633 E-07	2,3947 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3953 E-06	-1,061 E-06	1,2287 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	1,1005 E-06	-4,5633 E-07	2,3947 E-13
00232	001	0,0000	0,0000	-0,0121	7,2201 E-05	-1,3627 E-05	1,3184 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,0664 E-05	-1,4699 E-06	1,8912 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,6229 E-05	-1,4628 E-06	1,6667 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,6084 E-07	3,2121 E-07	-9,7538 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,5985 E-07	6,0628 E-07	-1,2155 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	8,6963 E-07	-2,6021 E-07	3,1209 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5341 E-06	-3,448 E-07	9,0108 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	8,6963 E-07	-2,6021 E-07	3,1209 E-13
00233	001	0,0000	0,0000	-0,0117	7,0072 E-05	6,3677 E-07	3,9247 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,1863 E-05	2,5921 E-06	3,7762 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7274 E-05	2,179 E-06	3,3441 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,027 E-07	2,5982 E-08	-2,09 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,206 E-07	9,2083 E-08	5,8047 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,6043 E-07	-1,0366 E-07	-2,0658 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3854 E-06	1,1766 E-08	1,5164 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,6043 E-07	-1,0366 E-07	-2,0658 E-12
00234	001	0,0000	0,0000	-0,0118	7,2996 E-05	-7,8928 E-07	1,0991 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,4328 E-05	1,7659 E-07	1,0582 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,9367 E-05	1,8936 E-07	9,3712 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,0953 E-07	-5,8542 E-08	-5,8571 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,8132 E-07	1,9569 E-08	1,4829 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,2878 E-07	-9,7855 E-08	-5,7418 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,214 E-06	7,8544 E-08	4,3454 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,2878 E-07	-9,7855 E-08	-5,7418 E-12
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0113	6,6884 E-05	-9,3918 E-06	6,5585 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,2286 E-05	-4,1103 E-06	6,3132 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7641 E-05	-3,4407 E-06	5,5906 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1578 E-07	-6,1865 E-08	-3,4915 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,0712 E-07	-6,0512 E-08	8,8726 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,2389 E-07	5,7593 E-08	-3,4248 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1345 E-06	2,3901 E-09	2,5892 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,2389 E-07	5,7593 E-08	-3,4248 E-12
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0108	5,9403 E-05	-2,2636 E-06	-3,2588 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	2,9658 E-05	-1,0366 E-06	-2,7519 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	2,5412 E-05	-8,5052 E-07	-2,3851 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1132 E-07	-3,9941 E-08	8,127 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,7637 E-07	-1,5419 E-07	-7,5555 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,5583 E-07	8,9885 E-08	1,2287 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,136 E-06	6,3774 E-08	-4,9028 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,5583 E-07	8,9885 E-08	1,2287 E-13
00237	001	0,0000	0,0000	-0,0111	6,1878 E-05	8,8614 E-06	1,3546 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	3,1378 E-05	3,9691 E-06	5,2962 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	2,687 E-05	3,384 E-06	3,6484 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,092 E-07	-2,8873 E-08	1,1336 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,0377 E-07	-1,0589 E-07	8,1511 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,8429 E-07	2,9622 E-08	2,4473 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0921 E-06	7,622 E-08	-1,0664 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,8429 E-07	2,9622 E-08	2,4473 E-13
00238	001	0,0000	0,0000	-0,0118	7,0113 E-05	7,5473 E-06	-2,2591 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,5503 E-05	3,2614 E-06	-8,7361 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0377 E-05	2,7704 E-06	-5,9861 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2419 E-07	-9,014 E-09	-1,9136 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,0348 E-07	4,5371 E-08	-1,3683 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,4324 E-07	-7,8974 E-08	-4,1924 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0505 E-06	3,4191 E-08	1,7986 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,4324 E-07	-7,8974 E-08	-4,1924 E-12
00239	001	0,0000	0,0000	-0,0118	6,9651 E-05	-7,4113 E-06	-2,2356 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,5513 E-05	-3,4181 E-06	-8,6448 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0378 E-05	-2,9066 E-06	-5,9234 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1308 E-07	1,4137 E-08	-1,8938 E-13
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,1424 E-07	1,0436 E-07	-1,3541 E-11
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,0909 E-07	1,8436 E-08	-4,1488 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1269 E-06	-1,2302 E-07	1,78 E-11
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,0909 E-07	1,8436 E-08	-4,1488 E-12
00240	001	0,0000	0,0000	-0,0112	6,1471 E-05	-5,7474 E-06	1,5763 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	3,1914 E-05	-2,679 E-06	6,1543 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7329 E-05	-2,2736 E-06	4,2263 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1486 E-07	4,0202 E-09	1,3374 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,3657 E-07	-6,4401 E-08	9,5058 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,4193 E-07	4,1099 E-08	2,8797 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1824 E-06	2,2986 E-08	-1,2463 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,4193 E-07	4,1099 E-08	2,8797 E-13
00241	001	0,0000	0,0000	-0,0112	6,1574 E-05	6,2715 E-06	-6,1854 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0033	3,2128 E-05	2,9217 E-06	-1,3548 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7511 E-05	2,4741 E-06	-1,0734 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1783 E-07	2,2697 E-09	-1,4194 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,6931 E-07	-9,591 E-08	1,5558 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,8792 E-07	2,1108 E-08	8,5702 E-14

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1615 E-06	7,4697 E-08	-1,0218 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,8792 E-07	2,1108 E-08	8,5702 E-14
00242	001	0,0000	0,0000	-0,0119	7,0015 E-05	8,9409 E-06	-1,222 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,6085 E-05	4,1144 E-06	1,491 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	3,0863 E-05	3,496 E-06	1,2217 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1537 E-07	-1,3722 E-08	1,1308 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,0027 E-07	5,6171 E-09	-8,054 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,5992 E-07	-6,6213 E-08	-1,3633 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0642 E-06	6,1063 E-08	2,1861 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,5992 E-07	-6,6213 E-08	-1,3633 E-12
00243	001	0,0000	0,0000	-0,0121	7,1853 E-05	-6,0039 E-06	-2,2196 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,7028 E-05	-2,5772 E-06	2,6522 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	3,167 E-05	-2,1834 E-06	2,1735 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2797 E-07	-1,034 E-09	2,0085 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,955 E-07	1,9961 E-07	-1,4366 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,1307 E-07	3,8806 E-09	-2,4273 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1123 E-06	-2,0368 E-07	3,8949 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,1307 E-07	3,8806 E-09	-2,4273 E-12
00244	001	0,0000	0,0000	-0,0113	6,2732 E-05	-1,0812 E-05	-8,0063 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0034	3,2814 E-05	-4,9592 E-06	9,7639 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0008	2,809 E-05	-4,2049 E-06	8,0007 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,1382 E-07	3,628 E-09	7,4033 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,5915 E-07	-2,3359 E-08	-5,2767 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,1829 E-07	4,6236 E-08	-8,9194 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1813 E-06	-2,3229 E-08	1,431 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,1829 E-07	4,6236 E-08	-8,9194 E-13
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0108	5,681 E-05	1,1309 E-06	-2,9626 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	2,9954 E-05	6,3081 E-07	-9,5136 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	2,5663 E-05	5,3891 E-07	-7,621 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,0948 E-07	-5,6501 E-09	-9,1881 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,4218 E-07	-1,1576 E-07	2,5027 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,3546 E-07	4,9298 E-08	4,9641 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0815 E-06	6,6201 E-08	-7,5241 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,3546 E-07	4,9298 E-08	4,9641 E-14
00246	001	0,0000	0,0000	-0,0114	6,3586 E-05	1,2297 E-05	6,0576 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	3,3243 E-05	5,8816 E-06	4,2621 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8464 E-05	4,9867 E-06	3,1932 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2781 E-07	-2,527 E-09	6,618 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,7399 E-07	-5,0316 E-08	2,2161 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,9051 E-07	-7,9154 E-09	2,4865 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0687 E-06	5,838 E-08	-4,7454 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,9051 E-07	-7,9154 E-09	2,4865 E-13
00247	001	0,0000	0,0000	-0,0122	7,2665 E-05	3,9145 E-06	1,7362 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0038	3,7455 E-05	1,8078 E-06	1,2118 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0012	3,2034 E-05	1,53 E-06	9,0722 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2853 E-07	3,3384 E-09	1,889 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,1377 E-07	8,598 E-08	6,3997 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,5053 E-07	-1,3109 E-07	7,2089 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0682 E-06	4,5992 E-08	-1,3732 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,5053 E-07	-1,3109 E-07	7,2089 E-13
00248	001	0,0000	0,0000	-0,0118	6,8109 E-05	-1,2531 E-05	1,0176 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,5035 E-05	-5,7188 E-06	7,1034 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,9989 E-05	-4,8513 E-06	5,3184 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,3756 E-07	6,6608 E-09	1,107 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,8417 E-07	4,9376 E-08	3,7489 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	4,8397 E-07	2,2715 E-08	4,2229 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0716 E-06	-7,2302 E-08	-8,0442 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	4,8397 E-07	2,2715 E-08	4,2229 E-13
00249	001	0,0000	0,0000	-0,0108	5,818 E-05	-8,8231 E-06	-7,463 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0032	3,0018 E-05	-4,0652 E-06	-5,3795 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0007	2,5738 E-05	-3,4568 E-06	-4,0847 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,3848 E-07	1,7056 E-08	-7,5128 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	5,7414 E-07	-1,1929 E-07	-2,3751 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,346 E-07	9,1428 E-08	-2,7115 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1125 E-06	2,7333 E-08	5,1334 E-14
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,346 E-07	9,1428 E-08	-2,7115 E-14
00250	001	0,0000	0,0000	-0,0107	5,7633 E-05	4,9573 E-06	8,7069 E-15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0031	2,914 E-05	2,2607 E-06	1,0976 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0006	2,4995 E-05	1,8927 E-06	9,8686 E-15
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,4009 E-07	3,4566 E-08	-8,084 E-16
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,9452 E-07	-1,7058 E-07	-7,6166 E-14
	006	0,0000	0,0000	0,0000	5,8942 E-07	8,6651 E-08	-7,527 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0879 E-06	8,3567 E-08	1,5263 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	5,8942 E-07	8,6651 E-08	-7,527 E-14
00251	001	0,0000	0,0000	-0,0114	6,7712 E-05	1,2099 E-05	-2,2111 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	3,3027 E-05	5,3843 E-06	-2,8417 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,829 E-05	4,5225 E-06	-2,5651 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,4135 E-07	6,0265 E-08	2,2493 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,5454 E-07	-4,6483 E-08	2,0544 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,2334 E-07	1,2879 E-08	2,0353 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0818 E-06	3,3723 E-08	-4,122 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,2334 E-07	1,2879 E-08	2,0353 E-12
00252	001	0,0000	0,0000	-0,0121	7,5325 E-05	1,7744 E-06	-3,7904 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,58 E-05	2,2011 E-07	-4,8711 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	3,0634 E-05	1,4692 E-07	-4,397 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,3257 E-07	5,8221 E-08	3,8553 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	6,4713 E-07	2,4367 E-07	3,5214 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,4947 E-07	-1,4175 E-08	3,4887 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3006 E-06	-2,2935 E-07	-7,0656 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,4947 E-07	-1,4175 E-08	3,4887 E-12
00253	001	0,0000	0,0000	-0,0120	7,2655 E-05	-6,2448 E-07	-1,3747 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0036	3,338 E-05	-2,7796 E-06	-1,7745 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0010	2,8577 E-05	-2,3347 E-06	-1,6029 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,235 E-07	-3,197 E-08	1,4202 E-14
	005	0,0000	0,0000	0,0000	8,9421 E-07	2,4014 E-07	1,2894 E-12
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,0138 E-07	-5,3573 E-08	1,2771 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5998 E-06	-1,8613 E-07	-2,5869 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,0138 E-07	-5,3573 E-08	1,2771 E-12
00254	001	0,0000	0,0000	-0,0124	7,4953 E-05	1,3724 E-05	-5,334 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0035	3,2108 E-05	1,2713 E-06	-5,5306 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7467 E-05	1,3022 E-06	-4,8113 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,7673 E-07	-3,3308 E-07	1,7533 E-15
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,0836 E-06	4,1367 E-07	2,8739 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	7,5017 E-07	-2,4218 E-07	2,8947 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8381 E-06	-1,6977 E-07	-5,8068 E-13
	008	0,0000	0,0000	0,0000	7,5017 E-07	-2,4218 E-07	2,8947 E-13
00255	001	0,0000	0,0000	-0,0139	8,9075 E-05	2,0437 E-05	-9,2532 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0037	3,5513 E-05	3,0195 E-06	-9,8953 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0011	3,0331 E-05	3,2734 E-06	-8,6592 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,4644 E-07	-1,0554 E-06	3,875 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4035 E-06	6,0921 E-07	5,46 E-13
	006	0,0000	0,0000	0,0000	6,5303 E-07	-6,2043 E-07	5,481 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0000	-2,06 E-06	1,5236 E-08	-1,1016 E-12
	008	0,0000	0,0000	0,0000	6,5303 E-07	-6,2043 E-07	5,481 E-13
00256	001	0,0000	0,0000	-0,0200	1,2115 E-04	-3,9204 E-05	-1,429 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	5,1172 E-05	-8,4184 E-06	-1,6282 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	4,3933 E-05	-7,4574 E-06	-1,4387 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,4103 E-07	4,7905 E-07	8,7312 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,249 E-06	1,2936 E-06	4,8067 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0002	2,51 E-06	-7,4138 E-07	-7,97 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-4,7724 E-06	-5,4816 E-07	-4,0075 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0002	2,51 E-06	-7,4138 E-07	-7,97 E-12
00257	001	0,0000	0,0000	-0,0181	1,0797 E-04	-6,796 E-06	4,595 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	4,9396 E-05	3,0406 E-06	4,4579 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0033	4,2402 E-05	2,5224 E-06	3,9473 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,0304 E-07	8,0699 E-08	-2,4639 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9375 E-06	1,3688 E-07	-4,5382 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1349 E-06	-2,938 E-07	-2,1954 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-4,0846 E-06	1,5762 E-07	2,2751 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1349 E-06	-2,938 E-07	-2,1954 E-12
00258	001	0,0000	0,0000	-0,0186	1,1901 E-04	1,2142 E-05	-1,682 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	5,7226 E-05	8,2719 E-06	-1,6196 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0037	4,9103 E-05	7,0567 E-06	-1,4342 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,9916 E-07	-6,9125 E-08	8,965 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7407 E-06	-4,303 E-08	-2,27 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0102 E-06	-1,6848 E-07	8,7885 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,7632 E-06	2,1164 E-07	-6,651 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0102 E-06	-1,6848 E-07	8,7885 E-11
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0186	1,2224 E-04	-1,7229 E-05	-2,6831 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	6,0089 E-05	-6,7428 E-06	-2,5834 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0038	5,1612 E-05	-5,6739 E-06	-2,2878 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0211 E-06	-5,783 E-08	1,4301 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8496 E-06	6,5153 E-09	-3,6238 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7801 E-06	-1,7572 E-07	1,402 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,6412 E-06	1,6973 E-07	-1,0608 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7801 E-06	-1,7572 E-07	1,402 E-10
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0168	9,793 E-05	-1,9828 E-05	3,1903 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	4,9714 E-05	-8,3549 E-06	3,0923 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,2778 E-05	-7,0443 E-06	2,7412 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,5648 E-07	-5,0171 E-08	-1,7495 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7167 E-06	-2,8572 E-07	4,1415 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5442 E-06	2,2157 E-08	-1,6922 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,2712 E-06	2,632 E-07	1,3036 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5442 E-06	2,2157 E-08	-1,6922 E-12
00261	001	0,0000	0,0000	-0,0162	8,8376 E-05	7,8764 E-06	1,1366 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	4,5767 E-05	4,3732 E-06	3,851 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0030	3,9471 E-05	3,7303 E-06	2,4565 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0113 E-06	-3,2465 E-08	1,0932 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3014 E-06	-2,1678 E-07	7,3284 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3645 E-06	1,4671 E-07	2,7791 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,6753 E-06	6,9106 E-08	-1,0176 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3645 E-06	1,4671 E-07	2,7791 E-13
00262	001	0,0000	0,0000	-0,0178	1,098 E-04	2,5878 E-05	-2,9476 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,763 E-05	1,2537 E-05	-1,1398 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0037	4,9459 E-05	1,066 E-05	-7,8096 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,1117 E-07	-5,0441 E-08	-2,497 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5785 E-06	5,9549 E-08	-1,7851 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8381 E-06	6,271 E-08	-5,4725 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4294 E-06	-1,226 E-07	2,3469 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8381 E-06	6,271 E-08	-5,4725 E-12
00263	001	0,0000	0,0000	-0,0191	1,2743 E-04	-2,8811 E-06	9,2641 E-11
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	6,6276 E-05	-1,1828 E-06	3,5829 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0042	5,6807 E-05	-1,0234 E-06	2,4552 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,4058 E-07	3,1262 E-08	7,8463 E-12
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8203 E-06	4,0791 E-07	5,6101 E-10
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7171 E-06	-1,5846 E-07	1,7192 E-10
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,5495 E-06	-2,4862 E-07	-7,3749 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7171 E-06	-1,5846 E-07	1,7192 E-10
00264	001	0,0000	0,0000	-0,0176	1,0378 E-04	-2,1777 E-05	-3,854 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,5347 E-05	-1,0095 E-05	-1,4903 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0036	4,7594 E-05	-8,5581 E-06	-1,0212 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0136 E-06	2,5149 E-09	-3,264 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8876 E-06	-5,3877 E-08	-2,334 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5965 E-06	1,075 E-08	-7,1542 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4957 E-06	4,2871 E-08	3,0684 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5965 E-06	1,075 E-08	-7,1542 E-12
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0165	9,0959 E-05	-8,2999 E-08	1,1501 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	4,8687 E-05	1,4076 E-07	3,641 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,1952 E-05	1,2299 E-07	2,39 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0178 E-06	-6,8033 E-09	9,0943 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4365 E-06	-2,1476 E-07	7,3489 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3858 E-06	1,0094 E-07	2,8375 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,8324 E-06	1,1311 E-07	-1,0252 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3858 E-06	1,0094 E-07	2,8375 E-13
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0177	1,0214 E-04	2,343 E-05	-2,5815 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,4966 E-05	1,1261 E-05	2,6758 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0037	4,7293 E-05	9,5458 E-06	2,1946 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0475 E-06	-4,1814 E-09	2,0075 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5328 E-06	-3,3489 E-08	-1,4766 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7276 E-06	5,2292 E-08	-2,4665 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,273 E-06	-1,9127 E-08	3,9748 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7276 E-06	5,2292 E-08	-2,4665 E-12
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0194	1,3064 E-04	6,4629 E-06	5,2633 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	6,9212 E-05	3,1062 E-06	-6,3076 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	5,9327 E-05	2,673 E-06	-5,169 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,9007 E-07	-6,0076 E-08	-4,7763 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9136 E-06	2,7349 E-07	3,4158 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,883 E-06	-1,7754 E-07	5,7712 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,8103 E-06	-9,4879 E-08	-9,261 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,883 E-06	-1,7754 E-07	5,7712 E-11
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0182	1,1247 E-04	-3,0644 E-05	3,524 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	6,0024 E-05	-1,4725 E-05	-4,2232 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0039	5,1462 E-05	-1,2488 E-05	-3,4609 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,745 E-07	1,328 E-08	-3,1979 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8962 E-06	-9,8978 E-08	2,287 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5926 E-06	-1,1809 E-07	3,8641 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,5007 E-06	2,1781 E-07	-6,2007 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5926 E-06	-1,1809 E-07	3,8641 E-11
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0162	8,7204 E-05	-1,3877 E-05	-1,6896 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	4,7163 E-05	-6,6198 E-06	1,7311 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0031	4,0628 E-05	-5,6122 E-06	1,4198 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,7066 E-07	4,2767 E-09	1,2979 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4456 E-06	-2,6814 E-07	-9,5476 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3095 E-06	3,9195 E-08	-1,6083 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,7647 E-06	2,288 E-07	2,5837 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3095 E-06	3,9195 E-08	-1,6083 E-12
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0164	9,0548 E-05	1,8015 E-05	7,615 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	4,8988 E-05	8,9085 E-06	4,7652 E-14
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,2147 E-05	7,5638 E-06	3,5308 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,2937 E-07	-1,9161 E-08	7,8449 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3439 E-06	-1,253 E-07	3,0722 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4607 E-06	1,6778 E-07	3,619 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-2,8152 E-06	-4,344 E-08	-6,7512 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,4607 E-06	1,6778 E-07	3,619 E-13
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0185	1,1432 E-04	2,9106 E-05	-2,6012 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	6,1077 E-05	1,4108 E-05	-1,8155 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0041	5,2419 E-05	1,1952 E-05	-1,3592 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,6683 E-07	7,1157 E-09	-2,8302 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5048 E-06	1,3766 E-07	-9,5882 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7663 E-06	4,3074 E-08	-1,08 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,2838 E-06	-1,8092 E-07	2,0573 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7663 E-06	4,3074 E-08	-1,08 E-11
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0193	1,2792 E-04	-1,4512 E-05	-4,2926 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	6,7857 E-05	-7,1266 E-06	-2,9963 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0044	5,822 E-05	-6,0603 E-06	-2,2432 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0486 E-06	3,03 E-08	-4,6707 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8706 E-06	1,9202 E-07	-1,5821 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7936 E-06	-1,6459 E-07	-1,782 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,6771 E-06	-2,6409 E-08	3,3947 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7936 E-06	-1,6459 E-07	-1,782 E-11
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0171	9,9903 E-05	-2,9365 E-05	1,7756 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	5,3448 E-05	-1,4537 E-05	1,2388 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	4,5972 E-05	-1,234 E-05	9,2726 E-14
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,9511 E-07	2,9767 E-08	1,9341 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7682 E-06	-2,1012 E-07	6,5576 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5449 E-06	-1,3739 E-08	7,3849 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,3242 E-06	2,2412 E-07	-1,4069 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,5449 E-06	-1,3739 E-08	7,3849 E-13
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0157	8,2415 E-05	-3,301 E-06	-4,5108 E-15
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	4,3265 E-05	-2,3384 E-06	-1,5515 E-15
	003	0,0000	0,0000	-0,0028	3,7402 E-05	-2,0008 E-06	-6,2325 E-16
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0833 E-06	2,807 E-08	-1,0634 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2199 E-06	-2,8826 E-07	-5,1922 E-14
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2507 E-06	1,5237 E-07	-5,5054 E-14
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-2,4792 E-06	1,3533 E-07	1,0789 E-13
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2507 E-06	1,5237 E-07	-5,5054 E-14
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0167	9,6483 E-05	2,614 E-05	-9,3005 E-14
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	4,9566 E-05	1,1453 E-05	-1,1967 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0032	4,2693 E-05	9,6712 E-06	-1,0805 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0111 E-06	5,2287 E-08	9,5112 E-15
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,3934 E-06	-6,5407 E-08	8,6733 E-13
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,686 E-06	2,4141 E-07	8,5936 E-13
	007	0,0000	0,0000	0,0001	-3,0904 E-06	-1,7707 E-07	-1,7404 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,686 E-06	2,4141 E-07	8,5936 E-13
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0189	1,2503 E-04	2,0981 E-05	9,0403 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	6,2239 E-05	8,5544 E-06	1,162 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	5,3468 E-05	7,2098 E-06	1,049 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-1,0607 E-06	5,9191 E-08	-9,2012 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7389 E-06	3,6805 E-07	-8,4035 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9539 E-06	4,719 E-08	-8,3253 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-3,7052 E-06	-4,1524 E-07	1,6861 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,9539 E-06	4,719 E-08	-8,3253 E-11
00277	001	0,0000	0,0000	-0,0191	1,2186 E-04	-1,2194 E-05	6,0074 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	5,9312 E-05	-8,5797 E-06	7,7214 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0040	5,0904 E-05	-7,3162 E-06	6,97 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-9,3943 E-07	6,4842 E-08	-6,113 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1673 E-06	4,0802 E-07	-5,5834 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	1,919 E-06	4,3286 E-09	-5,5315 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-4,0984 E-06	-4,1214 E-07	1,1203 E-10
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	1,919 E-06	4,3286 E-09	-5,5315 E-11
00278	001	0,0000	0,0000	-0,0186	1,1028 E-04	6,8342 E-06	-2,344 E-13
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	5,0939 E-05	-3,4158 E-06	-2,838 E-13
	003	0,0000	0,0000	-0,0035	4,3746 E-05	-2,8348 E-06	-2,5379 E-13
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,4819 E-07	-9,1022 E-08	1,9004 E-14
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3746 E-06	5,2402 E-07	1,9039 E-12
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0147 E-06	-8,4493 E-09	1,8925 E-12
	007	0,0000	0,0000	0,0002	-4,4014 E-06	-5,1497 E-07	-3,8255 E-12
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,0147 E-06	-8,4493 E-09	1,8925 E-12
00279	001	0,0000	0,0000	-0,0206	1,2404 E-04	4,0237 E-05	2,5402 E-12
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,2868 E-05	8,5284 E-06	2,7152 E-12
	003	0,0000	0,0000	-0,0037	4,5396 E-05	7,5556 E-06	2,3757 E-12
	004	0,0000	0,0000	-0,0030	-8,7279 E-07	-4,8645 E-07	-1,0598 E-13
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,9207 E-06	1,0317 E-06	-1,4969 E-11
	006	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3729 E-06	-3,6896 E-07	-1,5027 E-11
	007	0,0000	0,0000	0,0003	-5,3071 E-06	-6,5982 E-07	3,0203 E-11
	008	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3729 E-06	-3,6896 E-07	-1,5027 E-11

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Sx, Sy, Sz, Θx, Θy, Θz Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	1,6850	0,0171	0,1235	1,1998 E-04	2,4887 E-03	1,4865 E-05	0,4103	0,0042	0,0302	2,9257 E-05	6,0614 E-04	3,6193 E-06
00001	Y	0,0079	2,0031	0,1032	4,0361 E-03	6,2446 E-05	2,202 E-05	0,0021	0,5453	0,0282	1,0989 E-03	1,704 E-05	5,9948 E-06
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	1,6848	0,0117	0,0151	2,9825 E-05	1,7795 E-03	1,5868 E-05	0,4102	0,0029	0,0037	7,2657 E-06	4,3345 E-04	3,8636 E-06
00002	Y	0,0078	2,0103	0,0647	4,1349 E-03	6,6498 E-05	2,3573 E-05	0,0021	0,5473	0,0177	1,1257 E-03	1,8153 E-05	6,4176 E-06
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	1,6849	0,0052	0,0008	1,0361 E-05	1,7144 E-03	1,8846 E-05	0,4102	0,0013	0,0002	2,5228 E-06	4,1743 E-04	4,5888 E-06
00003	Y	0,0078	2,0188	0,0582	4,1627 E-03	1,8736 E-05	2,5529 E-05	0,0021	0,5496	0,0159	1,1333 E-03	5,0896 E-06	6,9503 E-06

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	1,6849	0,0013	0,0030	1,3113 E-05	1,7803 E-03	1,7729 E-05	0,4102	0,0003	0,0007	3,1974 E-06	4,3346 E-04	4,3171 E-06
00004	Y	0,0077	2,0272	0,0581	4,1813 E-03	1,029 E-05	2,5218 E-05	0,0021	0,5519	0,0158	1,1384 E-03	2,7997 E-06	6,8656 E-06
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	1,6849	0,0082	0,0004	1,5439 E-05	1,8239 E-03	1,905 E-05	0,4102	0,0020	0,0001	3,7591 E-06	4,4409 E-04	4,6384 E-06
00005	Y	0,0075	2,0358	0,0577	4,198 E-03	3,1629 E-06	2,4522 E-05	0,0020	0,5543	0,0157	1,1429 E-03	8,4046 E-07	6,6761 E-06
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	1,6849	0,0152	0,0191	3,739 E-05	1,8387 E-03	1,5487 E-05	0,4102	0,0037	0,0047	9,1069 E-06	4,4783 E-04	3,7708 E-06
00006	Y	0,0074	2,0442	0,0649	4,205 E-03	4,5097 E-05	2,6876 E-05	0,0020	0,5565	0,0177	1,1448 E-03	1,2327 E-05	7,317 E-06
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	1,6851	0,0205	0,1235	1,2935 E-04	2,4997 E-03	1,473 E-05	0,4103	0,0050	0,0302	3,1543 E-05	6,0879 E-04	3,5864 E-06
00007	Y	0,0074	2,0505	0,1047	4,1301 E-03	4,2098 E-05	2,736 E-05	0,0020	0,5582	0,0286	1,1245 E-03	1,15 E-05	7,4486 E-06
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	1,6770	0,0170	0,1224	6,4716 E-05	2,4742 E-03	2,2785 E-05	0,4083	0,0041	0,0299	1,5867 E-05	6,0255 E-04	5,5494 E-06
00008	Y	0,0051	2,0031	0,1015	4,035 E-03	5,2464 E-05	2,2062 E-05	0,0014	0,5453	0,0277	1,0986 E-03	1,427 E-05	6,0065 E-06
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	1,6768	0,0117	0,0140	2,7757 E-05	1,7714 E-03	2,0427 E-05	0,4083	0,0028	0,0034	6,7527 E-06	4,314 E-04	4,9745 E-06
00009	Y	0,0050	2,0103	0,0644	4,1316 E-03	6,4418 E-05	2,4027 E-05	0,0014	0,5473	0,0176	1,1249 E-03	1,7531 E-05	6,5416 E-06
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	1,6768	0,0052	0,0010	5,7923 E-06	1,7161 E-03	1,574 E-05	0,4083	0,0013	0,0002	1,4082 E-06	4,1785 E-04	3,8325 E-06
00010	Y	0,0049	2,0188	0,0590	4,1349 E-03	7,5554 E-06	2,6486 E-05	0,0013	0,5496	0,0161	1,1258 E-03	2,0597 E-06	7,2105 E-06
00010	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	1,6769	0,0013	0,0041	7,9721 E-06	1,7725 E-03	1,9117 E-05	0,4083	0,0003	0,0010	1,9395 E-06	4,3157 E-04	4,655 E-06
00011	Y	0,0048	2,0272	0,0584	4,1834 E-03	6,301 E-06	2,4542 E-05	0,0013	0,5519	0,0159	1,139 E-03	1,7068 E-06	6,6817 E-06
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	1,6769	0,0082	0,0003	1,1962 E-05	1,812 E-03	1,7347 E-05	0,4083	0,0020	0,0001	2,9127 E-06	4,4118 E-04	4,2234 E-06
00012	Y	0,0046	2,0359	0,0600	4,1939 E-03	2,0133 E-06	2,3643 E-05	0,0013	0,5543	0,0164	1,1418 E-03	5,5544 E-07	6,4369 E-06
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	1,6769	0,0152	0,0175	4,379 E-05	1,8288 E-03	2,0031 E-05	0,4083	0,0037	0,0043	1,0656 E-05	4,4542 E-04	4,8782 E-06
00013	Y	0,0045	2,0442	0,0657	4,2009 E-03	6,2286 E-05	2,7093 E-05	0,0012	0,5565	0,0179	1,1437 E-03	1,6962 E-05	7,3758 E-06
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	1,6771	0,0205	0,1237	5,6438 E-05	2,4855 E-03	2,3054 E-05	0,4083	0,0050	0,0302	1,3847 E-05	6,0533 E-04	5,6147 E-06
00014	Y	0,004	2,050	0,103	4,1268 E-03	4,7782 E-05	2,715 E-05	0,001	0,558	0,028	1,1236 E-03	1,3002 E-05	7,3913 E-06

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
00014	Z	40,0000	50,0000	20,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	20,0000	20,0000	10,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0,0000	0,0000	0,1147	4,2269 E-04	1,9106 E-03	8,0691 E-08	0,0000	0,0000	0,0280	1,0329 E-04	4,6557 E-04	1,9645 E-08
00015	Y	0,0000	0,0000	0,0990	2,0767 E-03	2,1629 E-04	1,4987 E-07	0,0000	0,0000	0,0270	5,6562 E-04	5,9062 E-05	4,0802 E-08
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0,0000	0,0000	0,0157	2,8173 E-05	8,7389 E-04	2,8227 E-08	0,0000	0,0000	0,0038	6,8427 E-06	2,1283 E-04	6,8727 E-09
00016	Y	0,0000	0,0000	0,0579	1,324 E-03	8,0517 E-05	4,8984 E-08	0,0000	0,0000	0,0158	3,6059 E-04	2,195 E-05	1,3336 E-08
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0,0000	0,0000	0,0002	2,7182 E-05	8,7654 E-04	3,5365 E-08	0,0000	0,0000	0,0001	6,618 E-06	2,1342 E-04	8,6107 E-09
00017	Y	0,0000	0,0000	0,0512	1,2499 E-03	2,2964 E-05	4,5522 E-08	0,0000	0,0000	0,0139	3,4036 E-04	6,2552 E-06	1,2394 E-08
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0,0000	0,0000	0,0023	3,4992 E-05	9,119 E-04	3,7974 E-08	0,0000	0,0000	0,0006	8,5294 E-06	2,2203 E-04	9,2464 E-09
00018	Y	0,0000	0,0000	0,0516	1,2406 E-03	5,1752 E-06	5,4013 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	3,3794 E-04	1,4009 E-06	1,4705 E-08
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0,0000	0,0000	0,0007	1,245 E-05	9,0896 E-04	3,9535 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	3,0121 E-06	2,2131 E-04	9,6264 E-09
00019	Y	0,0000	0,0000	0,0518	1,2566 E-03	2,0319 E-05	5,3556 E-08	0,0000	0,0000	0,0141	3,422 E-04	5,5244 E-06	1,4581 E-08
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0,0000	0,0000	0,0124	3,2794 E-06	8,8046 E-04	2,8995 E-08	0,0000	0,0000	0,0030	8,1059 E-07	2,1443 E-04	7,0597 E-09
00020	Y	0,0000	0,0000	0,0579	1,3091 E-03	8,5935 E-05	4,3073 E-08	0,0000	0,0000	0,0158	3,5653 E-04	2,3424 E-05	1,1726 E-08
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0,0000	0,0000	0,1147	4,2502 E-04	1,9091 E-03	8,1495 E-08	0,0000	0,0000	0,0280	1,039 E-04	4,6525 E-04	1,9841 E-08
00021	Y	0,0000	0,0000	0,0977	2,0379 E-03	2,2499 E-04	1,2072 E-07	0,0000	0,0000	0,0266	5,5509 E-04	6,1442 E-05	3,2865 E-08
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0,0000	0,0000	0,0142	7,9262 E-05	8,8424 E-04	3,8473 E-08	0,0000	0,0000	0,0035	1,9292 E-05	2,1534 E-04	9,3691 E-09
00022	Y	0,0000	0,0000	0,0587	1,3414 E-03	1,6784 E-05	5,2034 E-08	0,0000	0,0000	0,0160	3,6535 E-04	4,5875 E-06	1,4166 E-08
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0,0000	0,0000	0,0002	5,0012 E-05	9,0914 E-04	2,9393 E-08	0,0000	0,0000	0,0000	1,2168 E-05	2,2135 E-04	7,1563 E-09
00023	Y	0,0000	0,0000	0,0534	1,2712 E-03	4,844 E-05	4,0061 E-08	0,0000	0,0000	0,0146	3,4625 E-04	1,3192 E-05	1,0907 E-08
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0,0000	0,0000	0,0034	8,922 E-06	9,0524 E-04	3,4627 E-08	0,0000	0,0000	0,0008	2,1281 E-06	2,2041 E-04	8,4316 E-09
00024	Y	0,0000	0,0000	0,0520	1,2188 E-03	3,3804 E-05	4,4454 E-08	0,0000	0,0000	0,0142	3,3188 E-04	9,2076 E-06	1,2103 E-08
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,0717 E-05	8,3871 E-04	3,921 E-08	0,0000	0,0000	0,0002	5,0433 E-06	2,0421 E-04	9,5472 E-09

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00025	Y	0,0000	0,0000	0,0526	1,3965 E-03	2,3504 E-05	6,5981 E-08	0,0000	0,0000	0,0143	3,8037 E-04	6,4028 E-06	1,7962 E-08
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0,0000	0,0000	0,0115	6,0897 E-05	8,691 E-04	3,8358 E-08	0,0000	0,0000	0,0028	1,4812 E-05	2,1164 E-04	9,341 E-09
00026	Y	0,0000	0,0000	0,0576	1,3185 E-03	1,5632 E-05	4,5118 E-08	0,0000	0,0000	0,0157	3,5912 E-04	4,2633 E-06	1,2284 E-08
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0,0000	0,0000	0,1137	4,4429 E-04	1,8988 E-03	1,2163 E-07	0,0000	0,0000	0,0277	1,0843 E-04	4,6261 E-04	2,9622 E-08
00027	Y	0,0000	0,0000	0,0959	2,0417 E-03	2,1607 E-04	1,1776 E-07	0,0000	0,0000	0,0261	5,5599 E-04	5,8907 E-05	3,2062 E-08
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0,0000	0,0000	0,1149	4,4662 E-04	1,9082 E-03	1,2348 E-07	0,0000	0,0000	0,0280	1,0903 E-04	4,6494 E-04	3,0073 E-08
00028	Y	0,0000	0,0000	0,0976	2,0886 E-03	2,0909 E-04	1,4542 E-07	0,0000	0,0000	0,0266	5,688 E-04	5,7031 E-05	3,9589 E-08
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0,0000	0,0000	0,1492	5,3215 E-04	1,8547 E-03	1,1146 E-09	0,0000	0,0000	0,0364	1,3 E-04	4,5202 E-04	2,7137 E-10
00029	Y	0,0000	0,0000	0,1307	1,9571 E-03	3,184 E-04	1,6511 E-09	0,0000	0,0000	0,0356	5,3311 E-04	8,6889 E-05	4,495 E-10
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0,0000	0,0000	0,1492	5,3253 E-04	1,8556 E-03	1,0912 E-09	0,0000	0,0000	0,0364	1,3005 E-04	4,5222 E-04	2,657 E-10
00030	Y	0,0000	0,0000	0,1326	1,9922 E-03	3,111 E-04	2,0269 E-09	0,0000	0,0000	0,0362	5,4262 E-04	8,4883 E-05	5,5184 E-10
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0,0000	0,0000	0,1495	5,3519 E-04	1,8339 E-03	3,3744 E-09	0,0000	0,0000	0,0365	1,3061 E-04	4,4685 E-04	8,2182 E-10
00031	Y	0,0000	0,0000	0,1310	2,0035 E-03	3,0362 E-04	3,9741 E-09	0,0000	0,0000	0,0357	5,4562 E-04	8,2772 E-05	1,0819 E-09
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0,0000	0,0000	0,1479	5,3163 E-04	1,8248 E-03	3,6647 E-09	0,0000	0,0000	0,0361	1,2971 E-04	4,4459 E-04	8,9254 E-10
00032	Y	0,0000	0,0000	0,1288	1,9584 E-03	3,0712 E-04	3,5484 E-09	0,0000	0,0000	0,0351	5,3332 E-04	8,3698 E-05	9,6607 E-10
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0717	2,3991 E-04	1,0338 E-03	1,09 E-08	0,0000	0,0000	0,0175	5,863 E-05	2,5207 E-04	2,6546 E-09
00033	Y	0,0000	0,0000	0,1038	1,384 E-03	4,9412 E-04	1,0554 E-08	0,0000	0,0000	0,0283	3,7694 E-04	1,3462 E-04	2,8733 E-09
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0351	1,7636 E-04	5,0047 E-04	6,9653 E-11	0,0000	0,0000	0,0086	4,3102 E-05	1,2216 E-04	1,6964 E-11
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0793	8,8524 E-04	4,2152 E-04	6,7184 E-11	0,0000	0,0000	0,0216	2,4114 E-04	1,1482 E-04	1,8291 E-11
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0000	0,0000	0,0191	1,0446 E-04	1,8622 E-04	4,5718 E-12	0,0000	0,0000	0,0047	2,5534 E-05	4,5549 E-05	1,1134 E-12
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0645	6,0526 E-04	1,4737 E-04	5,4201 E-12	0,0000	0,0000	0,0176	1,649 E-04	4,0128 E-05	1,4757 E-12
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,000	0,000	0,014	1,6067 E-04	4,7343 E-05	3,122 E-12	0,000	0,000	0,003	3,9187 E-05	1,1593 E-05	7,603 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00036	Y	0,0000	0,0000	7,0634	7,307 E-04	7,867 E-05	3,6793 E-12	0,0000	0,0000	6,0173	1,9907 E-04	2,146 E-05	1,0017 E-12
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0000	0,0000	0,0103	1,8209 E-04	2,2148 E-04	2,7719 E-09	0,0000	0,0000	0,0025	4,4361 E-05	5,403 E-05	6,7504 E-10
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0695	8,4384 E-04	9,5702 E-05	3,2604 E-09	0,0000	0,0000	0,0189	2,2989 E-04	2,6109 E-05	8,8767 E-10
00037	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0,0000	0,0000	0,0163	5,4952 E-05	6 E-04	8,9453 E-09	0,0000	0,0000	0,0040	1,3368 E-05	1,4613 E-04	2,1784 E-09
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0755	1,2049 E-03	1,3861 E-04	1,0522 E-08	0,0000	0,0000	0,0206	3,2817 E-04	3,776 E-05	2,8647 E-09
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0000	0,0000	0,0295	1,8231 E-04	6,5499 E-06	2,2326 E-09	0,0000	0,0000	0,0072	4,4385 E-05	1,5913 E-06	5,437 E-10
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0584	6,995 E-04	3,3223 E-04	2,6261 E-09	0,0000	0,0000	0,0159	1,9058 E-04	9,0527 E-05	7,1497 E-10
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0223	1,6114 E-04	2,3676 E-04	1,2523 E-12	0,0000	0,0000	0,0054	3,9234 E-05	5,7659 E-05	3,0497 E-13
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0443	4,392 E-04	2,061 E-04	1,4312 E-12	0,0000	0,0000	0,0121	1,1969 E-04	5,616 E-05	3,8967 E-13
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,0078	4,7112 E-05	3,2012 E-04	8,9043 E-13	0,0000	0,0000	0,0019	1,147 E-05	7,7961 E-05	2,1681 E-13
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0382	4,1208 E-04	5,1496 E-05	1,3962 E-12	0,0000	0,0000	0,0104	1,1231 E-04	1,4015 E-05	3,801 E-13
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,0074	6,3005 E-05	2,8149 E-04	1,8154 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	1,5342 E-05	6,8554 E-05	4,4202 E-12
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0394	4,3263 E-04	1,0437 E-04	3,0533 E-11	0,0000	0,0000	0,0107	1,1791 E-04	2,8473 E-05	8,312 E-12
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0,0000	0,0000	0,0179	1,6646 E-04	1,0308 E-04	8,3771 E-11	0,0000	0,0000	0,0044	4,053 E-05	2,5108 E-05	2,0397 E-11
00043	Y	0,0000	0,0000	0,0475	4,8321 E-04	2,3078 E-04	1,4096 E-10	0,0000	0,0000	0,0130	1,317 E-04	6,2925 E-05	3,8374 E-11
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0,0000	0,0000	0,0152	4,6357 E-05	2,8325 E-04	3,6545 E-09	0,0000	0,0000	0,0037	1,1287 E-05	6,8961 E-05	8,8985 E-10
00044	Y	0,0000	0,0000	0,0615	8,6854 E-04	2,8068 E-04	6,1497 E-09	0,0000	0,0000	0,0168	2,3664 E-04	7,65 E-05	1,6741 E-09
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0,0000	0,0000	0,0112	5,6381 E-05	5,5205 E-04	3,594 E-09	0,0000	0,0000	0,0027	1,3729 E-05	1,3442 E-04	8,7509 E-10
00045	Y	0,0000	0,0000	0,0682	1,143 E-03	1,1335 E-04	6,0478 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	3,1135 E-04	3,0917 E-05	1,6464 E-09
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0,0000	0,0000	0,0197	1,5047 E-04	1,427 E-05	5,497 E-10	0,0000	0,0000	0,0048	3,664 E-05	3,465 E-06	1,3384 E-10
00046	Y	0,0000	0,0000	0,0543	6,8784 E-04	3,2782 E-04	9,25 E-10	0,0000	0,0000	0,0148	1,8743 E-04	8,9377 E-05	2,5182 E-10
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00047	X	0,0000	0,0000	0,0134	9,9277 E-05	2,0059 E-04	2,1576 E-11	0,0000	0,0000	0,0033	2,4179 E-05	4,8824 E-05	5,2533 E-12
00047	Y	0,0000	0,0000	0,0415	4,4835 E-04	1,9113 E-04	3,6282 E-11	0,0000	0,0000	0,0113	1,2218 E-04	5,2149 E-05	9,8773 E-12
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,5501 E-05	2,3984 E-04	3,4369 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,7842 E-06	5,8375 E-05	8,3683 E-13
00048	Y	0,0000	0,0000	0,0361	3,2447 E-04	1,1549 E-05	5,4741 E-12	0,0000	0,0000	0,0099	8,8418 E-05	3,1301 E-06	1,4903 E-12
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0,0000	0,0000	0,0096	7,2716 E-05	2,1331 E-04	6,3786 E-12	0,0000	0,0000	0,0023	1,7687 E-05	5,1909 E-05	1,5532 E-12
00049	Y	0,0000	0,0000	0,0403	4,3519 E-04	1,6577 E-04	8,2533 E-12	0,0000	0,0000	0,0110	1,1855 E-04	4,5089 E-05	2,247 E-12
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0170	1,5214 E-04	5,5468 E-05	1,728 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	3,7016 E-05	1,3476 E-05	4,2076 E-11
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0516	6,4397 E-04	2,942 E-04	2,2185 E-10	0,0000	0,0000	0,0141	1,7539 E-04	8,0092 E-05	6,0399 E-11
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0,0000	0,0000	0,0115	9,361 E-05	4,4817 E-04	5,3152 E-10	0,0000	0,0000	0,0028	2,276 E-05	1,0914 E-04	1,2942 E-10
00051	Y	0,0000	0,0000	0,0650	9,1878 E-04	1,5152 E-04	6,8234 E-10	0,0000	0,0000	0,0177	2,502 E-04	4,1257 E-05	1,8577 E-10
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0195	1,858 E-04	3,2145 E-04	3,3073 E-09	0,0000	0,0000	0,0048	4,5269 E-05	7,825 E-05	8,053 E-10
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0649	9,8315 E-04	1,5679 E-04	4,2457 E-09	0,0000	0,0000	0,0177	2,6773 E-04	4,2708 E-05	1,1559 E-09
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0240	2,0198 E-04	6,1504 E-05	4,2771 E-10	0,0000	0,0000	0,0058	4,9202 E-05	1,5 E-05	1,0415 E-10
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0512	5,7761 E-04	2,6876 E-04	5,4911 E-10	0,0000	0,0000	0,0140	1,5731 E-04	7,318 E-05	1,4949 E-10
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0,0000	0,0000	0,0154	1,1452 E-04	2,3848 E-04	1,0764 E-10	0,0000	0,0000	0,0038	2,7899 E-05	5,8093 E-05	2,6209 E-11
00054	Y	0,0000	0,0000	0,0397	4,6698 E-04	1,8485 E-04	1,3818 E-10	0,0000	0,0000	0,0108	1,272 E-04	5,0302 E-05	3,762 E-11
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0025	1,4476 E-05	2,739 E-04	3,8579 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	3,5322 E-06	6,6716 E-05	9,3941 E-13
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0344	3,6993 E-04	3,2135 E-05	4,9324 E-12	0,0000	0,0000	0,0094	1,0079 E-04	8,6621 E-06	1,3428 E-12
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0,0000	0,0000	0,0104	7,7606 E-05	2,3284 E-04	2,5016 E-12	0,0000	0,0000	0,0025	1,8894 E-05	5,6713 E-05	6,0908 E-13
00056	Y	0,0000	0,0000	0,0365	3,4506 E-04	1,2905 E-04	3,4511 E-12	0,0000	0,0000	0,0100	9,4034 E-05	3,5228 E-05	9,3958 E-13
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0,0000	0,0000	0,0199	1,501 E-04	1,3184 E-04	1,271 E-11	0,0000	0,0000	0,0048	3,6551 E-05	3,212 E-05	3,0945 E-12
00057	Y	0,0000	0,0000	0,0473	5,6578 E-04	2,8742 E-04	1,7326 E-11	0,0000	0,0000	0,0129	1,5416 E-04	7,8377 E-05	4,717 E-12
00057	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00058	X	0,0000	0,0000	0,0207	2,0541 E-04	1,7508 E-04	1,6317 E-09	0,0000	0,0000	0,0050	5,0021 E-05	4,2615 E-05	3,9728 E-10
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0616	8,3236 E-04	2,0547 E-04	2,2239 E-09	0,0000	0,0000	0,0168	2,2679 E-04	5,6046 E-05	6,0548 E-10
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0076	4,3733 E-05	5,8803 E-04	5,4187 E-09	0,0000	0,0000	0,0018	1,064 E-05	1,4317 E-04	1,3193 E-09
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0698	1,1514 E-03	1,3832 E-04	7,3855 E-09	0,0000	0,0000	0,0190	3,1364 E-04	3,7689 E-05	2,0108 E-09
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0203	1,5596 E-04	3,7541 E-05	1,0483 E-09	0,0000	0,0000	0,0050	3,7964 E-05	9,1378 E-06	2,5523 E-10
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0537	6,5221 E-04	3,2165 E-04	1,4288 E-09	0,0000	0,0000	0,0147	1,7773 E-04	8,7676 E-05	3,8899 E-10
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0158	1,3061 E-04	1,8308 E-04	7,1229 E-12	0,0000	0,0000	0,0038	3,1793 E-05	4,4584 E-05	1,7342 E-12
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0401	3,974 E-04	2,0315 E-04	9,708 E-12	0,0000	0,0000	0,0110	1,0831 E-04	5,5392 E-05	2,6431 E-12
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0034	3,6144 E-05	2,9429 E-04	1,8403 E-12	0,0000	0,0000	0,0008	8,7942 E-06	7,1669 E-05	4,4807 E-13
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0342	3,6757 E-04	5,3911 E-05	2,5081 E-12	0,0000	0,0000	0,0093	1,0018 E-04	1,4712 E-05	6,8285 E-13
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0000	0,0000	0,0118	7,0477 E-05	3,1445 E-04	1,4864 E-13	0,0000	0,0000	0,0029	1,7166 E-05	7,6581 E-05	3,6193 E-14
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0352	3,8102 E-04	9,621 E-05	2,0175 E-13	0,0000	0,0000	0,0096	1,0384 E-04	2,6219 E-05	5,4926 E-14
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0000	0,0000	0,0259	1,7881 E-04	2,287 E-04	1,7 E-11	0,0000	0,0000	0,0063	4,3543 E-05	5,57 E-05	4,14 E-12
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0432	4,3163 E-04	2,4201 E-04	2,2993 E-11	0,0000	0,0000	0,0118	1,1763 E-04	6,5965 E-05	6,2596 E-12
00064	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,0000	0,0000	0,0327	2,0083 E-04	2,3188 E-06	2,4969 E-09	0,0000	0,0000	0,0080	4,8903 E-05	5,5767 E-07	6,0806 E-10
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0589	7,0659 E-04	3,632 E-04	3,3771 E-09	0,0000	0,0000	0,0161	1,9253 E-04	9,8984 E-05	9,1939 E-10
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,0000	0,0000	0,0193	7,1057 E-05	6,1158 E-04	9,0698 E-09	0,0000	0,0000	0,0047	1,7299 E-05	1,4895 E-04	2,2087 E-09
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0770	1,2254 E-03	1,4874 E-04	1,2267 E-08	0,0000	0,0000	0,0210	3,3377 E-04	4,0533 E-05	3,3396 E-09
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0000	0,0000	0,0080	1,7286 E-04	2,3309 E-04	3,2809 E-09	0,0000	0,0000	0,0019	4,2107 E-05	5,6881 E-05	7,9898 E-10
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0708	8,6481 E-04	9,3685 E-05	4,4374 E-09	0,0000	0,0000	0,0193	2,3562 E-04	2,5555 E-05	1,208 E-09
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0000	0,0000	0,0132	1,5186 E-04	6,4016 E-05	1,6318 E-11	0,0000	0,0000	0,0032	3,7045 E-05	1,5696 E-05	3,9738 E-12
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0647	7,447 E-04	7,5769 E-05	2,2085 E-11	0,0000	0,0000	0,0176	2,029 E-04	2,0663 E-05	6,0125 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0000	0,0000	0,0185	1,0254 E-04	2,044 E-04	5,0171 E-12	0,0000	0,0000	0,0045	2,5075 E-05	5,0015 E-05	1,2218 E-12
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0660	6,2195 E-04	1,5608 E-04	6,6434 E-12	0,0000	0,0000	0,0180	1,6946 E-04	4,2517 E-05	1,8086 E-12
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0353	1,7493 E-04	5,1601 E-04	2,0632 E-11	0,0000	0,0000	0,0086	4,2772 E-05	1,26 E-04	5,0249 E-12
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0812	9,0814 E-04	4,3473 E-04	2,4108 E-11	0,0000	0,0000	0,0221	2,474 E-04	1,1845 E-04	6,5632 E-12
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0000	0,0000	0,0727	2,4149 E-04	1,051 E-03	1,2343 E-08	0,0000	0,0000	0,0178	5,9044 E-05	2,5633 E-04	3,006 E-09
00071	Y	0,0000	0,0000	0,1062	1,4159 E-03	5,0734 E-04	1,4536 E-08	0,0000	0,0000	0,0289	3,8565 E-04	1,3826 E-04	3,9573 E-09
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0000	0,0000	0,1127	7,4166 E-04	1,2628 E-03	9,8257 E-09	0,0000	0,0000	0,0275	1,8096 E-04	3,0778 E-04	2,393 E-09
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0476	1,117 E-03	5,6496 E-06	1,1572 E-08	0,0000	0,0000	0,0130	3,0433 E-04	1,1046 E-06	3,1503 E-09
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0000	0,0000	0,0749	7,121 E-04	7,0464 E-04	2,3722 E-10	0,0000	0,0000	0,0183	1,7372 E-04	1,718 E-04	5,7775 E-11
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0095	5,1079 E-04	5,6831 E-05	2,7937 E-10	0,0000	0,0000	0,0026	1,3926 E-04	1,5388 E-05	7,6056 E-11
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0000	0,0000	0,0466	4,3987 E-04	4,1551 E-04	1,2299 E-11	0,0000	0,0000	0,0114	1,0732 E-04	1,0133 E-04	2,9955 E-12
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0055	1,3711 E-04	7,8419 E-05	1,4484 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	3,7464 E-05	2,1312 E-05	3,9431 E-12
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0000	0,0000	0,0312	1,8821 E-04	3,0867 E-04	8,6397 E-13	0,0000	0,0000	0,0076	4,5925 E-05	7,5287 E-05	2,1042 E-13
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0062	7,4459 E-05	5,5243 E-05	1,0193 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	2,009 E-05	1,5031 E-05	2,7749 E-13
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0000	0,0000	0,0260	2,1332 E-05	2,8026 E-04	1,539 E-14	0,0000	0,0000	0,0064	5,1811 E-06	6,8363 E-05	3,7476 E-15
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0002	1,3978 E-04	4,1534 E-07	2,0425 E-14	0,0000	0,0000	0,0000	3,79 E-05	6,6633 E-08	5,5605 E-15
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0000	0,0000	0,0307	2,059 E-04	2,8967 E-04	1,1897 E-13	0,0000	0,0000	0,0075	5,0278 E-05	7,0663 E-05	2,8968 E-14
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0055	6,1047 E-05	5,1879 E-05	2,2064 E-13	0,0000	0,0000	0,0015	1,6385 E-05	1,4086 E-05	6,007 E-14
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0000	0,0000	0,0473	4,6366 E-04	4,3043 E-04	6,4349 E-13	0,0000	0,0000	0,0115	1,1318 E-04	1,0499 E-04	1,5667 E-13
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0041	1,4442 E-04	5,9076 E-05	1,1953 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	3,9494 E-05	1,5997 E-05	3,2541 E-13
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0000	0,0000	0,0752	6,3607 E-04	7,5276 E-04	1,1696 E-10	0,0000	0,0000	0,0184	1,5527 E-04	1,8355 E-04	2,8478 E-11
00079	Y	0,000	0,000	0,010	4,8678 E-04	4,8449 E-05	2,1725 E-10	0,000	0,000	0,002	1,3279 E-04	1,3023 E-05	5,9145 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00079	Z	0,0000	0,0000	60,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	90,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0000	0,0000	0,1126	8,1699 E-04	1,2399 E-03	1,9332 E-08	0,0000	0,0000	0,0275	1,994 E-04	3,0226 E-04	4,7069 E-09
00080	Y	0,0000	0,0000	0,0495	1,1072 E-03	1,3339 E-05	3,5907 E-08	0,0000	0,0000	0,0135	3,0175 E-04	3,4744 E-06	9,7758 E-09
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0000	0,0000	0,0718	2,2361 E-04	1,1268 E-03	6,5869 E-09	0,0000	0,0000	0,0175	5,4757 E-05	2,7486 E-04	1,6038 E-09
00081	Y	0,0000	0,0000	0,1068	1,3513 E-03	5,0281 E-04	1,2235 E-08	0,0000	0,0000	0,0291	3,6813 E-04	1,3712 E-04	3,3309 E-09
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0000	0,0000	0,0343	1,4658 E-04	5,03 E-04	2,6289 E-11	0,0000	0,0000	0,0084	3,5922 E-05	1,2291 E-04	6,4009 E-12
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0821	9,6182 E-04	4,5577 E-04	4,8828 E-11	0,0000	0,0000	0,0224	2,6205 E-04	1,2427 E-04	1,3294 E-11
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0000	0,0000	0,0183	1,3918 E-04	1,8879 E-04	6,0188 E-14	0,0000	0,0000	0,0045	3,4046 E-05	4,6256 E-05	1,4655 E-14
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0660	7,0641 E-04	2,0577 E-04	1,2013 E-13	0,0000	0,0000	0,0180	1,9248 E-04	5,6129 E-05	3,2705 E-14
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0000	0,0000	0,0121	1,5549 E-04	1,1096 E-04	3,2336 E-12	0,0000	0,0000	0,0030	3,794 E-05	2,72 E-05	7,8731 E-13
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0616	5,9998 E-04	3,0795 E-05	5,6172 E-12	0,0000	0,0000	0,0168	1,6348 E-04	8,3374 E-06	1,5293 E-12
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0000	0,0000	0,0045	8,1507 E-05	2,6581 E-04	2,5173 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	1,989 E-05	6,4858 E-05	6,1291 E-10
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0682	8,3286 E-04	1,8362 E-04	4,3685 E-09	0,0000	0,0000	0,0186	2,2689 E-04	4,9996 E-05	1,1893 E-09
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0000	0,0000	0,0206	6,9884 E-05	6,3111 E-04	6,6165 E-09	0,0000	0,0000	0,0050	1,7002 E-05	1,5372 E-04	1,611 E-09
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0759	1,215 E-03	1,3751 E-04	1,1483 E-08	0,0000	0,0000	0,0207	3,3091 E-04	3,7481 E-05	3,1262 E-09
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0000	0,0000	0,0366	2,9262 E-04	2,7369 E-05	1,7345 E-09	0,0000	0,0000	0,0089	7,1246 E-05	6,6535 E-06	4,2232 E-10
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0604	7,2521 E-04	2,7742 E-04	3,0101 E-09	0,0000	0,0000	0,0165	1,9756 E-04	7,5624 E-05	8,195 E-10
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0000	0,0000	0,0275	1,7663 E-04	2,6953 E-04	8,3048 E-12	0,0000	0,0000	0,0067	4,3003 E-05	6,5637 E-05	2,0221 E-12
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0454	5,4032 E-04	2,7435 E-04	1,4418 E-11	0,0000	0,0000	0,0124	1,472 E-04	7,4777 E-05	3,9253 E-12
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0000	0,0000	0,0127	7,2229 E-05	3,1067 E-04	8,5189 E-13	0,0000	0,0000	0,0031	1,7586 E-05	7,5659 E-05	2,0741 E-13
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0356	3,3346 E-04	1,0792 E-04	1,429 E-12	0,0000	0,0000	0,0097	9,0854 E-05	2,9429 E-05	3,8904 E-13
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0000	0,0000	0,0026	1,5948 E-05	3,01 E-04	9,9025 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	3,8825 E-06	7,3306 E-05	2,411 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0351	3,7752 E-04	6,9458 E-05	1,3765 E-12	0,0000	0,0000	0,0096	1,0285 E-04	1,8901 E-05	3,7475 E-13
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0000	0,0000	0,0158	1,1786 E-04	2,235 E-04	3,1034 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	2,8696 E-05	5,4431 E-05	7,5559 E-13
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0424	5,0963 E-04	2,2237 E-04	3,9983 E-12	0,0000	0,0000	0,0115	1,3882 E-04	6,0568 E-05	1,0885 E-12
00091	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0,0000	0,0000	0,0223	2,204 E-04	1,7147 E-05	2,4195 E-10	0,0000	0,0000	0,0054	5,3665 E-05	4,1645 E-06	5,8909 E-11
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0549	6,4868 E-04	2,4234 E-04	3,1144 E-10	0,0000	0,0000	0,0150	1,7669 E-04	6,6021 E-05	8,479 E-11
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0000	0,0000	0,0068	1,8727 E-05	5,9906 E-04	5,8141 E-09	0,0000	0,0000	0,0017	4,5606 E-06	1,4586 E-04	1,4156 E-09
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0685	1,123 E-03	1,2776 E-04	7,4839 E-09	0,0000	0,0000	0,0187	3,0583 E-04	3,4798 E-05	2,0375 E-09
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0000	0,0000	0,0188	1,2679 E-04	2,1645 E-04	2,4647 E-09	0,0000	0,0000	0,0046	3,087 E-05	5,2698 E-05	6,0009 E-10
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0586	7,5634 E-04	2,7889 E-04	3,1726 E-09	0,0000	0,0000	0,0160	2,06 E-04	7,5957 E-05	8,6375 E-10
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0000	0,0000	0,0202	1,8885 E-04	1,0894 E-04	3,4303 E-11	0,0000	0,0000	0,0049	4,5979 E-05	2,6526 E-05	8,3518 E-12
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0449	4,7602 E-04	2,3025 E-04	4,4152 E-11	0,0000	0,0000	0,0122	1,2968 E-04	6,2702 E-05	1,2021 E-11
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0000	0,0000	0,0107	7,7913 E-05	2,4288 E-04	6,148 E-13	0,0000	0,0000	0,0026	1,8968 E-05	5,9138 E-05	1,4968 E-13
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0358	3,9113 E-04	1,3286 E-04	8,0241 E-13	0,0000	0,0000	0,0098	1,0657 E-04	3,6149 E-05	2,1846 E-13
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0000	0,0000	0,0020	1,6689 E-05	2,5804 E-04	6,5908 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	4,0667 E-06	6,2832 E-05	1,6049 E-13
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0326	2,9908 E-04	1,2925 E-05	9,609 E-13	0,0000	0,0000	0,0089	8,1507 E-05	3,5421 E-06	2,616 E-13
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0000	0,0000	0,0142	9,7621 E-05	2,2447 E-04	5,4487 E-12	0,0000	0,0000	0,0035	2,3774 E-05	5,4661 E-05	1,3267 E-12
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0376	4,0531 E-04	1,7955 E-04	7,7568 E-12	0,0000	0,0000	0,0103	1,1046 E-04	4,8995 E-05	2,1118 E-12
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0000	0,0000	0,0225	1,8271 E-04	8,3114 E-05	2,9864 E-11	0,0000	0,0000	0,0055	4,4495 E-05	2,0243 E-05	7,2715 E-12
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0498	6,2314 E-04	3,088 E-04	4,2477 E-11	0,0000	0,0000	0,0136	1,6981 E-04	8,421 E-05	1,1564 E-11
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0000	0,0000	0,0186	1,6856 E-04	3,8811 E-04	5,9555 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	4,1051 E-05	9,4493 E-05	1,4501 E-10
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0641	9,2238 E-04	1,6611 E-04	8,4707 E-10	0,0000	0,0000	0,0175	2,5131 E-04	4,5314 E-05	2,3061 E-10
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,000	0,000	0,012	1,4702 E-04	3,6776 E-04	3,255 E-09	0,000	0,000	0,003	3,5786 E-05	8,9546 E-05	7,9258 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00101	Y	0,0000	0,0000	7,0656	9,9785 E-04	1,2833 E-04	4,6299 E-09	0,0000	0,0000	1,0179	2,7186 E-04	3,5022 E-05	1,2605 E-09
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0000	0,0000	0,0179	1,4705 E-04	5,9874 E-05	2,0581 E-10	0,0000	0,0000	0,0043	3,5795 E-05	1,4575 E-05	5,0112 E-11
00102	Y	0,0000	0,0000	0,0524	6,338 E-04	2,8097 E-04	2,9275 E-10	0,0000	0,0000	0,0143	1,7271 E-04	7,6622 E-05	7,9699 E-11
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0000	0,0000	0,0105	9,1614 E-05	2,1091 E-04	2,8367 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	2,2298 E-05	5,1354 E-05	6,907 E-12
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0416	4,0613 E-04	1,3094 E-04	4,0431 E-11	0,0000	0,0000	0,0113	1,1069 E-04	3,5747 E-05	1,1007 E-11
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0000	0,0000	0,0019	1,5292 E-05	2,6715 E-04	7,0504 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,7323 E-06	6,5051 E-05	1,7167 E-12
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0388	4,195 E-04	1,298 E-05	9,683 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	1,1431 E-04	3,4067 E-06	2,6362 E-12
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0000	0,0000	0,0141	1,2624 E-04	2,0087 E-04	5,5286 E-11	0,0000	0,0000	0,0034	3,0748 E-05	4,8919 E-05	1,3462 E-11
00105	Y	0,0000	0,0000	0,0427	4,234 E-04	1,509 E-04	7,4846 E-11	0,0000	0,0000	0,0116	1,1536 E-04	4,1062 E-05	2,0377 E-11
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0000	0,0000	0,0203	1,7345 E-04	2,1831 E-05	3,6369 E-10	0,0000	0,0000	0,0049	4,2246 E-05	5,327 E-06	8,8554 E-11
00106	Y	0,0000	0,0000	0,0543	6,6497 E-04	2,9546 E-04	4,9265 E-10	0,0000	0,0000	0,0148	1,8113 E-04	8,0455 E-05	1,3413 E-10
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0000	0,0000	0,0117	1,2558 E-04	4,8657 E-04	5,9343 E-09	0,0000	0,0000	0,0029	3,0592 E-05	1,1846 E-04	1,4449 E-09
00107	Y	0,0000	0,0000	0,0675	1,0778 E-03	1,0863 E-04	8,0387 E-09	0,0000	0,0000	0,0184	2,9354 E-04	2,9588 E-05	2,1886 E-09
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0000	0,0000	0,0178	1,7388 E-04	2,6771 E-04	1,8542 E-09	0,0000	0,0000	0,0043	4,2321 E-05	6,5187 E-05	4,515 E-10
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0622	8,3219 E-04	1,7405 E-04	2,5118 E-09	0,0000	0,0000	0,0170	2,2666 E-04	4,7425 E-05	6,8385 E-10
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0000	0,0000	0,0178	1,5255 E-04	1,4853 E-04	2,2713 E-11	0,0000	0,0000	0,0043	3,7133 E-05	3,616 E-05	5,5306 E-12
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0495	6,1368 E-04	2,5592 E-04	3,077 E-11	0,0000	0,0000	0,0135	1,6716 E-04	6,971 E-05	8,3773 E-12
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0000	0,0000	0,0065	5,2389 E-05	2,8248 E-04	3,9654 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	1,275 E-05	6,8779 E-05	9,6556 E-13
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0402	4,3782 E-04	1,1049 E-04	5,4303 E-12	0,0000	0,0000	0,0110	1,1927 E-04	3,0087 E-05	1,4784 E-12
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0000	0,0000	0,0085	3,9929 E-05	3,1118 E-04	2,2517 E-12	0,0000	0,0000	0,0021	9,7215 E-06	7,5766 E-05	5,4827 E-13
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0388	3,6435 E-04	7,3574 E-05	3,2764 E-12	0,0000	0,0000	0,0106	9,9267 E-05	2,0067 E-05	8,9198 E-13
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00112	X	0,0000	0,0000	0,0235	1,4733 E-04	2,771 E-04	6,8575 E-12	0,0000	0,0000	0,0057	3,5864 E-05	6,7463 E-05	1,6696 E-12
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0471	5,5359 E-04	2,489 E-04	1,0191 E-11	0,0000	0,0000	0,0128	1,5081 E-04	6,7837 E-05	2,7745 E-12
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0329	2,7261 E-04	3,9563 E-05	2,0735 E-09	0,0000	0,0000	0,0080	6,6363 E-05	9,6065 E-06	5,0483 E-10
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0610	7,3341 E-04	2,6242 E-04	3,0802 E-09	0,0000	0,0000	0,0166	1,998 E-04	7,1535 E-05	8,3856 E-10
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0170	4,6134 E-05	6,3094 E-04	6,8601 E-09	0,0000	0,0000	0,0041	1,1207 E-05	1,5369 E-04	1,6703 E-09
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0757	1,2036 E-03	1,3471 E-04	1,0191 E-08	0,0000	0,0000	0,0206	3,278 E-04	3,6718 E-05	2,7743 E-09
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0075	1,0072 E-04	2,4765 E-04	3,0261 E-09	0,0000	0,0000	0,0018	2,4584 E-05	6,0443 E-05	7,3677 E-10
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0679	8,3163 E-04	1,8998 E-04	4,4953 E-09	0,0000	0,0000	0,0185	2,2656 E-04	5,1718 E-05	1,2238 E-09
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0000	0,0000	0,0142	1,6728 E-04	9,5117 E-05	2,4855 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	4,0826 E-05	2,3341 E-05	6,0513 E-12
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0609	5,9523 E-04	3,6277 E-05	3,6922 E-11	0,0000	0,0000	0,0166	1,6219 E-04	9,8098 E-06	1,0052 E-11
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0000	0,0000	0,0196	1,5015 E-04	1,7512 E-04	1,2101 E-13	0,0000	0,0000	0,0048	3,6737 E-05	4,2942 E-05	2,9462 E-14
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0650	6,9313 E-04	1,9991 E-04	1,7923 E-13	0,0000	0,0000	0,0177	1,8887 E-04	5,4557 E-05	4,8794 E-14
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0000	0,0000	0,0350	1,5292 E-04	4,904 E-04	1,0423 E-10	0,0000	0,0000	0,0086	3,749 E-05	1,1987 E-04	2,5376 E-11
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0807	9,4154 E-04	4,501 E-04	1,5439 E-10	0,0000	0,0000	0,0220	2,5655 E-04	1,2276 E-04	4,2033 E-11
00118	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0,0000	0,0000	0,0720	2,2313 E-04	1,1143 E-03	7,7125 E-09	0,0000	0,0000	0,0176	5,4671 E-05	2,7186 E-04	1,8776 E-09
00119	Y	0,0000	0,0000	0,1051	1,326 E-03	5,064 E-04	1,1424 E-08	0,0000	0,0000	0,0287	3,6127 E-04	1,3813 E-04	3,1103 E-09
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0000	0,0000	0,1122	8,1154 E-04	1,237 E-03	1,9309 E-08	0,0000	0,0000	0,0274	1,9812 E-04	3,0159 E-04	4,7013 E-09
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0489	1,0975 E-03	1,6081 E-05	2,8603 E-08	0,0000	0,0000	0,0133	2,9915 E-04	4,1528 E-06	7,7869 E-09
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0749	6,3778 E-04	7,5531 E-04	2,0177 E-10	0,0000	0,0000	0,0183	1,5573 E-04	1,842 E-04	4,9126 E-11
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0106	4,7976 E-04	4,3677 E-05	2,9889 E-10	0,0000	0,0000	0,0029	1,309 E-04	1,1678 E-05	8,1373 E-11
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0468	4,6574 E-04	4,2883 E-04	4,2041 E-12	0,0000	0,0000	0,0114	1,1373 E-04	1,0461 E-04	1,0236 E-12
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0040	1,4343 E-04	5,5093 E-05	6,2276 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	3,9234 E-05	1,4892 E-05	1,6954 E-12
00122	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00123	X	0,0000	0,0000	0,0301	2,0603 E-04	2,8256 E-04	8,3388 E-13	0,0000	0,0000	0,0074	5,0337 E-05	6,8932 E-05	2,0303 E-13
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0054	5,5892 E-05	4,8897 E-05	1,2357 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	1,4959 E-05	1,3263 E-05	3,3642 E-13
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0000	0,0000	0,0255	2,3024 E-05	2,7505 E-04	1,7742 E-14	0,0000	0,0000	0,0062	5,5597 E-06	6,7089 E-05	4,3254 E-15
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0001	1,3341 E-04	2,2534 E-06	8,979 E-15	0,0000	0,0000	0,0000	3,6166 E-05	5,7582 E-07	2,4448 E-15
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0000	0,0000	0,0306	1,8796 E-04	3,0637 E-04	1,2769 E-12	0,0000	0,0000	0,0075	4,5833 E-05	7,4714 E-05	3,1098 E-13
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0058	7,1891 E-05	5,1212 E-05	1,2368 E-12	0,0000	0,0000	0,0016	1,9407 E-05	1,3942 E-05	3,3672 E-13
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0000	0,0000	0,0459	4,3643 E-04	4,0629 E-04	1,8654 E-11	0,0000	0,0000	0,0112	1,0645 E-04	9,9065 E-05	4,5433 E-12
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0050	1,3637 E-04	7,7601 E-05	1,806 E-11	0,0000	0,0000	0,0013	3,7243 E-05	2,1102 E-05	4,917 E-12
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0000	0,0000	0,0740	7,0615 E-04	6,9057 E-04	2,5801 E-10	0,0000	0,0000	0,0180	1,7222 E-04	1,6834 E-04	6,2837 E-11
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0098	5,0465 E-04	5,1965 E-05	2,4981 E-10	0,0000	0,0000	0,0027	1,3756 E-04	1,4084 E-05	6,8011 E-11
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0000	0,0000	0,1115	7,394 E-04	1,2554 E-03	9,2896 E-09	0,0000	0,0000	0,0272	1,8035 E-04	3,0593 E-04	2,2625 E-09
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0473	1,0889 E-03	7,597 E-06	8,9945 E-09	0,0000	0,0000	0,0129	2,9664 E-04	1,9352 E-06	2,4488 E-09
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0000	0,0000	0,0885	5,1151 E-04	1,3143 E-03	2,6151 E-09	0,0000	0,0000	0,0216	1,2486 E-04	3,2036 E-04	6,369 E-10
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0724	1,4192 E-03	2,7013 E-04	3,0799 E-09	0,0000	0,0000	0,0198	3,8656 E-04	7,3656 E-05	8,3847 E-10
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0000	0,0000	0,0887	4,7292 E-04	1,2875 E-03	4,2428 E-09	0,0000	0,0000	0,0217	1,1555 E-04	3,139 E-04	1,0331 E-09
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0740	1,4304 E-03	2,7475 E-04	7,8806 E-09	0,0000	0,0000	0,0202	3,8969 E-04	7,4987 E-05	2,1455 E-09
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0885	4,7678 E-04	1,2876 E-03	4,8478 E-09	0,0000	0,0000	0,0216	1,1653 E-04	3,1396 E-04	1,1804 E-09
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0730	1,4033 E-03	2,7839 E-04	7,1812 E-09	0,0000	0,0000	0,0199	3,8236 E-04	7,6 E-05	1,9551 E-09
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0000	0,0000	0,0874	5,0983 E-04	1,2996 E-03	2,1543 E-09	0,0000	0,0000	0,0213	1,2441 E-04	3,1674 E-04	5,2469 E-10
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0711	1,3883 E-03	2,7318 E-04	2,086 E-09	0,0000	0,0000	0,0194	3,7813 E-04	7,446 E-05	5,6791 E-10
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0000	0,0000	0,0585	4,162 E-04	8,4809 E-04	1,9075 E-10	0,0000	0,0000	0,0143	1,0175 E-04	2,0687 E-04	4,6441 E-11
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0303	7,827 E-04	4,0756 E-05	2,8256 E-10	0,0000	0,0000	0,0083	2,1338 E-04	1,1155 E-05	7,6926 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0000	0,0000	0,0158	1,562 E-04	3,0387 E-04	3,0652 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	3,8245 E-05	7,4275 E-05	7,463 E-13
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0252	5,4762 E-04	7,0956 E-05	4,5395 E-12	0,0000	0,0000	0,0069	1,4927 E-04	1,9418 E-05	1,2359 E-12
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0000	0,0000	0,0035	1,4044 E-04	8,7816 E-05	9,3132 E-12	0,0000	0,0000	0,0009	3,4301 E-05	2,1518 E-05	2,2675 E-12
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0205	4,9659 E-04	4,0495 E-05	1,3835 E-11	0,0000	0,0000	0,0056	1,3534 E-04	1,106 E-05	3,7665 E-12
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0000	0,0000	0,0070	1,786 E-05	1,9256 E-04	1,0739 E-09	0,0000	0,0000	0,0017	4,3086 E-06	4,6944 E-05	2,6146 E-10
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0171	4,7588 E-04	2,5456 E-05	1,5953 E-09	0,0000	0,0000	0,0047	1,297 E-04	6,9473 E-06	4,3431 E-10
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0000	0,0000	0,0183	1,5143 E-04	5,3365 E-05	2,589 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	3,6856 E-05	1,2988 E-05	6,3033 E-11
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0164	3,9725 E-04	4,8539 E-05	3,8458 E-10	0,0000	0,0000	0,0045	1,0826 E-04	1,3259 E-05	1,047 E-10
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0000	0,0000	0,0072	5,6638 E-05	1,8566 E-04	8,5016 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	1,379 E-05	4,5212 E-05	2,0699 E-12
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0135	3,2286 E-04	2,1194 E-05	1,2391 E-11	0,0000	0,0000	0,0037	8,7975 E-05	5,7924 E-06	3,3735 E-12
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0000	0,0000	0,0061	7,3866 E-05	1,1616 E-04	4,9682 E-11	0,0000	0,0000	0,0015	1,7977 E-05	2,8288 E-05	1,2097 E-11
00139	Y	0,0000	0,0000	0,0136	3,3705 E-04	1,0667 E-05	6,7337 E-11	0,0000	0,0000	0,0037	9,1832 E-05	2,913 E-06	1,8333 E-11
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0000	0,0000	0,0073	6,7651 E-05	1,2248 E-04	1,5719 E-09	0,0000	0,0000	0,0018	1,6455 E-05	2,982 E-05	3,8274 E-10
00140	Y	0,0000	0,0000	0,0145	4,1664 E-04	5,2319 E-06	2,1293 E-09	0,0000	0,0000	0,0039	1,1352 E-04	1,4359 E-06	5,7971 E-10
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,0000	0,0000	0,0090	1,1329 E-04	7,3324 E-05	4,593 E-09	0,0000	0,0000	0,0022	2,76 E-05	1,7845 E-05	1,1184 E-09
00141	Y	0,0000	0,0000	0,0148	3,9199 E-04	4,3711 E-06	6,2218 E-09	0,0000	0,0000	0,0040	1,0681 E-04	1,1961 E-06	1,6939 E-09
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,0000	0,0000	0,0060	6,3653 E-05	1,188 E-04	1,8962 E-10	0,0000	0,0000	0,0015	1,5509 E-05	2,8931 E-05	4,6169 E-11
00142	Y	0,0000	0,0000	0,0136	3,2856 E-04	1,69 E-05	2,5668 E-10	0,0000	0,0000	0,0037	8,9536 E-05	4,5781 E-06	6,9882 E-11
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0000	0,0000	0,0047	4,2302 E-05	1,2147 E-04	9,8808 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	1,0291 E-05	2,9575 E-05	2,4058 E-11
00143	Y	0,0000	0,0000	0,0135	3,2335 E-04	1,5366 E-05	1,4086 E-10	0,0000	0,0000	0,0037	8,8143 E-05	4,2056 E-06	3,835 E-11
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0000	0,0000	0,0083	9,681 E-05	5,8614 E-05	2,6831 E-09	0,0000	0,0000	0,0020	2,3562 E-05	1,4274 E-05	6,5334 E-10
00144	Y	0,000	0,000	0,014	3,798 E-04	9,4868 E-06	3,8163 E-09	0,000	0,000	0,004	1,0357 E-04	2,58 E-06	1,039 E-09

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]	Sx [cm]	Sy [cm]	Sz [cm]	Θx [rad]	Θy [rad]	Θz [rad]
00144	Z	0,0000	0,0000	9,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	1,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0000	0,0000	0,0079	7,5233 E-05	1,5476 E-04	2,3505 E-09	0,0000	0,0000	0,0019	1,8327 E-05	3,7679 E-05	5,7232 E-10
00145	Y	0,0000	0,0000	0,0140	4,103 E-04	5,2036 E-06	3,3432 E-09	0,0000	0,0000	0,0038	1,1189 E-04	1,399 E-06	9,1019 E-10
00145	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0,0000	0,0000	0,0096	1,0723 E-04	7,7426 E-05	7,023 E-11	0,0000	0,0000	0,0023	2,6114 E-05	1,8855 E-05	1,7101 E-11
00146	Y	0,0000	0,0000	0,0127	3,2203 E-04	2,2761 E-05	9,9895 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	8,7791 E-05	6,2384 E-06	2,7196 E-11
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0000	0,0000	0,0004	7,1717 E-06	1,4569 E-04	2,2286 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	1,7432 E-06	3,5475 E-05	5,4265 E-13
00147	Y	0,0000	0,0000	0,0112	2,611 E-04	4,3794 E-06	3,2603 E-12	0,0000	0,0000	0,0031	7,1167 E-05	1,1078 E-06	8,8759 E-13
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0000	0,0000	0,0097	1,086 E-04	5,939 E-05	2,5153 E-11	0,0000	0,0000	0,0024	2,644 E-05	1,4462 E-05	6,1241 E-12
00148	Y	0,0000	0,0000	0,0130	3,4071 E-04	2,7688 E-05	3,2367 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	9,2833 E-05	7,5431 E-06	8,812 E-12
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0000	0,0000	0,0046	4,411 E-05	1,8679 E-04	1,5035 E-09	0,0000	0,0000	0,0011	1,074 E-05	4,5476 E-05	3,6608 E-10
00149	Y	0,0000	0,0000	0,0133	3,9725 E-04	7,2023 E-07	1,9354 E-09	0,0000	0,0000	0,0036	1,0824 E-04	1,8846 E-07	5,2691 E-10
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0000	0,0000	0,0109	1,1132 E-04	2,4338 E-05	3,2133 E-10	0,0000	0,0000	0,0026	2,7103 E-05	5,9166 E-06	7,8235 E-11
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0139	3,6539 E-04	3,4743 E-05	4,1362 E-10	0,0000	0,0000	0,0038	9,9555 E-05	9,4802 E-06	1,1261 E-10
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0000	0,0000	0,0045	4,2676 E-05	1,5138 E-04	9,729 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	1,039 E-05	3,6875 E-05	2,3688 E-12
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0117	2,7979 E-04	1,4742 E-05	1,2582 E-11	0,0000	0,0000	0,0032	7,6234 E-05	4,0157 E-06	3,4256 E-12
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0000	0,0000	0,0098	8,5036 E-05	1,8242 E-04	3,3773 E-12	0,0000	0,0000	0,0024	2,0705 E-05	4,4434 E-05	8,2231 E-13
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0119	2,9825 E-04	2,8474 E-05	5,6868 E-12	0,0000	0,0000	0,0033	8,1272 E-05	7,7802 E-06	1,5483 E-12
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0000	0,0000	0,0202	1,6975 E-04	4,0209 E-05	1,1922 E-10	0,0000	0,0000	0,0049	4,1326 E-05	9,7936 E-06	2,9027 E-11
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0152	3,8287 E-04	4,9434 E-05	2,0688 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	1,0435 E-04	1,3505 E-05	5,6324 E-11
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0000	0,0000	0,0083	2,7674 E-05	1,8892 E-04	1,2074 E-09	0,0000	0,0000	0,0020	6,7122 E-06	4,6054 E-05	2,9396 E-10
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0160	4,5424 E-04	2,7616 E-05	2,0952 E-09	0,0000	0,0000	0,0044	1,2381 E-04	7,5332 E-06	5,7043 E-10
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0000	0,0000	0,0024	1,2429 E-04	9,7062 E-05	6,9156 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	3,0357 E-05	2,3765 E-05	1,6838 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0196	4,8816 E-04	4,256 E-05	1,1979 E-11	0,0000	0,0000	0,0054	1,3304 E-04	1,1614 E-05	3,2613 E-12
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0000	0,0000	0,0157	1,5226 E-04	3,2061 E-04	6,4986 E-12	0,0000	0,0000	0,0038	3,7266 E-05	7,833 E-05	1,5822 E-12
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0242	5,4768 E-04	6,391 E-05	1,2094 E-11	0,0000	0,0000	0,0066	1,4928 E-04	1,7485 E-05	3,2925 E-12
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0000	0,0000	0,0593	4,3714 E-04	8,4779 E-04	1,9813 E-10	0,0000	0,0000	0,0145	1,0681 E-04	2,0676 E-04	4,8241 E-11
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0283	7,6515 E-04	2,6673 E-05	3,6801 E-10	0,0000	0,0000	0,0077	2,0858 E-04	7,2882 E-06	1,0019 E-10
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0000	0,0000	0,0160	1,8772 E-04	3,3635 E-04	8,1923 E-12	0,0000	0,0000	0,0039	4,5914 E-05	8,2106 E-05	1,9945 E-12
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0006	1,7869 E-04	8,3971 E-06	1,2136 E-11	0,0000	0,0000	0,0001	4,8801 E-05	2,0447 E-06	3,3038 E-12
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0000	0,0000	0,0005	8,7322 E-05	1,034 E-04	1,2741 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	2,1369 E-05	2,5298 E-05	3,1022 E-13
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,5481 E-04	1,1811 E-05	1,891 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	4,2254 E-05	3,238 E-06	5,1482 E-13
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0000	0,0000	0,0052	4,0243 E-05	4,8645 E-05	2,697 E-11	0,0000	0,0000	0,0013	9,8442 E-06	1,1894 E-05	6,5665 E-12
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0015	1,1646 E-04	1,1725 E-05	4,0065 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	3,1796 E-05	3,202 E-06	1,0907 E-11
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0000	0,0000	0,0094	4,4562 E-05	4,5195 E-05	2,0503 E-11	0,0000	0,0000	0,0023	1,0834 E-05	1,1007 E-05	4,992 E-12
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0013	1,0495 E-04	1,5011 E-05	3,0459 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,8651 E-05	4,0691 E-06	8,2923 E-12
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0000	0,0000	0,0076	6,618 E-05	7,6603 E-05	6,9755 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	1,6111 E-05	1,8666 E-05	1,6983 E-12
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0008	1,0056 E-04	8,9105 E-07	1,0375 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,7436 E-05	2,0126 E-07	2,8245 E-12
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0000	0,0000	0,0003	4,1664 E-07	9,0598 E-05	1,8342 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	6,9802 E-08	2,2073 E-05	4,4662 E-13
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0010	9,2026 E-05	2,6771 E-06	2,4362 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,5103 E-05	7,3146 E-07	6,6327 E-13
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,0000	0,0000	0,0042	4,3766 E-05	8,4307 E-06	3,5142 E-11	0,0000	0,0000	0,0010	1,0647 E-05	2,0592 E-06	8,5566 E-12
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0015	8,8274 E-05	4,6762 E-06	4,7597 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,4086 E-05	1,2656 E-06	1,2959 E-11
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0000	0,0000	0,0001	9,0093 E-06	9,834 E-05	1,5527 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	2,2031 E-06	2,3939 E-05	3,7807 E-11
00165	Y	0,0000	0,0000	0,0016	8,793 E-05	5,3873 E-06	2,1033 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	2,3998 E-05	1,468 E-06	5,7262 E-11
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,000	0,000	0,003	5,5514 E-05	9,2578 E-06	1,0983 E-10	0,000	0,000	0,000	1,3526 E-05	2,258 E-06	2,6743 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00166	Y	0,0000	0,0000	6,0010	9,2374 E-05	4,5004 E-06	1,4879 E-10	0,0000	0,0000	9,0003	2,5207 E-05	1,2281 E-06	4,0509 E-11
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0000	0,0000	0,0001	6,9711 E-06	6,28 E-05	1,2155 E-11	0,0000	0,0000	0,0000	1,7031 E-06	1,5292 E-05	2,9596 E-12
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0008	9,0176 E-05	1,6116 E-06	1,6761 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,4614 E-05	4,0461 E-07	4,5633 E-12
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0000	0,0000	0,0037	4,3625 E-05	1,3974 E-05	6,363 E-11	0,0000	0,0000	0,0009	1,0617 E-05	3,4008 E-06	1,5494 E-11
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0008	9,2213 E-05	2,9496 E-06	9,0484 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,5189 E-05	7,0503 E-07	2,4634 E-11
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,4975 E-07	9,9355 E-05	1,2676 E-10	0,0000	0,0000	0,0001	4,8907 E-08	2,4192 E-05	3,0866 E-11
00169	Y	0,0000	0,0000	0,0014	8,5445 E-05	9,2807 E-06	1,803 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	2,3361 E-05	2,5191 E-06	4,9087 E-11
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0000	0,0000	0,0048	5,8831 E-05	1,2292 E-05	5,5538 E-11	0,0000	0,0000	0,0012	1,4328 E-05	2,9923 E-06	1,3523 E-11
00170	Y	0,0000	0,0000	0,0015	8,104 E-05	4,5018 E-06	7,8992 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,2151 E-05	1,1521 E-06	2,1505 E-11
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0000	0,0000	0,0024	2,6552 E-05	6,1154 E-05	3,2604 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	6,4672 E-06	1,4891 E-05	7,9387 E-13
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0010	8,302 E-05	1,2271 E-06	4,6362 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,2666 E-05	1,8767 E-07	1,2622 E-12
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0000	0,0000	0,0027	2,9451 E-05	5,3875 E-05	2,4372 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	7,1694 E-06	1,3118 E-05	5,9336 E-14
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,251 E-05	1,9553 E-06	2,9185 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,2514 E-05	5,3606 E-07	7,9457 E-14
00172	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0,0000	0,0000	0,0039	5,089 E-05	3,4695 E-05	3,8241 E-11	0,0000	0,0000	0,0010	1,239 E-05	8,4465 E-06	9,311 E-12
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0016	7,8435 E-05	8,1259 E-06	4,9224 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,1406 E-05	2,2076 E-06	1,3401 E-11
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0000	0,0000	0,0022	1,6465 E-05	9,6985 E-05	4,5907 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	4,0089 E-06	2,3609 E-05	1,1177 E-11
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0015	8,0041 E-05	1,3169 E-05	5,9092 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,1844 E-05	3,5817 E-06	1,6088 E-11
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0000	0,0000	0,0046	4,731 E-05	3,3151 E-05	6,8089 E-12	0,0000	0,0000	0,0011	1,1518 E-05	8,0825 E-06	1,6577 E-12
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0010	8,332 E-05	1,2032 E-06	8,7605 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,2729 E-05	3,2013 E-07	2,3851 E-12
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,3201 E-05	9,798 E-05	2,5138 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	3,2152 E-06	2,3875 E-05	6,1208 E-14
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0010	7,7827 E-05	1,3112 E-06	2,426 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,1231 E-05	3,404 E-07	6,6048 E-14
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00177	X	0,0000	0,0000	0,0086	7,8997 E-05	7,3703 E-05	3,7291 E-12	0,0000	0,0000	0,0021	1,9234 E-05	1,7964 E-05	9,08 E-13
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0010	8,8094 E-05	1,2568 E-06	6,4803 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,4041 E-05	2,6462 E-07	1,7643 E-12
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0000	0,0000	0,0100	5,3575 E-05	4,8888 E-05	2,738 E-11	0,0000	0,0000	0,0024	1,3035 E-05	1,1903 E-05	6,6662 E-12
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0015	9,5722 E-05	1,4515 E-05	4,7516 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,6137 E-05	3,9335 E-06	1,2936 E-11
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,0000	0,0000	0,0057	3,2035 E-05	5,1153 E-05	3,0298 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	7,8376 E-06	1,2502 E-05	7,3769 E-12
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0017	1,0868 E-04	1,0958 E-05	5,2582 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	2,9673 E-05	2,9911 E-06	1,4316 E-11
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,0000	0,0000	0,0006	8,2389 E-05	1,0937 E-04	1,4796 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	2,0155 E-05	2,6745 E-05	3,6024 E-13
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0008	1,454 E-04	9,6887 E-06	2,6254 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	3,9687 E-05	2,6549 E-06	7,1477 E-13
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0000	0,0000	0,0162	1,871 E-04	3,3884 E-04	1,1454 E-11	0,0000	0,0000	0,0040	4,5738 E-05	8,2697 E-05	2,7888 E-12
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0010	1,6478 E-04	1,2464 E-05	2,1271 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	4,5 E-05	3,2474 E-06	5,7912 E-12
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,0000	0,0000	0,0164	1,129 E-04	2,899 E-04	5,9882 E-14	0,0000	0,0000	0,0040	2,7603 E-05	7,0727 E-05	1,4581 E-14
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0035	6,8949 E-05	1,1509 E-05	8,997 E-14	0,0000	0,0000	0,0009	1,8594 E-05	3,0681 E-06	2,4494 E-14
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,0000	0,0000	0,0007	4,7307 E-05	1,3679 E-04	1,4948 E-13	0,0000	0,0000	0,0002	1,1581 E-05	3,3409 E-05	3,6392 E-14
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0029	5,1895 E-05	4,5093 E-06	2,2498 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	1,4012 E-05	1,1722 E-06	6,1251 E-14
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,0000	0,0000	0,0064	2,0681 E-05	2,6875 E-05	5,793 E-13	0,0000	0,0000	0,0016	5,0632 E-06	6,5834 E-06	1,4105 E-13
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0028	5,0463 E-05	4,21 E-07	8,7509 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	1,3657 E-05	7,8365 E-08	2,3824 E-13
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,0000	0,0000	0,0073	6,0484 E-07	5,8359 E-06	1,1175 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	1,2852 E-07	1,4247 E-06	2,7208 E-13
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0026	5,0548 E-05	5,0798 E-06	1,6848 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	1,3692 E-05	1,3811 E-06	4,5868 E-13
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,0000	0,0000	0,0065	1,8398 E-05	3,4003 E-05	2,6292 E-13	0,0000	0,0000	0,0016	4,4782 E-06	8,2956 E-06	6,4016 E-14
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,4801 E-05	4,1119 E-06	4,0761 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,214 E-05	1,1163 E-06	1,1097 E-13
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,0000	0,0000	0,0025	1,0316 E-05	6,0802 E-05	2,5667 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	2,5138 E-06	1,4823 E-05	6,2493 E-14
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,0688 E-05	3,0805 E-07	3,6546 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,1032 E-05	7,8172 E-08	9,9494 E-14
00187	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00188	X	0,0000	0,0000	0,0016	7,3044 E-06	3,2968 E-05	6,438 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,7738 E-06	8,0403 E-06	1,5677 E-13
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,2139 E-05	2,4453 E-06	8,4097 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,1427 E-05	6,673 E-07	2,2896 E-13
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,0000	0,0000	0,0019	6,3798 E-06	2,4933 E-05	4,3571 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,5473 E-06	6,0629 E-06	1,0609 E-12
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,562 E-05	1,6877 E-07	5,7806 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,2367 E-05	4,4414 E-08	1,5738 E-12
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,0881 E-05	2,2934 E-05	6,2984 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	2,6542 E-06	5,5806 E-06	1,5336 E-12
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,34 E-05	3,0979 E-06	8,412 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,1761 E-05	8,4535 E-07	2,2902 E-12
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,0000	0,0000	0,0008	9,8645 E-06	2,1657 E-05	2,2224 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	2,4048 E-06	5,2733 E-06	5,4113 E-13
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0018	3,8862 E-05	2,2226 E-06	2,9688 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,0529 E-05	6,0817 E-07	8,0827 E-13
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,0000	0,0000	0,0014	5,4255 E-06	2,3802 E-05	1,1258 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	1,3202 E-06	5,7935 E-06	2,7413 E-13
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0017	3,8769 E-05	7,8867 E-07	1,6258 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,0497 E-05	1,7454 E-07	4,4263 E-13
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0000	0,0000	0,0016	6,5775 E-06	2,0567 E-05	4,6323 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	1,6022 E-06	5,0099 E-06	1,1279 E-12
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,3158 E-05	2,3274 E-06	6,6053 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,1676 E-05	6,1513 E-07	1,7983 E-12
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,103 E-05	3,4515 E-05	4,3598 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,6843 E-06	8,4044 E-06	1,0616 E-12
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,4679 E-05	6,9579 E-07	6,2267 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,2089 E-05	1,8586 E-07	1,6952 E-12
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,4794 E-05	1,3992 E-05	1,1265 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,6012 E-06	3,4072 E-06	2,7431 E-13
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0019	3,9531 E-05	2,394 E-06	1,6167 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,0704 E-05	6,2097 E-07	4,4013 E-13
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0000	0,0000	0,0001	3,5747 E-07	3,4006 E-05	1,6883 E-13	0,0000	0,0000	0,0000	8,7032 E-08	8,2801 E-06	4,111 E-14
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0018	3,6979 E-05	5,1901 E-07	2,3294 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,0022 E-05	1,0439 E-07	6,3416 E-14
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,0000	0,0000	0,0020	1,4073 E-05	5,3568 E-06	9,0368 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	3,4257 E-06	1,3046 E-06	2,2002 E-13
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0019	4,0265 E-05	2,1934 E-06	1,1621 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,0916 E-05	6,0015 E-07	3,1638 E-13
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,0000	0,0000	0,0003	6,7204 E-06	4,3395 E-05	2,0637 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	1,635 E-06	1,0564 E-05	5,0245 E-13
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,5062 E-05	1,7203 E-06	2,6526 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,2217 E-05	4,6901 E-07	7,2216 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0000	0,0000	0,0027	1,0249 E-05	1,5247 E-05	1,2654 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	2,4964 E-06	3,7047 E-06	3,0811 E-13
00199	Y	0,0000	0,0000	0,0017	4,374 E-05	2,9567 E-06	1,626 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,1862 E-05	8,0659 E-07	4,4269 E-13
00199	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0,0000	0,0000	0,0015	5,2203 E-06	4,2233 E-05	1,3147 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,2711 E-06	1,0297 E-05	3,2009 E-14
00200	Y	0,0000	0,0000	0,0016	4,0378 E-05	3,5668 E-07	1,7206 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,0954 E-05	9,5815 E-08	4,6844 E-14
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0000	0,0000	0,0029	1,3475 E-05	6,1968 E-05	1,3232 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	3,2813 E-06	1,5109 E-05	3,2216 E-14
00201	Y	0,0000	0,0000	0,0016	4,1169 E-05	1,7318 E-06	2,1964 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,1166 E-05	4,6613 E-07	5,9798 E-14
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0000	0,0000	0,0069	2,0621 E-05	3,179 E-05	5,2284 E-13	0,0000	0,0000	0,0017	5,0196 E-06	7,758 E-06	1,2729 E-13
00202	Y	0,0000	0,0000	0,0019	4,6841 E-05	4,796 E-06	9,2604 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,2694 E-05	1,3021 E-06	2,5212 E-13
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0000	0,0000	0,0075	2,6441 E-06	7,6279 E-06	1,3827 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	6,3441 E-07	1,8611 E-06	3,3665 E-13
00203	Y	0,0000	0,0000	0,0024	5,3213 E-05	5,0764 E-06	2,4264 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,4415 E-05	1,3803 E-06	6,606 E-13
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0000	0,0000	0,0064	1,803 E-05	3,0113 E-05	6,5581 E-13	0,0000	0,0000	0,0016	4,4118 E-06	7,3728 E-06	1,5967 E-13
00204	Y	0,0000	0,0000	0,0025	5,424 E-05	3,3971 E-07	1,1518 E-12	0,0000	0,0000	0,0007	1,4685 E-05	5,5684 E-08	3,1358 E-13
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,428 E-05	1,4152 E-04	2,1954 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	1,083 E-05	3,4559 E-05	5,3453 E-14
00205	Y	0,0000	0,0000	0,0027	5,7577 E-05	4,8044 E-06	4,2033 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	1,5563 E-05	1,2714 E-06	1,1443 E-13
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,0000	0,0000	0,0170	1,0623 E-04	2,9066 E-04	2,4063 E-13	0,0000	0,0000	0,0041	2,5952 E-05	7,0909 E-05	5,859 E-14
00206	Y	0,0000	0,0000	0,0033	7,8865 E-05	1,0164 E-05	4,5139 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	2,1306 E-05	2,7214 E-06	1,2289 E-13
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0000	0,0000	0,0062	6,9235 E-05	2,2051 E-04	4,2369 E-14	0,0000	0,0000	0,0015	1,6885 E-05	5,3805 E-05	1,0321 E-14
00207	Y	0,0000	0,0000	0,0026	6,1389 E-05	1,0557 E-05	3,1268 E-14	0,0000	0,0000	0,0007	1,6601 E-05	2,8787 E-06	8,5131 E-15
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,0000	0,0000	0,0047	2,92 E-05	6,8022 E-05	4,0343 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	7,1269 E-06	1,6623 E-05	9,825 E-14
00208	Y	0,0000	0,0000	0,0022	5,4788 E-05	2,9892 E-06	4,5519 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,4836 E-05	8,1763 E-07	1,2393 E-13
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,0000	0,0000	0,0071	9,2546 E-06	1,0838 E-05	1,4917 E-12	0,0000	0,0000	0,0017	2,2623 E-06	2,6526 E-06	3,6328 E-13
00209	Y	0,000	0,000	0,002	5,3824 E-05	9,6538 E-08	1,741 E-12	0,000	0,000	0,000	1,4581 E-05	2,4726 E-08	4,74 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00209	Z	0,0000	0,0000	10,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	60,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0000	0,0000	0,0074	1,2863 E-05	1,0608 E-05	1,7835 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	3,1278 E-06	2,5933 E-06	4,3433 E-13
00210	Y	0,0000	0,0000	0,0022	5,1558 E-05	6,2399 E-07	2,0849 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,3969 E-05	1,6818 E-07	5,6764 E-13
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,0000	0,0000	0,0047	1,5559 E-05	5,401 E-05	6,52 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	3,7865 E-06	1,3171 E-05	1,5877 E-13
00211	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,5458 E-05	3,4071 E-06	7,797 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,2317 E-05	9,232 E-07	2,1228 E-13
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,0000	0,0000	0,0002	6,4842 E-07	5,1904 E-05	4,667 E-13	0,0000	0,0000	0,0000	1,5622 E-07	1,2655 E-05	1,1364 E-13
00212	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,2225 E-05	1,124 E-06	7,6026 E-13	0,0000	0,0000	0,0005	1,1438 E-05	3,0588 E-07	2,0697 E-13
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,0000	0,0000	0,0022	8,4372 E-06	3,5051 E-06	4,4346 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	2,0563 E-06	8,5924 E-07	1,0797 E-12
00213	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,4503 E-05	1,636 E-06	7,5036 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,2047 E-05	4,2737 E-07	2,0427 E-12
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,0000	0,0000	0,0005	2,8065 E-06	3,8056 E-05	9,6763 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	6,8146 E-07	9,2614 E-06	2,356 E-12
00214	Y	0,0000	0,0000	0,0019	4,6033 E-05	4,8384 E-07	1,6373 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	1,2457 E-05	1,305 E-07	4,4574 E-12
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,2135 E-05	5,9403 E-07	4,2484 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,9547 E-06	1,4402 E-07	1,0344 E-12
00215	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,1257 E-05	2,0651 E-06	7,2169 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,1168 E-05	5,37 E-07	1,9647 E-12
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,7619 E-06	2,8332 E-05	6,7864 E-13	0,0000	0,0000	0,0001	6,7507 E-07	6,8948 E-06	1,6524 E-13
00216	Y	0,0000	0,0000	0,0018	3,8347 E-05	1,4305 E-06	1,0643 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,0391 E-05	3,7957 E-07	2,8974 E-13
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,0000	0,0000	0,0019	8,1129 E-06	5,4512 E-06	1,1545 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,9681 E-06	1,3222 E-06	2,8112 E-13
00217	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,1702 E-05	3,9405 E-06	1,4729 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,1309 E-05	1,0784 E-06	4,0099 E-13
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,0000	0,0000	0,0005	8,0213 E-07	3,8889 E-05	3,7581 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	1,7398 E-07	9,4708 E-06	9,1506 E-13
00218	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,528 E-05	1,4558 E-06	4,7916 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,2282 E-05	3,9356 E-07	1,3045 E-12
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,4235 E-05	1,1717 E-05	3,3374 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,4731 E-06	2,8513 E-06	8,1264 E-13
00219	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,1141 E-05	4,1542 E-06	4,2648 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,1159 E-05	1,1349 E-06	1,1611 E-12
00219	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,0000	0,0000	0,0012	8,5397 E-06	2,9804 E-05	7,6562 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,0832 E-06	7,2591 E-06	1,8643 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00220	Y	0,0000	0,0000	0,0016	3,6125 E-05	1,329 E-06	9,7787 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	9,7965 E-06	3,5915 E-07	2,6623 E-13
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,0000	0,0000	0,0013	7,8816 E-06	2,5256 E-05	9,7995 E-14	0,0000	0,0000	0,0003	1,9185 E-06	6,1514 E-06	2,3859 E-14
00221	Y	0,0000	0,0000	0,0016	3,614 E-05	1,1664 E-06	1,4208 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	9,7916 E-06	2,8021 E-07	3,8682 E-14
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,0000	0,0000	0,0016	1,1185 E-05	2,2427 E-05	8,312 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	2,7255 E-06	5,4586 E-06	2,0237 E-13
00222	Y	0,0000	0,0000	0,0018	4,0571 E-05	3,6282 E-06	1,1381 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	1,098 E-05	9,7566 E-07	3,0984 E-13
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,0000	0,0000	0,0016	5,113 E-06	3,9723 E-05	9,809 E-13	0,0000	0,0000	0,0004	1,2413 E-06	9,6676 E-06	2,3883 E-13
00223	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,4136 E-05	3,5963 E-06	1,3433 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,1944 E-05	9,83 E-07	3,6573 E-13
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,0000	0,0000	0,0026	1,0155 E-05	1,6869 E-05	3,1691 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	2,4693 E-06	4,1167 E-06	7,716 E-14
00224	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,111 E-05	2,1146 E-06	4,344 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,1132 E-05	5,5882 E-07	1,1827 E-13
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,0000	0,0000	0,0006	4,9859 E-06	5,7646 E-05	7,2419 E-14	0,0000	0,0000	0,0001	1,216 E-06	1,4054 E-05	1,7634 E-14
00225	Y	0,0000	0,0000	0,0020	3,854 E-05	1,4362 E-07	9,7078 E-14	0,0000	0,0000	0,0006	1,0441 E-05	3,5599 E-08	2,643 E-14
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,0000	0,0000	0,0053	2,1734 E-05	5,3479 E-05	5,2933 E-13	0,0000	0,0000	0,0013	5,2932 E-06	1,3042 E-05	1,289 E-13
00226	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,2064 E-05	3,0493 E-06	7,1167 E-13	0,0000	0,0000	0,0006	1,1392 E-05	8,2062 E-07	1,9375 E-13
00226	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0,0000	0,0000	0,0078	1,7783 E-05	7,4331 E-06	1,5315 E-12	0,0000	0,0000	0,0019	4,3282 E-06	1,8188 E-06	3,7297 E-13
00227	Y	0,0000	0,0000	0,0023	4,8264 E-05	4,0211 E-07	2,0512 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,3064 E-05	9,5875 E-08	5,5843 E-13
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,0000	0,0000	0,0072	7,0819 E-06	1,4591 E-05	1,3025 E-12	0,0000	0,0000	0,0018	1,7342 E-06	3,571 E-06	3,172 E-13
00228	Y	0,0000	0,0000	0,0023	5,0263 E-05	3,9567 E-07	1,7419 E-12	0,0000	0,0000	0,0006	1,3602 E-05	1,0733 E-07	4,742 E-13
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,0000	0,0000	0,0045	2,9965 E-05	7,3976 E-05	3,9001 E-13	0,0000	0,0000	0,0011	7,3215 E-06	1,808 E-05	9,4982 E-14
00229	Y	0,0000	0,0000	0,0024	5,1262 E-05	4,0678 E-06	5,0324 E-13	0,0000	0,0000	0,0007	1,3865 E-05	1,1069 E-06	1,37 E-13
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,0000	0,0000	0,0070	7,6499 E-05	2,2976 E-04	1,2202 E-13	0,0000	0,0000	0,0017	1,8676 E-05	5,6067 E-05	2,9722 E-14
00230	Y	0,0000	0,0000	0,0030	5,9066 E-05	1,2775 E-05	1,2583 E-13	0,0000	0,0000	0,0008	1,5954 E-05	3,4726 E-06	3,4257 E-14
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,000	0,000	0,030	3,0796 E-04	4,546 E-04	3,3684 E-12	0,000	0,000	0,007	7,5145 E-05	1,1085 E-04	8,2036 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00231	Y	0,0000	0,0000	7,0019	1,6171 E-04	3,8664 E-05	3,2733 E-12	0,0000	0,0000	5,0005	4,4136 E-05	1,0493 E-05	8,9117 E-13
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,0000	0,0000	0,0052	1,2282 E-04	1,9382 E-04	1,7744 E-12	0,0000	0,0000	0,0013	2,9998 E-05	4,7311 E-05	4,3217 E-13
00232	Y	0,0000	0,0000	0,0006	1,4674 E-04	9,0344 E-07	1,5295 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	4,0036 E-05	1,4647 E-07	4,1641 E-13
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,0000	0,0000	0,0033	7,2091 E-05	5,3175 E-05	1,6239 E-11	0,0000	0,0000	0,0008	1,7599 E-05	1,3002 E-05	3,9545 E-12
00233	Y	0,0000	0,0000	0,0009	1,2413 E-04	6,442 E-06	1,9123 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	3,3877 E-05	1,7495 E-06	5,2063 E-12
00233	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,0000	0,0000	0,0076	1,5613 E-06	7,3663 E-05	4,5624 E-11	0,0000	0,0000	0,0018	3,4867 E-07	1,7948 E-05	1,111 E-11
00234	Y	0,0000	0,0000	0,0015	1,0221 E-04	1,0751 E-05	5,3663 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,7912 E-05	2,9291 E-06	1,461 E-11
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,0000	0,0000	0,0094	6,529 E-05	3,3307 E-05	2,7191 E-11	0,0000	0,0000	0,0023	1,5892 E-05	8,1236 E-06	6,6215 E-12
00235	Y	0,0000	0,0000	0,0017	8,7352 E-05	5,7931 E-06	3,197 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,3859 E-05	1,5521 E-06	8,704 E-12
00235	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,0000	0,0000	0,0037	2,647 E-05	9,3594 E-05	4,972 E-13	0,0000	0,0000	0,0009	6,4442 E-06	2,2808 E-05	1,2116 E-13
00236	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,9597 E-05	3,6724 E-06	2,7934 E-13	0,0000	0,0000	0,0003	2,4462 E-05	9,9892 E-07	7,6034 E-14
00236	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,0000	0,0000	0,0027	2,9786 E-05	5,4021 E-05	1,1776 E-11	0,0000	0,0000	0,0006	7,2525 E-06	1,3167 E-05	2,8674 E-12
00237	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,9273 E-05	1,0613 E-06	1,9835 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	2,4381 E-05	1,8558 E-07	5,3998 E-12
00237	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,0000	0,0000	0,0028	2,0861 E-05	5,2965 E-05	1,9856 E-10	0,0000	0,0000	0,0007	5,0791 E-06	1,2889 E-05	4,8346 E-11
00238	Y	0,0000	0,0000	0,0015	8,4603 E-05	7,5107 E-06	3,3414 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	2,3122 E-05	2,0233 E-06	9,0964 E-11
00238	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,0000	0,0000	0,0025	3,8564 E-05	3,7286 E-05	1,965 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	9,3913 E-06	9,0784 E-06	4,7845 E-11
00239	Y	0,0000	0,0000	0,0013	8,7121 E-05	8,6674 E-06	3,3067 E-10	0,0000	0,0000	0,0003	2,3805 E-05	2,3223 E-06	9,0018 E-11
00239	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,0000	0,0000	0,0022	3,3997 E-05	4,2434 E-05	1,3654 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	8,2826 E-06	1,0326 E-05	3,3245 E-12
00240	Y	0,0000	0,0000	0,0008	9,0582 E-05	1,7071 E-06	2,3047 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,4726 E-05	3,7079 E-07	6,2742 E-12
00240	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,0000	0,0000	0,0019	1,3925 E-05	4,8258 E-05	3,5436 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,3786 E-06	1,1741 E-05	8,6288 E-13
00241	Y	0,0000	0,0000	0,0009	9,1843 E-05	2,9441 E-06	4,2965 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	2,5052 E-05	7,9915 E-07	1,1697 E-12
00241	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00242	X	0,0000	0,0000	0,0030	3,0668 E-05	3,0131 E-05	5,7365 E-11	0,0000	0,0000	0,0007	7,4485 E-06	7,3433 E-06	1,3968 E-11
00242	Y	0,0000	0,0000	0,0016	8,3885 E-05	7,7894 E-06	7,3634 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,2882 E-05	2,1245 E-06	2,0047 E-11
00242	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,0000	0,0000	0,0026	3,3861 E-05	8,4368 E-05	1,0215 E-10	0,0000	0,0000	0,0006	8,2618 E-06	2,054 E-05	2,4872 E-11
00243	Y	0,0000	0,0000	0,0014	8,5123 E-05	1,5623 E-05	1,3113 E-10	0,0000	0,0000	0,0004	2,3218 E-05	4,2511 E-06	3,5701 E-11
00243	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,0000	0,0000	0,0045	6,0061 E-05	3,1176 E-05	3,7587 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	1,4636 E-05	7,5978 E-06	9,1521 E-12
00244	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,9341 E-05	2,9324 E-06	4,8254 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,4364 E-05	8,0234 E-07	1,3137 E-11
00244	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,0000	0,0000	0,0001	3,0893 E-07	7,0382 E-05	3,2577 E-12	0,0000	0,0000	0,0000	5,6311 E-08	1,7144 E-05	7,932 E-13
00245	Y	0,0000	0,0000	0,0006	8,1593 E-05	1,1557 E-06	4,2262 E-12	0,0000	0,0000	0,0002	2,2262 E-05	2,0506 E-07	1,1506 E-12
00245	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,0000	0,0000	0,0042	5,5825 E-05	1,807 E-05	9,4967 E-12	0,0000	0,0000	0,0010	1,3594 E-05	4,405 E-06	2,3122 E-12
00246	Y	0,0000	0,0000	0,0007	8,8245 E-05	1,8696 E-06	1,2934 E-11	0,0000	0,0000	0,0002	2,4096 E-05	3,7897 E-07	3,5214 E-12
00246	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,0000	0,0000	0,0010	1,9287 E-05	1,0073 E-04	2,6851 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	4,7016 E-06	2,4522 E-05	6,5375 E-12
00247	Y	0,0000	0,0000	0,0013	8,802 E-05	1,3455 E-05	3,6598 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	2,4054 E-05	3,6506 E-06	9,964 E-12
00247	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0,0000	0,0000	0,0046	4,4041 E-05	2,2491 E-05	1,5737 E-11	0,0000	0,0000	0,0011	1,0717 E-05	5,4695 E-06	3,8315 E-12
00248	Y	0,0000	0,0000	0,0017	8,1355 E-05	4,7781 E-06	2,1449 E-11	0,0000	0,0000	0,0005	2,2233 E-05	1,2576 E-06	5,8397 E-12
00248	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,0000	0,0000	0,0022	1,773 E-05	7,3465 E-05	1,0796 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	4,311 E-06	1,7901 E-05	2,6287 E-13
00249	Y	0,0000	0,0000	0,0012	8,697 E-05	2,7438 E-06	1,4718 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,3747 E-05	7,1711 E-07	4,0069 E-13
00249	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,0000	0,0000	0,0050	4,2328 E-05	9,6522 E-05	8,2162 E-13	0,0000	0,0000	0,0012	1,0311 E-05	2,3521 E-05	2,0009 E-13
00250	Y	0,0000	0,0000	0,0011	8,9981 E-05	9,3132 E-07	1,1107 E-12	0,0000	0,0000	0,0003	2,4565 E-05	2,2109 E-07	3,0236 E-13
00250	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,0000	0,0000	0,0106	7,926 E-05	2,9365 E-05	2,3296 E-11	0,0000	0,0000	0,0026	1,93 E-05	7,1634 E-06	5,673 E-12
00251	Y	0,0000	0,0000	0,0015	9,3752 E-05	3,7213 E-06	3,1507 E-11	0,0000	0,0000	0,0004	2,5607 E-05	9,5947 E-07	8,5775 E-12
00251	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,0000	0,0000	0,0083	1,0338 E-05	8,1635 E-05	3,9933 E-11	0,0000	0,0000	0,0020	2,5018 E-06	1,9896 E-05	9,7246 E-12
00252	Y	0,0000	0,0000	0,0012	1,1332 E-04	1,2299 E-05	5,4007 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	3,0947 E-05	3,3532 E-06	1,4703 E-11
00252	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00253	X	0,0000	0,0000	0,0034	6,869 E-05	6,1339 E-05	1,4646 E-11	0,0000	0,0000	0,0008	1,6775 E-05	1,5003 E-05	3,5666 E-12
00253	Y	0,0000	0,0000	0,0005	1,3898 E-04	6,6823 E-06	1,9846 E-11	0,0000	0,0000	0,0001	3,7932 E-05	1,8187 E-06	5,403 E-12
00253	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0,0000	0,0000	0,0059	1,2466 E-04	2,0721 E-04	2,8759 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	3,0463 E-05	5,0594 E-05	7,0043 E-13
00254	Y	0,0000	0,0000	0,0004	1,6444 E-04	1,1612 E-06	3,2423 E-12	0,0000	0,0000	0,0001	4,4872 E-05	1,7563 E-07	8,8268 E-13
00254	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,0000	0,0000	0,0328	3,207 E-04	4,7634 E-04	5,6093 E-12	0,0000	0,0000	0,0080	7,8282 E-05	1,1617 E-04	1,3661 E-12
00255	Y	0,0000	0,0000	0,0017	1,8204 E-04	4,4614 E-05	6,615 E-12	0,0000	0,0000	0,0004	4,9692 E-05	1,2095 E-05	1,8009 E-12
00255	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,0000	0,0000	0,0311	2,1951 E-04	5,2956 E-04	1,0905 E-10	0,0000	0,0000	0,0076	5,3633 E-05	1,2917 E-04	2,6559 E-11
00256	Y	0,0000	0,0000	0,0253	6,1584 E-04	4,696 E-05	1,0575 E-10	0,0000	0,0000	0,0069	1,678 E-04	1,2825 E-05	2,879 E-11
00256	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,0000	0,0000	0,0076	1,4402 E-04	1,3392 E-04	1,9736 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	3,5164 E-05	3,2744 E-05	4,8063 E-12
00257	Y	0,0000	0,0000	0,0209	4,9576 E-04	4,5681 E-05	2,2916 E-11	0,0000	0,0000	0,0057	1,3509 E-04	1,2439 E-05	6,2391 E-12
00257	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,0765 E-04	1,0649 E-04	6,983 E-10	0,0000	0,0000	0,0002	2,6251 E-05	2,5996 E-05	1,7006 E-10
00258	Y	0,0000	0,0000	0,0182	4,5447 E-04	2,1917 E-05	8,2137 E-10	0,0000	0,0000	0,0050	1,2387 E-04	5,9375 E-06	2,2362 E-10
00258	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,0000	0,0000	0,0149	8,5493 E-05	1,0662 E-04	1,1139 E-09	0,0000	0,0000	0,0036	2,0807 E-05	2,597 E-05	2,7127 E-10
00259	Y	0,0000	0,0000	0,0152	4,2582 E-04	3,0588 E-05	1,3102 E-09	0,0000	0,0000	0,0041	1,1608 E-04	8,3524 E-06	3,5672 E-10
00259	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,0000	0,0000	0,0128	1,1151 E-04	1,3533 E-04	1,3702 E-11	0,0000	0,0000	0,0031	2,7149 E-05	3,2967 E-05	3,3368 E-12
00260	Y	0,0000	0,0000	0,0136	3,6041 E-04	2,5703 E-05	1,6278 E-11	0,0000	0,0000	0,0037	9,8237 E-05	7,0232 E-06	4,4318 E-12
00260	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,0000	0,0000	0,0005	1,2041 E-05	1,6364 E-04	1,121 E-11	0,0000	0,0000	0,0001	2,9316 E-06	3,986 E-05	2,7295 E-12
00261	Y	0,0000	0,0000	0,0126	2,8312 E-04	8,7889 E-06	1,867 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	7,7185 E-05	2,4037 E-06	5,0827 E-12
00261	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0,0000	0,0000	0,0091	1,1608 E-04	1,1449 E-05	2,5909 E-10	0,0000	0,0000	0,0022	2,8264 E-05	2,7956 E-06	6,3088 E-11
00262	Y	0,0000	0,0000	0,0145	3,9327 E-04	2,3946 E-05	4,3598 E-10	0,0000	0,0000	0,0039	1,0721 E-04	6,5544 E-06	1,1869 E-10
00262	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,0000	0,0000	0,0016	3,4914 E-05	2,4555 E-04	8,1415 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	8,5025 E-06	5,9784 E-05	1,9824 E-09
00263	Y	0,0000	0,0000	0,0143	3,9788 E-04	4,4312 E-06	1,3701 E-08	0,0000	0,0000	0,0039	1,085 E-04	1,1805 E-06	3,7298 E-09

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00263	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,0000	0,0000	0,0089	1,1727 E-04	2,6447 E-05	3,3879 E-10	0,0000	0,0000	0,0022	2,8558 E-05	6,4325 E-06	8,249 E-11
00264	Y	0,0000	0,0000	0,0144	3,716 E-04	1,3344 E-05	5,7008 E-10	0,0000	0,0000	0,0039	1,0129 E-04	3,6393 E-06	1,5519 E-10
00264	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,0000	0,0000	0,0010	1,2803 E-05	1,3237 E-04	1,3048 E-11	0,0000	0,0000	0,0003	3,1274 E-06	3,2215 E-05	3,1769 E-12
00265	Y	0,0000	0,0000	0,0128	2,8883 E-04	3,8393 E-06	2,0775 E-11	0,0000	0,0000	0,0035	7,8715 E-05	9,7171 E-07	5,6558 E-12
00265	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,0000	0,0000	0,0072	9,419 E-05	3,5272 E-05	1,0383 E-10	0,0000	0,0000	0,0017	2,2913 E-05	8,5699 E-06	2,5283 E-11
00266	Y	0,0000	0,0000	0,0140	3,572 E-04	1,3344 E-05	1,3342 E-10	0,0000	0,0000	0,0038	9,7311 E-05	3,6165 E-06	3,6325 E-11
00266	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0,0000	0,0000	0,0015	1,1506 E-05	2,0147 E-04	2,4289 E-09	0,0000	0,0000	0,0004	2,8214 E-06	4,9058 E-05	5,9143 E-10
00267	Y	0,0000	0,0000	0,0141	4,2606 E-04	4,1771 E-06	3,1181 E-09	0,0000	0,0000	0,0039	1,1606 E-04	1,1384 E-06	8,4892 E-10
00267	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0,0000	0,0000	0,0124	1,3549 E-04	3,5259 E-06	1,6262 E-09	0,0000	0,0000	0,0030	3,3015 E-05	8,3693 E-07	3,9598 E-10
00268	Y	0,0000	0,0000	0,0146	3,6924 E-04	3,7276 E-05	2,0877 E-09	0,0000	0,0000	0,0040	1,0059 E-04	1,0155 E-05	5,6838 E-10
00268	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0,0000	0,0000	0,0057	5,7392 E-05	1,3596 E-04	6,6923 E-11	0,0000	0,0000	0,0014	1,3985 E-05	3,3119 E-05	1,6295 E-11
00269	Y	0,0000	0,0000	0,0121	2,766 E-04	1,8595 E-05	8,5887 E-11	0,0000	0,0000	0,0033	7,5365 E-05	5,0303 E-06	2,3383 E-11
00269	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0,0000	0,0000	0,0058	5,7363 E-05	1,2963 E-04	9,7129 E-12	0,0000	0,0000	0,0014	1,3965 E-05	3,1576 E-05	2,3648 E-12
00270	Y	0,0000	0,0000	0,0123	2,964 E-04	2,5228 E-05	1,3394 E-11	0,0000	0,0000	0,0034	8,0783 E-05	6,9087 E-06	3,6466 E-12
00270	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0,0000	0,0000	0,0107	1,2518 E-04	4,1227 E-05	4,0231 E-10	0,0000	0,0000	0,0026	3,0486 E-05	1,0028 E-05	9,7951 E-11
00271	Y	0,0000	0,0000	0,0149	3,718 E-04	3,0179 E-05	5,4834 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	1,0137 E-04	8,2639 E-06	1,4929 E-10
00271	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0,0000	0,0000	0,0053	3,1722 E-05	1,6923 E-04	6,6402 E-10	0,0000	0,0000	0,0013	7,7135 E-06	4,1199 E-05	1,6167 E-10
00272	Y	0,0000	0,0000	0,0141	4,1326 E-04	1,5958 E-05	9,0501 E-10	0,0000	0,0000	0,0039	1,1268 E-04	4,3642 E-06	2,464 E-10
00272	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0,0000	0,0000	0,0090	1,0228 E-04	7,0928 E-05	2,7493 E-11	0,0000	0,0000	0,0022	2,4896 E-05	1,7278 E-05	6,6936 E-12
00273	Y	0,0000	0,0000	0,0131	3,5373 E-04	2,6968 E-05	3,7471 E-11	0,0000	0,0000	0,0036	9,6427 E-05	7,3834 E-06	1,0202 E-11
00273	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0,0000	0,0000	0,0020	1,2741 E-05	1,7573 E-04	1,4045 E-12	0,0000	0,0000	0,0005	3,1081 E-06	4,2805 E-05	3,4197 E-13
00274	Y	0,000	0,000	0,011	2,5679 E-04	2,7756 E-06	1,9115 E-12	0,000	0,000	0,003	7,0009 E-05	7,4905 E-07	5,2042 E-13

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00274	Z	0,0000	0,0000	7,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	2,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0,0000	0,0000	0,0155	1,3324 E-04	1,3178 E-04	9,8599 E-12	0,0000	0,0000	0,0038	3,2447 E-05	3,2104 E-05	2,4011 E-12
00275	Y	0,0000	0,0000	0,0139	3,6098 E-04	4,2453 E-05	1,3336 E-11	0,0000	0,0000	0,0038	9,8394 E-05	1,1599 E-05	3,6305 E-12
00275	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	0,0000	0,0000	0,0170	1,0311 E-04	1,2069 E-04	9,5295 E-10	0,0000	0,0000	0,0041	2,5106 E-05	2,9399 E-05	2,3208 E-10
00276	Y	0,0000	0,0000	0,0165	4,5227 E-04	3,9158 E-05	1,2889 E-09	0,0000	0,0000	0,0045	1,233 E-04	1,0696 E-05	3,5089 E-10
00276	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0,0000	0,0000	0,0002	1,0083 E-04	1,1724 E-04	6,3315 E-10	0,0000	0,0000	0,0000	2,4586 E-05	2,8632 E-05	1,5419 E-10
00277	Y	0,0000	0,0000	0,0199	4,8012 E-04	2,3198 E-05	8,5633 E-10	0,0000	0,0000	0,0054	1,3087 E-04	6,2903 E-06	2,3313 E-10
00277	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0,0000	0,0000	0,0077	1,3951 E-04	1,4851 E-04	2,1071 E-11	0,0000	0,0000	0,0019	3,4077 E-05	3,6325 E-05	5,1316 E-12
00278	Y	0,0000	0,0000	0,0228	5,1864 E-04	5,1112 E-05	2,766 E-11	0,0000	0,0000	0,0062	1,4134 E-04	1,3929 E-05	7,5303 E-12
00278	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0,0000	0,0000	0,0327	2,2293 E-04	5,5832 E-04	1,5371 E-10	0,0000	0,0000	0,0080	5,4495 E-05	1,3622 E-04	3,7437 E-11
00279	Y	0,0000	0,0000	0,0279	6,6226 E-04	5,5562 E-05	1,8114 E-10	0,0000	0,0000	0,0076	1,8046 E-04	1,5187 E-05	4,9315 E-11
00279	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

Sx, Sy, Sz, Θx, Θy, Θz Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θx	Θy	Θz
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	+	-0,0218	-0,0908	0,0030	1,6064 E-04	-2,1765 E-05	3,1162 E-04
	X	-	0,0218	0,0908	-0,0030	-1,6064 E-04	2,1765 E-05	-3,1162 E-04
	Y	+	-0,0805	-0,3359	0,0110	5,9436 E-04	-8,053 E-05	1,153 E-03
	Y	-	0,0805	0,3359	-0,0110	-5,9436 E-04	8,053 E-05	-1,153 E-03
00002	X	+	-0,0218	-0,0648	0,0023	1,3798 E-04	-1,577 E-05	2,0096 E-04
	X	-	0,0218	0,0648	-0,0023	-1,3798 E-04	1,577 E-05	-2,0096 E-04
	Y	+	-0,0806	-0,2399	0,0084	5,1054 E-04	-5,8349 E-05	7,4356 E-04
	Y	-	0,0806	0,2399	-0,0084	-5,1054 E-04	5,8349 E-05	-7,4356 E-04
00003	X	+	-0,0218	-0,0333	0,0010	6,9108 E-05	-1,6665 E-05	2,4059 E-04
	X	-	0,0218	0,0333	-0,0010	-6,9108 E-05	1,6665 E-05	-2,4059 E-04
	Y	+	-0,0808	-0,1232	0,0035	2,557 E-04	-6,1661 E-05	8,9018 E-04
	Y	-	0,0808	0,1232	-0,0035	-2,557 E-04	6,1661 E-05	-8,9018 E-04
00004	X	+	-0,0219	-0,0018	0,0001	4,6855 E-06	-1,6784 E-05	2,3726 E-04
	X	-	0,0219	0,0018	-0,0001	-4,6855 E-06	1,6784 E-05	-2,3726 E-04
	Y	+	-0,0810	-0,0066	0,0003	1,7336 E-05	-6,2102 E-05	8,7788 E-04
	Y	-	0,0810	0,0066	-0,0003	-1,7336 E-05	6,2102 E-05	-8,7788 E-04
00005	X	+	-0,0219	0,0321	-0,0009	-6,5871 E-05	-1,9737 E-05	2,5226 E-04
	X	-	0,0219	-0,0321	0,0009	6,5871 E-05	1,9737 E-05	-2,5226 E-04
	Y	+	-0,0810	0,1189	-0,0033	-2,4372 E-04	-7,3026 E-05	9,3336 E-04
	Y	-	0,0810	-0,1189	0,0033	2,4372 E-04	7,3026 E-05	-9,3336 E-04
	X	+	-0,0220	0,0661	-0,0023	-1,4259 E-04	-1,6025 E-05	2,0433 E-04

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00006	X	-	0,0220	-0,0661	0,0023	1,4259 E-04	1,6025 E-05	-2,0433 E-04
	Y	+	-0,0815	0,2445	-0,0086	-5,2758 E-04	-5,9291 E-05	7,5603 E-04
	Y	-	0,0815	-0,2445	0,0086	5,2758 E-04	5,9291 E-05	-7,5603 E-04
00007	X	+	-0,0221	0,0920	-0,0030	-1,6359 E-04	-2,2368 E-05	3,1073 E-04
	X	-	0,0221	-0,0920	0,0030	1,6359 E-04	2,2368 E-05	-3,1073 E-04
	Y	+	-0,0817	0,3404	-0,0112	-6,0527 E-04	-8,2762 E-05	1,1497 E-03
	Y	-	0,0817	-0,3404	0,0112	6,0527 E-04	8,2762 E-05	-1,1497 E-03
00008	X	+	0,0222	-0,0907	-0,0029	1,6115 E-04	2,2565 E-05	3,1168 E-04
	X	-	-0,0222	0,0907	0,0029	-1,6115 E-04	-2,2565 E-05	-3,1168 E-04
	Y	+	0,0820	-0,3356	-0,0107	5,9627 E-04	8,3489 E-05	1,1532 E-03
	Y	-	-0,0820	0,3356	0,0107	-5,9627 E-04	-8,3489 E-05	-1,1532 E-03
00009	X	+	0,0221	-0,0648	-0,0023	1,3958 E-04	1,7622 E-05	2,0089 E-04
	X	-	-0,0221	0,0648	0,0023	-1,3958 E-04	-1,7622 E-05	-2,0089 E-04
	Y	+	0,0818	-0,2396	-0,0085	5,1646 E-04	6,52 E-05	7,433 E-04
	Y	-	-0,0818	0,2396	0,0085	-5,1646 E-04	-6,52 E-05	-7,433 E-04
00010	X	+	0,0221	-0,0332	-0,0010	6,6439 E-05	1,4232 E-05	2,4034 E-04
	X	-	-0,0221	0,0332	0,0010	-6,6439 E-05	-1,4232 E-05	-2,4034 E-04
	Y	+	0,0819	-0,1229	-0,0036	2,4583 E-04	5,2659 E-05	8,8926 E-04
	Y	-	-0,0819	0,1229	0,0036	-2,4583 E-04	-5,2659 E-05	-8,8926 E-04
00011	X	+	0,0220	-0,0017	-0,0001	4,5902 E-06	2,0383 E-05	2,3741 E-04
	X	-	-0,0220	0,0017	0,0001	-4,5902 E-06	-2,0383 E-05	-2,3741 E-04
	Y	+	0,0813	-0,0063	-0,0004	1,6984 E-05	7,5417 E-05	8,7843 E-04
	Y	-	-0,0813	0,0063	0,0004	-1,6984 E-05	-7,5417 E-05	-8,7843 E-04
00012	X	+	0,0220	0,0322	0,0009	-6,5853 E-05	1,5867 E-05	2,5221 E-04
	X	-	-0,0220	-0,0322	-0,0009	6,5853 E-05	-1,5867 E-05	-2,5221 E-04
	Y	+	0,0813	0,1192	0,0034	-2,4366 E-04	5,8707 E-05	9,3318 E-04
	Y	-	-0,0813	-0,1192	-0,0034	2,4366 E-04	-5,8707 E-05	-9,3318 E-04
00013	X	+	0,0219	0,0662	0,0024	-1,4229 E-04	1,7241 E-05	2,0434 E-04
	X	-	-0,0219	-0,0662	-0,0024	1,4229 E-04	-1,7241 E-05	-2,0434 E-04
	Y	+	0,0809	0,2448	0,0088	-5,2649 E-04	6,3791 E-05	7,5606 E-04
	Y	-	-0,0809	-0,2448	-0,0088	5,2649 E-04	-6,3791 E-05	-7,5606 E-04
00014	X	+	0,0218	0,0921	0,0030	-1,6349 E-04	2,1957 E-05	3,1064 E-04
	X	-	-0,0218	-0,0921	-0,0030	1,6349 E-04	-2,1957 E-05	-3,1064 E-04
	Y	+	0,0808	0,3407	0,0110	-6,049 E-04	8,1241 E-05	1,1494 E-03
	Y	-	-0,0808	-0,3407	-0,0110	6,049 E-04	-8,1241 E-05	-1,1494 E-03
00015	X	+	0,0000	0,0000	-0,0029	-8,9936 E-05	-1,5116 E-05	1,7021 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0029	8,9936 E-05	1,5116 E-05	-1,7021 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0107	-3,3277 E-04	-5,5931 E-05	6,2978 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0107	3,3277 E-04	5,5931 E-05	-6,2978 E-06
00016	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-4,2969 E-05	-8,084 E-06	3,7241 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	4,2969 E-05	8,084 E-06	-3,7241 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,5899 E-04	-2,9911 E-05	1,3779 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0076	1,5899 E-04	2,9911 E-05	-1,3779 E-06
00017	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9986 E-05	-1,1382 E-05	4,6829 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,9986 E-05	1,1382 E-05	-4,6829 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0029	-7,3949 E-05	-4,2115 E-05	1,7327 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0029	7,3949 E-05	4,2115 E-05	-1,7327 E-06
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,4936 E-06	-1,1687 E-05	5,0818 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4936 E-06	1,1687 E-05	-5,0818 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,5264 E-06	-4,3243 E-05	1,8803 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,5264 E-06	4,3243 E-05	-1,8803 E-06
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,037 E-05	-1,1105 E-05	5,0472 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,037 E-05	1,1105 E-05	-5,0472 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0031	7,5371 E-05	-4,1088 E-05	1,8675 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0031	-7,5371 E-05	4,1088 E-05	-1,8675 E-06
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0020	4,2279 E-05	-7,9146 E-06	3,672 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-4,2279 E-05	7,9146 E-06	-3,672 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0075	1,5643 E-04	-2,9284 E-05	1,3586 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0075	-1,5643 E-04	2,9284 E-05	-1,3586 E-06
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0029	8,9025 E-05	-1,5046 E-05	1,7084 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0029	-8,9025 E-05	1,5046 E-05	-1,7084 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0106	3,2939 E-04	-5,567 E-05	6,3212 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0106	-3,2939 E-04	5,567 E-05	-6,3212 E-06
00022	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	-4,4697 E-05	1,0078 E-05	3,9246 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	4,4697 E-05	-1,0078 E-05	-3,9246 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0078	-1,6538 E-04	3,7287 E-05	1,4521 E-06

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0078	1,6538 E-04	-3,7287 E-05	-1,4521 E-06
00023	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,9396 E-05	1,1162 E-05	4,2735 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9396 E-05	-1,1162 E-05	-4,2735 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0031	-7,1766 E-05	4,1298 E-05	1,5812 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0031	7,1766 E-05	-4,1298 E-05	-1,5812 E-06
00024	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8452 E-07	1,1375 E-05	4,3003 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,8452 E-07	-1,1375 E-05	-4,3003 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9027 E-06	4,2087 E-05	1,5911 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,9027 E-06	-4,2087 E-05	-1,5911 E-06
00025	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2837 E-05	1,0576 E-05	5,9872 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	-2,2837 E-05	-1,0576 E-05	-5,9872 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0032	8,4497 E-05	3,9131 E-05	2,2153 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0032	-8,4497 E-05	-3,9131 E-05	-2,2153 E-06
00026	X	+	0,0000	0,0000	-0,0020	4,3503 E-05	1,0025 E-05	3,7723 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0020	-4,3503 E-05	-1,0025 E-05	-3,7723 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0075	1,6096 E-04	3,7094 E-05	1,3958 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0075	-1,6096 E-04	-3,7094 E-05	-1,3958 E-06
00027	X	+	0,0000	0,0000	-0,0028	8,896 E-05	1,5762 E-05	1,6637 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	0,0028	-8,896 E-05	-1,5762 E-05	-1,6637 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0102	3,2915 E-04	5,8321 E-05	6,1557 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0102	-3,2915 E-04	-5,8321 E-05	-6,1557 E-06
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0028	-9,0575 E-05	1,5425 E-05	1,6639 E-06
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0028	9,0575 E-05	-1,5425 E-05	-1,6639 E-06
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0105	-3,3513 E-04	5,7075 E-05	6,1563 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0105	3,3513 E-04	-5,7075 E-05	-6,1563 E-06
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0039	8,3703 E-05	-9,7917 E-06	2,3366 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0039	-8,3703 E-05	9,7917 E-06	-2,3366 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0145	3,097 E-04	-3,6229 E-05	8,6454 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0145	-3,097 E-04	3,6229 E-05	-8,6454 E-08
00030	X	+	0,0000	0,0000	-0,0040	-8,4467 E-05	-9,8552 E-06	2,302 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0040	8,4467 E-05	9,8552 E-06	-2,302 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0148	-3,1253 E-04	-3,6464 E-05	8,5175 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0148	3,1253 E-04	3,6464 E-05	-8,5175 E-08
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0039	-8,5378 E-05	9,8561 E-06	4,5469 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0039	8,5378 E-05	-9,8561 E-06	-4,5469 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0145	-3,159 E-04	3,6468 E-05	1,6824 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0145	3,159 E-04	-3,6468 E-05	-1,6824 E-07
00032	X	+	0,0000	0,0000	-0,0038	8,38 E-05	1,0295 E-05	5,0129 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0038	-8,38 E-05	-1,0295 E-05	-5,0129 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0141	3,1006 E-04	3,8093 E-05	1,8548 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0141	-3,1006 E-04	-3,8093 E-05	-1,8548 E-07
00033	X	+	0,0000	0,0000	-0,0037	6,0324 E-05	-1,0277 E-05	-1,491 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0037	-6,0324 E-05	1,0277 E-05	1,491 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0135	2,232 E-04	-3,8025 E-05	-5,5166 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0135	-2,232 E-04	3,8025 E-05	5,5166 E-07
00034	X	+	0,0000	0,0000	-0,0029	3,6507 E-05	-1,5131 E-05	-9,5747 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0029	-3,6507 E-05	1,5131 E-05	9,5747 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0108	1,3508 E-04	-5,5983 E-05	-3,5427 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0108	-1,3508 E-04	5,5983 E-05	3,5427 E-09
00035	X	+	0,0000	0,0000	-0,0023	2,3367 E-05	-7,8458 E-06	-4,4167 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0023	-2,3367 E-05	7,8458 E-06	4,4167 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0086	8,6459 E-05	-2,9029 E-05	-1,6342 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0086	-8,6459 E-05	2,9029 E-05	1,6342 E-10
00036	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	2,4706 E-05	-7,7037 E-07	3,0573 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	-2,4706 E-05	7,7037 E-07	-3,0573 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0078	9,1413 E-05	-2,8504 E-06	1,1312 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0078	-9,1413 E-05	2,8504 E-06	-1,1312 E-10
00037	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	2,5978 E-05	3,5538 E-06	-2,726 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	-2,5978 E-05	-3,5538 E-06	2,726 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0082	9,612 E-05	1,3149 E-05	-1,0086 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0082	-9,612 E-05	-1,3149 E-05	1,0086 E-07
00038	X	+	0,0000	0,0000	-0,0027	3,9697 E-05	2,1731 E-06	8,7973 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0027	-3,9697 E-05	-2,1731 E-06	-8,7973 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0099	1,4688 E-04	8,0403 E-06	3,255 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0099	-1,4688 E-04	-8,0403 E-06	-3,255 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	2,4618 E-05	-1,2227 E-05	-2,1957 E-08

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00039	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	-2,4618 E-05	1,2227 E-05	2,1957 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0082	9,1087 E-05	-4,5241 E-05	-8,124 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0082	-9,1087 E-05	4,5241 E-05	8,124 E-08
00040	X	+	0,0000	0,0000	-0,0016	1,5302 E-05	-1,1839 E-05	1,1868 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0016	-1,5302 E-05	1,1839 E-05	-1,1868 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0059	5,6619 E-05	-4,3806 E-05	4,3911 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0059	-5,6619 E-05	4,3806 E-05	-4,3911 E-11
00041	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1354 E-05	-9,0474 E-06	1,2499 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,1354 E-05	9,0474 E-06	-1,2499 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0040	4,2012 E-05	-3,3476 E-05	4,6246 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0040	-4,2012 E-05	3,3476 E-05	-4,6246 E-11
00042	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	8,2718 E-06	-4,7556 E-06	2,7703 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-8,2718 E-06	4,7556 E-06	-2,7703 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	3,0606 E-05	-1,7596 E-05	1,025 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	-3,0606 E-05	1,7596 E-05	-1,025 E-09
00043	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	6,4183 E-06	7,5511 E-07	-1,2791 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-6,4183 E-06	-7,5511 E-07	1,2791 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	2,3748 E-05	2,7939 E-06	-4,7327 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	-2,3748 E-05	-2,7939 E-06	4,7327 E-09
00044	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4035 E-05	7,4878 E-06	-5,5803 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,4035 E-05	-7,4878 E-06	5,5803 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0031	5,1929 E-05	2,7705 E-05	-2,0647 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0031	-5,1929 E-05	-2,7705 E-05	2,0647 E-07
00045	X	+	0,0000	0,0000	-0,0013	1,9574 E-05	4,9207 E-06	5,4879 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0013	-1,9574 E-05	-4,9207 E-06	-5,4879 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0046	7,2424 E-05	1,8207 E-05	2,0305 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0046	-7,2424 E-05	-1,8207 E-05	-2,0305 E-07
00046	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,2728 E-05	-6,9039 E-06	-8,3936 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,2728 E-05	6,9039 E-06	8,3936 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0040	4,7095 E-05	-2,5545 E-05	-3,1056 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0040	-4,7095 E-05	2,5545 E-05	3,1056 E-08
00047	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	7,1748 E-06	-7,8793 E-06	-3,2928 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-7,1748 E-06	7,8793 E-06	3,2928 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0026	2,6547 E-05	-2,9154 E-05	-1,2183 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0026	-2,6547 E-05	2,9154 E-05	1,2183 E-09
00048	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1093 E-06	-6,5279 E-06	5,0284 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	-3,1093 E-06	6,5279 E-06	-5,0284 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0013	1,1505 E-05	-2,4153 E-05	1,8605 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0013	-1,1505 E-05	2,4153 E-05	-1,8605 E-10
00049	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0823 E-06	-4,8989 E-06	-7,9679 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,0823 E-06	4,8989 E-06	7,9679 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,0047 E-06	-1,8126 E-05	-2,9481 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,0047 E-06	1,8126 E-05	2,9481 E-10
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,7261 E-07	-1,9696 E-06	-2,1461 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,7261 E-07	1,9696 E-06	2,1461 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-2,8587 E-06	-7,2877 E-06	-7,9404 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8587 E-06	7,2877 E-06	7,9404 E-09
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,1441 E-07	5,1364 E-06	6,6007 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1441 E-07	-5,1364 E-06	-6,6007 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,5333 E-06	1,9005 E-05	2,4423 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,5333 E-06	-1,9005 E-05	-2,4423 E-08
00052	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9991 E-06	3,2858 E-06	4,1072 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,9991 E-06	-3,2858 E-06	-4,1072 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1097 E-05	1,2157 E-05	1,5197 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-1,1097 E-05	-1,2157 E-05	-1,5197 E-07
00053	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	2,5498 E-06	-2,2525 E-06	5,3118 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-2,5498 E-06	2,2525 E-06	-5,3118 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	9,4344 E-06	-8,3344 E-06	1,9654 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	-9,4344 E-06	8,3344 E-06	-1,9654 E-08
00054	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	3,8639 E-07	-5,2841 E-06	-1,3367 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-3,8639 E-07	5,2841 E-06	1,3367 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,4297 E-06	-1,9551 E-05	-4,9457 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,4297 E-06	1,9551 E-05	4,9457 E-09
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-2,4159 E-06	-6,6511 E-06	-4,737 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	2,4159 E-06	6,6511 E-06	4,737 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-8,9389 E-06	-2,4609 E-05	-1,7527 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	8,9389 E-06	2,4609 E-05	1,7527 E-10
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-5,0378 E-06	-7,2862 E-06	-3,7496 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	5,0378 E-06	7,2862 E-06	3,7496 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	-1,864 E-05	-2,6959 E-05	-1,3873 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	1,864 E-05	2,6959 E-05	1,3873 E-10
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0009	-1,0078 E-05	-7,5942 E-06	1,8486 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0078 E-05	7,5942 E-06	-1,8486 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0034	-3,7288 E-05	-2,8099 E-05	6,8399 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0034	3,7288 E-05	2,8099 E-05	-6,8399 E-10
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	-1,5655 E-05	-1,6678 E-06	-2,3724 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	1,5655 E-05	1,6678 E-06	2,3724 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0045	-5,7925 E-05	-6,1709 E-06	-8,7778 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0045	5,7925 E-05	6,1709 E-06	8,7778 E-08
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0010	-1,766 E-05	9,5155 E-06	7,8785 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0010	1,766 E-05	-9,5155 E-06	-7,8785 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0037	-6,5341 E-05	3,5207 E-05	2,9151 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0037	6,5341 E-05	-3,5207 E-05	-2,9151 E-07
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-8,6226 E-06	4,5127 E-06	-1,5241 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	8,6226 E-06	-4,5127 E-06	1,5241 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	-3,1904 E-05	1,6697 E-05	-5,6393 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	3,1904 E-05	-1,6697 E-05	5,6393 E-08
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-5,3966 E-06	-9,7144 E-07	-1,0355 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	5,3966 E-06	9,7144 E-07	1,0355 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	-1,9968 E-05	-3,5943 E-06	-3,8313 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	1,9968 E-05	3,5943 E-06	3,8313 E-10
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-7,5317 E-06	-5,8891 E-06	2,667 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	7,5317 E-06	5,8891 E-06	-2,667 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0026	-2,7867 E-05	-2,179 E-05	9,8679 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0026	2,7867 E-05	2,179 E-05	-9,8679 E-11
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	-1,1196 E-05	-9,8246 E-06	1,8029 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	1,1196 E-05	9,8246 E-06	-1,8029 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0040	-4,1424 E-05	-3,6351 E-05	6,6708 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0040	4,1424 E-05	3,6351 E-05	-6,6708 E-12
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0016	-1,5529 E-05	-1,249 E-05	1,7338 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0016	1,5529 E-05	1,249 E-05	-1,7338 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0061	-5,7456 E-05	-4,6215 E-05	6,4151 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0061	5,7456 E-05	4,6215 E-05	-6,4151 E-10
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	-2,5267 E-05	-1,2951 E-05	-2,5471 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	2,5267 E-05	1,2951 E-05	2,5471 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0085	-9,3489 E-05	-4,792 E-05	-9,4242 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0085	9,3489 E-05	4,792 E-05	9,4242 E-08
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0028	-4,0774 E-05	1,9674 E-06	9,2522 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0028	4,0774 E-05	-1,9674 E-06	-9,2522 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0102	-1,5086 E-04	7,2794 E-06	3,4233 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0102	1,5086 E-04	-7,2794 E-06	-3,4233 E-07
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	-2,6942 E-05	3,6311 E-06	-3,3468 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	2,6942 E-05	-3,6311 E-06	3,3468 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0085	-9,9687 E-05	1,3435 E-05	-1,2383 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0085	9,9687 E-05	-1,3435 E-05	1,2383 E-07
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	-2,539 E-05	-6,3902 E-07	1,6616 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	2,539 E-05	6,3902 E-07	-1,6616 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0081	-9,3944 E-05	-2,3644 E-06	6,1479 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0081	9,3944 E-05	2,3644 E-06	-6,1479 E-10
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0024	-2,4012 E-05	-7,9954 E-06	-5,3907 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0024	2,4012 E-05	7,9954 E-06	5,3907 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0088	-8,8844 E-05	-2,9583 E-05	-1,9946 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0088	8,8844 E-05	2,9583 E-05	1,9946 E-10
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0030	-3,7385 E-05	-1,5611 E-05	-2,815 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0030	3,7385 E-05	1,5611 E-05	2,815 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0111	-1,3833 E-04	-5,7759 E-05	-1,0415 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0111	1,3833 E-04	5,7759 E-05	1,0415 E-09
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0038	-6,1397 E-05	-1,0962 E-05	-1,6632 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0038	6,1397 E-05	1,0962 E-05	1,6632 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0139	-2,2717 E-04	-4,0558 E-05	-6,1537 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0139	2,2717 E-04	4,0558 E-05	6,1537 E-07
	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-4,0563 E-05	1,657 E-05	-1,324 E-07

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00072	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	4,0563 E-05	-1,657 E-05	1,324 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	-1,5008 E-04	6,1308 E-05	-4,8988 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	1,5008 E-04	-6,1308 E-05	4,8988 E-07
00073	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,2691 E-05	1,127 E-05	-3,1967 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,2691 E-05	-1,127 E-05	3,1967 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-4,6959 E-05	4,1701 E-05	-1,1828 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	4,6959 E-05	-4,1701 E-05	1,1828 E-08
00074	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3449 E-06	8,1957 E-06	1,6576 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,3449 E-06	-8,1957 E-06	-1,6576 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0031	4,9763 E-06	3,0324 E-05	6,133 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0031	-4,9763 E-06	-3,0324 E-05	-6,133 E-10
00075	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	8,8949 E-06	4,646 E-06	-1,1659 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	-8,8949 E-06	-4,646 E-06	1,1659 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	3,2911 E-05	1,719 E-05	-4,3139 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	-3,2911 E-05	-1,719 E-05	4,3139 E-11
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1295 E-05	8,3419 E-08	-2,2623 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1295 E-05	-8,3419 E-08	2,2623 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,1793 E-05	3,0865 E-07	-8,3706 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,1793 E-05	-3,0865 E-07	8,3706 E-13
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	8,4419 E-06	-4,252 E-06	-2,5158 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,4419 E-06	4,252 E-06	2,5158 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0018	3,1235 E-05	-1,5733 E-05	-9,3084 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,1235 E-05	1,5733 E-05	9,3084 E-12
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,2113 E-06	-7,3147 E-06	1,3604 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,2113 E-06	7,3147 E-06	-1,3604 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0028	4,4819 E-06	-2,7064 E-05	5,0334 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0028	-4,4819 E-06	2,7064 E-05	-5,0334 E-11
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-1,2433 E-05	-1,1419 E-05	2,4673 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2433 E-05	1,1419 E-05	-2,4673 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	-4,6003 E-05	-4,2251 E-05	9,129 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	4,6003 E-05	4,2251 E-05	-9,129 E-09
00080	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,8843 E-05	-1,5465 E-05	-4,078 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	3,8843 E-05	1,5465 E-05	4,078 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	-1,4372 E-04	-5,7222 E-05	-1,5089 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	1,4372 E-04	5,7222 E-05	1,5089 E-06
00081	X	+	0,0000	0,0000	-0,0038	-5,8531 E-05	9,5412 E-06	-1,3895 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0038	5,8531 E-05	-9,5412 E-06	1,3895 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0140	-2,1657 E-04	3,5302 E-05	-5,1413 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0140	2,1657 E-04	-3,5302 E-05	5,1413 E-07
00082	X	+	0,0000	0,0000	-0,0031	-4,0367 E-05	1,6838 E-05	5,5445 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0031	4,0367 E-05	-1,6838 E-05	-5,5445 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0113	-1,4936 E-04	6,2301 E-05	2,0515 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0113	1,4936 E-04	-6,2301 E-05	-2,0515 E-09
00083	X	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,6775 E-05	1,0561 E-05	-1,8093 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0024	2,6775 E-05	-1,0561 E-05	1,8093 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0088	-9,9068 E-05	3,9075 E-05	-6,6945 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0088	9,9068 E-05	-3,9075 E-05	6,6945 E-12
00084	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,9788 E-05	1,6137 E-06	4,3034 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	1,9788 E-05	-1,6137 E-06	-4,3034 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0076	-7,3216 E-05	5,9706 E-06	1,5923 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0076	7,3216 E-05	-5,9706 E-06	-1,5923 E-10
00085	X	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,7015 E-05	-6,9376 E-06	-3,3212 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0022	2,7015 E-05	6,9376 E-06	3,3212 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0082	-9,9955 E-05	-2,5669 E-05	-1,2289 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0082	9,9955 E-05	2,5669 E-05	1,2289 E-07
00086	X	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,9998 E-05	-2,7426 E-06	8,73 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0027	3,9998 E-05	2,7426 E-06	-8,73 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0100	-1,4799 E-04	-1,0148 E-05	3,2301 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0100	1,4799 E-04	1,0148 E-05	-3,2301 E-07
00087	X	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-2,6844 E-05	1,0344 E-05	-2,2885 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0024	2,6844 E-05	-1,0344 E-05	2,2885 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0088	-9,9323 E-05	3,8275 E-05	-8,4674 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0088	9,9323 E-05	-3,8275 E-05	8,4674 E-08
00088	X	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,8624 E-05	1,3832 E-05	-1,0957 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0017	1,8624 E-05	-1,3832 E-05	1,0957 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0063	-6,8911 E-05	5,1179 E-05	-4,0542 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0063	6,8911 E-05	-5,1179 E-05	4,0542 E-10
00089	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-9,9226 E-06	9,9094 E-06	1,1255 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	9,9226 E-06	-9,9094 E-06	-1,1255 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,6714 E-05	3,6665 E-05	4,1644 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0041	3,6714 E-05	-3,6665 E-05	-4,1644 E-11
00090	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,1948 E-06	5,5894 E-06	-1,312 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	8,1948 E-06	-5,5894 E-06	1,312 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,0321 E-05	2,0681 E-05	-4,8543 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	3,0321 E-05	-2,0681 E-05	4,8543 E-11
00091	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,6756 E-06	1,2634 E-06	-4,1094 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,6756 E-06	-1,2634 E-06	4,1094 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,84 E-05	4,6746 E-06	-1,5205 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	2,84 E-05	-4,6746 E-06	1,5205 E-10
00092	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-7,6449 E-06	-2,8668 E-06	-3,2038 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	7,6449 E-06	2,8668 E-06	3,2038 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,8286 E-05	-1,0607 E-05	-1,1854 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	2,8286 E-05	1,0607 E-05	1,1854 E-08
00093	X	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,743 E-05	-9,1775 E-06	7,6987 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0010	1,743 E-05	9,1775 E-06	-7,6987 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0036	-6,4492 E-05	-3,3957 E-05	2,8485 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0036	6,4492 E-05	3,3957 E-05	-2,8485 E-07
00094	X	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,3183 E-05	2,3586 E-06	-3,2637 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0011	1,3183 E-05	-2,3586 E-06	3,2637 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0042	-4,8776 E-05	8,7268 E-06	-1,2076 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0042	4,8776 E-05	-8,7268 E-06	1,2076 E-07
00095	X	+	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,2046 E-06	6,3391 E-06	4,5422 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0009	9,2046 E-06	-6,3391 E-06	-4,5422 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0033	-3,4057 E-05	2,3455 E-05	1,6806 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0033	3,4057 E-05	-2,3455 E-05	-1,6806 E-09
00096	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,4391 E-06	7,3146 E-06	8,1528 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	5,4391 E-06	-7,3146 E-06	-8,1528 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,0125 E-05	2,7064 E-05	3,0166 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	2,0125 E-05	-2,7064 E-05	-3,0166 E-11
00097	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,8482 E-06	6,289 E-06	8,8423 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,8482 E-06	-6,289 E-06	-8,8423 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,8383 E-06	2,3269 E-05	3,2717 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	6,8383 E-06	-2,3269 E-05	-3,2717 E-11
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,4881 E-07	4,9545 E-06	-7,2922 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4881 E-07	-4,9545 E-06	7,2922 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	5,506 E-07	1,8332 E-05	-2,6981 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,506 E-07	-1,8332 E-05	2,6981 E-10
00099	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,2675 E-06	2,5624 E-06	-3,9964 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,2675 E-06	-2,5624 E-06	3,9964 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	8,3897 E-06	9,4809 E-06	-1,4787 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,3897 E-06	-9,4809 E-06	1,4787 E-09
00100	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	2,8703 E-06	-4,2569 E-06	7,9696 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,8703 E-06	4,2569 E-06	-7,9696 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,062 E-05	-1,5751 E-05	2,9488 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,062 E-05	1,5751 E-05	-2,9488 E-08
00101	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-9,8416 E-07	-4,0783 E-06	4,356 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	9,8416 E-07	4,0783 E-06	-4,356 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,6414 E-06	-1,509 E-05	1,6117 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	3,6414 E-06	1,509 E-05	-1,6117 E-07
00102	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,9909 E-07	2,036 E-06	2,7543 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,9909 E-07	-2,036 E-06	-2,7543 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2166 E-06	7,5333 E-06	1,0191 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,2166 E-06	-7,5333 E-06	-1,0191 E-08
00103	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,2564 E-07	4,9831 E-06	-3,8037 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,2564 E-07	-4,9831 E-06	3,8037 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,3149 E-06	1,8437 E-05	-1,4074 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,3149 E-06	-1,8437 E-05	1,4074 E-09
00104	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,8803 E-06	6,9845 E-06	-9,1211 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8803 E-06	-6,9845 E-06	9,1211 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	1,4357 E-05	2,5843 E-05	-3,3748 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,4357 E-05	-2,5843 E-05	3,3748 E-10
	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	7,113 E-06	7,3027 E-06	-7,0537 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00105	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-7,113 E-06	-7,3027 E-06	7,0537 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	2,6318 E-05	2,702 E-05	-2,6099 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-2,6318 E-05	-2,702 E-05	2,6099 E-09
00106	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,2358 E-05	6,5438 E-06	4,6428 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,2358 E-05	-6,5438 E-06	-4,6428 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0040	4,5724 E-05	2,4212 E-05	1,7178 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0040	-4,5724 E-05	-2,4212 E-05	-1,7178 E-08
00107	X	+	0,0000	0,0000	0,0012	1,9142 E-05	-3,724 E-06	7,5758 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,9142 E-05	3,724 E-06	-7,5758 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0046	7,0827 E-05	-1,3779 E-05	2,8031 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0046	-7,0827 E-05	1,3779 E-05	-2,8031 E-07
00108	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	1,1508 E-05	-5,2322 E-06	-2,3672 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1508 E-05	5,2322 E-06	2,3672 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0030	4,2579 E-05	-1,9359 E-05	-8,7586 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0030	-4,2579 E-05	1,9359 E-05	8,7586 E-08
00109	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	9,0638 E-06	-3,9971 E-07	-2,8996 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-9,0638 E-06	3,9971 E-07	2,8996 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	3,3536 E-05	-1,4789 E-06	-1,0729 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-3,3536 E-05	1,4789 E-06	1,0729 E-09
00110	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	8,7576 E-06	4,6063 E-06	-5,0605 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,7576 E-06	-4,6063 E-06	5,0605 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0029	3,2403 E-05	1,7043 E-05	-1,8724 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0029	-3,2403 E-05	-1,7043 E-05	1,8724 E-10
00111	X	+	0,0000	0,0000	0,0011	1,0024 E-05	9,3234 E-06	2,86 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,0024 E-05	-9,3234 E-06	-2,86 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0041	3,709 E-05	3,4497 E-05	1,0582 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0041	-3,709 E-05	-3,4497 E-05	-1,0582 E-10
00112	X	+	0,0000	0,0000	0,0017	1,8432 E-05	1,3556 E-05	-8,6838 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,8432 E-05	-1,3556 E-05	8,6838 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0062	6,8197 E-05	5,0158 E-05	-3,213 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0062	-6,8197 E-05	-5,0158 E-05	3,213 E-10
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	2,6828 E-05	1,0356 E-05	-2,6259 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,6828 E-05	-1,0356 E-05	2,6259 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0086	9,9262 E-05	3,8316 E-05	-9,7158 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0086	-9,9262 E-05	-3,8316 E-05	9,7158 E-08
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0027	3,9449 E-05	-2,6882 E-06	8,6876 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-3,9449 E-05	2,6882 E-06	-8,6876 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0098	1,4596 E-04	-9,9462 E-06	3,2144 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0098	-1,4596 E-04	9,9462 E-06	-3,2144 E-07
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0022	2,6831 E-05	-6,8815 E-06	-3,8323 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,6831 E-05	6,8815 E-06	3,8323 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0081	9,9276 E-05	-2,5462 E-05	-1,418 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0081	-9,9276 E-05	2,5462 E-05	1,418 E-07
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0020	1,9595 E-05	1,6168 E-06	3,1494 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,9595 E-05	-1,6168 E-06	-3,1494 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0075	7,2502 E-05	5,9821 E-06	1,1653 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0075	-7,2502 E-05	-5,9821 E-06	-1,1653 E-09
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0023	2,6271 E-05	1,0498 E-05	2,5853 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,6271 E-05	-1,0498 E-05	-2,5853 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0086	9,7202 E-05	3,8842 E-05	9,5657 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0086	-9,7202 E-05	-3,8842 E-05	-9,5657 E-12
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0030	3,9719 E-05	1,6806 E-05	2,1848 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0030	-3,9719 E-05	-1,6806 E-05	-2,1848 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0111	1,4696 E-04	6,2181 E-05	8,0839 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0111	-1,4696 E-04	-6,2181 E-05	-8,0839 E-09
00119	X	+	0,0000	0,0000	0,0037	5,7935 E-05	9,8345 E-06	-1,6168 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0037	-5,7935 E-05	-9,8345 E-06	1,6168 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0138	2,1436 E-04	3,6388 E-05	-5,9821 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0138	-2,1436 E-04	-3,6388 E-05	5,9821 E-07
00120	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	3,8797 E-05	-1,5669 E-05	-4,0478 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,8797 E-05	1,5669 E-05	4,0478 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0024	1,4355 E-04	-5,7977 E-05	-1,4977 E-06
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0024	-1,4355 E-04	5,7977 E-05	1,4977 E-06
00121	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,212 E-05	-1,1456 E-05	4,2299 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,212 E-05	1,1456 E-05	-4,2299 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0020	4,4842 E-05	-4,2388 E-05	1,5651 E-08

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0020	-4,4842 E-05	4,2388 E-05	-1,5651 E-08
00122	X	+	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3558 E-06	-7,236 E-06	8,8169 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0008	1,3558 E-06	7,236 E-06	-8,8169 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-5,0165 E-06	-2,6773 E-05	3,2623 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	5,0165 E-06	2,6773 E-05	-3,2623 E-10
00123	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,334 E-06	-4,1534 E-06	-1,7499 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	8,334 E-06	4,1534 E-06	1,7499 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,0836 E-05	-1,5368 E-05	-6,4747 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0018	3,0836 E-05	1,5368 E-05	6,4747 E-11
00124	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1158 E-05	6,6131 E-09	-1,1479 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,1158 E-05	-6,6131 E-09	1,1479 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1284 E-05	2,4469 E-08	-4,2474 E-13
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1284 E-05	-2,4469 E-08	4,2474 E-13
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	-8,927 E-06	4,5453 E-06	-1,7464 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	8,927 E-06	-4,5453 E-06	1,7464 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0020	-3,303 E-05	1,6818 E-05	-6,4617 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0020	3,303 E-05	-1,6818 E-05	6,4617 E-11
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,5153 E-06	8,2471 E-06	2,552 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5153 E-06	-8,2471 E-06	-2,552 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0030	-5,6065 E-06	3,0514 E-05	9,4425 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0030	5,6065 E-06	-3,0514 E-05	-9,4425 E-10
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,2341 E-05	1,1199 E-05	-3,5295 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,2341 E-05	-1,1199 E-05	3,5295 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0022	4,5662 E-05	4,1435 E-05	-1,3059 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0022	-4,5662 E-05	-4,1435 E-05	1,3059 E-08
00128	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	3,9326 E-05	1,6585 E-05	-1,2707 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-3,9326 E-05	-1,6585 E-05	1,2707 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	1,4551 E-04	6,1364 E-05	-4,7016 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	-1,4551 E-04	-6,1364 E-05	4,7016 E-07
00129	X	+	0,0000	0,0000	0,0020	-5,788 E-05	4,2831 E-06	3,5238 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0020	5,788 E-05	-4,2831 E-06	-3,5238 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0075	-2,1416 E-04	1,5848 E-05	1,3038 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0075	2,1416 E-04	-1,5848 E-05	-1,3038 E-07
00130	X	+	0,0000	0,0000	-0,0021	-5,8738 E-05	-3,6507 E-06	8,9501 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0021	5,8738 E-05	3,6507 E-06	-8,9501 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,1733 E-04	-1,3508 E-05	3,3116 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0078	2,1733 E-04	1,3508 E-05	-3,3116 E-07
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0021	5,798 E-05	-3,694 E-06	1,0163 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0021	-5,798 E-05	3,694 E-06	-1,0163 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0076	2,1453 E-04	-1,3668 E-05	3,7603 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,1453 E-04	1,3668 E-05	-3,7603 E-07
00132	X	+	0,0000	0,0000	-0,0020	5,6731 E-05	4,4394 E-06	2,9468 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0020	-5,6731 E-05	-4,4394 E-06	-2,9468 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0073	2,0991 E-04	1,6426 E-05	1,0903 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0073	-2,0991 E-04	-1,6426 E-05	-1,0903 E-07
00133	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,9493 E-05	-9,0024 E-06	-3,9989 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,9493 E-05	9,0024 E-06	3,9989 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	1,0913 E-04	-3,3309 E-05	-1,4796 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0913 E-04	3,3309 E-05	1,4796 E-08
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	2,1383 E-05	1,1485 E-07	6,6494 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1383 E-05	-1,1485 E-07	-6,6494 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0029	7,9117 E-05	4,2494 E-07	2,4603 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0029	-7,9117 E-05	-4,2494 E-07	-2,4603 E-10
00135	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,6656 E-05	1,4605 E-06	1,1718 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,6656 E-05	-1,4605 E-06	-1,1718 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	6,1628 E-05	5,4039 E-06	4,3358 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	-6,1628 E-05	-5,4039 E-06	-4,3358 E-10
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,6249 E-05	-1,2375 E-06	-1,36 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,6249 E-05	1,2375 E-06	1,36 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	6,0123 E-05	-4,5789 E-06	-5,032 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	-6,0123 E-05	4,5789 E-06	5,032 E-08
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	1,444 E-05	2,6572 E-06	3,2787 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,444 E-05	-2,6572 E-06	-3,2787 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	5,3429 E-05	9,8318 E-06	1,2131 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	-5,3429 E-05	-9,8318 E-06	-1,2131 E-08
	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	9,3515 E-06	3,9116 E-06	-1,0795 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00138	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3515 E-06	-3,9116 E-06	1,0795 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0016	3,4601 E-05	1,4473 E-05	-3,9943 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,4601 E-05	-1,4473 E-05	3,9943 E-10
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	5,6935 E-06	2,1263 E-06	6,3424 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,6935 E-06	-2,1263 E-06	-6,3424 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	2,1066 E-05	7,8674 E-06	2,3467 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,1066 E-05	-7,8674 E-06	-2,3467 E-09
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	6,1134 E-06	-1,2965 E-06	-2,0067 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,1134 E-06	1,2965 E-06	2,0067 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	2,262 E-05	-4,797 E-06	-7,4247 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,262 E-05	4,797 E-06	7,4247 E-08
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,4769 E-06	-4,5591 E-07	-5,8636 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,4769 E-06	4,5591 E-07	5,8636 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	2,7665 E-05	-1,6869 E-06	-2,1695 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,7665 E-05	1,6869 E-06	2,1695 E-07
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,7253 E-06	2,6505 E-06	2,419 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,7253 E-06	-2,6505 E-06	-2,419 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0009	1,7484 E-05	9,807 E-06	8,9505 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7484 E-05	-9,807 E-06	-8,9505 E-09
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,1754 E-06	2,4185 E-06	1,3252 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1754 E-06	-2,4185 E-06	-1,3252 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,3488 E-06	8,9486 E-06	4,9033 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,3488 E-06	-8,9486 E-06	-4,9033 E-09
00144	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,0148 E-07	-3,5068 E-07	-3,5906 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,0148 E-07	3,5068 E-07	3,5906 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,2255 E-06	-1,2975 E-06	-1,3285 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,2255 E-06	1,2975 E-06	1,3285 E-07
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,1774 E-06	-1,7729 E-06	-3,1455 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1774 E-06	1,7729 E-06	3,1455 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	4,3565 E-06	-6,5598 E-06	-1,1638 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3565 E-06	6,5598 E-06	1,1638 E-07
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	8,9455 E-07	1,5954 E-06	9,3983 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-8,9455 E-07	-1,5954 E-06	-9,3983 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	3,3098 E-06	5,9029 E-06	3,4774 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3098 E-06	-5,9029 E-06	-3,4774 E-09
00147	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1224 E-06	2,8734 E-06	-2,9909 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,1224 E-06	-2,8734 E-06	2,9909 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,853 E-06	1,0632 E-05	-1,1066 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	7,853 E-06	-1,0632 E-05	1,1066 E-10
00148	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,0048 E-06	1,6976 E-06	-3,3305 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,0048 E-06	-1,6976 E-06	3,3305 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,2218 E-05	6,2812 E-06	-1,2323 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0011	2,2218 E-05	-6,2812 E-06	1,2323 E-09
00149	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,6253 E-06	-2,1851 E-06	-1,9909 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,6253 E-06	2,1851 E-06	1,9909 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,4514 E-05	-8,0849 E-06	-7,3665 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	2,4514 E-05	8,0849 E-06	7,3665 E-08
00150	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,6029 E-06	-4,5718 E-07	-4,2549 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,6029 E-06	4,5718 E-07	4,2549 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-1,7031 E-05	-1,6916 E-06	-1,5743 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	1,7031 E-05	1,6916 E-06	1,5743 E-08
00151	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,128 E-06	2,52 E-06	1,2883 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,128 E-06	-2,52 E-06	-1,2883 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,8974 E-05	9,324 E-06	4,7669 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,8974 E-05	-9,324 E-06	-4,7669 E-10
00152	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,332 E-06	3,9081 E-06	-4,4614 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	9,332 E-06	-3,9081 E-06	4,4614 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0017	-3,4529 E-05	1,446 E-05	-1,6507 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0017	3,4529 E-05	-1,446 E-05	1,6507 E-10
00153	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,4325 E-05	2,3487 E-06	1,5729 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	1,4325 E-05	-2,3487 E-06	-1,5729 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0027	-5,3002 E-05	8,6901 E-06	5,8198 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0027	5,3002 E-05	-8,6901 E-06	-5,8198 E-09
00154	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,5651 E-05	-1,1757 E-06	-1,5929 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,5651 E-05	1,1757 E-06	1,5929 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	-5,7909 E-05	-4,3499 E-06	-5,8939 E-08

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	5,7909 E-05	4,3499 E-06	5,8939 E-08
00155	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,6551 E-05	1,3721 E-06	8,9795 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,6551 E-05	-1,3721 E-06	-8,9795 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0024	-6,1238 E-05	5,0768 E-06	3,3224 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0024	6,1238 E-05	-5,0768 E-06	-3,3224 E-10
00156	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	-2,132 E-05	-4,1762 E-07	1,3859 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	2,132 E-05	4,1762 E-07	-1,3859 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0028	-7,8884 E-05	-1,5452 E-06	5,1278 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0028	7,8884 E-05	1,5452 E-06	-5,1278 E-10
00157	X	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8144 E-05	-9,4383 E-06	-4,1796 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0004	2,8144 E-05	9,4383 E-06	4,1796 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,0413 E-04	-3,4922 E-05	-1,5465 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0016	1,0413 E-04	3,4922 E-05	1,5465 E-08
00158	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	4,7787 E-06	-4,1652 E-06	1,7148 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-4,7787 E-06	4,1652 E-06	-1,7148 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	1,7681 E-05	-1,5411 E-05	6,3448 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-1,7681 E-05	1,5411 E-05	-6,3448 E-10
00159	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,2396 E-06	-8,2786 E-07	-1,8665 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,2396 E-06	8,2786 E-07	1,8665 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	1,9387 E-05	-3,0631 E-06	-6,9061 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-1,9387 E-05	3,0631 E-06	6,9061 E-11
00160	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	4,0077 E-06	-4,7456 E-07	3,4165 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-4,0077 E-06	4,7456 E-07	-3,4165 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4828 E-05	-1,7559 E-06	1,2641 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4828 E-05	1,7559 E-06	-1,2641 E-09
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,2966 E-06	-1,4339 E-06	2,5966 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,2966 E-06	1,4339 E-06	-2,5966 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,5897 E-05	-5,3053 E-06	9,6075 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5897 E-05	5,3053 E-06	-9,6075 E-10
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,9353 E-06	6,7743 E-07	-8,8315 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,9353 E-06	-6,7743 E-07	8,8315 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,4561 E-05	2,5065 E-06	-3,2677 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,4561 E-05	-2,5065 E-06	3,2677 E-10
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1195 E-06	1,0421 E-06	-2,3428 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1195 E-06	-1,0421 E-06	2,3428 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	7,8423 E-06	3,8558 E-06	-8,6684 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-7,8423 E-06	-3,8558 E-06	8,6684 E-11
00164	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,6593 E-07	1,352 E-07	4,4859 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,6593 E-07	-1,352 E-07	-4,4859 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	3,5739 E-06	5,0024 E-07	1,6598 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-3,5739 E-06	-5,0024 E-07	-1,6598 E-09
00165	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4501 E-06	-1,3802 E-06	1,9822 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4501 E-06	1,3802 E-06	-1,9822 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3654 E-06	-5,1066 E-06	7,334 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,3654 E-06	5,1066 E-06	-7,334 E-09
00166	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,9502 E-06	2,2393 E-08	1,4022 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9502 E-06	-2,2393 E-08	-1,4022 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	7,2156 E-06	8,2855 E-08	5,1883 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,2156 E-06	-8,2855 E-08	-5,1883 E-09
00167	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3236 E-07	7,5816 E-07	-1,5786 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3236 E-07	-7,5816 E-07	1,5786 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,0797 E-06	2,8052 E-06	-5,841 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0797 E-06	-2,8052 E-06	5,841 E-10
00168	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0539 E-07	1,4197 E-07	8,5132 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0539 E-07	-1,4197 E-07	-8,5132 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,13 E-06	5,253 E-07	3,1499 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,13 E-06	-5,253 E-07	-3,1499 E-09
00169	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	7,6154 E-08	-1,3031 E-06	1,6964 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-7,6154 E-08	1,3031 E-06	-1,6964 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8177 E-07	-4,8213 E-06	6,2766 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8177 E-07	4,8213 E-06	-6,2766 E-09
00170	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	7,6141 E-07	-1,8026 E-07	7,432 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,6141 E-07	1,8026 E-07	-7,432 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	2,8172 E-06	-6,6696 E-07	2,7498 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-2,8172 E-06	6,6696 E-07	-2,7498 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2658 E-08	7,0021 E-07	-4,3628 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00171	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2658 E-08	-7,0021 E-07	4,3628 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,6833 E-08	2,5908 E-06	-1,6142 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,6833 E-08	-2,5908 E-06	1,6142 E-10
00172	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2717 E-06	5,9018 E-07	-3,2027 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2717 E-06	-5,9018 E-07	3,2027 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,7054 E-06	2,1837 E-06	-1,185 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	4,7054 E-06	-2,1837 E-06	1,185 E-11
00173	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,7667 E-06	-5,7071 E-07	5,0637 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,7667 E-06	5,7071 E-07	-5,0637 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,537 E-06	-2,1116 E-06	1,8736 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,537 E-06	2,1116 E-06	-1,8736 E-09
00174	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,4553 E-07	-1,0187 E-06	6,0788 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,4553 E-07	1,0187 E-06	-6,0788 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,4985 E-06	-3,7691 E-06	2,2492 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,4985 E-06	3,7691 E-06	-2,2492 E-09
00175	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-7,9769 E-07	3,8562 E-07	9,0156 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	7,9769 E-07	-3,8562 E-07	-9,0156 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-2,9515 E-06	1,4268 E-06	3,3358 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	2,9515 E-06	-1,4268 E-06	-3,3358 E-10
00176	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,037 E-06	1,0428 E-06	-3,3062 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,037 E-06	-1,0428 E-06	3,3062 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,5368 E-06	3,8584 E-06	-1,2233 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,5368 E-06	-3,8584 E-06	1,2233 E-11
00177	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,8216 E-06	5,8415 E-07	-4,9193 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	3,8216 E-06	-5,8415 E-07	4,9193 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,414 E-05	2,1614 E-06	-1,8202 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	1,414 E-05	-2,1614 E-06	1,8202 E-10
00178	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1359 E-06	-1,4735 E-06	3,6124 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,1359 E-06	1,4735 E-06	-3,6124 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5303 E-05	-5,4521 E-06	1,3366 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,5303 E-05	5,4521 E-06	-1,3366 E-09
00179	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-3,8204 E-06	-5,2638 E-07	3,9989 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	3,8204 E-06	5,2638 E-07	-3,9989 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4136 E-05	-1,9476 E-06	1,4796 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4136 E-05	1,9476 E-06	-1,4796 E-09
00180	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,8862 E-06	-9,3936 E-07	-2,3295 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,8862 E-06	9,3936 E-07	2,3295 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	-1,8079 E-05	-3,4756 E-06	-8,6192 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	1,8079 E-05	3,4756 E-06	8,6192 E-11
00181	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-4,1192 E-06	-4,257 E-06	2,4139 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	4,1192 E-06	4,257 E-06	-2,4139 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-1,5241 E-05	-1,5751 E-05	8,9313 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	1,5241 E-05	1,5751 E-05	-8,9313 E-10
00182	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-6,8167 E-06	-2,1025 E-06	-1,243 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	6,8167 E-06	2,1025 E-06	1,243 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,5222 E-05	-7,7791 E-06	-4,5992 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	2,5222 E-05	7,7791 E-06	4,5992 E-12
00183	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,3443 E-06	-1,0271 E-06	-3,5807 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	3,3443 E-06	1,0271 E-06	3,5807 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,2374 E-05	-3,8005 E-06	-1,3249 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	1,2374 E-05	3,8005 E-06	1,3249 E-11
00184	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,0334 E-06	-3,7531 E-07	-7,3522 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,0334 E-06	3,7531 E-07	7,3522 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,5235 E-06	-1,3887 E-06	-2,7203 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	7,5235 E-06	1,3887 E-06	2,7203 E-11
00185	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2704 E-06	-5,134 E-07	-1,4385 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,2704 E-06	5,134 E-07	1,4385 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,7006 E-06	-1,8996 E-06	-5,3225 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	4,7006 E-06	1,8996 E-06	5,3225 E-11
00186	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0947 E-07	-2,2967 E-07	-3,4911 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,0947 E-07	2,2967 E-07	3,4911 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,255 E-06	-8,4977 E-07	-1,2917 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,255 E-06	8,4977 E-07	1,2917 E-11
00187	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,1714 E-07	1,5497 E-07	3,1911 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,1714 E-07	-1,5497 E-07	-3,1911 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,6534 E-06	5,7339 E-07	1,1807 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	2,6534 E-06	-5,7339 E-07	-1,1807 E-11
00188	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,1531 E-06	1,1824 E-07	-7,9627 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,1531 E-06	-1,1824 E-07	7,9627 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,2664 E-06	4,375 E-07	-2,9462 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	4,2664 E-06	-4,375 E-07	2,9462 E-11
00189	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0662 E-06	-2,4242 E-07	-5,4691 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0662 E-06	2,4242 E-07	5,4691 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,9449 E-06	-8,9696 E-07	-2,0236 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	3,9449 E-06	8,9696 E-07	2,0236 E-10
00190	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3094 E-07	-2,693 E-07	-7,9487 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3094 E-07	2,693 E-07	7,9487 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,5945 E-06	-9,9642 E-07	-2,941 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,5945 E-06	9,9642 E-07	2,941 E-10
00191	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1783 E-07	4,4226 E-08	-2,8038 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,1783 E-07	-4,4226 E-08	2,8038 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-8,0597 E-07	1,6364 E-07	-1,0374 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	8,0597 E-07	-1,6364 E-07	1,0374 E-10
00192	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5289 E-07	6,489 E-08	-1,5275 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,5289 E-07	-6,489 E-08	1,5275 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6757 E-06	2,4009 E-07	-5,6516 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,6757 E-06	-2,4009 E-07	5,6516 E-11
00193	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6885 E-07	-2,1873 E-07	-6,2102 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,6885 E-07	2,1873 E-07	6,2102 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3648 E-06	-8,0929 E-07	-2,2978 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,3648 E-06	8,0929 E-07	2,2978 E-10
00194	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,467 E-07	-2,7025 E-07	-5,852 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,467 E-07	2,7025 E-07	5,852 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,128 E-07	-9,9991 E-07	-2,1652 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,128 E-07	9,9991 E-07	2,1652 E-10
00195	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,3839 E-07	2,3559 E-08	-1,5176 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3839 E-07	-2,3559 E-08	1,5176 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,9921 E-06	8,7168 E-08	-5,6153 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,9921 E-06	-8,7168 E-08	5,6153 E-11
00196	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,8526 E-07	1,0942 E-07	2,2442 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8526 E-07	-1,0942 E-07	-2,2442 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,0555 E-06	4,0487 E-07	8,3036 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0555 E-06	-4,0487 E-07	-8,3036 E-12
00197	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,3101 E-07	-4,5845 E-08	-1,1929 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3101 E-07	4,5845 E-08	1,1929 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8475 E-07	-1,6963 E-07	-4,4139 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8475 E-07	1,6963 E-07	4,4139 E-11
00198	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,1108 E-07	-2,6682 E-07	-2,7262 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1108 E-07	2,6682 E-07	2,7262 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,261 E-06	-9,8723 E-07	-1,0087 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,261 E-06	9,8723 E-07	1,0087 E-10
00199	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2008 E-06	-1,1103 E-07	-1,6711 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2008 E-06	1,1103 E-07	1,6711 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,4431 E-06	-4,1082 E-07	-6,1831 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,4431 E-06	4,1082 E-07	6,1831 E-11
00200	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,0925 E-06	1,3924 E-07	-1,7281 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0925 E-06	-1,3924 E-07	1,7281 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,0424 E-06	5,1519 E-07	-6,3939 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,0424 E-06	-5,1519 E-07	6,3939 E-12
00201	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,459 E-07	1,2593 E-07	1,7127 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,459 E-07	-1,2593 E-07	-1,7127 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,3898 E-06	4,6594 E-07	6,3371 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,3898 E-06	-4,6594 E-07	-6,3371 E-12
00202	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,0095 E-07	-2,4273 E-07	-7,0472 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0095 E-07	2,4273 E-07	7,0472 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,2235 E-06	-8,9812 E-07	-2,6075 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,2235 E-06	8,9812 E-07	2,6075 E-11
00203	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,3211 E-06	-4,9111 E-07	-1,8461 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,3211 E-06	4,9111 E-07	1,8461 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0003	4,8881 E-06	-1,8171 E-06	-6,8306 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-4,8881 E-06	1,8171 E-06	6,8306 E-11
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	2,1589 E-06	-3,6151 E-07	-8,6163 E-12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00204	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-2,1589 E-06	3,6151 E-07	8,6163 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	7,9879 E-06	-1,3376 E-06	-3,1881 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,9879 E-06	1,3376 E-06	3,1881 E-11
00205	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	3,574 E-06	-9,8057 E-07	-5,0977 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-3,574 E-06	9,8057 E-07	5,0977 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,3224 E-05	-3,6281 E-06	-1,8862 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,3224 E-05	3,6281 E-06	1,8862 E-11
00206	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	7,2069 E-06	-1,8838 E-06	-5,1023 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	-7,2069 E-06	1,8838 E-06	5,1023 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0010	2,6666 E-05	-6,97 E-06	-1,8879 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,6666 E-05	6,97 E-06	1,8879 E-11
00207	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,9086 E-06	1,6916 E-06	-6,4054 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,9086 E-06	-1,6916 E-06	6,4054 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,8162 E-05	6,2589 E-06	-2,37 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,8162 E-05	-6,2589 E-06	2,37 E-12
00208	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,7111 E-06	6,6843 E-07	-4,1205 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7111 E-06	-6,6843 E-07	4,1205 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,0031 E-05	2,4732 E-06	-1,5246 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0031 E-05	-2,4732 E-06	1,5246 E-11
00209	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7654 E-06	3,5417 E-07	-1,4524 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7654 E-06	-3,5417 E-07	1,4524 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-6,5321 E-06	1,3104 E-06	-5,3739 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	6,5321 E-06	-1,3104 E-06	5,3739 E-11
00210	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8501 E-07	1,6745 E-07	-1,7422 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	9,8501 E-07	-1,6745 E-07	1,7422 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,6446 E-06	6,1957 E-07	-6,4462 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,6446 E-06	-6,1957 E-07	6,4462 E-11
00211	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,896 E-07	-4,3161 E-08	-6,5528 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,896 E-07	4,3161 E-08	6,5528 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5515 E-06	-1,597 E-07	-2,4246 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,5515 E-06	1,597 E-07	2,4246 E-11
00212	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0057 E-06	-1,3048 E-07	6,8723 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,0057 E-06	1,3048 E-07	-6,8723 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-3,7211 E-06	-4,8279 E-07	2,5428 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	3,7211 E-06	4,8279 E-07	-2,5428 E-11
00213	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2266 E-06	4,5691 E-08	-6,8025 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,2266 E-06	-4,5691 E-08	6,8025 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5384 E-06	1,6906 E-07	-2,5169 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5384 E-06	-1,6906 E-07	2,5169 E-10
00214	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7007 E-07	3,2086 E-07	-1,4844 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,7007 E-07	-3,2086 E-07	1,4844 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-2,8493 E-06	1,1872 E-06	-5,4923 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	2,8493 E-06	-1,1872 E-06	5,4923 E-10
00215	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,336 E-07	1,2192 E-07	-6,5388 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,336 E-07	-1,2192 E-07	6,5388 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-8,6432 E-07	4,5109 E-07	-2,4194 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	8,6432 E-07	-4,5109 E-07	2,4194 E-10
00216	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0298 E-07	-6,4435 E-08	9,8016 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,0298 E-07	6,4435 E-08	-9,8016 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,121 E-06	-2,3841 E-07	3,6266 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,121 E-06	2,3841 E-07	-3,6266 E-11
00217	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6672 E-07	1,639 E-08	-1,4274 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6672 E-07	-1,639 E-08	1,4274 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,7269 E-06	6,0642 E-08	-5,2816 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,7269 E-06	-6,0642 E-08	5,2816 E-11
00218	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4447 E-08	2,8075 E-07	-4,6441 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	7,4447 E-08	-2,8075 E-07	4,6441 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7545 E-07	1,0388 E-06	-1,7183 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,7545 E-07	-1,0388 E-06	1,7183 E-10
00219	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,8683 E-07	1,4606 E-07	-4,1311 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,8683 E-07	-1,4606 E-07	4,1311 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8013 E-06	5,4043 E-07	-1,5285 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8013 E-06	-5,4043 E-07	1,5285 E-10
00220	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,3862 E-07	-1,0171 E-07	-9,4442 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3862 E-07	1,0171 E-07	9,4442 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6229 E-06	-3,7634 E-07	-3,4944 E-11

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6229 E-06	3,7634 E-07	3,4944 E-11
00221	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,2197 E-07	-6,44 E-08	-1,6328 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2197 E-07	6,44 E-08	1,6328 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,5127 E-07	-2,3828 E-07	-6,0413 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5127 E-07	2,3828 E-07	6,0413 E-12
00222	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,4589 E-07	2,6437 E-07	-1,2171 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4589 E-07	-2,6437 E-07	1,2171 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	9,0981 E-07	9,7819 E-07	-4,5031 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-9,0981 E-07	-9,7819 E-07	4,5031 E-11
00223	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	9,4611 E-07	3,4375 E-07	-1,4372 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4611 E-07	-3,4375 E-07	1,4372 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,5006 E-06	1,2719 E-06	-5,3176 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,5006 E-06	-1,2719 E-06	5,3176 E-11
00224	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,2183 E-06	-6,426 E-08	-4,6448 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,2183 E-06	6,426 E-08	4,6448 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,5077 E-06	-2,3776 E-07	-1,7186 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,5077 E-06	2,3776 E-07	1,7186 E-11
00225	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,3358 E-07	-1,7553 E-07	8,9589 E-13
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3358 E-07	1,7553 E-07	-8,9589 E-13
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,0843 E-06	-6,4947 E-07	3,3148 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,0843 E-06	6,4947 E-07	-3,3148 E-12
00226	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	4,925 E-07	-2,9481 E-08	-5,3781 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-4,925 E-07	2,9481 E-08	5,3781 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8223 E-06	-1,0908 E-07	-1,9899 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8223 E-06	1,0908 E-07	1,9899 E-11
00227	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	8,1296 E-07	2,1654 E-07	-1,5467 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1296 E-07	-2,1654 E-07	1,5467 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	3,008 E-06	8,0121 E-07	-5,7227 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-3,008 E-06	-8,0121 E-07	5,7227 E-11
00228	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6058 E-06	4,1061 E-07	-1,31 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6058 E-06	-4,1061 E-07	1,31 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	5,9414 E-06	1,5193 E-06	-4,8472 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	-5,9414 E-06	-1,5193 E-06	4,8472 E-11
00229	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,5639 E-06	7,6355 E-07	-4,1407 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,5639 E-06	-7,6355 E-07	4,1407 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0004	9,4864 E-06	2,8252 E-06	-1,5321 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0004	-9,4864 E-06	-2,8252 E-06	1,5321 E-11
00230	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	4,8196 E-06	1,8774 E-06	-1,5816 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-4,8196 E-06	-1,8774 E-06	1,5816 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7833 E-05	6,9464 E-06	-5,852 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0008	-1,7833 E-05	-6,9464 E-06	5,852 E-12
00231	X	+	0,0000	0,0000	0,0005	1,9882 E-06	7,0993 E-06	4,5855 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9882 E-06	-7,0993 E-06	-4,5855 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0019	7,3562 E-06	2,6267 E-05	1,6967 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0019	-7,3562 E-06	-2,6267 E-05	-1,6967 E-10
00232	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,4373 E-06	2,3202 E-06	2,7693 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,4373 E-06	-2,3202 E-06	-2,7693 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0006	1,6418 E-05	8,5846 E-06	1,0246 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0006	-1,6418 E-05	-8,5846 E-06	-1,0246 E-10
00233	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	4,064 E-06	6,4614 E-07	1,5927 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-4,064 E-06	-6,4614 E-07	-1,5927 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	1,5037 E-05	2,3907 E-06	5,8932 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5037 E-05	-2,3907 E-06	-5,8932 E-10
00234	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,8879 E-06	9,6523 E-07	4,487 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8879 E-06	-9,6523 E-07	-4,487 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,4385 E-05	3,5714 E-06	1,6602 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4385 E-05	-3,5714 E-06	-1,6602 E-09
00235	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,844 E-06	2,7242 E-08	2,6727 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,844 E-06	-2,7242 E-08	-2,6727 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,4223 E-05	1,008 E-07	9,8889 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,4223 E-05	-1,008 E-07	-9,8889 E-10
00236	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,7512 E-06	-9,0377 E-07	-1,5831 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,7512 E-06	9,0377 E-07	1,5831 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,018 E-05	-3,344 E-06	-5,8576 E-12
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,018 E-05	3,344 E-06	5,8576 E-12
	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,345 E-06	-5,9862 E-07	-1,8002 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00237	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,345 E-06	5,9862 E-07	1,8002 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	4,9766 E-06	-2,2149 E-06	-6,6608 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-4,9766 E-06	2,2149 E-06	6,6608 E-10
00238	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,0503 E-06	6,02 E-07	3,032 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,0503 E-06	-6,02 E-07	-3,032 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	3,8863 E-06	2,2274 E-06	1,1219 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	-3,8863 E-06	-2,2274 E-06	-1,1219 E-08
00239	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,808 E-06	6,6647 E-07	3,0005 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,808 E-06	-6,6647 E-07	-3,0005 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	6,6896 E-06	2,466 E-06	1,1102 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-6,6896 E-06	-2,466 E-06	-1,1102 E-08
00240	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	1,501 E-06	-4,8295 E-07	-2,0899 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-1,501 E-06	4,8295 E-07	2,0899 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,5536 E-06	-1,7869 E-06	-7,7327 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,5536 E-06	1,7869 E-06	7,7327 E-10
00241	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	3,413 E-07	-5,7597 E-07	-4,2183 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-3,413 E-07	5,7597 E-07	4,2183 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	1,2628 E-06	-2,1311 E-06	-1,5608 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,2628 E-06	2,1311 E-06	1,5608 E-10
00242	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5338 E-07	3,6191 E-07	7,1233 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,5338 E-07	-3,6191 E-07	-7,1233 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-9,3751 E-07	1,3391 E-06	2,6356 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	9,3751 E-07	-1,3391 E-06	-2,6356 E-09
00243	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,0116 E-07	1,0981 E-06	1,2685 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,0116 E-07	-1,0981 E-06	-1,2685 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	1,8543 E-06	4,0632 E-06	4,6935 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	-1,8543 E-06	-4,0632 E-06	-4,6935 E-09
00244	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	6,3495 E-07	-3,6579 E-07	4,6682 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-6,3495 E-07	3,6579 E-07	-4,6682 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	2,3493 E-06	-1,3534 E-06	1,7272 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	-2,3493 E-06	1,3534 E-06	-1,7272 E-09
00245	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5236 E-07	-8,6731 E-07	-4,1626 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	6,5236 E-07	8,6731 E-07	4,1626 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4137 E-06	-3,2091 E-06	-1,5402 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	2,4137 E-06	3,2091 E-06	1,5402 E-10
00246	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9454 E-06	-1,7046 E-07	1,3782 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9454 E-06	1,7046 E-07	-1,3782 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-7,1982 E-06	-6,3071 E-07	5,0994 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	7,1982 E-06	6,3071 E-07	-5,0994 E-10
00247	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5561 E-06	1,5554 E-06	3,9042 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,5561 E-06	-1,5554 E-06	-3,9042 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7578 E-06	5,755 E-06	1,4445 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	5,7578 E-06	-5,755 E-06	-1,4445 E-09
00248	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-6,4363 E-07	2,1922 E-07	2,2882 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	6,4363 E-07	-2,1922 E-07	-2,2882 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,3814 E-06	8,1112 E-07	8,4663 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0003	2,3814 E-06	-8,1112 E-07	-8,4663 E-10
00249	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,4983 E-06	-8,8317 E-07	-1,5829 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,4983 E-06	8,8317 E-07	1,5829 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0002	-5,5436 E-06	-3,2677 E-06	-5,8566 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0002	5,5436 E-06	3,2677 E-06	5,8566 E-11
00250	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-3,062 E-06	-9,8291 E-07	-8,1293 E-12
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	3,062 E-06	9,8291 E-07	8,1293 E-12
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,1329 E-05	-3,6368 E-06	-3,0078 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,1329 E-05	3,6368 E-06	3,0078 E-11
00251	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,2691 E-06	3,1737 E-08	2,3762 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,2691 E-06	-3,1737 E-08	-2,3762 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-1,5796 E-05	1,1743 E-07	8,792 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	1,5796 E-05	-1,1743 E-07	-8,792 E-10
00252	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,3921 E-06	9,8701 E-07	4,0738 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,3921 E-06	-9,8701 E-07	-4,0738 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0001	-1,6251 E-05	3,6519 E-06	1,5073 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0001	1,6251 E-05	-3,6519 E-06	-1,5073 E-09
00253	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,6761 E-06	6,8641 E-07	1,4866 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,6761 E-06	-6,8641 E-07	-1,4866 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,7302 E-05	2,5397 E-06	5,5005 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,7302 E-05	-2,5397 E-06	-5,5005 E-10
00254	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-5,1742 E-06	2,3897 E-06	4,1354 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	5,1742 E-06	-2,3897 E-06	-4,1354 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9145 E-05	8,842 E-06	1,5301 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	1,9145 E-05	-8,842 E-06	-1,5301 E-10
00255	X	+	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,845 E-06	7,4728 E-06	7,541 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	0,0005	2,845 E-06	-7,4728 E-06	-7,541 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0527 E-05	2,7649 E-05	2,7902 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0019	1,0527 E-05	-2,7649 E-05	-2,7902 E-10
00256	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	2,4229 E-05	4,3819 E-06	-1,4888 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-2,4229 E-05	-4,3819 E-06	1,4888 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0023	8,9646 E-05	1,6213 E-05	-5,5086 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0023	-8,9646 E-05	-1,6213 E-05	5,5086 E-09
00257	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,805 E-05	-1,0845 E-06	1,9966 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,805 E-05	1,0845 E-06	-1,9966 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	6,6784 E-05	-4,0128 E-06	7,3875 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	-6,6784 E-05	4,0128 E-06	-7,3875 E-10
00258	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,4746 E-05	-1,278 E-08	-6,8677 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,4746 E-05	1,278 E-08	6,8677 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0022	5,4559 E-05	-4,7285 E-08	-2,541 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0022	-5,4559 E-05	4,7285 E-08	2,541 E-08
00259	X	+	0,0000	0,0000	-0,0007	1,5118 E-05	3,9553 E-08	-1,0955 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0007	-1,5118 E-05	-3,9553 E-08	1,0955 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0025	5,5935 E-05	1,4635 E-07	-4,0532 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0025	-5,5935 E-05	-1,4635 E-07	4,0532 E-08
00260	X	+	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2189 E-05	-3,279 E-06	1,3648 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0006	-1,2189 E-05	3,279 E-06	-1,3648 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0021	4,5099 E-05	-1,2132 E-05	5,0498 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0021	-4,5099 E-05	1,2132 E-05	-5,0498 E-10
00261	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,3635 E-06	-2,9836 E-06	-1,6909 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,3635 E-06	2,9836 E-06	1,6909 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0010	2,3545 E-05	-1,104 E-05	-6,2564 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0010	-2,3545 E-05	1,104 E-05	6,2564 E-10
00262	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	5,4615 E-06	-2,762 E-07	3,9562 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-5,4615 E-06	2,762 E-07	-3,9562 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	2,0207 E-05	-1,0219 E-06	1,4638 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-2,0207 E-05	1,0219 E-06	-1,4638 E-08
00263	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	6,9008 E-06	3,1777 E-06	-1,2432 E-07
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-6,9008 E-06	-3,1777 E-06	1,2432 E-07
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0009	2,5533 E-05	1,1758 E-05	-4,5999 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0009	-2,5533 E-05	-1,1758 E-05	4,5999 E-07
00264	X	+	0,0000	0,0000	-0,0003	6,9869 E-06	-1,088 E-06	5,173 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0003	-6,9869 E-06	1,088 E-06	-5,173 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0012	2,5851 E-05	-4,0257 E-06	1,914 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0012	-2,5851 E-05	4,0257 E-06	-1,914 E-08
00265	X	+	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7324 E-06	-2,8 E-06	-1,9085 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0001	-2,7324 E-06	2,8 E-06	1,9085 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0005	1,011 E-05	-1,036 E-05	-7,0616 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0005	-1,011 E-05	1,036 E-05	7,0616 E-10
00266	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9174 E-07	-1,0841 E-06	1,2904 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	1,9174 E-07	1,0841 E-06	-1,2904 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0002	-7,0942 E-07	-4,0113 E-06	4,7745 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0002	7,0942 E-07	4,0113 E-06	-4,7745 E-09
00267	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	5,8636 E-07	2,3389 E-06	-3,0164 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	-5,8636 E-07	-2,3389 E-06	3,0164 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	2,1696 E-06	8,6538 E-06	-1,1161 E-07
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1696 E-06	-8,6538 E-06	1,1161 E-07
00268	X	+	0,0000	0,0000	-0,0002	1,6044 E-06	-3,8804 E-07	-2,0196 E-08
	X	-	0,0000	0,0000	0,0002	-1,6044 E-06	3,8804 E-07	2,0196 E-08
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0006	5,9361 E-06	-1,4358 E-06	-7,4724 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0006	-5,9361 E-06	1,4358 E-06	7,4724 E-08
00269	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	-4,4874 E-07	-2,6056 E-06	8,3035 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	4,4874 E-07	2,6056 E-06	-8,3035 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	-0,0001	-1,6603 E-06	-9,6408 E-06	3,0723 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0001	1,6603 E-06	9,6408 E-06	-3,0723 E-09
	X	+	0,0000	0,0000	0,0002	-4,1213 E-06	-2,8289 E-06	1,4543 E-10

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	S_X [cm]	S_Y [cm]	S_Z [cm]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]	Θ_Z [rad]
00270	X	-	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1213 E-06	2,8289 E-06	-1,4543 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,5249 E-05	-1,0467 E-05	5,3809 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5249 E-05	1,0467 E-05	-5,3809 E-10
00271	X	+	0,0000	0,0000	0,0004	-7,1516 E-06	-2,3143 E-07	-5,8495 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1516 E-06	2,3143 E-07	5,8495 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0013	-2,6461 E-05	-8,5629 E-07	-2,1643 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0013	2,6461 E-05	8,5629 E-07	2,1643 E-08
00272	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-6,1066 E-06	2,2638 E-06	-9,6542 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	6,1066 E-06	-2,2638 E-06	9,6542 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0005	-2,2595 E-05	8,3759 E-06	-3,5721 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0005	2,2595 E-05	-8,3759 E-06	3,5721 E-08
00273	X	+	0,0000	0,0000	0,0001	-4,9231 E-06	-1,096 E-06	3,9968 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0001	4,9231 E-06	1,096 E-06	-3,9968 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0004	-1,8216 E-05	-4,0552 E-06	1,4788 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8216 E-05	4,0552 E-06	-1,4788 E-09
00274	X	+	0,0000	0,0000	0,0003	-6,3232 E-06	-3,4164 E-06	-1,9184 E-11
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0003	6,3232 E-06	3,4164 E-06	1,9184 E-11
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0011	-2,3396 E-05	-1,2641 E-05	-7,0982 E-11
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0011	2,3396 E-05	1,2641 E-05	7,0982 E-11
00275	X	+	0,0000	0,0000	0,0006	-1,2719 E-05	-3,6151 E-06	1,0072 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2719 E-05	3,6151 E-06	-1,0072 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0023	-4,7059 E-05	-1,3376 E-05	3,7267 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0023	4,7059 E-05	1,3376 E-05	-3,7267 E-10
00276	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,6289 E-05	-2,9532 E-08	-9,7212 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,6289 E-05	2,9532 E-08	9,7212 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0028	-6,0269 E-05	-1,0927 E-07	-3,5969 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0028	6,0269 E-05	1,0927 E-07	3,5969 E-08
00277	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-1,5776 E-05	-1,0682 E-08	-6,4592 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	1,5776 E-05	1,0682 E-08	6,4592 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0025	-5,8372 E-05	-3,9522 E-08	-2,3899 E-08
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0025	5,8372 E-05	3,9522 E-08	2,3899 E-08
00278	X	+	0,0000	0,0000	0,0008	-1,9044 E-05	-1,2769 E-06	2,3099 E-10
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9044 E-05	1,2769 E-06	-2,3099 E-10
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0028	-7,0463 E-05	-4,7245 E-06	8,5465 E-10
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0028	7,0463 E-05	4,7245 E-06	-8,5465 E-10
00279	X	+	0,0000	0,0000	0,0007	-2,6219 E-05	4,104 E-06	-2,0692 E-09
	X	-	0,0000	0,0000	-0,0007	2,6219 E-05	-4,104 E-06	2,0692 E-09
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0027	-9,7012 E-05	1,5185 E-05	-7,6559 E-09
	Y	-	0,0000	0,0000	-0,0027	9,7012 E-05	-1,5185 E-05	7,6559 E-09

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz. M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]	Estr. Fin. M_1 [N·m]	M_2 [N·m]	M_3 [N·m]	N [N]	T_2 [N]	T_3 [N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**								
Trave 1-2	001	976	2	-385	-412	1.743	-3	976	-5	2.101	-412	-3.775	-3
	002	937	-2	1	-80	347	0	937	-1	217	-80	-526	0
	003	795	-2	-5	-73	290	1	795	0	188	-73	-449	1
	004	-1	1	8	8	6	0	-1	0	-6	8	6	0
	005	-7	-196	-44	713	-52	4	-7	107	84	713	-52	244
	006	-8	169	6	-399	14	-188	-8	3	-27	-399	14	52
	007	15	25	38	-311	39	186	15	-110	-56	-311	39	-297
	008	-8	169	6	-399	14	-188	-8	3	-27	-399	14	52
Trave 2-3	001	286	30	2.042	-563	3.603	-17	286	-21	1.529	-563	-3.270	-17
	002	256	23	371	-65	613	-13	256	-15	158	-65	-476	-13
	003	217	19	318	-60	521	-10	217	-13	131	-60	-401	-10
	004	0	0	-5	7	-3	0	0	-1	3	7	-3	0
	005	-4	135	-121	560	-76	-180	-4	41	112	560	-76	119
	006	-4	56	66	-356	40	-146	-4	65	-56	-356	40	153

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	007	8	-191	54	-201	36	328	8	-107	-55	-201	36	-273
	008	-4	56	66	-356	40	-146	-4	65	-56	-356	40	153
Trave 3-4	001	83	-5	1.605	-537	3.323	2	83	2	1.946	-537	-3.549	2
	002	77	-6	215	-47	499	3	77	4	347	-47	-589	3
	003	65	-5	181	-43	422	3	65	4	295	-43	-500	3
	004	0	0	1	6	1	0	0	0	-1	6	1	0
	005	-2	63	-99	415	-66	-145	-2	77	102	415	-66	154
	006	-3	83	51	-296	34	-153	-3	71	-52	-296	34	146
	007	5	-147	48	-117	32	300	5	-149	-50	-117	32	-301
	008	-3	83	51	-296	34	-153	-3	71	-52	-296	34	146
Trave 4-5	001	51	2	2.015	-507	3.726	-1	51	-3	2.003	-507	-3.723	-1
	002	38	2	356	-47	616	-1	38	-2	266	-47	-566	-1
	003	33	2	302	-45	522	-1	33	-2	225	-45	-479	-1
	004	0	0	0	7	-1	0	0	0	1	7	-1	0
	005	1	86	-99	280	-60	-162	1	84	99	280	-60	162
	006	0	81	49	-236	30	-161	0	86	-50	-236	30	163
	007	-1	-167	51	-42	30	325	-1	-171	-48	-42	30	-326
	008	0	81	49	-236	30	-161	0	86	-50	-236	30	163
Trave 5-6	001	-315	-4	1.974	-518	3.671	3	-315	8	2.142	-518	-3.777	3
	002	-281	-2	259	-45	563	3	-281	6	345	-45	-619	3
	003	-238	-2	218	-43	476	2	-238	5	295	-43	-526	2
	004	0	0	2	7	2	0	0	0	-4	7	2	0
	005	4	68	-98	161	-59	-154	4	93	97	161	-59	169
	006	5	70	49	-165	28	-155	5	92	-44	-165	28	169
	007	-9	-139	48	6	31	311	-9	-186	-53	6	31	-340
	008	5	70	49	-165	28	-155	5	92	-44	-165	28	169
Trave 6-7	001	-1.062	4	2.229	-414	3.829	-2	-1.062	-1	-395	-414	-1.689	-2
	002	-1.010	6	249	-76	535	-4	-1.010	-3	6	-76	-338	-4
	003	-857	6	215	-69	457	-4	-857	-3	-1	-69	-283	-4
	004	1	0	-5	8	-6	0	1	1	8	8	-6	0
	005	9	39	-92	58	-87	-115	9	51	121	58	-87	125
	006	7	39	62	-75	57	-115	7	51	-78	-75	57	125
	007	-17	-78	30	18	30	231	-17	-102	-43	18	30	-251
	008	7	39	62	-75	57	-115	7	51	-78	-75	57	125
Piano Terra					**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**								
Trave 8-9	001	-977	15	-413	-421	1.721	-11	-977	-13	2.135	-421	-3.799	-11
	002	-937	9	-14	-84	334	-7	-937	-8	241	-84	-540	-7
	003	-795	8	-18	-77	279	-6	-795	-7	208	-77	-461	-6
	004	1	1	9	9	6	0	1	0	-6	9	6	0
	005	-7	287	-23	772	-35	-160	-7	-105	64	772	-35	-160
	006	-6	-78	27	-342	30	31	-6	-2	-47	-342	30	31
	007	13	-208	-4	-429	5	129	13	107	-17	-429	5	129
	008	-6	-78	27	-342	30	31	-6	-2	-47	-342	30	31
Trave 9-10	001	-284	1	1.948	-567	3.551	-1	-284	-1	1.606	-567	-3.323	-1
	002	-256	0	308	-67	580	0	-256	0	204	-67	-509	0
	003	-217	0	264	-64	493	0	-217	1	172	-64	-430	0
	004	0	0	-4	10	-2	0	0	-1	2	10	-2	0
	005	-5	-46	-128	664	-79	14	-5	-2	113	664	-79	14
	006	-4	35	59	-253	37	-21	-4	-28	-55	-253	37	-21
	007	9	10	69	-410	42	7	9	30	-58	-410	42	7
	008	-4	35	59	-253	37	-21	-4	-28	-55	-253	37	-21
Trave 10-11	001	-90	-16	1.739	-551	3.408	6	-90	4	1.835	-551	-3.466	6
	002	-81	-14	303	-59	556	6	-81	5	272	-59	-533	6
	003	-68	-12	256	-57	471	5	-68	4	231	-57	-452	5
	004	0	0	1	10	0	0	0	0	0	10	0	0
	005	-2	14	-100	535	-67	-9	-2	-12	103	535	-67	-9
	006	-2	-4	49	-177	33	-1	-2	-7	-51	-177	33	-1
	007	3	-10	51	-357	34	9	3	19	-52	-357	34	9
	008	-2	-4	49	-177	33	-1	-2	-7	-51	-177	33	-1
Trave 11-12	001	-44	5	1.904	-523	3.663	-3	-44	-5	2.115	-523	-3.786	-3
	002	-36	4	284	-56	575	-2	-36	-4	342	-56	-606	-2
	003	-31	4	242	-54	488	-2	-31	-3	290	-54	-514	-2
	004	0	0	-1	9	0	0	0	0	1	9	0	0
	005	0	-4	-99	408	-60	-1	0	-7	100	408	-60	-1
	006	0	0	49	-109	30	-3	0	-8	-49	-109	30	-3
	007	-1	3	50	-299	30	3	-1	14	-50	-299	30	3

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	008	0	0	49	-109	30	-3	0	-8	-49	-109	30	-3
Trave 12-13	001	312	-6	2.061	-555	3.724	1	312	-2	2.071	-555	-3.725	1
	002	282	-4	315	-73	598	1	282	-2	296	-73	-583	1
	003	239	-4	265	-69	506	1	239	-2	253	-69	-495	1
	004	0	0	2	10	2	0	0	0	-4	10	2	0
	005	4	-23	-97	275	-57	10	4	11	91	275	-57	10
	006	4	-23	51	-51	31	10	4	10	-51	-51	31	10
	007	-9	47	45	-224	26	-21	-9	-21	-39	-224	26	-21
	008	4	-23	51	-51	31	10	4	10	-51	-51	31	10
Trave 13-14	001	1.063	-14	2.222	-423	3.837	11	1.063	13	-413	-423	-1.683	11
	002	1.011	-10	243	-80	538	8	1.011	9	-3	-80	-335	8
	003	858	-8	210	-74	460	6	858	7	-8	-74	-280	6
	004	-1	0	-6	9	-6	0	-1	1	9	9	-6	0
	005	6	-40	-114	119	-105	36	6	47	144	119	-105	36
	006	7	-40	40	-14	39	36	7	47	-55	-14	39	36
	007	-13	81	74	-106	66	-72	-13	-95	-88	-106	66	-72
	008	7	-40	40	-14	39	36	7	47	-55	-14	39	36
Piano Terra					**Travata: Trave 1-8**								
Trave 1-8	001	1	-2	5.471	2.733	12.367	3	1	11	5.456	2.733	-12.367	3
	002	1	1	3.106	1.841	7.061	1	1	7	3.096	1.841	-7.063	1
	003	1	1	2.630	1.556	5.984	1	1	6	2.621	1.556	-5.985	1
	004	0	-1	3	6	0	0	0	1	3	6	0	0
	005	-1	183	234	-11	113	-408	-1	275	-259	-11	113	451
	006	-1	-170	231	-209	113	235	-1	-76	-261	-209	113	-192
	007	2	-11	-466	221	-227	171	2	-198	522	221	-227	-257
	008	-1	-170	231	-209	113	235	-1	-76	-261	-209	113	-192
Piano Terra					**Travata: Trave 2-9**								
Trave 2-9	001	-6	0	10.670	4.974	21.682	3	-6	12	10.672	4.974	-21.676	3
	002	-5	3	7.871	3.746	15.687	1	-5	7	7.864	3.746	-15.677	1
	003	-4	3	6.667	3.168	13.293	0	-4	5	6.661	3.168	-13.286	0
	004	0	-1	5	10	0	0	0	1	5	10	0	0
	005	-1	-21	283	-394	136	19	-1	62	-309	-394	136	19
	006	-1	-53	282	-168	135	19	-1	31	-309	-168	135	19
	007	3	75	-566	563	-272	-39	3	-94	619	563	-272	-39
	008	-1	-53	282	-168	135	19	-1	31	-309	-168	135	19
Piano Terra					**Travata: Trave 3-10**								
Trave 3-10	001	10	-13	11.515	5.724	23.467	7	10	19	11.567	5.724	-23.595	7
	002	7	-8	8.555	4.356	17.183	5	7	12	8.561	4.356	-17.281	5
	003	6	-6	7.248	3.684	14.563	4	6	10	7.253	3.684	-14.647	4
	004	0	0	5	10	0	0	0	0	5	10	0	0
	005	0	-21	309	-217	148	8	0	12	-337	-217	148	8
	006	0	-14	309	-260	148	8	0	20	-336	-260	148	8
	007	0	36	-619	479	-296	-16	0	-32	675	479	-296	-16
	008	0	-14	309	-260	148	8	0	20	-336	-260	148	8
Piano Terra					**Travata: Trave 4-11**								
Trave 4-11	001	-1	-1	11.841	5.961	24.306	0	-1	0	11.837	5.961	-24.311	0
	002	0	1	8.815	4.565	17.898	-1	0	-2	8.803	4.565	-17.898	-1
	003	0	1	7.467	3.861	15.168	-1	0	-1	7.457	3.861	-15.168	-1
	004	0	0	5	11	0	0	0	0	5	11	0	0
	005	0	-8	323	-256	154	4	0	8	-349	-256	154	4
	006	0	-10	323	-246	154	4	0	6	-349	-246	154	4
	007	0	18	-647	504	-309	-7	0	-15	700	504	-309	-7
	008	0	-10	323	-246	154	4	0	6	-349	-246	154	4
Piano Terra					**Travata: Trave 5-12**								
Trave 5-12	001	-1	2	12.265	6.040	25.006	-1	-1	-1	12.324	6.040	-25.089	-1
	002	-1	1	9.194	4.637	18.495	-1	-1	-1	9.201	4.637	-18.546	-1
	003	-1	1	7.789	3.923	15.675	0	-1	-1	7.795	3.923	-15.717	0
	004	0	0	5	10	0	0	0	0	5	10	0	0
	005	0	13	320	-259	153	-6	0	-14	-346	-259	153	-6
	006	0	14	320	-260	153	-6	0	-14	-346	-260	153	-6
	007	0	-28	-642	521	-307	13	0	28	695	521	-307	13
	008	0	14	320	-260	153	-6	0	-14	-346	-260	153	-6
Piano Terra					**Travata: Trave 6-13**								
Trave 6-13	001	-5	3	11.074	5.175	22.468	-3	-5	-12	11.080	5.175	-22.470	-3
	002	-3	0	8.210	3.914	16.347	-2	-3	-8	8.207	3.914	-16.345	-2
	003	-2	0	6.955	3.310	13.854	-1	-2	-6	6.952	3.310	-13.852	-1

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	004	0	1	5	10	0	0	0	-1	5	10	0	0
	005	1	50	288	-249	138	-22	1	-47	-315	-249	138	-22
	006	1	50	288	-250	138	-22	1	-47	-315	-250	138	-22
	007	-3	-101	-577	501	-277	45	-3	95	631	501	-277	45
	008	1	50	288	-250	138	-22	1	-47	-315	-250	138	-22
Piano Terra					**Travata: Trave 7-14**								
Trave 7-14	001	0	0	5.454	2.763	12.385	-3	0	-11	5.439	2.763	-12.379	-3
	002	0	-3	3.090	1.865	7.075	-1	0	-7	3.082	1.865	-7.071	-1
	003	0	-3	2.617	1.577	5.996	-1	0	-6	2.610	1.577	-5.993	-1
	004	0	0	3	6	0	0	0	0	3	6	0	0
	005	1	55	233	-147	115	-23	1	-44	-266	-147	115	-23
	006	1	56	236	-140	115	-23	1	-44	-263	-140	115	-23
	007	-2	-112	-470	287	-229	46	-2	89	530	287	-229	46
	008	1	56	236	-140	115	-23	1	-44	-263	-140	115	-23

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**								
Trave 1-2	X	80	13	14.188	17.552	10.860	15	80	20	12.410	17.552	10.860	15
	Y	98	5	653	395	517	3	98	3	617	395	517	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2-3	X	16	5	11.681	1.160	7.626	0	16	7	11.570	1.160	7.626	0
	Y	7	20	169	1.135	68	10	7	12	44	1.135	68	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3-4	X	8	13	11.257	1.088	7.421	5	8	5	11.373	1.088	7.421	5
	Y	38	7	158	86	93	3	38	5	129	86	93	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4-5	X	4	5	10.789	704	6.552	5	4	7	10.862	704	6.552	5
	Y	10	12	23	313	15	5	10	13	24	313	15	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5-6	X	23	5	11.191	352	6.784	5	23	8	11.224	352	6.784	5
	Y	9	2	57	1.101	10	0	9	7	73	1.101	10	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6-7	X	83	22	12.609	16.399	10.972	18	83	15	14.270	16.399	10.972	18
	Y	76	16	794	459	662	12	76	16	832	459	662	12
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**								
Trave 8-9	X	79	3	14.226	17.672	10.881	4	79	6	12.431	17.672	10.881	4
	Y	97	5	763	164	619	3	97	3	749	164	619	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 9-10	X	13	12	11.735	1.341	7.654	5	13	5	11.603	1.341	7.654	5
	Y	26	18	166	924	77	10	26	12	63	924	77	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 10-11	X	16	2	11.283	1.292	7.445	1	16	1	11.419	1.292	7.445	1
	Y	16	6	68	14	39	5	16	6	52	14	39	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 11-12	X	4	7	10.828	829	6.577	5	4	3	10.909	829	6.577	5
	Y	15	6	46	22	20	2	15	6	29	22	20	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 12-13	X	14	3	11.283	325	6.839	5	14	12	11.314	325	6.839	5
	Y	10	4	73	776	71	2	10	7	162	776	71	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 13-14	X	84	6	12.653	16.477	11.012	5	84	6	14.325	16.477	11.012	5
	Y	75	18	852	153	701	15	75	16	860	153	701	15
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Tr}	Dir	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Trave 1-8**								
Trave 1-8	X	7	6	65	2.527	62	1	7	5	254	2.527	62	1
	Y	65	12	18.099	13	8.303	5	65	12	18.099	13	8.303	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 2-9**								
Trave 2-9	X	6	1	105	22	50	2	6	10	107	22	50	2
	Y	74	4	19.400	59	8.900	2	74	4	19.405	59	8.900	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 3-10**								
Trave 3-10	X	4	13	24	91	12	2	4	8	26	91	12	2
	Y	15	4	19.548	437	8.957	3	15	4	19.593	437	8.957	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 4-11**								
Trave 4-11	X	5	2	48	68	23	2	5	4	53	68	23	2
	Y	4	10	19.792	46	9.082	5	4	8	19.788	46	9.082	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 5-12**								
Trave 5-12	X	5	5	70	64	34	0	5	4	77	64	34	0
	Y	2	11	19.842	72	9.102	5	2	8	19.847	72	9.102	5
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 6-13**								
Trave 6-13	X	5	3	185	110	83	2	5	10	175	110	83	2
	Y	61	7	19.737	67	9.057	3	61	7	19.743	67	9.057	3
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Terra					**Travata: Trave 7-14**								
Trave 7-14	X	8	8	95	2.518	93	1	8	5	321	2.518	93	1
	Y	52	6	18.532	42	8.501	2	52	3	18.536	42	8.501	2
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra						**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**								
Trave 1-2	X	+	19	1.474	-186	-111	-147	-1.089	19	-1.194	174	-111	-147	-1.089
	X	-	-19	-1.474	186	111	147	1.089	-19	1.194	-174	111	147	1.089
	Y	+	79	6.099	-770	-460	-608	-4.506	79	-4.938	718	-460	-608	-4.506
	Y	-	-79	-6.099	770	460	608	4.506	-79	4.938	-718	460	608	4.506
Trave 2-3	X	+	52	806	-133	155	-85	-555	52	-886	126	155	-85	-555
	X	-	-52	-806	133	-155	85	555	-52	886	-126	-155	85	555
	Y	+	216	3.334	-550	643	-352	-2.296	216	-3.666	522	643	-352	-2.296
	Y	-	-216	-3.334	550	-643	352	2.296	-216	3.666	-522	-643	352	2.296
Trave 3-4	X	+	44	965	-122	-76	-84	-631	44	-959	134	-76	-84	-631
	X	-	-44	-965	122	76	84	631	-44	959	-134	76	84	631
	Y	+	183	3.993	-503	-313	-347	-2.610	183	-3.968	556	-313	-347	-2.610
	Y	-	-183	-3.993	503	313	347	2.610	-183	3.968	-556	313	347	2.610
Trave 4-5	X	+	46	908	-130	40	-76	-558	46	-936	121	40	-76	-558
	X	-	-46	-908	130	-40	76	558	-46	936	-121	-40	76	558
	Y	+	192	3.756	-536	165	-314	-2.308	192	-3.871	502	165	-314	-2.308
	Y	-	-192	-3.756	536	-165	314	2.308	-192	3.871	-502	-165	314	2.308
Trave 5-6	X	+	50	869	-124	-111	-76	-499	50	-779	126	-111	-76	-499
	X	-	-50	-869	124	111	76	499	-50	779	-126	111	76	499
	Y	+	209	3.595	-512	-458	-313	-2.063	209	-3.223	523	-458	-313	-2.063
	Y	-	-209	-3.595	512	458	313	2.063	-209	3.223	-523	458	313	2.063
Trave 6-7	X	+	19	1.209	-174	114	-147	-1.097	19	-1.478	186	114	-147	-1.097
	X	-	-19	-1.209	174	-114	147	1.097	-19	1.478	-186	-114	147	1.097
	Y	+	78	5.003	-720	470	-608	-4.540	78	-6.116	770	470	-608	-4.540

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	Y	-	-78	-5.003	720	-470	608	4.540	-78	6.116	-770	-470	608	4.540
Piano Terra					**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**									
Trave 8-9	X	+	20	1.474	184	132	144	-1.089	20	-1.194	-169	132	144	-1.089
	X	-	-20	-1.474	-184	-132	-144	1.089	-20	1.194	169	-132	-144	1.089
	Y	+	83	6.100	761	545	596	-4.507	83	-4.941	-698	545	596	-4.507
	Y	-	-83	-6.100	-761	-545	-596	4.507	-83	4.941	698	-545	-596	4.507
Trave 9-10	X	+	49	806	132	-30	87	-555	49	-886	-134	-30	87	-555
	X	-	-49	-806	-132	30	-87	555	-49	886	134	30	-87	555
	Y	+	204	3.333	546	-125	360	-2.295	204	-3.666	-553	-125	360	-2.295
	Y	-	-204	-3.333	-546	125	-360	2.295	-204	3.666	553	125	-360	2.295
Trave 10-11	X	+	46	967	126	-4	83	-632	46	-960	-126	-4	83	-632
	X	-	-46	-967	-126	4	-83	632	-46	960	126	4	-83	632
	Y	+	191	3.999	523	-17	343	-2.613	191	-3.971	-523	-17	343	-2.613
	Y	-	-191	-3.999	-523	17	-343	2.613	-191	3.971	523	17	-343	2.613
Trave 11-12	X	+	47	908	124	76	76	-558	47	-936	-129	76	76	-558
	X	-	-47	-908	-124	-76	-76	558	-47	936	129	-76	-76	558
	Y	+	193	3.755	512	313	316	-2.308	193	-3.871	-534	313	316	-2.308
	Y	-	-193	-3.755	-512	-313	-316	2.308	-193	3.871	534	-313	-316	2.308
Trave 12-13	X	+	51	869	133	-41	78	-499	51	-779	-126	-41	78	-499
	X	-	-51	-869	-133	41	-78	499	-51	779	126	41	-78	499
	Y	+	209	3.596	550	-170	324	-2.064	209	-3.223	-520	-170	324	-2.064
	Y	-	-209	-3.596	-550	170	-324	2.064	-209	3.223	520	170	-324	2.064
Trave 13-14	X	+	19	1.209	168	-138	143	-1.097	19	-1.478	-184	-138	143	-1.097
	X	-	-19	-1.209	-168	138	-143	1.097	-19	1.478	184	138	-143	1.097
	Y	+	77	5.002	694	-571	593	-4.538	77	-6.116	-760	-571	593	-4.538
	Y	-	-77	-5.002	-694	571	-593	4.538	-77	6.116	760	571	-593	4.538
Piano Terra					**Travata: Trave 1-8**									
Trave 1-8	X	+	22	985	668	-9	306	-452	22	-985	-667	-9	306	-452
	X	-	-22	-985	-668	9	-306	452	-22	985	667	9	-306	452
	Y	+	92	4.075	2.764	-39	1.267	-1.870	92	-4.075	-2.760	-39	1.267	-1.870
	Y	-	-92	-4.075	-2.764	39	-1.267	1.870	-92	4.075	2.760	39	-1.267	1.870
Piano Terra					**Travata: Trave 2-9**									
Trave 2-9	X	+	17	485	582	-59	266	-223	17	-485	-579	-59	266	-223
	X	-	-17	-485	-582	59	-266	223	-17	485	579	59	-266	223
	Y	+	69	2.007	2.407	-246	1.102	-921	69	-2.007	-2.397	-246	1.102	-921
	Y	-	-69	-2.007	-2.407	246	-1.102	921	-69	2.007	2.397	246	-1.102	921
Piano Terra					**Travata: Trave 3-10**									
Trave 3-10	X	+	15	661	284	53	131	-303	15	-662	-288	53	131	-303
	X	-	-15	-661	-284	-53	-131	303	-15	662	288	-53	-131	303
	Y	+	64	2.736	1.175	218	541	-1.252	64	-2.737	-1.191	218	541	-1.252
	Y	-	-64	-2.736	-1.175	-218	-541	1.252	-64	2.737	1.191	-218	-541	1.252
Piano Terra					**Travata: Trave 4-11**									
Trave 4-11	X	+	19	650	19	0	9	-298	19	-650	-19	0	9	-298
	X	-	-19	-650	-19	0	-9	298	-19	650	19	0	-9	298
	Y	+	77	2.689	79	-1	36	-1.234	77	-2.688	-79	-1	36	-1.234
	Y	-	-77	-2.689	-79	1	-36	1.234	-77	2.688	79	1	-36	1.234
Piano Terra					**Travata: Trave 5-12**									
Trave 5-12	X	+	18	717	-279	-6	-128	-329	18	-717	279	-6	-128	-329
	X	-	-18	-717	279	6	128	329	-18	717	-279	6	128	329
	Y	+	74	2.965	-1.153	-26	-529	-1.360	74	-2.965	1.154	-26	-529	-1.360
	Y	-	-74	-2.965	1.153	26	529	1.360	-74	2.965	-1.154	26	529	1.360
Piano Terra					**Travata: Trave 6-13**									
Trave 6-13	X	+	17	501	-595	5	-273	-230	17	-501	596	5	-273	-230
	X	-	-17	-501	595	-5	273	230	-17	501	-596	-5	273	230
	Y	+	69	2.071	-2.463	20	-1.131	-950	69	-2.071	2.465	20	-1.131	-950
	Y	-	-69	-2.071	2.463	-20	1.131	950	-69	2.071	-2.465	-20	1.131	950
Piano Terra					**Travata: Trave 7-14**									
Trave 7-14	X	+	22	981	-678	2	-311	-450	22	-981	678	2	-311	-450
	X	-	-22	-981	678	-2	311	450	-22	981	-678	-2	311	450
	Y	+	92	4.057	-2.805	7	-1.287	-1.861	92	-4.057	2.806	7	-1.287	-1.861
	Y	-	-92	-4.057	2.805	-7	1.287	1.861	-92	4.057	-2.806	-7	1.287	1.861

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Tr}	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]

Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Pil}	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1														
Pilastro 1	001	-1	1.246	-859	21.985	-2.735	-414	-1	-78	7.895	14.110	-2.735	-414	01
	002	-2	316	-1.063	7.409	-1.841	-82	-2	55	4.828	7.409	-1.841	-82	01
	003	-1	280	-888	6.274	-1.556	-75	-1	41	4.090	6.274	-1.556	-75	01
	004	0	-18	-19	6	-6	8	0	8	2	6	-6	8	01
	005	47	345	-420	61	-359	-443	47	-62	229	61	-46	188	01
	006	-8	-149	-400	127	-352	208	-8	16	225	127	-38	-105	01
	007	-39	-195	822	-188	714	232	-39	46	-455	-188	84	-81	01
	008	-8	-149	-400	127	-352	208	-8	16	225	127	-38	-105	01
Pilastrata: Pilastrata 2														
Pilastro 2	001	-2	241	-3.473	36.935	-4.988	-148	-2	-233	12.487	29.060	-4.988	-148	01
	002	-2	-9	-3.049	16.825	-3.759	16	-2	43	8.980	16.825	-3.759	16	01
	003	-2	-9	-2.565	14.263	-3.179	14	-2	36	7.607	14.263	-3.179	14	01
	004	0	3	-29	-8	-10	-1	0	1	4	-8	-10	-1	01
	005	-3	227	-507	112	-404	-134	-3	-203	283	112	-90	-134	01
	006	12	-107	-507	162	-404	62	12	92	283	162	-90	62	01
	007	-9	-119	1.018	-274	811	72	-9	111	-568	-274	180	72	01
	008	12	-107	-507	162	-404	62	12	92	283	162	-90	62	01
Pilastrata: Pilastrata 3														
Pilastro 3	001	1	-35	-4.195	37.934	-5.705	15	1	13	14.060	30.059	-5.705	15	01
	002	0	-20	-3.566	18.158	-4.340	9	0	10	10.322	18.158	-4.340	9	01
	003	0	-18	-3.003	15.387	-3.671	9	0	9	8.745	15.387	-3.671	9	01
	004	0	2	-28	3	-10	-1	0	-2	4	3	-10	-1	01
	005	5	227	-534	158	-420	-137	5	-213	307	158	-106	-137	01
	006	2	-112	-534	141	-420	68	2	107	307	141	-106	68	01
	007	-7	-114	1.073	-300	843	69	-7	106	-617	-300	213	69	01
	008	2	-112	-534	141	-420	68	2	107	307	141	-106	68	01
Pilastrata: Pilastrata 4														
Pilastro 4	001	0	10	-4.519	39.456	-5.965	20	0	73	14.569	31.581	-5.965	20	01
	002	0	28	-3.840	19.103	-4.569	-9	0	-2	10.781	19.103	-4.569	-9	01
	003	0	26	-3.234	16.190	-3.865	-9	0	-2	9.134	16.190	-3.865	-9	01
	004	0	-4	-30	-1	-11	1	0	1	4	-1	-11	1	01
	005	1	218	-563	160	-433	-131	1	-202	322	160	-120	-131	01
	006	2	-105	-563	150	-433	64	2	100	322	150	-120	64	01
	007	-3	-113	1.131	-311	870	67	-3	101	-646	-311	240	67	01
	008	2	-105	-563	150	-433	64	2	100	322	150	-120	64	01
Pilastrata: Pilastrata 5														
Pilastro 5	001	-1	5	-4.511	40.275	-6.035	-22	-1	-64	14.800	32.400	-6.035	-22	01
	002	0	-9	-3.859	19.624	-4.633	-7	0	-30	10.966	19.624	-4.633	-7	01
	003	0	-8	-3.251	16.630	-3.919	-5	0	-25	9.291	16.630	-3.919	-5	01
	004	0	1	-29	2	-10	0	0	1	4	2	-10	0	01
	005	-2	207	-557	154	-431	-126	-2	-196	320	154	-117	-126	01
	006	-2	-108	-559	151	-432	64	-2	98	321	151	-118	64	01
	007	4	-98	1.120	-306	866	61	4	97	-643	-306	236	61	01
	008	-2	-108	-559	151	-432	64	-2	98	321	151	-118	64	01
Pilastrata: Pilastrata 6														
Pilastro 6	001	1	-223	-3.649	37.949	-5.181	91	1	69	12.930	30.074	-5.181	91	01
	002	1	12	-3.194	17.500	-3.920	-39	1	-113	9.350	17.500	-3.920	-39	01
	003	1	12	-2.688	14.837	-3.315	-33	1	-95	7.922	14.837	-3.315	-33	01
	004	0	-3	-28	-7	-10	0	0	-2	4	-7	-10	0	01
	005	-8	207	-517	110	-409	-125	-8	-195	290	110	-95	-125	01
	006	-8	-110	-514	167	-407	68	-8	107	289	167	-94	68	01
	007	16	-96	1.034	-278	820	57	16	88	-580	-278	189	57	01
	008	-8	-110	-514	167	-407	68	-8	107	289	167	-94	68	01
Pilastrata: Pilastrata 7														
Pilastro 7	001	2	-1.234	-873	21.949	-2.762	407	2	70	7.964	14.074	-2.762	407	01

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id$_{Pil}$	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	002	2	-303	-1.073	7.413	-1.862	72	2	-74	4.884	7.413	-1.862	72	01
	003	2	-269	-897	6.278	-1.574	66	2	-57	4.138	6.278	-1.574	66	01
	004	0	18	-18	6	-6	-8	0	-8	2	6	-6	-8	01
	005	-10	133	-395	202	-351	-80	-10	-124	226	202	-37	-80	01
	006	-10	-89	-417	57	-359	52	-10	77	230	57	-45	52	01
	007	21	-43	815	-259	713	28	21	46	-458	-259	82	28	01
	008	-10	-89	-417	57	-359	52	-10	77	230	57	-45	52	01
Pilastrata: Pilastrata 8														
Pilastro 8	001	3	1.272	832	21.965	2.723	-419	3	-70	-7.882	14.090	2.723	-419	01
	002	2	326	1.051	7.398	1.834	-83	2	62	-4.819	7.398	1.834	-83	01
	003	2	289	879	6.264	1.551	-76	2	47	-4.083	6.264	1.551	-76	01
	004	0	-18	16	6	5	8	0	8	-1	6	5	8	01
	005	-32	317	-305	-149	-171	-428	-32	-43	244	-149	-171	203	01
	006	23	-178	-323	-83	-178	223	23	35	246	-83	-178	-90	01
	007	9	-137	629	232	350	202	9	8	-490	232	350	-111	01
	008	23	-178	-323	-83	-178	223	23	35	246	-83	-178	-90	01
Pilastrata: Pilastrata 9														
Pilastro 9	001	3	266	3.470	36.902	4.985	-148	3	-209	-12.481	29.027	4.985	-148	01
	002	2	13	3.040	16.798	3.753	16	2	65	-8.971	16.798	3.753	16	01
	003	2	12	2.557	14.242	3.174	13	2	53	-7.600	14.242	3.174	13	01
	004	0	-2	29	-8	10	1	0	3	-4	-8	10	1	01
	005	16	215	-403	-179	-219	-127	16	-191	298	-179	-219	-127	01
	006	1	-118	-406	-128	-220	69	1	104	298	-128	-220	69	01
	007	-18	-97	812	308	441	58	-18	87	-598	308	441	58	01
	008	1	-118	-406	-128	-220	69	1	104	298	-128	-220	69	01
Pilastrata: Pilastrata 10														
Pilastro 10	001	4	-49	4.276	38.203	5.731	26	4	35	-14.062	30.328	5.731	26	01
	002	2	-29	3.626	18.348	4.362	17	2	25	-10.331	18.348	4.362	17	01
	003	2	-24	3.052	15.548	3.689	14	2	22	-8.754	15.548	3.689	14	01
	004	0	-1	30	3	11	0	0	-1	-4	3	11	0	01
	005	1	224	-443	-136	-240	-137	1	-214	325	-136	-240	-137	01
	006	4	-111	-443	-152	-240	67	4	105	325	-152	-240	67	01
	007	-5	-113	888	288	482	69	-5	109	-653	288	482	69	01
	008	4	-111	-443	-152	-240	67	4	105	325	-152	-240	67	01
Pilastrata: Pilastrata 11														
Pilastro 11	001	0	4	4.496	39.317	5.952	38	0	126	-14.549	31.442	5.952	38	01
	002	-1	4	3.814	19.008	4.556	12	-1	42	-10.765	19.008	4.556	12	01
	003	0	2	3.212	16.109	3.854	11	0	36	-9.121	16.109	3.854	11	01
	004	0	2	31	-1	11	-1	0	-1	-4	-1	11	-1	01
	005	1	217	-458	-147	-248	-131	1	-202	337	-147	-248	-131	01
	006	1	-106	-457	-157	-248	64	1	99	337	-157	-248	64	01
	007	-2	-111	919	306	498	67	-2	103	-676	306	498	67	01
	008	1	-106	-457	-157	-248	64	1	99	337	-157	-248	64	01
Pilastrata: Pilastrata 12														
Pilastro 12	001	0	38	4.560	40.511	6.044	-21	0	-29	-14.781	32.636	6.044	-21	01
	002	0	21	3.883	19.782	4.640	-8	0	-5	-10.965	19.782	4.640	-8	01
	003	0	20	3.270	16.764	3.925	-8	0	-5	-9.291	16.764	3.925	-8	01
	004	0	-3	30	2	10	1	0	2	-3	2	10	1	01
	005	-2	211	-456	-149	-247	-127	-2	-196	336	-149	-247	-127	01
	006	-2	-107	-457	-152	-248	64	-2	99	336	-152	-248	64	01
	007	4	-103	915	302	497	62	4	97	-674	302	497	62	01
	008	-2	-107	-457	-152	-248	64	-2	99	336	-152	-248	64	01
Pilastrata: Pilastrata 13														
Pilastro 13	001	-3	-287	3.667	37.909	5.185	144	-3	172	-12.924	30.034	5.185	144	01
	002	-3	-44	3.199	17.468	3.920	1	-3	-41	-9.346	17.468	3.920	1	01
	003	-2	-38	2.691	14.810	3.315	2	-2	-32	-7.918	14.810	3.315	2	01
	004	0	2	30	-8	11	-2	0	-3	-4	-8	11	-2	01
	005	-7	221	-412	-187	-224	-134	-7	-208	303	-187	-224	-134	01
	006	-7	-97	-414	-130	-225	59	-7	93	305	-130	-225	59	01
	007	14	-124	828	318	449	74	14	115	-610	318	449	74	01
	008	-7	-97	-414	-130	-225	59	-7	93	305	-130	-225	59	01
Pilastrata: Pilastrata 14														
Pilastro 14	001	-4	-1.265	855	21.937	2.751	430	-4	112	-7.949	14.062	2.751	430	01
	002	-3	-321	1.068	7.407	1.858	85	-3	-50	-4.877	7.407	1.858	85	01
	003	-2	-284	894	6.273	1.571	77	-2	-37	-4.132	6.273	1.571	77	01
	004	0	19	16	6	5	-8	0	-8	-1	6	5	-8	01

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id$_{Pil}$	CC	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	005	-5	164	-334	-9	-182	-96	-5	-145	250	-9	-182	-96	01
	006	-5	-59	-314	-154	-175	36	-5	57	247	-154	-175	36	01
	007	10	-105	650	163	358	60	10	88	-497	163	358	60	01
	008	-5	-59	-314	-154	-175	36	-5	57	247	-154	-175	36	01

LEGENDA:

Id$_{Pil}$ Identificativo del Pilastro.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id$_{Pil}$	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	-	16	16.561	1.271	11.264	486	10.003	16	15.446	294	11.264	486	10.003	01
	Y	-	20	970	20.190	8.046	11.267	491	20	613	15.867	8.046	11.267	491	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	-	14	22.162	358	3.289	171	13.303	14	20.413	189	3.289	171	13.303	01
	Y	-	19	149	23.145	9.844	12.561	126	19	252	17.048	9.844	12.561	126	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	-	10	22.411	22	209	15	13.474	10	20.712	35	209	15	13.474	01
	Y	-	19	43	22.974	9.308	12.505	18	19	27	17.043	9.308	12.505	18	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	-	11	22.024	32	909	10	13.238	11	20.343	7	909	10	13.238	01
	Y	-	19	49	23.767	9.349	12.848	17	19	54	17.340	9.349	12.848	17	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	-	11	21.912	95	203	34	13.149	11	20.163	31	203	34	13.149	01
	Y	-	20	296	23.690	9.483	12.827	154	20	191	17.354	9.483	12.827	154	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	-	14	21.967	444	4.237	204	13.156	14	20.138	212	4.237	204	13.156	01
	Y	-	21	320	23.538	10.097	12.774	233	21	416	17.340	10.097	12.774	233	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	-	16	16.499	1.252	11.437	481	9.962	16	15.384	291	11.437	481	9.962	01
	Y	-	22	1.096	20.679	8.122	11.546	578	22	749	16.265	8.122	11.546	578	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	-	11	16.632	1.603	11.303	673	10.044	11	15.505	550	11.303	673	10.044	01
	Y	-	20	978	20.201	8.030	11.272	504	20	631	15.869	8.030	11.272	504	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 9															
Pilastro 9	X	-	11	22.240	129	3.372	66	13.357	11	20.498	76	3.372	66	13.357	01
	Y	-	19	403	23.176	9.946	12.572	236	19	358	17.055	9.946	12.572	236	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	-	14	22.289	111	219	56	13.442	14	20.729	71	219	56	13.442	01
	Y	-	19	48	23.496	9.285	12.717	30	19	46	17.198	9.285	12.717	30	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	-	11	22.121	119	870	47	13.298	11	20.440	28	870	47	13.298	01
	Y	-	19	143	23.678	9.427	12.808	79	19	112	17.305	9.427	12.808	79	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	-	14	22.152	43	293	23	13.268	14	20.312	37	293	23	13.268	01
	Y	-	22	60	23.767	9.383	12.858	48	22	97	17.376	9.383	12.858	48	01

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Id_{Pil}	Dir	Distr	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	-	11	22.125	89	4.381	48	13.241	11	20.252	67	4.381	48	13.241	01
	Y	-	19	602	23.599	10.180	12.799	350	19	522	17.354	10.180	12.799	350	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	-	11	16.598	1.627	11.374	683	10.017	11	15.454	558	11.374	683	10.017	01
	Y	-	22	1.167	20.721	8.130	11.560	609	22	788	16.274	8.130	11.560	609	01
	Z	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA:

Id_{Pil} Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
Distr Distribuzione delle forze (0P = Principale non richiesta; 1P = Principale proporzionale alle forze statiche; 2P = Proporzionale I Modo vibrazione; 3P = Principale proporzionale ai taglianti; 0S = Secondaria non richiesta; 1S = Secondaria proporzionale alle masse; 2S = secondaria multimodale).
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id_{Pil}	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastrata: Pilastrata 1															
Pilastro 1	X	+	-211	279	-882	159	-508	-170	-211	-265	742	159	-508	-170	01
	X	-	211	-279	882	-159	508	170	211	265	-742	-159	508	170	01
	Y	+	-874	1.152	-3.650	660	-2.100	-703	-874	-1.098	3.071	660	-2.100	-703	01
	Y	-	874	-1.152	3.650	-660	2.100	703	874	1.098	-3.071	-660	2.100	703	01
Pilastrata: Pilastrata 2															
Pilastro 2	X	+	-137	311	-647	328	-346	-190	-137	-297	461	328	-346	-190	01
	X	-	137	-311	647	-328	346	190	137	297	-461	-328	346	190	01
	Y	+	-565	1.288	-2.679	1.358	-1.433	-786	-565	-1.227	1.908	1.358	-1.433	-786	01
	Y	-	565	-1.288	2.679	-1.358	1.433	786	565	1.227	-1.908	-1.358	1.433	786	01
Pilastrata: Pilastrata 3															
Pilastro 3	X	+	-163	318	-343	132	-188	-197	-163	-311	258	132	-188	-197	01
	X	-	163	-318	343	-132	188	197	163	311	-258	-132	188	197	01
	Y	+	-676	1.315	-1.417	546	-776	-813	-676	-1.286	1.068	546	-776	-813	01
	Y	-	676	-1.315	1.417	-546	776	813	676	1.286	-1.068	-546	776	813	01
Pilastrata: Pilastrata 4															
Pilastro 4	X	+	-161	297	-16	17	-8	-180	-161	-280	9	17	-8	-180	01
	X	-	161	-297	16	-17	8	180	161	280	-9	-17	8	180	01
	Y	+	-668	1.230	-67	69	-32	-746	-668	-1.158	36	69	-32	-746	01
	Y	-	668	-1.230	67	-69	32	746	668	1.158	-36	-69	32	746	01
Pilastrata: Pilastrata 5															
Pilastro 5	X	+	-172	309	339	-128	184	-190	-172	-300	-249	-128	184	-190	01
	X	-	172	-309	-339	128	-184	190	172	300	249	128	-184	190	01
	Y	+	-710	1.278	1.404	-528	761	-787	-710	-1.241	-1.031	-528	761	-787	01
	Y	-	710	-1.278	-1.404	528	-761	787	710	1.241	1.031	528	-761	787	01
Pilastrata: Pilastrata 6															
Pilastro 6	X	+	-139	308	661	-345	354	-188	-139	-294	-472	-345	354	-188	01
	X	-	139	-308	-661	345	-354	188	139	294	472	345	-354	188	01
	Y	+	-575	1.274	2.735	-1.426	1.465	-778	-575	-1.216	-1.953	-1.426	1.465	-778	01
	Y	-	575	-1.274	-2.735	1.426	-1.465	778	575	1.216	1.953	1.426	-1.465	778	01
Pilastrata: Pilastrata 7															
Pilastro 7	X	+	-210	276	895	-164	515	-168	-210	-263	-754	-164	515	-168	01
	X	-	210	-276	-895	164	-515	168	210	263	754	164	-515	168	01
	Y	+	-871	1.140	3.703	-679	2.132	-696	-871	-1.088	-3.119	-679	2.132	-696	01
	Y	-	871	-1.140	-3.703	679	-2.132	696	871	1.088	3.119	679	-2.132	696	01
Pilastrata: Pilastrata 8															
Pilastro 8	X	+	-211	-276	-885	-162	-510	169	-211	263	746	-162	-510	169	01
	X	-	211	276	885	162	510	-169	211	-263	-746	162	510	-169	01
	Y	+	-873	-1.142	-3.660	-672	-2.108	697	-873	1.088	3.086	-672	-2.108	697	01
	Y	-	873	1.142	3.660	672	2.108	-697	873	-1.088	-3.086	672	2.108	-697	01
Pilastrata: Pilastrata 9															

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Id$_{Pil}$	Dir	e	Estr. Inf.						Estr. Sup.						Lv
			M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	
			[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	
Pilastro 9	X	+	-137	-318	-657	-323	-353	194	-137	303	472	-323	-353	194	01
	X	-	137	318	657	323	353	-194	137	-303	-472	323	353	-194	01
	Y	+	-565	-1.317	-2.719	-1.337	-1.460	803	-565	1.254	1.952	-1.337	-1.460	803	01
	Y	-	565	1.317	2.719	1.337	1.460	-803	565	-1.254	-1.952	1.337	1.460	-803	01
Pilastrata: Pilastrata 10															
Pilastro 10	X	+	-164	-305	-347	-135	-187	187	-164	294	252	-135	-187	187	01
	X	-	164	305	347	135	187	-187	164	-294	-252	135	187	-187	01
	Y	+	-677	-1.261	-1.435	-559	-775	774	-677	1.217	1.044	-559	-775	774	01
	Y	-	677	1.261	1.435	559	775	-774	677	-1.217	-1.044	559	775	-774	01
Pilastrata: Pilastrata 11															
Pilastro 11	X	+	-161	-303	-15	-15	-7	186	-161	293	8	-15	-7	186	01
	X	-	161	303	15	15	7	-186	161	-293	-8	15	7	-186	01
	Y	+	-667	-1.254	-60	-63	-30	771	-667	1.213	35	-63	-30	771	01
	Y	-	667	1.254	60	63	30	-771	667	-1.213	-35	63	30	-771	01
Pilastrata: Pilastrata 12															
Pilastro 12	X	+	-172	-297	336	130	182	181	-172	281	-247	130	182	181	01
	X	-	172	297	-336	-130	-182	-181	172	-281	247	-130	-182	-181	01
	Y	+	-710	-1.230	1.389	537	753	748	-710	1.163	-1.021	537	753	748	01
	Y	-	710	1.230	-1.389	-537	-753	-748	710	-1.163	1.021	-537	-753	-748	01
Pilastrata: Pilastrata 13															
Pilastro 13	X	+	-139	-321	666	338	356	196	-139	306	-473	338	356	196	01
	X	-	139	321	-666	-338	-356	-196	139	-306	473	-338	-356	-196	01
	Y	+	-575	-1.328	2.754	1.400	1.471	810	-575	1.265	-1.955	1.400	1.471	810	01
	Y	-	575	1.328	-2.754	-1.400	-1.471	-810	575	-1.265	1.955	-1.400	-1.471	-810	01
Pilastrata: Pilastrata 14															
Pilastro 14	X	+	-211	-280	896	168	515	171	-211	266	-753	168	515	171	01
	X	-	211	280	-896	-168	-515	-171	211	-266	753	-168	-515	-171	01
	Y	+	-871	-1.159	3.707	694	2.132	706	-871	1.100	-3.117	694	2.132	706	01
	Y	-	871	1.159	-3.707	-694	-2.132	-706	871	-1.100	3.117	-694	-2.132	-706	01

LEGENDA:

Id$_{Pil}$ Identificativo del Pilastro.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Estr. Inf./Sup. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P	τ_{P23}
	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]
Fondazione						**Platea 1**													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,133	-0,128	-0,255	0,000		-0,007	0,203	-0,124	0,000		-0,439	-0,261	-0,155	0,000		0,035	0,401	-0,029	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,436	-0,026	0,000		0,016	0,407	0,012	0,000		0,118	0,046	-0,128	0,000		-0,135	0,032	-0,263	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,122	-0,069	-0,144	0,000		-0,150	-0,008	-0,262	0,000		0,081	0,305	-0,200	0,000		0,025	0,407	-0,171	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,199	0,276	-0,162	0,000		-0,030	0,448	-0,105	0,000		0,054	0,410	-0,082	0,000		0,087	0,366	0,020	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,418	-0,027	0,000		0,017	0,410	-0,012	0,000		0,087	0,369	-0,023	0,000		-0,422	-0,308	-0,166	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,185	-0,137	0,000		-0,439	-0,263	0,155	0,000		-0,003	0,196	0,124	0,000		-0,135	-0,127	0,254	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,434	0,021	0,000		0,033	0,403	0,025	0,000		0,117	0,050	0,128	0,000		-0,134	0,032	0,265	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,123	-0,125	-0,278	0,000		0,006	0,415	0,026	0,000		0,045	0,403	-0,144	0,000		0,194	0,279	0,159	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,407	0,079	0,000		0,020	0,405	0,170	0,000		-0,003	0,445	0,097	0,000		-0,033	0,448	0,098	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,441	-0,102	0,000		0,043	0,413	0,144	0,000		0,122	0,366	0,071	0,000		0,133	0,329	-0,011	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,173	0,332	0,044	0,000		0,289	0,236	0,000	0,000		0,330	0,119	-0,134	0,000		0,352	0,099	0,165	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	0,362	-0,074	0,000		0,251	0,105	-0,142	0,000		0,479	-0,063	-0,017	0,000		0,010	0,171	0,140	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,321	0,196	0,000		0,297	0,236	-0,083	0,000		0,122	0,339	-0,016	0,000		0,368	0,132	-0,042	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,122	0,329	0,005	0,000		0,172	0,322	-0,017	0,000		-0,023	0,021	-0,137	0,000		0,025	0,297	-0,099	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,151	-0,011	0,264	0,000		-0,418	-0,309	0,166	0,000		0,237	0,096	-0,181	0,000		0,029	0,086	-0,216	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,271	-0,152	0,000		-1,070	-0,118	-0,001	0,000		-0,840	-0,378	0,047	0,000		0,212	0,228	0,071	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,358	-0,053	0,082	0,000		0,102	0,325	-0,001	0,000		0,065	0,330	-0,002	0,000		0,016	0,023	0,184	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,350	0,012	0,000		-1,046	-0,125	0,075	0,000		-0,849	-0,369	-0,022	0,000		-0,121	-0,120	0,279	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,120	-0,078	0,147	0,000		0,002	0,365	0,006	0,000		-0,151	0,327	0,028	0,000		0,037	0,332	-0,002	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,127	0,318	0,091	0,000		0,330	0,118	0,133	0,000		0,421	-0,061	-0,058	0,000		0,253	0,191	-0,042	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,323	0,008	0,000		0,002	0,354	-0,025	0,000		0,080	0,079	0,258	0,000		0,193	0,204	0,104	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,331	-0,048	0,118	0,000		0,289	0,243	0,086	0,000		0,062	0,320	0,043	0,000		0,176	0,334	-0,046	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,306	-0,012	0,000		0,119	0,342	0,014	0,000		0,288	0,111	-0,071	0,000		0,245	0,193	-0,033	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,315	0,115	0,008	0,000		0,081	0,288	0,008	0,000		0,115	0,285	-0,042	0,000		0,096	0,277	-0,004	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,139	0,269	0,012	0,000		0,312	0,093	0,115	0,000		0,094	0,276	-0,002	0,000		0,141	0,266	0,014	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,813	-0,267	-0,113	0,000		-0,250	0,368	0,031	0,000		-1,424	-0,527	0,012	0,000		0,292	0,235	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,195	0,204	0,092	0,000		0,136	0,094	0,208	0,000		0,353	0,100	-0,163	0,000		0,079	0,284	0,007	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,122	0,333	-0,007	0,000		0,111	0,285	-0,029	0,000		-0,245	-0,090	-0,144	0,000		-0,134	0,307	0,124	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,284	-0,057	0,086	0,000		0,051	0,299	-0,009	0,000		0,058	0,312	0,036	0,000		0,081	0,233	-0,140	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,227	-0,070	-0,187	0,000		-0,006	0,350	-0,028	0,000		0,149	0,211	-0,123	0,000		0,260	0,182	0,004	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,283	0,108	-0,149	0,000		0,021	0,314	0,006	0,000		-0,082	0,283	-0,148	0,000		-0,033	0,358	-0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,071	0,271	0,000		-0,951	-0,402	0,007	0,000		0,218	0,205	-0,068	0,000		0,332	-0,031	-0,075	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,088	0,026	-0,231	0,000		0,011	0,320	0,001	0,000		0,167	0,325	0,017	0,000		-0,809	-0,111	0,009	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,312	-0,008	0,000		0,014	0,339	0,029	0,000		0,480	-0,066	0,019	0,000		0,364	0,138	0,039	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,132	0,223	0,120	0,000		0,079	0,306	-0,039	0,000		0,063	0,297	0,007	0,000		0,304	0,107	-0,008	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,211	0,234	-0,068	0,000		0,270	0,106	0,167	0,000		0,430	-0,063	0,006	0,000		0,125	0,280	0,027	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,099	0,328	0,000	0,000		0,089	0,285	-0,006	0,000		0,225	0,205	0,064	0,000		0,147	0,272	-0,001	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,133	0,332	0,011	0,000		0,099	0,279	0,000	0,000		0,044	0,317	-0,043	0,000		-0,178	0,316	-0,125	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	0,360	0,001	0,000		0,073	0,079	-0,238	0,000		0,354	-0,040	0,072	0,000		0,128	0,279	-0,029	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,285	0,005	0,000		0,084	0,304	0,040	0,000		-0,224	0,339	-0,079	0,000		-0,548	-0,175	0,011	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,119	0,039	0,234	0,000		0,066	0,297	-0,009	0,000		-0,642	-0,072	0,048	0,000		-1,010	-0,414	-0,027	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,064	0,351	-0,011	0,000		0,021	0,339	-0,030	0,000		0,017	0,299	0,103	0,000		0,248	0,105	0,150	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,063	0,284	0,151	0,000		0,032	0,313	0,007	0,000		-0,654	-0,074	0,007	0,000		-0,528	-0,104	-0,015	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,992	-0,414	-0,027	0,000		0,062	0,333	0,001	0,000		0,010	0,322	-0,003	0,000		0,153	-0,077	0,210	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,254	0,178	0,000		0,088	0,078	-0,250	0,000		-0,025	0,360	0,019	0,000		0,015	0,317	-0,008	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,098	0,270	0,006	0,000		0,043	0,303	0,011	0,000		0,105	0,285	0,044	0,000		0,033	0,332	0,002	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,176	0,201	-0,117	0,000		0,271	0,111	0,126	0,000		-0,008	0,370	-0,010	0,000		0,077	0,281	-0,011	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,349	-0,046	-0,075	0,000		0,302	0,079	-0,153	0,000		0,265	0,177	0,013	0,000		0,422	-0,052	0,021	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,248	0,198	0,062	0,000		0,140	0,259	-0,028	0,000		0,336	0,113	0,042	0,000		-0,151	0,333	-0,030	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,046	0,027	0,142	0,000		0,104	0,263	0,001	0,000		0,007	0,021	-0,184	0,000		0,155	0,254	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,241	0,194	-0,077	0,000		0,402	-0,061	-0,092	0,000		0,278	0,100	0,115	0,000		0,139	0,209	0,133	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,135	0,264	0,032	0,000		0,094	0,271	-0,007	0,000		-0,256	0,011	-0,177	0,000		-0,046	0,290	-0,162	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	0,066	-0,253	0,000		0,090	0,291	-0,051	0,000		0,028	0,305	-0,011	0,000		0,066	0,285	0,011	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,201	-0,008	0,149	0,000		-0,158	-0,038	0,194	0,000		-0,006	0,355	0,028	0,000		0,015	0,328	0,041	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,242	-0,158	-0,040	0,000		-1,024	-0,393	0,054	0,000		-0,155	0,319	-0,103	0,000		-0,883	-0,392	-0,059	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,323	-0,012	0,000		0,014	0,091	-0,245	0,000		-1,206	-0,158	0,130	0,000		-1,021	-0,426	-0,014	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,230	0,332	0,070	0,000		0,001	0,317	0,005	0,000		0,317	-0,065	0,173	0,000		0,155	0,202	0,138	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,114	0,309	0,000		-0,050	0,361	-0,012	0,000		-0,046	0,354	-0,015	0,000		0,024	0,328	0,046	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,223	0,334	0,071	0,000		0,001	0,318	0,006	0,000		-0,032	0,288	-0,165	0,000		0,054	0,319	-0,054	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,302	-0,012	0,000		0,152	0,249	-0,006	0,000		0,088	0,282	-0,048	0,000		0,090	0,267	-0,008	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,144	0,256	-0,024	0,000		0,133	0,262	0,027	0,000		0,262	0,182	0,010	0,000		0,066	0,283	0,011	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,219	0,110	-0,185	0,000		0,232	0,196	-0,070	0,000		0,341	0,091	-0,087	0,000		0,318	0,109	-0,037	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,320	0,105	0,036	0,000		0,049	0,303	0,013	0,000		0,102	0,262	0,000	0,000		0,080	0,281	-0,013	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,252	0,187	0,064	0,000		0,424	-0,060	0,087	0,000		0,064	0,076	-0,282	0,000		0,225	0,096	0,201	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,098	0,265	0,006	0,000		-0,885	-0,383	0,027	0,000		-1,099	-0,128	-0,071	0,000		0,014	0,083	0,232	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,277	0,162	0,000		-1,121	-0,117	-0,013	0,000		0,109	0,282	0,050	0,000		0,186	0,197	-0,127	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,322	-0,051	-0,143	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,052	-0,048	-0,119	0,000		0,005	0,139	-0,061	0,000		-0,152	-0,039	-0,072	0,000		0,011	0,155	-0,008	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,166	-0,007	0,000		0,004	0,154	0,004	0,000		0,085	0,034	-0,064	0,000		-0,031	0,077	-0,098	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,082	-0,016	-0,073	0,000		-0,039	0,066	-0,100	0,000		0,040	0,145	-0,064	0,000		0,013	0,175	-0,056	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,078	0,132	-0,048	0,000		-0,010	0,177	-0,031	0,000		0,019	0,167	-0,022	0,000		0,028	0,145	0,005	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,162	-0,006	0,000		0,004	0,156	-0,004	0,000		0,028	0,148	-0,005	0,000		-0,146	-0,058	-0,076	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,126	-0,065	0,000		-0,153	-0,040	0,071	0,000		0,006	0,136	0,060	0,000		-0,053	-0,048	0,119	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,166	0,005	0,000		0,010	0,156	0,007	0,000		0,084	0,036	0,064	0,000		-0,032	0,076	0,098	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,047	-0,047	-0,129	0,000		0,001	0,159	0,005	0,000		0,019	0,173	-0,046	0,000		0,075	0,131	0,047	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,164	0,021	0,000		0,011	0,174	0,055	0,000		0,000	0,177	0,028	0,000		-0,011	0,176	0,029	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,174	-0,030	0,000		0,018	0,177	0,046	0,000		0,045	0,153	0,017	0,000		0,046	0,153	-0,013	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	0,144	0,007	0,000		0,111	0,115	-0,019	0,000		0,134	0,063	-0,044	0,000		0,143	0,052	0,059	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,151	-0,018	0,000		0,097	0,056	-0,095	0,000		0,201	-0,030	-0,030	0,000		0,008	0,122	0,066	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,150	0,061	0,000		0,115	0,111	-0,016	0,000		0,041	0,140	-0,003	0,000		0,146	0,067	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,141	-0,001	0,000		0,061	0,145	0,003	0,000		-0,019	0,005	-0,100	0,000		-0,008	0,164	-0,055	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,039	0,066	0,100	0,000		-0,144	-0,058	0,076	0,000		0,117	0,057	-0,093	0,000		0,026	0,041	-0,130	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,155	-0,066	0,000		-0,580	-0,052	-0,015	0,000		-0,412	-0,153	0,021	0,000		0,077	0,118	0,049	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,147	-0,025	0,061	0,000		0,034	0,144	0,002	0,000		0,021	0,149	-0,003	0,000		0,001	0,014	0,122	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,167	0,011	0,000		-0,566	-0,058	0,057	0,000		-0,419	-0,146	-0,003	0,000		-0,047	-0,045	0,130	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,082	-0,018	0,074	0,000		-0,004	0,176	-0,001	0,000		-0,070	0,183	0,011	0,000		0,013	0,153	0,001	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,055	0,179	0,030	0,000		0,135	0,063	0,043	0,000		0,212	-0,032	-0,025	0,000		0,122	0,104	-0,015	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,151	0,002	0,000		0,000	0,174	-0,006	0,000		0,049	0,048	0,151	0,000		0,092	0,113	0,047	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,166	-0,025	0,058	0,000		0,112	0,114	0,017	0,000		0,030	0,159	0,015	0,000		0,064	0,147	-0,007	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,146	-0,004	0,000		0,040	0,142	0,002	0,000		0,142	0,065	-0,043	0,000		0,119	0,105	-0,022	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,154	0,066	-0,002	0,000		0,038	0,140	0,003	0,000		0,054	0,144	-0,016	0,000		0,045	0,136	-0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,138	0,001	0,000		0,155	0,055	0,069	0,000		0,045	0,137	-0,002	0,000		0,067	0,139	0,010	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,402	-0,106	-0,055	0,000		-0,109	0,207	0,005	0,000		-0,751	-0,182	0,021	0,000		0,113	0,115	0,020	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,116	0,051	0,000		0,068	0,060	0,124	0,000		0,145	0,052	-0,059	0,000		0,038	0,142	0,004	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,143	0,001	0,000		0,054	0,149	-0,015	0,000		-0,112	-0,033	-0,099	0,000		-0,063	0,188	0,057	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,131	-0,034	0,054	0,000		0,026	0,150	-0,005	0,000		0,030	0,164	0,018	0,000		0,040	0,137	-0,074	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,120	-0,039	-0,109	0,000		0,002	0,183	-0,014	0,000		0,076	0,125	-0,065	0,000		0,131	0,103	0,001	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,145	0,066	-0,085	0,000		0,012	0,158	0,003	0,000		-0,049	0,177	-0,069	0,000		-0,010	0,188	0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,057	0,159	0,000		-0,469	-0,168	0,009	0,000		0,110	0,118	-0,035	0,000		0,176	-0,018	-0,042	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,022	-0,137	0,000		0,008	0,161	0,000	0,000		0,060	0,148	-0,003	0,000		-0,417	-0,049	0,007	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,158	-0,003	0,000		0,011	0,178	0,012	0,000		0,203	-0,032	0,032	0,000		0,146	0,070	-0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,131	0,061	0,000		0,040	0,163	-0,017	0,000		0,032	0,151	0,003	0,000		0,155	0,066	-0,004	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,122	-0,049	0,000		0,140	0,066	0,092	0,000		0,225	-0,033	0,002	0,000		0,062	0,150	0,011	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,146	-0,002	0,000		0,044	0,146	-0,003	0,000		0,113	0,118	0,034	0,000		0,072	0,146	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,156	0,014	0,000		0,048	0,143	0,000	0,000		0,025	0,170	-0,020	0,000		-0,083	0,197	-0,054	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,191	-0,001	0,000		0,039	0,056	-0,141	0,000		0,187	-0,022	0,042	0,000		0,063	0,150	-0,014	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,146	0,002	0,000		0,043	0,162	0,019	0,000		-0,099	0,206	-0,028	0,000		-0,272	-0,086	0,003	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,029	0,139	0,000		0,033	0,152	-0,004	0,000		-0,328	-0,038	0,028	0,000		-0,509	-0,168	-0,027	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,169	-0,011	0,000		0,015	0,181	-0,014	0,000		-0,013	0,168	0,058	0,000		0,096	0,057	0,101	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,037	0,177	0,074	0,000		0,017	0,159	0,003	0,000		-0,333	-0,038	0,004	0,000		-0,262	-0,052	-0,008	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,494	-0,174	-0,022	0,000		0,020	0,152	0,002	0,000		0,008	0,164	-0,002	0,000		0,089	-0,046	0,121	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,159	0,091	0,000		0,049	0,054	-0,146	0,000		-0,007	0,191	0,008	0,000		0,010	0,161	-0,004	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,140	0,002	0,000		0,022	0,155	0,005	0,000		0,053	0,153	0,021	0,000		0,011	0,154	-0,001	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,089	0,119	-0,061	0,000		0,139	0,070	0,072	0,000		-0,009	0,181	-0,001	0,000		0,038	0,145	-0,005	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,144	-0,022	-0,058	0,000		0,157	0,050	-0,087	0,000		0,134	0,101	0,007	0,000		0,221	-0,027	0,011	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,126	0,113	0,032	0,000		0,069	0,140	-0,013	0,000		0,173	0,068	0,024	0,000		-0,072	0,186	-0,012	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,030	0,008	0,104	0,000		0,051	0,137	0,000	0,000		-0,002	0,013	-0,125	0,000		0,077	0,137	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,122	0,112	-0,041	0,000		0,213	-0,033	-0,052	0,000		0,143	0,062	0,064	0,000		0,070	0,125	0,071	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,143	0,015	0,000		0,046	0,140	-0,003	0,000		-0,112	0,002	-0,117	0,000		-0,027	0,179	-0,080	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,045	-0,146	0,000		0,046	0,157	-0,024	0,000		0,016	0,157	-0,005	0,000		0,033	0,147	0,005	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,109	-0,006	0,084	0,000		-0,064	-0,015	0,126	0,000		-0,004	0,175	0,008	0,000		0,011	0,176	0,018	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,698	-0,080	-0,031	0,000		-0,522	-0,168	0,037	0,000		-0,069	0,183	-0,036	0,000		-0,439	-0,161	-0,028	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,153	-0,004	0,000		0,021	0,046	-0,159	0,000		-0,676	-0,081	0,083	0,000		-0,523	-0,185	-0,008	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,104	0,203	0,024	0,000		0,004	0,161	0,002	0,000		0,167	-0,034	0,100	0,000		0,077	0,119	0,076	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,072	0,194	0,000		-0,020	0,192	-0,004	0,000		-0,018	0,188	-0,007	0,000		0,015	0,175	0,022	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,098	0,203	0,029	0,000		0,004	0,162	0,003	0,000		-0,018	0,177	-0,084	0,000		0,026	0,161	-0,020	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,154	-0,006	0,000		0,074	0,131	-0,006	0,000		0,044	0,150	-0,025	0,000		0,044	0,136	-0,004	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,133	-0,007	0,000		0,065	0,139	0,015	0,000		0,129	0,100	0,010	0,000		0,033	0,144	0,006	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,111	0,068	-0,109	0,000		0,115	0,111	-0,040	0,000		0,172	0,055	-0,054	0,000		0,158	0,064	-0,013	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,160	0,062	0,024	0,000		0,022	0,146	0,004	0,000		0,049	0,132	0,001	0,000		0,038	0,138	-0,005	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,123	0,104	0,027	0,000		0,216	-0,031	0,041	0,000		0,042	0,046	-0,165	0,000		0,112	0,059	0,105	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,132	0,001	0,000		-0,441	-0,155	0,006	0,000		-0,600	-0,059	-0,056	0,000		0,018	0,040	0,140	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,160	0,071	0,000		-0,615	-0,051	0,007	0,000		0,052	0,144	0,020	0,000		0,090	0,111	-0,059	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,163	-0,027	-0,071	0,000															
Condizione carico (Abitazioni)																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,040	-0,099	0,000		0,006	0,120	-0,050	0,000		-0,128	-0,032	-0,059	0,000		0,012	0,132	-0,007	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,141	-0,006	0,000		0,007	0,132	0,004	0,000		0,074	0,030	-0,053	0,000		-0,025	0,066	-0,082	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,071	-0,012	-0,059	0,000		-0,032	0,057	-0,083	0,000		0,036	0,125	-0,053	0,000		0,014	0,151	-0,047	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,115	-0,040	0,000		-0,009	0,152	-0,026	0,000		0,020	0,143	-0,018	0,000		0,027	0,124	0,004	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,140	-0,004	0,000		0,007	0,133	-0,004	0,000		0,027	0,127	-0,004	0,000		-0,123	-0,048	-0,063	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,108	-0,053	0,000		-0,128	-0,033	0,059	0,000		0,007	0,117	0,049	0,000		-0,044	-0,040	0,098	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,142	0,004	0,000		0,012	0,133	0,006	0,000		0,073	0,032	0,053	0,000		-0,025	0,066	0,082	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,040	-0,039	-0,107	0,000		0,004	0,137	0,004	0,000		0,020	0,148	-0,037	0,000		0,067	0,114	0,040	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,140	0,018	0,000		0,013	0,150	0,047	0,000		0,003	0,153	0,024	0,000		-0,010	0,150	0,024	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,151	-0,026	0,000		0,018	0,151	0,037	0,000		0,041	0,131	0,015	0,000		0,040	0,132	-0,011	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,124	0,006	0,000		0,096	0,100	-0,016	0,000		0,116	0,057	-0,036	0,000		0,124	0,049	0,050	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,130	-0,015	0,000		0,084	0,053	-0,081	0,000		0,173	-0,024	-0,026	0,000		0,007	0,105	0,054	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,130	0,051	0,000		0,100	0,098	-0,013	0,000		0,036	0,121	-0,003	0,000		0,126	0,061	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,120	-0,001	0,000		0,054	0,125	0,003	0,000		-0,015	0,006	-0,084	0,000		-0,006	0,142	-0,047	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,032	0,057	0,083	0,000		-0,121	-0,048	0,063	0,000		0,100	0,054	-0,078	0,000		0,023	0,036	-0,109	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,134	-0,056	0,000		-0,491	-0,044	-0,013	0,000		-0,349	-0,128	0,017	0,000		0,067	0,104	0,042	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,126	-0,020	0,051	0,000		0,030	0,123	0,002	0,000		0,018	0,128	-0,002	0,000		0,001	0,016	0,103	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,144	0,009	0,000		-0,479	-0,050	0,048	0,000		-0,355	-0,122	-0,003	0,000		-0,039	-0,038	0,108	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	-0,013	0,060	0,000		-0,003	0,151	-0,001	0,000		-0,059	0,158	0,009	0,000		0,011	0,131	0,001	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,046	0,154	0,025	0,000		0,118	0,058	0,035	0,000		0,181	-0,025	-0,021	0,000		0,104	0,092	-0,012	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,129	0,002	0,000		0,000	0,149	-0,005	0,000		0,042	0,044	0,127	0,000		0,078	0,099	0,040	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,142	-0,019	0,048	0,000		0,098	0,101	0,014	0,000		0,025	0,137	0,013	0,000		0,056	0,126	-0,006	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,125	-0,003	0,000		0,036	0,122	0,002	0,000		0,121	0,060	-0,035	0,000		0,101	0,093	-0,018	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,131	0,061	-0,002	0,000		0,032	0,119	0,002	0,000		0,046	0,124	-0,013	0,000		0,038	0,117	-0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,119	0,001	0,000		0,132	0,051	0,059	0,000		0,038	0,117	-0,002	0,000		0,057	0,120	0,008	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,340	-0,088	-0,046	0,000		-0,092	0,178	0,004	0,000		-0,635	-0,152	0,018	0,000		0,098	0,101	0,017	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,081	0,102	0,044	0,000		0,059	0,055	0,104	0,000		0,125	0,049	-0,049	0,000		0,033	0,122	0,003	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,123	0,001	0,000		0,046	0,128	-0,013	0,000		-0,094	-0,023	-0,083	0,000		-0,053	0,163	0,048	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,110	-0,027	0,046	0,000		0,022	0,128	-0,004	0,000		0,026	0,141	0,015	0,000		0,035	0,119	-0,062	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,103	-0,031	-0,092	0,000		0,001	0,157	-0,012	0,000		0,065	0,110	-0,055	0,000		0,112	0,091	0,001	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,061	-0,073	0,000		0,011	0,135	0,003	0,000		-0,041	0,153	-0,059	0,000		-0,009	0,161	0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,053	0,133	0,000		-0,397	-0,140	0,007	0,000		0,094	0,103	-0,030	0,000		0,151	-0,014	-0,035	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,023	-0,116	0,000		0,007	0,137	0,000	0,000		0,053	0,127	-0,003	0,000		-0,353	-0,040	0,006	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,135	-0,003	0,000		0,010	0,153	0,010	0,000		0,174	-0,026	0,027	0,000		0,125	0,064	-0,004	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,058	0,114	0,051	0,000		0,034	0,140	-0,015	0,000		0,027	0,129	0,003	0,000		0,132	0,061	-0,003	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,067	0,107	-0,042	0,000		0,119	0,060	0,078	0,000		0,192	-0,026	0,001	0,000		0,053	0,129	0,009	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,125	-0,002	0,000		0,037	0,125	-0,002	0,000		0,097	0,103	0,029	0,000		0,062	0,125	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,134	0,012	0,000		0,041	0,123	0,000	0,000		0,022	0,146	-0,017	0,000		-0,070	0,170	-0,045	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,164	0,000	0,000		0,034	0,052	-0,118	0,000		0,160	-0,017	0,035	0,000		0,054	0,129	-0,011	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,125	0,002	0,000		0,036	0,139	0,016	0,000		-0,083	0,178	-0,023	0,000		-0,230	-0,071	0,004	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,030	0,118	0,000		0,028	0,130	-0,004	0,000		-0,276	-0,030	0,024	0,000		-0,431	-0,140	-0,022	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,145	-0,009	0,000		0,013	0,155	-0,012	0,000		-0,010	0,145	0,050	0,000		0,083	0,053	0,086	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,153	0,063	0,000		0,015	0,136	0,003	0,000		-0,281	-0,031	0,004	0,000		-0,222	-0,043	-0,006	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,419	-0,145	-0,018	0,000		0,017	0,130	0,002	0,000		0,007	0,140	-0,001	0,000		0,077	-0,037	0,102	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,137	0,077	0,000		0,042	0,050	-0,123	0,000		-0,006	0,164	0,006	0,000		0,009	0,138	-0,003	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,119	0,002	0,000		0,019	0,132	0,004	0,000		0,045	0,132	0,018	0,000		0,009	0,132	-0,001	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,105	-0,052	0,000		0,119	0,064	0,060	0,000		-0,007	0,155	-0,001	0,000		0,032	0,124	-0,004	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	-0,017	-0,050	0,000		0,134	0,047	-0,074	0,000		0,114	0,089	0,005	0,000		0,189	-0,021	0,010	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,107	0,099	0,027	0,000		0,059	0,121	-0,011	0,000		0,147	0,063	0,021	0,000		-0,061	0,161	-0,010	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,025	0,008	0,088	0,000		0,043	0,117	0,000	0,000		-0,002	0,015	-0,104	0,000		0,065	0,118	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,104	0,099	-0,034	0,000		0,181	-0,027	-0,044	0,000		0,122	0,058	0,054	0,000		0,060	0,109	0,060	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,123	0,013	0,000		0,039	0,120	-0,003	0,000		-0,094	0,004	-0,098	0,000		-0,022	0,154	-0,068	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,043	-0,123	0,000		0,039	0,135	-0,021	0,000		0,013	0,134	-0,004	0,000		0,028	0,126	0,004	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,094	-0,004	0,071	0,000		-0,054	-0,009	0,106	0,000		-0,003	0,151	0,006	0,000		0,010	0,151	0,015	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,591	-0,068	-0,026	0,000		-0,442	-0,140	0,030	0,000		-0,058	0,158	-0,031	0,000		-0,372	-0,135	-0,023	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,131	-0,004	0,000		0,019	0,040	-0,134	0,000		-0,571	-0,070	0,070	0,000		-0,444	-0,154	-0,007	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,088	0,175	0,021	0,000		0,003	0,138	0,002	0,000		0,142	-0,027	0,084	0,000		0,066	0,104	0,064	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,064	0,164	0,000		-0,017	0,165	-0,004	0,000		-0,015	0,161	-0,006	0,000		0,013	0,150	0,019	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,082	0,175	0,024	0,000		0,003	0,138	0,003	0,000		-0,015	0,153	-0,071	0,000		0,023	0,138	-0,017	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,131	-0,005	0,000		0,063	0,113	-0,005	0,000		0,038	0,129	-0,021	0,000		0,037	0,116	-0,004	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,059	0,115	-0,006	0,000		0,055	0,120	0,013	0,000		0,110	0,088	0,008	0,000		0,028	0,123	0,005	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,062	-0,091	0,000		0,098	0,098	-0,034	0,000		0,146	0,051	-0,046	0,000		0,134	0,059	-0,011	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,136	0,057	0,019	0,000		0,019	0,125	0,004	0,000		0,042	0,113	0,001	0,000		0,032	0,118	-0,004	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,091	0,022	0,000		0,184	-0,024	0,034	0,000		0,036	0,043	-0,139	0,000		0,095	0,055	0,088	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,113	0,001	0,000		-0,374	-0,129	0,005	0,000		-0,508	-0,051	-0,046	0,000		0,017	0,036	0,118	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,138	0,061	0,000		-0,521	-0,044	0,007	0,000		0,044	0,124	0,017	0,000		0,077	0,097	-0,050	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,140	-0,021	-0,060	0,000															
Condizione carico (Autorimessa <= 30kN)																			
00031	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	00072	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	00028	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00182	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00123	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00071	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00129	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000
00119	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 0,000	00131	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	00133	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00073	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00279	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00074	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00255	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00207	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00075	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00076	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00230	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00021	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000
00120	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00027	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00128	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00032	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,000
00077	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00033	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00132	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000
00029	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	00125	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00121	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00256	0,000 -0,005	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00231	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00078	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00126	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00122	0,000 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00079	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00181	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00233	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00232	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00118	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00034	0,000 -0,004	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,000
00158	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	0,000 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00035	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00080	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000
00157	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00134	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00183	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 -0,003	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000
00208	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00159	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00037	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00258	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000
00130	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00015	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00112	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00113	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00137	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00135	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00116	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00209	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000
00160	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00020	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000
00081	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00234	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00259	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00082	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00111	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00138	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00210	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00161	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00260	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00040	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00156	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00235	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00186	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00261	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00041	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00162	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00236	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00212	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00263	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00025	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00278	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00139	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00109	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00070	0,000 -0,003	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00188	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00229	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00237	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00044	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00140	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00164	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00262	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00043	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00238	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00266	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00265	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00049	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00189	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00165	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00046	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00019	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00142	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00106	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00214	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00107	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00190	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00239	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00083	0,000 -0,003	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000
00264	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00166	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000
00155	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00048	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00240	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00204	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00167	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00253	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00169	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,002	0,000 0,000	00103	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00241	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00192	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00267	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00051	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00102	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00052	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00179	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00277	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00068	0,000 -0,002	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000
00144	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00193	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00101	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000
00018	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00268	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00243	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00220	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00146	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00054	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 0,000	00252	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00084	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00147	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00097	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00269	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00171	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00154	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00067	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 0,000	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00245	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00270	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00056	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00096	0,000 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00148	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00172	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00271	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00057	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00246	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00094	0,000 0,000	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00178	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00276	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00022	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000
00227	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00093	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00017	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00149	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00273	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00174	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00248	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00272	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00223	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00251	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00199	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00250	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00274	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00091	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00151	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00090	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00063	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000
00062	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]	Nodo	σL1 σP1 [N/mm²]	σL2 σP2 [N/mm²]	τL τP [N/mm²]	τP13 τP23 [N/mm²]
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,001	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,001	-0,002	-0,001	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+X))																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,026	0,000		0,003	0,034	-0,017	0,000		-0,003	0,019	-0,015	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,008	0,000	0,000		-0,001	-0,004	-0,002	0,000		0,023	0,007	-0,019	0,000		0,010	0,030	-0,012	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,003	0,022	0,000		-0,025	-0,027	0,015	0,000		-0,013	-0,015	0,007	0,000		0,003	0,017	-0,006	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,015	-0,004	0,000		-0,001	0,012	-0,002	0,000		0,002	0,012	-0,002	0,000		-0,003	0,001	-0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,008	0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		-0,012	-0,010	0,017	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,001	0,000	0,000	0,000	00032	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,002	-0,029	0,021	0,000		-0,030	0,032	0,002	0,000		-0,005	0,020	-0,001	0,000		-0,001	0,001	0,004	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	-0,001	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,011	0,005	0,007	0,000		-0,026	0,033	0,002	0,000
00029	-0,001	0,001	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,030	0,000		-0,002	0,001	-0,002	0,000		-0,006	-0,015	0,008	0,000		-0,009	0,014	0,001	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,006	-0,003	0,000		0,001	0,010	-0,007	0,000		-0,001	-0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	-0,004	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,012	0,004	0,000		0,001	-0,010	0,004	0,000		0,002	-0,006	0,002	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,007	-0,001	0,000		-0,001	0,008	0,001	0,000		-0,013	-0,008	0,006	0,000		-0,004	0,002	0,009	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,002	0,000		0,003	0,005	-0,003	0,000		0,003	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,020	-0,001	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,013	0,002	0,000		-0,009	-0,009	0,003	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,009	-0,005	0,002	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,001	0,000		0,017	-0,002	-0,016	0,000		0,002	0,012	0,001	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,027	-0,003	0,000		0,017	-0,022	-0,005	0,000		-0,005	-0,003	0,004	0,000		-0,011	0,002	0,014	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,001	0,000		-0,039	0,002	0,001	0,000		-0,010	0,004	0,002	0,000		-0,003	-0,008	-0,001	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,002	-0,002	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,005	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	0,001	0,000		0,024	0,003	-0,007	0,000		0,008	-0,005	0,001	0,000		0,003	0,002	-0,008	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,003	-0,007	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		-0,001	-0,013	0,005	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,014	-0,003	0,000		0,002	-0,005	-0,007	0,000		-0,006	0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		0,002	0,003	0,012	0,000		0,001	0,007	0,003	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	0,004	0,000		0,001	-0,007	-0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,004	0,009	-0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,001	0,000		0,005	0,004	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,002	-0,004	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,005	-0,004	0,000		0,001	0,012	-0,005	0,000		-0,026	0,019	0,009	0,000		0,005	0,009	-0,002	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,006	-0,002	0,000		0,001	-0,003	-0,008	0,000		0,011	0,005	-0,010	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,002	0,004	0,000	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,009	0,005	-0,015	0,000		0,004	-0,013	0,001	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,004	0,004	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		0,004	0,009	-0,002	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,003	-0,006	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,003	0,007	-0,002	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	-0,003	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,011	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	0,012	0,000		0,007	-0,005	0,000	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,007	0,002	0,001	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,002	0,008	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,002	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,013	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,004	-0,003	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,008	0,002	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	-0,001	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	0,001	0,000		0,003	0,004	0,006	0,000		0,007	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,008	-0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,011	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,001	0,000		0,004	0,006	-0,008	0,000		-0,004	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		0,006	0,013	0,001	0,000		0,009	0,000	-0,007	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,008	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,022	-0,002	-0,002	0,000		-0,011	0,010	-0,004	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,003	0,006	0,000	0,000		-0,001	0,015	-0,001	0,000		0,005	0,005	0,005	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,012	-0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,021	0,002	0,004	0,000		-0,010	0,000	0,007	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,006	0,003	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	-0,004	0,008	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,012	0,003	0,000		-0,004	-0,005	0,007	0,000		0,001	0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,001	0,000		0,002	0,004	0,006	0,000		0,002	0,007	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,002	0,002	0,000		-0,005	-0,003	0,003	0,000		-0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,006	0,001	-0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,002	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,004	0,003	0,003	0,000		-0,005	-0,010	-0,001	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,009	-0,003	0,013	0,000		0,001	0,005	0,001	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,006	0,000	0,000		0,008	-0,002	-0,002	0,000		-0,002	-0,003	-0,004	0,000		0,000	-0,007	-0,002	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,015	-0,002	-0,017	0,000		0,001	0,012	-0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,004	-0,007	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,004	0,000		0,004	0,001	-0,005	0,000		0,000	-0,006	0,001	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	0,000	-0,004	0,000		-0,013	0,003	0,003	0,000		0,007	0,013	0,000	0,000		-0,006	0,007	-0,004	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		-0,010	0,001	0,014	0,000		0,022	0,004	-0,008	0,000		0,009	-0,005	0,001	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,013	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,004	-0,002	0,005	0,000		0,000	0,007	0,003	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	0,014	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,006	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,015	-0,004	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,001	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,001	0,000		0,000	0,005	0,000	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,003	0,000		-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,001	0,000		0,004	0,003	0,000	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,005	-0,002	0,000		-0,006	0,001	-0,003	0,000		0,010	0,003	-0,017	0,000		-0,001	-0,003	-0,007	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,011	-0,003	0,000	0,000		0,029	-0,002	0,001	0,000		0,003	-0,002	-0,007	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,011	-0,002	0,000		-0,025	-0,001	0,003	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		0,004	0,006	-0,002	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,009	-0,002	-0,003	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-X))																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,015	0,000		0,000	0,028	-0,008	0,000		-0,014	0,027	-0,009	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,007	0,006	-0,013	0,000		-0,007	0,033	-0,007	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,003	0,006	0,000		0,015	-0,025	0,004	0,000		0,004	-0,014	-0,001	0,000		0,002	0,013	0,001	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,014	-0,002	0,000		0,000	0,007	0,001	0,000		0,000	0,008	0,001	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,002	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		0,019	-0,020	0,005	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,019	0,001	0,000		0,000	0,020	0,015	0,000		0,004	0,035	0,017	0,000		-0,003	-0,002	0,026	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,025	0,008	0,019	0,000		0,012	0,031	0,012	0,000
00029	0,001	-0,001	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,008	0,000		0,000	0,007	-0,001	0,000		0,001	-0,011	-0,004	0,000		0,005	0,014	0,003	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	0,001	0,000		0,003	0,016	0,005	0,000		-0,001	-0,009	-0,001	0,000		-0,001	0,011	0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,014	-0,002	0,000		-0,002	-0,008	-0,001	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,001	0,000		0,005	0,009	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,008	0,000		0,010	0,005	0,010	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,007	-0,001	0,000		0,005	0,005	-0,005	0,000		0,012	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,024	-0,011	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,015	-0,003	0,000		0,001	-0,007	0,002	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,006	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,007	0,000		-0,001	0,014	0,001	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,026	-0,009	0,000		0,004	-0,015	-0,011	0,000		-0,003	-0,003	0,006	0,000		-0,001	-0,001	0,008	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,010	0,002	0,000		-0,029	0,000	-0,003	0,000		-0,008	0,005	0,003	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,003	-0,011	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,025	-0,001	-0,002	0,000		0,008	-0,005	0,000	0,000		0,002	0,002	-0,019	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,003	-0,014	0,000		0,002	0,007	0,001	0,000		-0,005	-0,011	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,013	-0,001	0,000		-0,006	-0,007	-0,007	0,000		-0,006	0,002	0,002	0,000		-0,002	-0,005	0,001	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,008	0,003	0,015	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,002	0,003	0,000		-0,004	-0,008	-0,002	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		0,003	0,004	-0,002	0,000		0,002	0,005	-0,001	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		-0,004	-0,003	-0,002	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,006	0,002	0,000		0,004	0,011	-0,001	0,000		-0,030	0,021	0,004	0,000		0,002	0,008	-0,001	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	-0,001	0,000		-0,003	-0,004	-0,006	0,000		0,003	0,004	-0,009	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		-0,003	0,001	-0,008	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,002	-0,007	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,009	-0,002	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,003	-0,006	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,001	0,008	-0,002	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	-0,005	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,004	-0,012	0,000	0,000		-0,001	-0,005	-0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,011	0,000		0,006	-0,005	-0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,005	0,001	0,002	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,008	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,017	0,000	-0,002	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,008	-0,002	-0,001	0,000		-0,006	-0,005	-0,003	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,002	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,001	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,008	0,000	0,000		0,005	0,004	0,004	0,000		0,007	-0,002	0,000	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,007	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,002	-0,013	-0,002	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,004	-0,010	0,000		-0,006	0,002	-0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		0,000	0,015	0,004	0,000		-0,011	-0,002	0,003	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	-0,007	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,004	0,000		-0,010	0,008	-0,005	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,001	0,013	-0,001	0,000		0,004	0,005	0,004	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,011	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,001	-0,002	0,000		0,011	0,002	-0,002	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,004	0,002	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,007	-0,004	0,007	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,012	0,002	0,000		0,000	-0,003	0,009	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,002	0,000		0,004	0,004	0,004	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,002	0,004	0,000		-0,002	-0,004	0,000	0,000		-0,006	0,001	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,006	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000		-0,002	-0,012	-0,004	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,002	0,013	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,001	0,007	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	-0,002	0,000		0,006	-0,002	-0,003	0,000		-0,003	-0,003	-0,002	0,000		-0,002	-0,006	-0,002	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,008	0,000		-0,003	0,013	-0,001	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,003	-0,009	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	-0,003	0,000		-0,007	-0,001	-0,011	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,002	-0,004	0,000		-0,010	0,007	0,003	0,000		0,000	0,014	0,002	0,000		-0,011	0,004	-0,002	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,009	0,000		0,030	0,000	-0,005	0,000		0,010	-0,004	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,011	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,007	-0,002	0,004	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,005	0,016	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000		-0,001	-0,005	-0,001	0,000		0,002	0,006	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,013	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	-0,011	0,001	0,000		0,001	0,006	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,005	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,000	0,000		0,001	0,005	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		0,001	0,002	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,006	0,000		-0,002	-0,005	0,001	0,000		-0,004	-0,002	0,003	0,000		0,004	0,003	-0,002	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,005	0,000	0,000		-0,006	0,001	-0,002	0,000		0,004	0,003	-0,014	0,000		-0,004	-0,003	-0,005	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,007	-0,005	-0,001	0,000		0,024	0,001	0,005	0,000		-0,008	0,001	-0,013	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,009	-0,001	0,000		-0,037	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,001	0,007	-0,003	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,005	-0,002	-0,005	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (+Y))																			
00031	0,001	-0,001	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,040	0,000		-0,003	-0,062	0,025	0,000		0,017	-0,045	0,024	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,009	0,001	0,000		0,000	0,002	0,003	0,000		-0,031	-0,013	0,032	0,000		-0,004	-0,063	0,019	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,005	-0,029	0,000		0,009	0,052	-0,019	0,000		0,009	0,029	-0,006	0,000		-0,005	-0,030	0,004	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,029	0,006	0,000		0,000	-0,019	0,001	0,000		-0,002	-0,020	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,011	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,007	0,030	-0,022	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	-0,001	0,000	0,000	0,000	00032	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,003	0,049	-0,023	0,000		0,030	-0,052	-0,017	0,000		0,001	-0,055	-0,016	0,000		0,005	0,001	-0,029	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,001	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,006	-0,002	0,000		0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,014	-0,013	-0,025	0,000		0,015	-0,064	-0,013	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	-0,038	0,000		0,002	-0,008	0,003	0,000		0,005	0,026	-0,004	0,000		0,004	-0,028	-0,004	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,017	0,001	0,000		-0,004	-0,026	0,002	0,000		0,002	0,012	-0,001	0,000		0,000	-0,015	0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,016	-0,002	0,000		0,001	0,024	-0,001	0,000		0,001	0,013	-0,001	0,000		-0,002	-0,013	-0,001	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,015	0,000	0,000		-0,004	-0,017	-0,002	0,000		0,012	0,013	-0,014	0,000		-0,007	-0,007	-0,019	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,015	-0,001	0,000		-0,008	-0,010	0,008	0,000		-0,016	0,005	-0,002	0,000		0,002	0,044	0,013	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,028	0,001	0,000		0,009	0,015	-0,004	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,011	0,009	-0,005	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,000	0,000		0,004	0,013	-0,001	0,000		-0,019	0,003	0,023	0,000		-0,001	-0,026	-0,002	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,053	0,012	0,000		-0,021	0,036	0,016	0,000		0,007	0,006	-0,010	0,000		0,012	0,000	-0,022	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,019	-0,002	0,000		0,068	-0,001	0,002	0,000		0,018	-0,009	-0,005	0,000		0,005	0,015	0,001	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,004	0,004	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		0,008	0,003	0,016	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,012	-0,001	0,000		-0,049	-0,002	0,009	0,000		-0,017	0,009	-0,001	0,000		-0,005	-0,003	0,027	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,006	0,021	0,000		-0,003	-0,013	-0,001	0,000		0,005	0,023	-0,006	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,027	0,004	0,000		0,004	0,012	0,014	0,000		0,012	-0,003	-0,002	0,000		0,005	0,009	-0,001	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,003	0,011	0,000	0,000		-0,010	-0,006	-0,027	0,000		-0,004	-0,014	-0,004	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,003	-0,008	0,000		0,003	0,015	0,004	0,000		-0,002	-0,012	0,000	0,000		-0,003	-0,016	0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,003	0,000		-0,006	-0,010	0,001	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,007	-0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,007	0,005	0,006	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,012	0,002	0,000		-0,005	-0,022	0,007	0,000		0,056	-0,040	-0,013	0,000		-0,007	-0,017	0,003	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,012	0,003	0,000		0,003	0,007	0,014	0,000		-0,014	-0,009	0,020	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,011	-0,001	0,000		-0,006	-0,006	0,022	0,000		-0,002	0,024	-0,002	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,006	0,003	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000		-0,004	-0,018	0,004	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,006	0,013	0,000		-0,003	-0,012	0,000	0,000		-0,004	-0,015	0,004	0,000		-0,006	-0,010	-0,001	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	0,009	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,004	0,023	0,000	0,000		0,003	0,010	0,000	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,012	-0,023	0,000		-0,013	0,009	0,002	0,000		0,004	0,011	-0,002	0,000		0,012	-0,003	-0,003	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,003	-0,016	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,001	0,012	0,001	0,000		-0,014	0,001	0,000	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,012	0,001	0,000		-0,020	0,006	0,002	0,000		0,008	0,009	0,006	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,016	-0,004	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		0,007	0,006	0,000	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,014	-0,001	0,000		-0,007	-0,008	-0,010	0,000		-0,015	0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,004	0,011	0,002	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,015	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,003	0,010	0,000	0,000		0,002	0,024	0,002	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	-0,001	0,000		-0,004	-0,011	0,018	0,000		0,010	-0,003	0,004	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		0,001	0,010	0,000	0,000		-0,007	-0,029	-0,005	0,000		0,002	0,002	0,005	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,003	0,016	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,023	0,005	-0,002	0,000		0,021	-0,018	0,009	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,011	0,001	0,000		-0,003	-0,012	-0,001	0,000		0,001	-0,027	0,001	0,000		-0,009	-0,010	-0,010	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,023	0,001	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,021	-0,003	-0,002	0,000		-0,001	-0,002	-0,004	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,010	-0,005	0,000		-0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,008	0,007	-0,015	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,024	-0,005	0,000		0,005	0,008	-0,015	0,000		-0,002	-0,013	0,001	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,011	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,011	-0,003	0,000		-0,006	-0,009	-0,009	0,000		-0,003	-0,013	0,002	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,004	-0,003	0,000		0,008	0,005	-0,007	0,000		0,005	0,008	0,001	0,000		0,012	-0,002	0,001	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,011	-0,002	0,000		0,002	0,008	0,000	0,000		-0,008	-0,007	-0,004	0,000		0,007	0,022	0,005	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,002	-0,017	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,012	0,004	-0,020	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	0,002	0,000		-0,014	0,004	0,005	0,000		0,005	0,006	0,005	0,000		0,002	0,013	0,004	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,009	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		-0,013	0,003	0,025	0,000		0,002	-0,025	0,002	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,008	-0,006	0,016	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,002	0,007	0,000		0,003	-0,001	0,017	0,000		0,002	0,011	0,000	0,000		0,002	0,010	-0,001	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,003	0,008	0,000		0,023	-0,010	-0,006	0,000		-0,007	-0,027	-0,002	0,000		0,017	-0,011	0,006	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,012	0,000	-0,023	0,000		-0,052	-0,004	0,013	0,000		-0,019	0,009	-0,001	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,024	-0,005	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		-0,012	0,004	-0,010	0,000		-0,003	-0,014	-0,005	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,009	-0,029	0,000		-0,003	-0,012	0,000	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000		-0,002	-0,012	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,028	0,005	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,001	0,021	-0,002	0,000		-0,004	-0,012	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		0,002	0,008	0,000	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	0,000	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		-0,005	-0,009	-0,001	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,007	-0,009	0,000		0,005	0,010	-0,001	0,000		0,008	0,005	-0,004	0,000		-0,008	-0,007	0,001	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,006	-0,002	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,009	0,002	0,000		0,012	-0,003	0,005	0,000		-0,014	-0,006	0,030	0,000		0,005	0,006	0,012	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		-0,018	0,008	0,001	0,000		-0,053	0,000	-0,006	0,000		0,005	0,001	0,020	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,020	0,003	0,000		0,062	0,000	-0,003	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000		-0,005	-0,014	0,005	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	-0,014	0,004	0,008	0,000															
Condizione carico (Pressione del Vento (-Y))																			
00031	0,000	0,000	0,000	0,000	00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,015	0,000		0,000	0,028	-0,008	0,000		-0,014	0,027	-0,009	0,000		0,001	-0,001	-0,001	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000		0,007	0,006	-0,013	0,000		-0,007	0,033	-0,007	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,003	0,006	0,000		0,015	-0,025	0,004	0,000		0,004	-0,014	-0,001	0,000		0,002	0,013	0,001	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,014	-0,002	0,000		0,000	0,007	0,001	0,000		0,000	0,008	0,001	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,002	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000		0,019	-0,020	0,005	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,019	0,001	0,000		0,000	0,020	0,015	0,000		0,004	0,035	0,017	0,000		-0,003	-0,002	0,026	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,005	0,001	0,000		-0,001	-0,004	0,000	0,000		0,025	0,008	0,019	0,000		0,012	0,031	0,012	0,000
00029	0,001	-0,001	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,008	0,000		0,000	0,007	-0,001	0,000		0,001	-0,011	-0,004	0,000		0,005	0,014	0,003	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	0,001	0,000		0,003	0,016	0,005	0,000		-0,001	-0,009	-0,001	0,000		-0,001	0,011	0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,014	-0,002	0,000		-0,002	-0,008	-0,001	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,001	0,000		0,005	0,009	0,001	0,000		0,002	-0,005	0,008	0,000		0,010	0,005	0,010	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,007	-0,001	0,000		0,005	0,005	-0,005	0,000		0,012	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,024	-0,011	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,015	-0,003	0,000		0,001	-0,007	0,002	0,000		0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,004	0,003	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,006	0,000	0,000		0,003	-0,001	-0,007	0,000		-0,001	0,014	0,001	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,026	-0,009	0,000		0,004	-0,015	-0,011	0,000		-0,003	-0,003	0,006	0,000		-0,001	-0,001	0,008	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,010	0,002	0,000		-0,029	0,000	-0,003	0,000		-0,008	0,005	0,003	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		-0,007	-0,003	-0,011	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00160	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,025	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00020	0,000 0,008	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 -0,019	0,000 0,000
00081	0,000 -0,014	0,000 -0,003	0,000 -0,014	0,000 0,000	00234	0,000 0,002	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00136	0,000 -0,005	0,000 -0,011	0,000 0,002	0,000 0,000	00185	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00259	0,000 0,004	0,000 0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000	00082	0,000 -0,006	0,000 -0,007	0,000 -0,007	0,000 0,000	00111	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00138	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00210	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00161	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,015	0,000 0,000	00260	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000
00040	0,000 0,008	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00156	0,000 -0,004	0,000 -0,008	0,000 -0,002	0,000 0,000	00235	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00254	0,000 0,000	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,000
00186	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00261	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000
00041	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00211	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00162	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00236	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00110	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00212	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00045	0,000 -0,002	0,000 0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00263	0,000 0,004	0,000 0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	00025	0,000 -0,030	0,000 0,021	0,000 0,004	0,000 0,000	00278	0,000 0,002	0,000 0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000
00139	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00109	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 -0,006	0,000 0,000	00070	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 -0,009	0,000 0,000	00188	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00229	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00237	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00044	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 -0,008	0,000 0,000	00140	0,000 -0,002	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000
00108	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 -0,007	0,000 0,000	00213	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00164	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00262	0,000 0,000	0,000 0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000
00043	0,000 0,004	0,000 -0,003	0,000 -0,006	0,000 0,000	00238	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00266	0,000 0,001	0,000 0,008	0,000 -0,002	0,000 0,000	00265	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00049	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	00189	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	0,000 0,004	0,000 -0,012	0,000 0,000	0,000 0,000	00165	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000
00046	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,011	0,000 0,000	00019	0,000 0,006	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00142	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00105	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000
00106	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,008	0,000 0,000	00214	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00107	0,000 0,017	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000
00190	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00239	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,008	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00083	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,000
00264	0,000 0,003	0,000 0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00166	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00215	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00104	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00155	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00047	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000	00048	0,000 0,007	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00240	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00204	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00167	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00253	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,002	0,000 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000
00169	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00050	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 -0,010	0,000 0,000	00103	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00241	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00192	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00267	0,000 0,000	0,000 0,015	0,000 0,004	0,000 0,000	00051	0,000 -0,011	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000
00102	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 -0,007	0,000 0,000	00217	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00052	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00024	0,000 -0,010	0,000 0,008	0,000 -0,005	0,000 0,000
00179	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00242	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00277	0,000 0,001	0,000 0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000	00068	0,000 0,004	0,000 0,005	0,000 0,004	0,000 0,000
00144	0,000 0,001	0,000 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000	00193	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00101	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00100	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000
00018	0,000 0,008	0,000 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00228	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00053	0,000 0,007	0,000 -0,004	0,000 0,007	0,000 0,000
00268	0,000 -0,001	0,000 0,012	0,000 0,002	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,009	0,000 0,000	00243	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00220	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00146	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,000	00054	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000	00252	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00084	0,000 -0,007	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00098	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00147	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00097	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00269	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00171	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00055	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00154	0,000 -0,002	0,000 -0,012	0,000 -0,004	0,000 0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00067	0,000 0,011	0,000 -0,002	0,000 0,013	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00085	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,007	0,000 0,000	00245	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00270	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00056	0,000 0,006	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	00096	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	00148	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000
00172	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 -0,008	0,000 0,000	00271	0,000 -0,003	0,000 0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000
00057	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 -0,009	0,000 0,000	00246	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	00094	0,000 -0,007	0,000 -0,001	0,000 -0,011	0,000 0,000	00178	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00173	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 -0,029	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 0,000	00023	0,000 -0,010	0,000 0,007	0,000 0,003	0,000 0,000	00276	0,000 0,000	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	00022	0,000 -0,011	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000
00227	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00092	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,009	0,000 0,000	00093	0,000 0,030	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	00017	0,000 0,010	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00149	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,001	0,000 0,000	00198	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00061	0,000 0,007	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000	00273	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,002	0,000 0,000
00060	0,000 0,007	0,000 0,005	0,000 0,016	0,000 0,000	00247	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00174	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00248	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00272	0,000 0,005	0,000 0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000	00223	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 0,002	0,000 -0,011	0,000 0,001	0,000 0,000	00251	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00199	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00250	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00274	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00091	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,006	0,000 0,000	00151	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00090	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00063	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000
00062	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00089	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00065	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 -0,014	0,000 0,000	00088	0,000 -0,004	0,000 -0,003	0,000 -0,005	0,000 0,000
00201	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 0,007	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00086	0,000 0,024	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00087	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 -0,013	0,000 0,000
00153	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 -0,001	0,000 0,000	00066	0,000 -0,037	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00177	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00275	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 -0,003	0,000 0,000
00064	0,000 0,005	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,000															

LEGENDA:

- σ_{P1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_{P} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1} Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2} Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_{L} Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13} Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Sisma in direzione X																			
00031	0,000 0,116	0,000 0,169	0,000 0,488	0,000 0,000	00072	0,000 0,275	0,000 0,523	0,000 0,645	0,000 0,000	00028	0,000 0,825	0,000 0,575	0,000 0,280	0,000 0,000	00182	0,000 0,110	0,000 0,236	0,000 0,062	0,000 0,000
00123	0,000 0,061	0,000 0,318	0,000 0,037	0,000 0,000	00124	0,000 0,071	0,000 0,274	0,000 0,039	0,000 0,000	00071	0,000 1,208	0,000 0,030	0,000 0,269	0,000 0,000	00129	0,000 1,242	0,000 0,140	0,000 0,439	0,000 0,000
00119	0,000 1,151	0,000 0,034	0,000 0,561	0,000 0,000	00131	0,000 1,321	0,000 0,090	0,000 0,478	0,000 0,000	00133	0,000 0,615	0,000 0,136	0,000 0,344	0,000 0,000	00073	0,000 0,094	0,000 0,336	0,000 0,507	0,000 0,000
00279	0,000 0,552	0,000 0,035	0,000 0,165	0,000 0,000	00074	0,000 0,080	0,000 0,332	0,000 0,251	0,000 0,000	00255	0,000 0,172	0,000 0,191	0,000 0,193	0,000 0,000	00207	0,000 0,187	0,000 0,160	0,000 0,041	0,000 0,000
00075	0,000 0,044	0,000 0,298	0,000 0,056	0,000 0,000	00076	0,000 0,075	0,000 0,275	0,000 0,040	0,000 0,000	00230	0,000 0,190	0,000 0,161	0,000 0,046	0,000 0,000	00021	0,000 0,902	0,000 0,615	0,000 0,430	0,000 0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,133	0,336	0,713	0,000		0,839	0,575	0,283	0,000		0,282	0,530	0,646	0,000		0,114	0,164	0,498	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,311	0,033	0,000		0,107	0,237	0,058	0,000		1,205	0,030	0,275	0,000		1,241	0,137	0,434	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,029	0,807	0,000		0,052	0,291	0,053	0,000		0,248	0,239	0,454	0,000		0,533	0,032	0,160	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,170	0,227	0,183	0,000		0,077	0,339	0,497	0,000		0,018	0,363	0,249	0,000		0,087	0,336	0,234	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,359	0,258	0,000		0,224	0,250	0,454	0,000		0,281	0,129	0,152	0,000		0,049	0,042	0,029	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,239	0,078	0,081	0,000		0,210	0,054	0,004	0,000		0,576	0,094	0,012	0,000		0,544	0,124	0,079	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,290	0,130	0,150	0,000		0,027	0,013	0,076	0,000		0,347	0,056	0,041	0,000		0,136	0,328	0,727	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,583	0,151	0,359	0,000		0,366	0,107	0,074	0,000		0,171	0,106	0,033	0,000		0,274	0,065	0,018	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	0,076	0,019	0,000		0,153	0,079	0,048	0,000		0,885	0,094	0,596	0,000		0,192	0,045	0,002	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,333	0,071	0,482	0,000		0,908	0,617	0,417	0,000		0,120	0,021	0,152	0,000		0,737	0,200	0,370	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,277	0,064	0,084	0,000		0,806	0,100	0,217	0,000		0,232	0,200	0,041	0,000		0,020	0,083	0,015	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,017	0,024	0,000		0,054	0,050	0,014	0,000		0,009	0,028	0,015	0,000		0,464	0,117	0,389	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,045	0,039	0,000		0,273	0,225	0,291	0,000		0,166	0,103	0,009	0,000		0,038	0,003	0,794	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,124	0,032	0,576	0,000		0,006	0,004	0,078	0,000		0,218	0,159	0,221	0,000		0,008	0,006	0,017	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,391	0,141	0,113	0,000		0,578	0,097	0,014	0,000		0,036	0,009	0,112	0,000		0,021	0,012	0,094	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,030	0,010	0,000		0,081	0,029	0,064	0,000		0,403	0,016	0,203	0,000		0,113	0,049	0,071	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,181	0,027	0,081	0,000		0,365	0,104	0,085	0,000		0,091	0,054	0,001	0,000		0,247	0,080	0,086	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,045	0,002	0,000		0,171	0,106	0,032	0,000		0,120	0,015	0,134	0,000		0,050	0,012	0,093	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,140	0,000		0,015	0,035	0,006	0,000		0,053	0,022	0,030	0,000		0,003	0,024	0,011	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,021	0,040	0,000		0,091	0,013	0,119	0,000		0,027	0,004	0,010	0,000		0,038	0,009	0,043	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,042	0,085	0,353	0,000		0,170	0,058	0,272	0,000		0,317	0,323	0,360	0,000		0,214	0,053	0,008	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,128	0,021	0,067	0,000		0,251	0,075	0,142	0,000		0,547	0,122	0,081	0,000		0,047	0,011	0,007	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,117	0,075	0,022	0,000		0,073	0,016	0,023	0,000		0,762	0,303	0,450	0,000		0,388	0,143	0,055	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,289	0,099	0,729	0,000		0,056	0,015	0,000	0,000		0,107	0,034	0,007	0,000		0,235	0,034	0,039	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,331	0,025	0,010	0,000		0,092	0,035	0,032	0,000		0,151	0,026	0,033	0,000		0,003	0,005	0,084	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,101	0,018	0,111	0,000		0,047	0,018	0,008	0,000		0,308	0,039	0,050	0,000		0,012	0,013	0,066	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,325	0,186	0,090	0,000		0,070	0,041	0,054	0,000		0,082	0,015	0,076	0,000		0,156	0,035	0,092	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,304	0,090	0,019	0,000		0,003	0,007	0,012	0,000		0,154	0,075	0,051	0,000		1,344	0,007	0,227	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,026	0,007	0,000		0,093	0,053	0,022	0,000		0,344	0,055	0,039	0,000		0,271	0,061	0,016	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,165	0,025	0,043	0,000		0,086	0,037	0,010	0,000		0,040	0,025	0,001	0,000		0,002	0,006	0,135	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,080	0,017	0,000		0,116	0,025	0,100	0,000		0,007	0,002	0,094	0,000		0,044	0,029	0,025	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,046	0,014	0,000		0,025	0,019	0,008	0,000		0,075	0,015	0,076	0,000		0,002	0,002	0,041	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00253	0,000 0,051	0,000 0,041	0,000 0,033	0,000 0,000	00216	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,008	0,000 0,000	00170	0,000 0,096	0,000 0,045	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,390	0,000 0,129	0,000 0,078	0,000 0,000
00169	0,000 0,033	0,000 0,012	0,000 0,066	0,000 0,000	00050	0,000 0,294	0,000 0,136	0,000 0,133	0,000 0,000	00103	0,000 0,134	0,000 0,027	0,000 0,092	0,000 0,000	00241	0,000 0,037	0,000 0,013	0,000 0,026	0,000 0,000
00192	0,000 0,023	0,000 0,010	0,000 0,007	0,000 0,000	00168	0,000 0,084	0,000 0,031	0,000 0,012	0,000 0,000	00267	0,000 0,372	0,000 0,117	0,000 0,185	0,000 0,000	00051	0,000 1,301	0,000 0,198	0,000 0,660	0,000 0,000
00102	0,000 0,261	0,000 0,078	0,000 0,062	0,000 0,000	00217	0,000 0,041	0,000 0,016	0,000 0,003	0,000 0,000	00052	0,000 1,390	0,000 0,022	0,000 0,354	0,000 0,000	00024	0,000 0,032	0,000 0,122	0,000 0,067	0,000 0,000
00179	0,000 0,014	0,000 0,038	0,000 0,041	0,000 0,000	00242	0,000 0,097	0,000 0,028	0,000 0,008	0,000 0,000	00277	0,000 0,193	0,000 0,051	0,000 0,001	0,000 0,000	00068	0,000 0,028	0,000 0,014	0,000 0,072	0,000 0,000
00144	0,000 0,301	0,000 0,069	0,000 0,049	0,000 0,000	00193	0,000 0,049	0,000 0,020	0,000 0,007	0,000 0,000	00101	0,000 1,418	0,000 0,030	0,000 0,397	0,000 0,000	00100	0,000 1,389	0,000 0,112	0,000 0,627	0,000 0,000
00018	0,000 0,004	0,000 0,108	0,000 0,007	0,000 0,000	00228	0,000 0,009	0,000 0,026	0,000 0,017	0,000 0,000	00218	0,000 0,022	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 0,000	00053	0,000 0,325	0,000 0,004	0,000 0,030	0,000 0,000
00268	0,000 0,223	0,000 0,058	0,000 0,074	0,000 0,000	00099	0,000 0,259	0,000 0,102	0,000 0,125	0,000 0,000	00243	0,000 0,063	0,000 0,046	0,000 0,060	0,000 0,000	00194	0,000 0,032	0,000 0,024	0,000 0,010	0,000 0,000
00220	0,000 0,017	0,000 0,018	0,000 0,009	0,000 0,000	00219	0,000 0,049	0,000 0,035	0,000 0,003	0,000 0,000	00244	0,000 0,068	0,000 0,041	0,000 0,024	0,000 0,000	00203	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,016	0,000 0,000
00146	0,000 0,120	0,000 0,028	0,000 0,054	0,000 0,000	00054	0,000 0,107	0,000 0,002	0,000 0,129	0,000 0,000	00252	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,082	0,000 0,000	00195	0,000 0,036	0,000 0,027	0,000 0,005	0,000 0,000
00084	0,000 0,014	0,000 0,019	0,000 0,028	0,000 0,000	00098	0,000 0,087	0,000 0,020	0,000 0,104	0,000 0,000	00147	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,086	0,000 0,000	00097	0,000 0,016	0,000 0,012	0,000 0,099	0,000 0,000
00269	0,000 0,043	0,000 0,010	0,000 0,080	0,000 0,000	00171	0,000 0,028	0,000 0,019	0,000 0,035	0,000 0,000	00055	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,117	0,000 0,000	00154	0,000 0,217	0,000 0,154	0,000 0,203	0,000 0,000
00067	0,000 0,883	0,000 0,101	0,000 0,605	0,000 0,000	00196	0,000 0,004	0,000 0,000	0,000 0,012	0,000 0,000	00085	0,000 0,448	0,000 0,106	0,000 0,380	0,000 0,000	00245	0,000 0,005	0,000 0,002	0,000 0,045	0,000 0,000
00270	0,000 0,067	0,000 0,015	0,000 0,077	0,000 0,000	00056	0,000 0,085	0,000 0,006	0,000 0,090	0,000 0,000	00096	0,000 0,076	0,000 0,006	0,000 0,125	0,000 0,000	00148	0,000 0,152	0,000 0,039	0,000 0,058	0,000 0,000
00172	0,000 0,040	0,000 0,017	0,000 0,033	0,000 0,000	00221	0,000 0,026	0,000 0,016	0,000 0,008	0,000 0,000	00058	0,000 1,234	0,000 0,061	0,000 0,608	0,000 0,000	00271	0,000 0,313	0,000 0,091	0,000 0,063	0,000 0,000
00057	0,000 0,190	0,000 0,050	0,000 0,097	0,000 0,000	00246	0,000 0,081	0,000 0,040	0,000 0,018	0,000 0,000	00222	0,000 0,051	0,000 0,030	0,000 0,005	0,000 0,000	00197	0,000 0,044	0,000 0,026	0,000 0,004	0,000 0,000
00095	0,000 0,279	0,000 0,066	0,000 0,051	0,000 0,000	00094	0,000 0,739	0,000 0,146	0,000 0,443	0,000 0,000	00178	0,000 0,075	0,000 0,028	0,000 0,066	0,000 0,000	00173	0,000 0,101	0,000 0,042	0,000 0,012	0,000 0,000
00059	0,000 1,100	0,000 0,121	0,000 0,051	0,000 0,000	00023	0,000 0,160	0,000 0,219	0,000 0,034	0,000 0,000	00276	0,000 0,402	0,000 0,147	0,000 0,121	0,000 0,000	00022	0,000 0,246	0,000 0,215	0,000 0,048	0,000 0,000
00227	0,000 0,038	0,000 0,037	0,000 0,012	0,000 0,000	00092	0,000 0,581	0,000 0,174	0,000 0,319	0,000 0,000	00093	0,000 0,529	0,000 0,260	0,000 0,170	0,000 0,000	00017	0,000 0,100	0,000 0,077	0,000 0,029	0,000 0,000
00149	0,000 0,338	0,000 0,110	0,000 0,154	0,000 0,000	00198	0,000 0,023	0,000 0,014	0,000 0,011	0,000 0,000	00061	0,000 0,196	0,000 0,005	0,000 0,070	0,000 0,000	00273	0,000 0,160	0,000 0,026	0,000 0,051	0,000 0,000
00060	0,000 0,286	0,000 0,005	0,000 0,132	0,000 0,000	00247	0,000 0,041	0,000 0,029	0,000 0,065	0,000 0,000	00174	0,000 0,058	0,000 0,025	0,000 0,062	0,000 0,000	00248	0,000 0,105	0,000 0,034	0,000 0,005	0,000 0,000
00272	0,000 0,337	0,000 0,116	0,000 0,158	0,000 0,000	00223	0,000 0,033	0,000 0,011	0,000 0,010	0,000 0,000	00150	0,000 0,303	0,000 0,102	0,000 0,055	0,000 0,000	00251	0,000 0,094	0,000 0,060	0,000 0,002	0,000 0,000
00199	0,000 0,060	0,000 0,025	0,000 0,004	0,000 0,000	00176	0,000 0,024	0,000 0,012	0,000 0,048	0,000 0,000	00175	0,000 0,090	0,000 0,033	0,000 0,022	0,000 0,000	00200	0,000 0,038	0,000 0,007	0,000 0,010	0,000 0,000
00250	0,000 0,005	0,000 0,030	0,000 0,040	0,000 0,000	00249	0,000 0,053	0,000 0,004	0,000 0,034	0,000 0,000	00274	0,000 0,029	0,000 0,009	0,000 0,093	0,000 0,000	00224	0,000 0,053	0,000 0,017	0,000 0,005	0,000 0,000
00091	0,000 0,160	0,000 0,001	0,000 0,138	0,000 0,000	00151	0,000 0,081	0,000 0,011	0,000 0,082	0,000 0,000	00090	0,000 0,050	0,000 0,009	0,000 0,114	0,000 0,000	00063	0,000 0,010	0,000 0,007	0,000 0,133	0,000 0,000
00062	0,000 0,079	0,000 0,006	0,000 0,124	0,000 0,000	00202	0,000 0,041	0,000 0,053	0,000 0,003	0,000 0,000	00225	0,000 0,021	0,000 0,012	0,000 0,013	0,000 0,000	00226	0,000 0,017	0,000 0,044	0,000 0,006	0,000 0,000
00152	0,000 0,026	0,000 0,015	0,000 0,089	0,000 0,000	00089	0,000 0,030	0,000 0,008	0,000 0,110	0,000 0,000	00065	0,000 0,395	0,000 0,012	0,000 0,204	0,000 0,000	00088	0,000 0,123	0,000 0,016	0,000 0,147	0,000 0,000
00201	0,000 0,001	0,000 0,032	0,000 0,011	0,000 0,000	00016	0,000 0,193	0,000 0,109	0,000 0,018	0,000 0,000	00086	0,000 0,320	0,000 0,206	0,000 0,270	0,000 0,000	00087	0,000 0,717	0,000 0,190	0,000 0,369	0,000 0,000
00153	0,000 0,275	0,000 0,087	0,000 0,072	0,000 0,000	00066	0,000 0,831	0,000 0,092	0,000 0,222	0,000 0,000	00177	0,000 0,056	0,000 0,051	0,000 0,028	0,000 0,000	00275	0,000 0,117	0,000 0,049	0,000 0,068	0,000 0,000
00064	0,000 0,176	0,000 0,025	0,000 0,078	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00031	0,001 0,130	0,001 0,074	0,000 0,941	0,000 0,000	00072	0,000 0,040	0,000 1,487	0,000 0,560	0,000 0,000	00028	0,000 0,574	0,000 1,171	0,000 0,554	0,000 0,000	00182	0,000 0,001	0,000 0,142	0,000 0,015	0,000 0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,047	0,202	0,037	0,000		0,016	0,021	0,071	0,000		0,641	0,323	0,756	0,000		0,067	1,598	0,456	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,579	0,165	0,750	0,000		0,142	1,630	0,493	0,000		0,117	0,874	0,136	0,000		0,125	0,693	0,055	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,702	0,156	0,000		0,002	0,416	0,006	0,000		0,021	0,441	0,008	0,000		0,005	0,112	0,019	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,213	0,055	0,000		0,012	0,019	0,077	0,000		0,003	0,126	0,020	0,000		0,570	1,042	0,592	0,000
00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00032	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,068	1,423	0,514	0,000		0,557	1,140	0,541	0,000		0,049	1,464	0,544	0,000		0,147	0,074	0,928	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,206	0,046	0,000		0,000	0,133	0,019	0,000		0,657	0,345	0,740	0,000		0,063	1,555	0,440	0,000
00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,161	0,117	0,989	0,000		0,034	0,208	0,057	0,000		0,075	0,743	0,029	0,000		0,048	0,670	0,137	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,414	0,005	0,000		0,119	0,681	0,064	0,000		0,045	0,401	0,001	0,000		0,016	0,409	0,007	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,390	0,001	0,000		0,077	0,763	0,030	0,000		0,058	0,391	0,002	0,000		0,060	0,296	0,016	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,339	0,014	0,000		0,168	0,395	0,060	0,000		0,226	0,394	0,470	0,000		0,324	0,210	0,489	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,395	0,001	0,000		0,230	0,230	0,208	0,000		0,491	0,119	0,048	0,000		0,080	1,438	0,511	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,125	0,877	0,110	0,000		0,171	0,428	0,137	0,000		0,016	0,121	0,009	0,000		0,299	0,259	0,196	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,099	0,005	0,000		0,059	0,325	0,031	0,000		0,345	0,056	0,460	0,000		0,013	0,594	0,028	0,000
00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,165	1,680	0,478	0,000		0,583	1,074	0,596	0,000		0,185	0,174	0,297	0,000		0,236	0,021	0,593	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,530	0,085	0,000		1,540	0,004	0,072	0,000		0,459	0,175	0,122	0,000		0,143	0,400	0,019	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,422	0,114	0,086	0,000		0,020	0,102	0,002	0,000		0,013	0,089	0,002	0,000		0,302	0,113	0,516	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,001	0,001	0,000	0,000
	0,075	0,298	0,028	0,000		1,444	0,026	0,210	0,000		0,501	0,249	0,023	0,000		0,172	0,118	1,004	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,588	0,203	0,767	0,000		0,056	0,276	0,021	0,000		0,171	0,628	0,152	0,000		0,025	0,086	0,004	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,095	0,601	0,061	0,000		0,218	0,409	0,476	0,000		0,342	0,082	0,092	0,000		0,130	0,242	0,038	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,076	0,005	0,000		0,051	0,272	0,009	0,000		0,283	0,149	0,650	0,000		0,103	0,305	0,099	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,307	0,075	0,175	0,000		0,164	0,443	0,138	0,000		0,058	0,243	0,001	0,000		0,058	0,356	0,016	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,083	0,006	0,000		0,014	0,114	0,011	0,000		0,183	0,157	0,070	0,000		0,121	0,216	0,017	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,193	0,163	0,017	0,000		0,013	0,071	0,005	0,000		0,043	0,225	0,007	0,000		0,012	0,075	0,002	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,208	0,009	0,000		0,210	0,142	0,148	0,000		0,011	0,070	0,001	0,000		0,043	0,210	0,002	0,000
00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,375	0,237	0,018	0,000		0,092	0,467	0,110	0,000		1,311	0,829	0,237	0,000		0,175	0,398	0,068	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,101	0,286	0,060	0,000		0,118	0,194	0,342	0,000		0,327	0,212	0,508	0,000		0,013	0,072	0,003	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,110	0,005	0,000		0,039	0,214	0,012	0,000		0,042	0,081	0,427	0,000		0,005	0,611	0,037	0,000
00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,138	0,180	0,000		0,010	0,071	0,003	0,000		0,049	0,234	0,011	0,000		0,059	0,375	0,087	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,258	0,121	0,272	0,000		0,052	0,241	0,003	0,000		0,082	0,306	0,089	0,000		0,131	0,191	0,005	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,185	0,162	0,195	0,000		0,017	0,071	0,002	0,000		0,157	0,600	0,012	0,000		0,056	0,244	0,008	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,284	0,502	0,000		0,370	0,234	0,057	0,000		0,104	0,269	0,056	0,000		0,286	0,067	0,109	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,157	0,074	0,428	0,000		0,018	0,069	0,002	0,000		0,057	0,324	0,028	0,000		0,580	0,016	0,024	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23	Nodo	σL1 / σP1	σL2 / σP2	τL / τP	τP13 / τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,013	0,072	0,004	0,000		0,048	0,237	0,007	0,000		0,500	0,130	0,055	0,000		0,298	0,278	0,199	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,324	0,086	0,000		0,038	0,227	0,004	0,000		0,010	0,071	0,004	0,000		0,177	0,157	0,013	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,145	0,406	0,010	0,000		0,187	0,168	0,218	0,000		0,332	0,073	0,007	0,000		0,036	0,209	0,006	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,095	0,003	0,000		0,012	0,070	0,002	0,000		0,107	0,261	0,047	0,000		0,044	0,205	0,000	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	0,308	0,019	0,000		0,012	0,069	0,000	0,000		0,047	0,225	0,009	0,000		0,009	0,611	0,063	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,239	0,014	0,000		0,069	0,210	0,405	0,000		0,295	0,071	0,097	0,000		0,035	0,209	0,004	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,070	0,002	0,000		0,036	0,221	0,002	0,000		0,079	0,606	0,125	0,000		0,215	0,070	0,023	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,161	0,092	0,399	0,000		0,013	0,070	0,004	0,000		0,369	0,095	0,079	0,000		0,493	0,322	0,193	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	0,291	0,027	0,000		0,054	0,239	0,015	0,000		0,013	0,610	0,023	0,000		0,237	0,234	0,213	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,116	0,561	0,029	0,000		0,010	0,072	0,004	0,000		0,383	0,072	0,010	0,000		0,204	0,070	0,034	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,424	0,236	0,126	0,000		0,014	0,097	0,002	0,000		0,021	0,067	0,000	0,000		0,219	0,149	0,316	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,491	0,102	0,000		0,093	0,185	0,415	0,000		0,049	0,242	0,017	0,000		0,017	0,067	0,003	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,067	0,003	0,000		0,008	0,071	0,005	0,000		0,037	0,203	0,000	0,000		0,024	0,080	0,004	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,083	0,279	0,084	0,000		0,156	0,187	0,185	0,000		0,057	0,288	0,025	0,000		0,011	0,065	0,004	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,422	0,106	0,067	0,000		0,196	0,117	0,196	0,000		0,119	0,180	0,008	0,000		0,293	0,058	0,019	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,115	0,223	0,041	0,000		0,035	0,189	0,002	0,000		0,192	0,148	0,062	0,000		0,152	0,617	0,156	0,000
00067	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,345	0,057	0,474	0,000		0,010	0,063	0,000	0,000		0,314	0,105	0,518	0,000		0,042	0,181	0,004	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,114	0,232	0,057	0,000		0,310	0,080	0,113	0,000		0,155	0,144	0,127	0,000		0,062	0,314	0,103	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,192	0,005	0,000		0,011	0,066	0,003	0,000		0,128	0,062	0,463	0,000		0,070	0,530	0,056	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,161	0,131	0,366	0,000		0,037	0,208	0,004	0,000		0,008	0,071	0,005	0,000		0,011	0,064	0,004	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,202	0,051	0,191	0,000		0,179	0,001	0,487	0,000		0,050	0,263	0,006	0,000		0,046	0,228	0,011	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,507	0,082	0,180	0,000		0,521	0,207	0,138	0,000		0,094	0,628	0,054	0,000		0,482	0,177	0,136	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,081	0,005	0,000		0,236	0,018	0,569	0,000		1,432	0,089	0,325	0,000		0,536	0,195	0,010	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,588	0,111	0,000		0,020	0,063	0,002	0,000		0,289	0,074	0,204	0,000		0,084	0,287	0,107	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,233	0,208	0,642	0,000		0,040	0,242	0,014	0,000		0,045	0,235	0,013	0,000		0,056	0,232	0,007	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,110	0,583	0,090	0,000		0,020	0,068	0,000	0,000		0,021	0,527	0,057	0,000		0,057	0,249	0,002	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,068	0,003	0,000		0,043	0,185	0,001	0,000		0,039	0,202	0,001	0,000		0,011	0,065	0,002	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,199	0,005	0,000		0,037	0,197	0,011	0,000		0,123	0,188	0,002	0,000		0,013	0,068	0,003	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,154	0,177	0,246	0,000		0,111	0,238	0,039	0,000		0,212	0,129	0,100	0,000		0,183	0,150	0,052	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,188	0,139	0,016	0,000		0,008	0,075	0,007	0,000		0,011	0,069	0,001	0,000		0,013	0,073	0,006	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,124	0,233	0,057	0,000		0,327	0,072	0,126	0,000		0,278	0,144	0,675	0,000		0,167	0,174	0,314	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,066	0,004	0,000		0,503	0,232	0,031	0,000		1,487	0,020	0,201	0,000		0,236	0,022	0,614	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,023	0,535	0,080	0,000		1,591	0,008	0,048	0,000		0,042	0,214	0,009	0,000		0,096	0,298	0,121	0,000
00064	0,000 0,296	0,000 0,077	0,000 0,202	0,000 0,000															

LEGENDA:

- **σP1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- **σP2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- **τP** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- **τP23** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- **σL1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- **σL2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- **τL** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- **τP13** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Fondazione						**Platea 1**													
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00031	0,006 -0,004	-0,006 0,000	0,000 -0,028	0,000 0,000	00072	-0,003 -0,002	0,001 0,055	-0,001 -0,015	0,000 0,000	00028	0,000 -0,036	0,000 0,058	0,000 -0,017	0,000 0,000	00182	0,000 -0,001	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000
00123	0,000 -0,001	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,000	00124	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00071	-0,001 0,010	0,003 0,012	0,001 -0,027	0,000 0,000	00129	0,001 -0,020	-0,001 0,070	0,000 -0,013	0,000 0,000
00119	-0,001 0,008	0,003 0,008	0,001 -0,024	0,000 0,000	00131	0,002 -0,025	-0,001 0,070	0,000 -0,014	0,000 0,000	00133	0,000 -0,004	0,000 0,035	0,000 -0,001	0,000 0,000	00073	0,000 0,004	0,000 0,024	0,000 0,005	0,000 0,000
00279	0,000 -0,006	0,000 0,028	0,000 -0,005	0,000 0,000	00074	0,000 0,000	0,000 0,014	0,000 0,004	0,000 0,000	00255	0,000 -0,001	0,000 0,015	0,000 0,003	0,000 0,000	00207	0,000 0,001	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00075	0,000 -0,002	0,000 0,007	0,000 0,005	0,000 0,000	00076	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00230	0,000 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00021	0,001 -0,037	-0,001 0,052	0,000 -0,019	0,000 0,000
00120	-0,003 0,002	0,001 0,055	-0,001 -0,012	0,000 0,000	00027	0,000 0,036	0,000 -0,057	0,000 -0,016	0,000 0,000	00128	0,003 0,002	-0,001 -0,054	-0,001 -0,014	0,000 0,000	00032	-0,006 0,004	0,006 0,001	0,000 -0,028	0,000 0,000
00077	0,000 0,002	0,000 -0,006	0,000 0,004	0,000 0,000	00206	0,000 0,001	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00033	0,001 -0,010	-0,003 -0,013	0,001 -0,026	0,000 0,000	00132	-0,001 0,021	0,001 -0,068	0,000 -0,013	0,000 0,000
00029	0,006 -0,007	-0,006 -0,004	0,000 -0,031	0,000 0,000	00125	0,000 0,002	0,000 -0,007	0,000 0,005	0,000 0,000	00121	0,000 0,000	0,000 0,028	0,000 0,005	0,000 0,000	00256	0,000 0,006	0,000 -0,027	0,000 -0,004	0,000 0,000
00231	0,000 0,001	0,000 -0,014	0,000 0,003	0,000 0,000	00127	0,000 -0,004	0,000 -0,024	0,000 0,004	0,000 0,000	00078	0,000 -0,002	0,000 -0,012	0,000 0,004	0,000 0,000	00126	0,000 0,000	0,000 -0,013	0,000 0,004	0,000 0,000
00122	0,000 0,002	0,000 0,012	0,000 0,004	0,000 0,000	00079	0,000 0,000	0,000 -0,028	0,000 0,005	0,000 0,000	00181	0,000 0,001	0,000 -0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	00233	0,000 -0,002	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 0,000
00232	0,000 0,001	0,000 -0,012	0,000 0,001	0,000 0,000	00257	0,000 -0,003	0,000 -0,013	0,000 -0,004	0,000 0,000	00118	0,000 0,000	0,000 0,015	0,000 -0,022	0,000 0,000	00034	0,000 -0,005	0,000 -0,006	0,000 -0,021	0,000 0,000
00158	0,000 -0,001	0,000 0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	00036	0,000 -0,008	0,000 -0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00035	0,000 -0,013	0,000 0,004	0,000 -0,005	0,000 0,000	00080	0,003 -0,003	-0,001 -0,056	-0,001 -0,011	0,000 0,000
00157	0,000 0,003	0,000 -0,035	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	0,000 0,002	0,000 0,015	0,000 -0,006	0,000 0,000	00183	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00117	0,000 0,008	0,000 0,008	0,000 -0,011	0,000 0,000
00208	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00159	0,000 0,001	0,000 0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	00037	0,000 -0,024	0,001 0,003	0,000 0,020	0,000 0,000	00258	0,000 -0,004	0,000 -0,016	0,000 -0,002	0,000 0,000
00130	-0,002 0,026	0,001 -0,071	0,000 -0,014	0,000 0,000	00015	-0,001 0,037	0,000 -0,053	0,000 -0,019	0,000 0,000	00112	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 -0,012	0,000 0,000	00113	0,000 -0,004	0,001 0,003	0,000 -0,013	0,000 0,000
00137	0,000 -0,004	0,000 0,016	0,000 -0,004	0,000 0,000	00038	0,000 0,054	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00026	0,000 0,016	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	00135	0,000 0,005	0,000 0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000
00116	0,000 0,015	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00209	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00115	0,000 0,016	-0,001 0,006	0,000 0,019	0,000 0,000
00160	0,000 0,003	0,000 0,009	0,000 -0,001	0,000 0,000	00114	0,000 -0,044	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00020	0,000 -0,016	0,000 0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00030	-0,006 0,008	0,006 0,005	0,000 -0,031	0,000 0,000
00081	0,001 -0,008	-0,003 -0,009	0,001 -0,025	0,000 0,000	00234	0,000 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,009	0,000 0,017	0,000 -0,002	0,000 0,000	00185	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00259	0,000 0,003	0,000 -0,019	0,000 0,002	0,000 0,000	00082	0,000 0,000	0,000 -0,015	0,000 -0,021	0,000 0,000	00111	0,000 0,008	0,000 -0,002	0,000 -0,006	0,000 0,000	00138	0,000 0,003	0,000 0,006	0,000 -0,004	0,000 0,000
00210	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00161	0,000 0,000	0,000 0,008	0,000 0,001	0,000 0,000	00039	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 -0,017	0,000 0,000	00260	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 -0,005	0,000 0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,005	0,002	-0,007	0,000		-0,001	-0,016	-0,006	0,000		0,000	-0,007	0,000	0,000		-0,001	0,012	0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,003	-0,003	0,000		-0,003	-0,005	-0,002	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	-0,005	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,006	-0,001	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,001	0,000		0,005	0,003	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,004	-0,001	0,000
00045	0,002	-0,001	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	-0,001	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,020	-0,002	0,005	0,000		0,001	-0,008	0,005	0,000		0,015	-0,010	-0,009	0,000		0,004	0,013	-0,004	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,005	-0,001	0,000		0,006	0,004	0,002	0,000		0,005	0,006	-0,021	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,001	0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,004	0,001	0,000		-0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,012	-0,006	0,012	0,000		0,006	0,007	0,000	0,000
00108	0,001	-0,001	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,001	0,012	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,002	0,003	-0,001	0,000		-0,005	-0,006	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,002	0,003	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,003	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	-0,003	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,001	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,002	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,007	0,009	-0,001	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,001	-0,010	0,000		-0,004	0,004	0,001	0,000		0,000	0,003	-0,003	0,000		0,001	0,000	-0,004	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,008	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,000	-0,011	0,000	0,000		-0,027	0,000	0,003	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	-0,004	0,000	0,000		0,014	-0,004	-0,005	0,000		-0,008	-0,009	-0,011	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	-0,005	-0,003	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	-0,004	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,012	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,006	0,000		-0,003	0,001	-0,003	0,000		0,000	-0,003	-0,001	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	-0,002	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,001	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,005	0,002	0,001	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		-0,005	-0,002	-0,002	0,000		0,004	-0,001	-0,003	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,001	0,000	0,000	0,000	00051	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,005	0,001	0,002	0,000		-0,018	-0,003	0,008	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,001	-0,001	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,019	0,000	0,004	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,004	0,017	-0,002	0,000		0,008	0,008	0,003	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,001	-0,001	0,000	0,000	00100	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,004	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,020	0,000	0,005	0,000		-0,019	-0,002	0,008	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,001	-0,002	0,000		-0,004	-0,002	-0,003	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,001	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,002	0,000		0,002	0,000	-0,003	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,003	0,000		-0,002	0,000	-0,003	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,002	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,001	-0,003	0,000		-0,008	-0,016	-0,003	0,000
00067	0,000	-0,001	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	0,001	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,003	0,020	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,017	-0,005	0,019	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,003	0,000		0,001	-0,001	-0,004	0,000		0,000	-0,001	-0,005	0,000		0,002	-0,004	-0,003	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,001	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,016	0,000	0,001	0,000		-0,005	0,008	-0,002	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	-0,007	0,000		-0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	-0,001	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,002	0,000	-0,004	0,000		0,008	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,008	0,001	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000
00059	0,000	-0,001	0,000	0,000	00023	0,000	-0,001	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,003	-0,004	0,000		-0,005	0,006	0,002	0,000		-0,003	0,020	0,002	0,000		-0,016	0,002	-0,004	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,001	0,000	0,000	00093	0,000	0,001	0,000	0,000	00017	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,001	0,000		-0,012	0,002	0,012	0,000		0,013	0,005	-0,007	0,000		0,006	-0,004	0,000	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	-0,010	0,003	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		0,008	-0,001	0,001	0,000		0,004	0,004	0,000	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,003	0,010	0,000		0,000	0,004	0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,007	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,004	-0,007	0,000	0,000		0,000	0,008	0,000	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,004	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	-0,001	0,000		0,001	0,004	-0,001	0,000		0,003	0,004	-0,003	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,004	-0,002	0,000		-0,005	-0,003	-0,002	0,000		0,004	0,004	-0,005	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	-0,003	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,006	-0,004	0,000		-0,007	0,002	-0,006	0,000		0,003	0,004	-0,017	0,000		-0,002	-0,004	-0,012	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,016	-0,005	-0,001	0,000		0,045	-0,002	0,001	0,000		0,003	-0,003	-0,013	0,000
00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,016	-0,004	0,000		-0,056	0,001	-0,003	0,000		0,000	-0,006	-0,001	0,000		0,001	0,009	-0,005	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,005	-0,002	-0,008	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00031	-0,006	0,006	0,000	0,000	00072	0,003	-0,001	0,001	0,000	00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,028	0,000		0,002	-0,055	0,015	0,000		0,036	-0,058	0,017	0,000		0,001	-0,005	-0,003	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00129	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,001	-0,006	-0,004	0,000		0,001	-0,001	-0,005	0,000		-0,010	-0,012	0,027	0,000		0,020	-0,070	0,013	0,000
00119	0,001	-0,003	-0,001	0,000	00131	-0,002	0,001	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,008	0,024	0,000		0,025	-0,070	0,014	0,000		0,004	-0,035	0,001	0,000		-0,004	-0,024	-0,005	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,028	0,005	0,000		0,000	-0,014	-0,004	0,000		0,001	-0,015	-0,003	0,000		-0,001	0,004	-0,003	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,002	-0,007	-0,005	0,000		0,000	0,001	-0,005	0,000		0,001	-0,004	-0,003	0,000		0,037	-0,052	0,019	0,000
00120	0,003	-0,001	0,001	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	-0,003	0,001	0,001	0,000	00032	0,006	-0,006	0,000	0,000
	-0,002	-0,055	0,012	0,000		-0,036	0,057	0,016	0,000		-0,002	0,054	0,014	0,000		-0,004	-0,001	0,028	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	-0,001	0,003	-0,001	0,000	00132	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,002	0,006	-0,004	0,000		-0,001	0,004	-0,003	0,000		0,010	0,013	0,026	0,000		-0,021	0,068	0,013	0,000
00029	-0,006	0,006	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,004	0,031	0,000		-0,002	0,007	-0,005	0,000		0,000	-0,028	-0,005	0,000		-0,006	0,027	0,004	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,014	-0,003	0,000		0,004	0,024	-0,004	0,000		0,002	0,012	-0,004	0,000		0,000	0,013	-0,004	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,012	-0,004	0,000		0,000	0,028	-0,005	0,000		-0,001	0,014	-0,002	0,000		0,002	0,009	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,012	-0,001	0,000		0,003	0,013	0,004	0,000		0,000	-0,015	0,022	0,000		0,005	0,006	0,021	0,000
00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	-0,003	0,001	0,001	0,000
	0,001	-0,014	-0,002	0,000		0,008	0,008	-0,002	0,000		0,013	-0,004	0,005	0,000		0,003	0,056	0,011	0,000
00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,035	0,000	0,000		-0,002	-0,015	0,006	0,000		0,000	-0,004	-0,002	0,000		-0,008	-0,008	0,011	0,000
00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	-0,001	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,001	-0,011	0,001	0,000		0,024	-0,003	-0,020	0,000		0,004	0,016	0,002	0,000
00130	0,002	-0,001	0,000	0,000	00015	0,001	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	-0,001	0,000	0,000
	-0,026	0,071	0,014	0,000		-0,037	0,053	0,019	0,000		-0,003	-0,004	0,012	0,000		0,004	-0,003	0,013	0,000
00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000	00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,016	0,004	0,000		-0,054	0,001	0,002	0,000		-0,016	0,002	0,003	0,000		-0,005	-0,012	0,001	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,001	0,000	0,000
	-0,015	0,004	0,000	0,000		0,000	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,003	-0,001	0,000		-0,016	-0,006	-0,019	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00030	0,006	-0,006	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,001	0,000		0,044	-0,002	-0,001	0,000		0,016	-0,006	0,001	0,000		-0,008	-0,005	0,031	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00081	-0,001	0,003	-0,001	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,009	0,025	0,000		0,002	0,008	0,000	0,000		-0,009	-0,017	0,002	0,000		-0,001	-0,003	-0,001	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,019	-0,002	0,000		0,000	0,015	0,021	0,000		-0,008	0,002	0,006	0,000		-0,003	-0,006	0,004	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,008	-0,001	0,000		0,002	0,004	0,017	0,000		0,001	0,009	0,005	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,002	0,007	0,000		0,001	0,016	0,006	0,000		0,000	0,007	0,000	0,000		0,001	-0,012	-0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,004	-0,002	0,000		0,006	0,003	0,003	0,000		0,003	0,005	0,002	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,005	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	-0,006	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,005	0,001	0,000		-0,005	-0,003	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,004	0,001	0,000
00045	-0,002	0,001	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,001	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,002	-0,005	0,000		-0,001	0,008	-0,005	0,000		-0,015	0,010	0,009	0,000		-0,004	-0,013	0,004	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,005	0,001	0,000		-0,006	-0,004	-0,002	0,000		-0,005	-0,006	0,021	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	-0,001	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,012	0,006	-0,012	0,000		-0,006	-0,007	0,000	0,000
00108	-0,001	0,001	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,001	-0,012	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,001	0,000		0,005	0,006	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,010	-0,002	-0,003	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	-0,001	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,007	-0,009	0,001	0,000		-0,001	-0,004	-0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00019	0,000	0,000	0,000	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,001	0,010	0,000		0,004	-0,004	-0,001	0,000		0,000	-0,003	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,004	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,002	0,001	0,008	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,011	0,000	0,000		0,027	0,000	-0,003	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,004	0,000	0,000		-0,014	0,004	0,005	0,000		0,008	0,009	0,011	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,005	0,003	0,000		0,001	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,004	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,012	0,001	0,000		0,000	0,001	0,006	0,000		0,003	-0,001	0,003	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,002	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,005	-0,002	-0,001	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	-0,001	0,000		0,005	0,002	0,002	0,000		-0,004	0,001	0,003	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	-0,001	0,000	0,000	0,000	00051	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,005	-0,001	-0,002	0,000		0,018	0,003	-0,008	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	-0,001	0,001	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,019	0,000	-0,004	0,000		-0,001	0,002	0,001	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,009	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,017	0,002	0,000		-0,008	-0,008	-0,003	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	-0,001	0,001	0,000	0,000	00100	0,001	-0,001	0,000	0,000
	-0,004	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,020	0,000	-0,005	0,000		0,019	0,002	-0,008	0,000
00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,003	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,001	0,002	0,000		0,004	0,002	0,003	0,000		-0,001	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,002	0,000		-0,002	0,000	0,003	0,000		-0,002	-0,009	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,004	0,000	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,003	0,000		0,008	0,016	0,003	0,000
00067	0,000	0,001	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	0,000	-0,001	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,003	-0,020	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,017	0,005	-0,019	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00270	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00056	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00096	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00148	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00172	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,000 0,016	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00271	0,000 0,005	0,000 -0,008	0,000 0,002	0,000 0,000
00057	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,007	0,000 0,000	00246	0,000 0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00222	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00197	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00094	0,000 -0,008	0,001 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00178	0,000 0,000	0,000 0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000	00173	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00059	0,000 0,006	0,001 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00023	0,000 0,005	0,001 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	00276	0,000 0,003	0,000 -0,020	0,000 -0,002	0,000 0,000	00022	0,000 0,016	0,000 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000
00227	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00092	0,000 0,012	-0,001 -0,002	0,000 -0,012	0,000 0,000	00093	0,000 -0,013	-0,001 -0,005	0,000 0,007	0,000 0,000	00017	0,000 -0,006	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00149	0,000 -0,003	0,000 0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00061	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00273	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	0,000 -0,008	0,000 -0,003	0,000 -0,010	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00174	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00248	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00272	0,000 -0,006	0,000 -0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00223	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 0,004	0,000 0,007	0,000 0,000	0,000 0,000	00251	0,000 0,000	0,000 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000
00199	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00175	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00200	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00250	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00249	0,000 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00274	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,003	0,000 0,000	00224	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00091	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00151	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	00090	0,000 0,005	0,000 0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00063	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,005	0,000 0,000
00062	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,003	0,000 0,000	00202	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 0,002	0,000 0,006	0,000 0,004	0,000 0,000	00089	0,000 0,007	0,000 -0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00065	0,000 -0,003	0,000 -0,004	0,000 0,017	0,000 0,000	00088	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 0,012	0,000 0,000
00201	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00016	0,000 -0,016	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00086	0,000 -0,045	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00087	0,000 -0,003	0,001 0,003	0,000 0,013	0,000 0,000
00153	0,000 -0,005	0,000 0,016	0,000 0,004	0,000 0,000	00066	0,000 0,056	0,000 -0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00177	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00275	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 0,005	0,000 0,000
00064	0,000 -0,005	0,000 0,002	0,000 0,008	0,000 0,000															
Eccentricità accidentale + in direzione Y																			
00031	0,024 -0,015	-0,024 -0,002	0,000 -0,118	0,000 0,000	00072	-0,012 -0,010	0,003 0,228	-0,004 -0,061	0,000 0,000	00028	0,001 -0,147	-0,001 0,240	0,000 -0,069	0,000 0,000	00182	0,000 -0,002	0,000 0,019	0,000 0,013	0,000 0,000
00123	0,000 -0,006	0,000 0,026	0,000 0,017	0,000 0,000	00124	0,000 -0,003	0,000 0,004	0,000 0,022	0,000 0,000	00071	-0,004 0,040	0,012 0,051	0,004 -0,110	0,000 0,000	00129	0,005 -0,084	-0,005 0,288	0,000 -0,055	0,000 0,000
00119	-0,004 0,032	0,012 0,032	0,004 -0,101	0,000 0,000	00131	0,007 -0,103	-0,005 0,290	0,000 -0,059	0,000 0,000	00133	0,000 -0,016	0,000 0,146	0,000 -0,005	0,000 0,000	00073	0,000 0,017	-0,001 0,100	0,000 0,019	0,000 0,000
00279	0,000 -0,024	0,000 0,115	0,000 -0,020	0,000 0,000	00074	0,000 0,002	0,000 0,056	0,000 0,015	0,000 0,000	00255	0,000 -0,005	0,000 0,064	0,000 0,012	0,000 0,000	00207	0,000 0,003	0,000 -0,015	0,000 0,011	0,000 0,000
00075	0,000 -0,007	0,000 0,028	0,000 0,019	0,000 0,000	00076	0,000 0,002	0,000 -0,003	0,000 0,023	0,000 0,000	00230	0,000 -0,004	0,000 0,017	0,000 0,012	0,000 0,000	00021	0,002 -0,153	-0,002 0,216	0,000 -0,079	0,000 0,000
00120	-0,011 0,009	0,003 0,230	-0,004 -0,049	0,000 0,000	00027	-0,001 0,147	0,001 -0,237	0,000 -0,067	0,000 0,000	00128	0,012 0,009	-0,003 -0,225	-0,004 -0,058	0,000 0,000	00032	-0,024 0,018	0,024 0,002	0,000 -0,116	0,000 0,000
00077	0,000 0,007	0,000 -0,027	0,000 0,018	0,000 0,000	00206	0,000 0,002	0,000 -0,018	0,000 0,013	0,000 0,000	00033	0,004 -0,041	-0,012 -0,055	0,004 -0,107	0,000 0,000	00132	-0,005 0,085	0,005 -0,283	0,000 -0,053	0,000 0,000
00029	0,023 -0,029	-0,024 -0,018	0,001 -0,127	0,000 0,000	00125	0,000 0,007	0,000 -0,027	0,000 0,020	0,000 0,000	00121	-0,001 0,000	-0,001 0,115	0,001 0,022	0,000 0,000	00256	0,000 0,024	0,000 -0,110	0,000 -0,017	0,000 0,000
00231	0,000 0,005	0,000 -0,060	0,000 0,012	0,000 0,000	00127	0,000 -0,017	0,001 -0,098	0,000 0,018	0,000 0,000	00078	0,000 -0,007	0,000 -0,052	0,000 0,016	0,000 0,000	00126	0,000 0,000	0,000 -0,055	0,000 0,015	0,000 0,000
00122	0,000 0,007	0,000 0,050	0,000 0,016	0,000 0,000	00079	0,000 -0,002	0,001 -0,117	0,001 0,022	0,000 0,000	00181	0,000 0,004	0,000 -0,059	0,000 0,010	0,000 0,000	00233	0,000 -0,007	0,000 -0,038	0,000 -0,002	0,000 0,000
00232	0,000 0,003	0,000 -0,049	0,000 0,003	0,000 0,000	00257	0,000 -0,014	0,000 -0,054	0,000 -0,016	0,000 0,000	00118	0,001 0,001	0,001 0,061	-0,001 -0,089	0,000 0,000	00034	-0,001 -0,021	0,000 -0,025	0,000 -0,086	0,000 0,000
00158	0,000 -0,004	0,000 0,059	0,000 0,010	0,000 0,000	00036	0,000 -0,033	0,000 -0,033	0,000 0,010	0,000 0,000	00035	0,000 -0,054	0,000 0,015	0,000 -0,020	0,000 0,000	00080	0,011 -0,012	-0,003 -0,230	-0,003 -0,047	0,000 0,000
00157	0,000 0,012	0,000 -0,144	0,000 0,001	0,000 0,000	00134	0,000 0,006	0,000 0,062	0,000 -0,024	0,000 0,000	00183	0,000 -0,001	0,000 0,017	0,000 0,007	0,000 0,000	00117	0,000 0,032	0,000 0,035	0,000 -0,045	0,000 0,000
00208	0,000 0,000	0,000 -0,013	0,000 0,005	0,000 0,000	00159	0,000 0,002	0,000 0,044	0,000 -0,002	0,000 0,000	00037	-0,001 -0,098	0,004 0,011	0,000 0,081	0,000 0,000	00258	0,001 -0,016	-0,001 -0,067	0,000 -0,009	0,000 0,000
00130	-0,007	0,005	-0,001	0,000	00015	-0,002	0,002	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000	00113	-0,001	0,004	0,001	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,107	-0,295	-0,056	0,000		0,154	-0,218	-0,080	0,000		0,012	0,017	-0,048	0,000		-0,015	0,013	-0,052	0,000
00137	0,001	-0,001	0,000	0,000	00038	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00026	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,067	-0,019	0,000		0,224	-0,006	-0,008	0,000		0,065	-0,009	-0,014	0,000		0,022	0,048	-0,005	0,000
00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,001	-0,002	0,001	0,000
	0,063	-0,017	0,001	0,000		0,002	0,013	0,003	0,000		-0,002	-0,011	0,003	0,000		0,067	0,023	0,078	0,000
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,001	-0,002	0,000	00020	0,000	0,002	-0,001	0,000	00030	-0,023	0,024	0,001	0,000
	0,012	0,036	-0,003	0,000		-0,181	0,010	0,003	0,000		-0,065	0,025	-0,004	0,000		0,032	0,020	-0,129	0,000
00081	0,004	-0,012	0,004	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,035	-0,038	-0,102	0,000		-0,006	-0,033	0,001	0,000		0,036	0,069	-0,010	0,000		0,003	0,011	0,003	0,000
00259	-0,001	0,001	0,000	0,000	00082	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,078	0,010	0,000		0,000	-0,063	-0,089	0,000		0,033	-0,009	-0,024	0,000		0,011	0,025	-0,015	0,000
00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000	00039	0,001	-0,002	0,001	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,010	0,002	0,000		0,002	0,034	0,003	0,000		-0,009	-0,016	-0,068	0,000		-0,003	-0,036	-0,020	0,000
00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,006	-0,030	0,000		-0,006	-0,065	-0,023	0,000		-0,001	-0,030	-0,001	0,000		-0,002	0,051	0,003	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,010	0,001	0,000		0,001	-0,016	0,008	0,000		-0,023	-0,012	-0,011	0,000		-0,013	-0,019	-0,010	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,016	-0,019	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000		0,001	0,026	-0,004	0,000		0,001	0,008	-0,001	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,021	-0,003	0,000		0,022	0,014	-0,004	0,000		-0,001	-0,006	-0,001	0,000		0,005	0,018	-0,004	0,000
00045	0,009	-0,006	0,002	0,000	00263	-0,002	0,000	-0,001	0,000	00025	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,084	-0,010	0,019	0,000		0,004	-0,032	0,021	0,000		0,061	-0,043	-0,038	0,000		0,015	0,054	-0,017	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,001	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,020	-0,005	0,000		0,024	0,018	0,008	0,000		0,022	0,025	-0,088	0,000		0,002	0,005	-0,001	0,000
00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00044	-0,003	0,003	0,002	0,000	00140	-0,002	0,001	0,000	0,000
	0,001	0,015	0,005	0,000		-0,007	-0,015	-0,004	0,000		-0,049	-0,024	0,050	0,000		0,023	0,031	-0,002	0,000
00108	0,002	-0,006	0,001	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,078	-0,003	0,049	0,000		-0,002	-0,005	0,000	0,000		0,009	0,014	-0,002	0,000		-0,019	-0,023	0,000	0,000
00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,039	0,010	0,013	0,000		-0,008	-0,014	0,001	0,000		-0,011	-0,002	-0,005	0,000		-0,004	-0,006	-0,011	0,000
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,003	0,000	0,001	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,004	-0,010	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		-0,028	0,039	-0,006	0,000		0,003	0,015	0,004	0,000
00046	0,000	0,001	0,000	0,000	00019	0,001	0,000	0,001	0,000	00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00105	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,006	-0,039	0,000		-0,018	0,017	0,004	0,000		-0,001	0,014	-0,012	0,000		0,003	-0,001	-0,018	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	-0,005	0,005	-0,002	0,000
	-0,010	-0,002	-0,031	0,000		-0,001	-0,004	0,002	0,000		-0,002	-0,044	-0,001	0,000		-0,111	0,000	0,012	0,000
00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,005	0,002	0,000		0,002	-0,016	0,001	0,000		0,057	-0,017	-0,020	0,000		-0,032	-0,038	-0,045	0,000
00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,019	-0,010	0,000		-0,003	0,013	-0,001	0,000		0,000	-0,004	0,001	0,000		0,006	0,005	-0,017	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,049	-0,006	0,000		-0,001	-0,006	-0,023	0,000		-0,010	0,002	-0,014	0,000		0,001	-0,011	-0,002	0,000
00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,012	0,003	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,008	0,004	-0,009	0,000		0,001	0,007	-0,004	0,000
00253	0,000	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,002	-0,001	0,000	0,000
	0,007	0,040	-0,002	0,000		0,000	-0,002	0,000	0,000		-0,005	0,002	-0,001	0,000		-0,022	0,009	0,003	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,003	0,000		-0,019	-0,009	-0,010	0,000		0,015	-0,003	-0,011	0,000		-0,003	-0,004	-0,003	0,000
00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00267	0,002	0,000	0,000	0,000	00051	-0,004	0,004	0,001	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000		0,005	0,002	-0,002	0,000		-0,022	0,004	0,008	0,000		-0,073	-0,011	0,035	0,000
00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,002	-0,005	-0,001	0,000	00024	0,000	-0,001	0,000	0,000
	0,018	0,006	-0,005	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,079	0,002	0,018	0,000		0,003	-0,008	-0,005	0,000
00179	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00277	-0,001	0,001	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	-0,036	-0,002	0,000		-0,006	0,000	0,000	0,000		0,016	0,069	-0,008	0,000		0,034	0,033	0,011	0,000
00144	-0,002	0,001	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,003	-0,006	-0,001	0,000	00100	-0,003	0,006	0,000	0,000
	0,018	-0,001	-0,005	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,081	0,002	0,020	0,000		-0,080	-0,006	0,033	0,000
00018	0,000	-0,001	0,001	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	-0,002	0,000		0,002	0,012	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000		0,021	0,000	-0,005	0,000
00268	-0,001	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,003	-0,007	0,000		-0,016	-0,006	-0,011	0,000		0,003	-0,002	0,003	0,000		-0,001	0,001	0,002	0,000
00220	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	-0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	-0,002	0,000		-0,003	-0,010	0,003	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,008	0,000	-0,006	0,000		0,010	0,001	-0,013	0,000		0,007	0,035	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,064	0,016	-0,001	0,000		-0,008	-0,003	-0,010	0,000		-0,003	-0,005	-0,011	0,000		-0,008	0,002	-0,013	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,002	-0,001	-0,001	0,000
	0,005	0,003	-0,009	0,000		-0,002	-0,002	-0,003	0,000		0,004	0,004	-0,014	0,000		-0,034	-0,068	-0,011	0,000
00067	0,001	-0,004	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00085	-0,001	0,002	0,001	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,098	-0,012	0,083	0,000		0,000	-0,002	-0,001	0,000		-0,070	-0,021	0,079	0,000		0,001	0,005	-0,004	0,000
00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00148	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,011	-0,012	0,000		0,006	-0,003	-0,017	0,000		-0,001	-0,005	-0,019	0,000		0,007	-0,018	-0,012	0,000
00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	-0,001	0,005	0,000	0,000	00271	0,001	-0,001	0,000	0,000
	0,001	-0,009	-0,003	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		-0,065	-0,001	0,005	0,000		-0,022	0,035	-0,009	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,003	-0,030	0,000		-0,003	0,012	-0,002	0,000		-0,001	0,005	0,001	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,002	-0,003	0,001	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,007	-0,001	-0,017	0,000		0,031	0,009	-0,006	0,000		-0,002	-0,034	0,003	0,000		0,003	-0,014	0,001	0,000
00059	-0,001	-0,003	-0,002	0,000	00023	0,000	-0,003	-0,001	0,000	00276	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00022	0,000	0,001	-0,001	0,000
	-0,024	-0,012	-0,015	0,000		-0,020	0,025	0,008	0,000		-0,011	0,082	0,010	0,000		-0,068	0,009	-0,015	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	-0,001	0,004	0,001	0,000	00093	0,001	0,003	-0,002	0,000	00017	0,000	0,003	-0,001	0,000
	0,001	0,011	0,002	0,000		-0,049	0,008	0,048	0,000		0,054	0,020	-0,030	0,000		0,025	-0,017	0,000	0,000
00149	-0,002	0,001	-0,001	0,000	00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,014	-0,040	0,014	0,000		0,000	-0,004	0,002	0,000		0,033	-0,006	0,004	0,000		0,016	0,017	0,000	0,000
00060	0,001	-0,002	0,001	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,014	0,043	0,000		0,000	0,015	0,004	0,000		-0,006	-0,013	0,002	0,000		0,009	0,013	-0,001	0,000
00272	-0,001	0,001	-0,001	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,001	-0,001	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,028	0,002	0,000		0,002	0,004	0,002	0,000		-0,017	-0,027	-0,002	0,000		0,001	0,031	-0,002	0,000
00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,004	0,001	0,000		-0,005	-0,017	-0,004	0,000		-0,007	-0,013	-0,002	0,000		-0,002	-0,005	-0,001	0,000
00250	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,021	-0,004	0,000		0,005	0,015	-0,004	0,000		0,012	0,017	-0,012	0,000		0,002	0,004	0,000	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,021	-0,014	0,002	0,000		-0,014	-0,018	-0,007	0,000		-0,020	-0,013	-0,006	0,000		0,015	0,015	-0,021	0,000
00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,010	-0,014	0,000		0,001	-0,010	0,001	0,000		0,001	0,006	-0,001	0,000		0,001	0,009	0,000	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	-0,001	0,002	0,001	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,025	-0,016	0,000		-0,031	0,008	-0,026	0,000		0,010	0,016	-0,071	0,000		-0,010	-0,018	-0,049	0,000
00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00086	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00087	0,001	-0,004	0,001	0,000
	-0,001	-0,007	-0,001	0,000		0,066	-0,023	-0,004	0,000		0,187	-0,009	0,003	0,000		0,013	-0,012	-0,054	0,000
00153	-0,001	0,001	0,000	0,000	00066	0,000	0,001	-0,002	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,068	-0,017	0,000		-0,231	0,006	-0,011	0,000		-0,001	-0,025	-0,004	0,000		0,003	0,036	-0,022	0,000
00064	0,000	0,000	0,000	0,000															
	0,021	-0,007	-0,033	0,000															
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00031	-0,024	0,024	0,000	0,000	00072	0,012	-0,003	0,004	0,000	00028	-0,001	0,001	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,002	0,118	0,000		0,010	-0,228	0,061	0,000		0,147	-0,240	0,069	0,000		0,002	-0,019	-0,013	0,000
00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,004	-0,012	-0,004	0,000	00129	-0,005	0,005	0,000	0,000
	0,006	-0,026	-0,017	0,000		0,003	-0,004	-0,022	0,000		-0,040	-0,051	0,110	0,000		0,084	-0,288	0,055	0,000
00119	0,004	-0,012	-0,004	0,000	00131	-0,007	0,005	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,001	0,000	0,000
	-0,032	-0,032	0,101	0,000		0,103	-0,290	0,059	0,000		0,016	-0,146	0,005	0,000		-0,017	-0,100	-0,019	0,000
00279	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,115	0,020	0,000		-0,002	-0,056	-0,015	0,000		0,005	-0,064	-0,012	0,000		-0,003	0,015	-0,011	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00021	-0,002	0,002	0,000	0,000
	0,007	-0,028	-0,019	0,000		-0,002	0,003	-0,023	0,000		0,004	-0,017	-0,012	0,000		0,153	-0,216	0,079	0,000
00120	0,011	-0,003	0,004	0,000	00027	0,001	-0,001	0,000	0,000	00128	-0,012	0,003	0,004	0,000	00032	0,024	-0,024	0,000	0,000
	-0,009	-0,230	0,049	0,000		-0,147	0,237	0,067	0,000		-0,009	0,225	0,058	0,000		-0,018	-0,002	0,116	0,000
00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	-0,004	0,012	-0,004	0,000	00132	0,005	-0,005	0,000	0,000
	-0,007	0,027	-0,018	0,000		-0,002	0,018	-0,013	0,000		0,041	0,055	0,107	0,000		-0,085	0,283	0,053	0,000
00029	-0,023	0,024	-0,001	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,001	0,001	-0,001	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,018	0,127	0,000		-0,007	0,027	-0,020	0,000		0,000	-0,115	-0,022	0,000		-0,024	0,110	0,017	0,000
00231	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	-0,001	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,060	-0,012	0,000		0,017	0,098	-0,018	0,000		0,007	0,052	-0,016	0,000		0,000	0,055	-0,015	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,050	-0,016	0,000		0,002	0,117	-0,022	0,000		-0,004	0,059	-0,010	0,000		0,007	0,038	0,002	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	-0,001	-0,001	0,001	0,000	00034	0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,049	-0,003	0,000		0,014	0,054	0,016	0,000		-0,001	-0,061	0,089	0,000		0,021	0,025	0,086	0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00158	0,000 0,004	0,000 -0,059	0,000 -0,010	0,000 0,000	00036	0,000 0,033	0,000 0,033	0,000 -0,010	0,000 0,000	00035	0,000 0,054	0,000 -0,015	0,000 0,020	0,000 0,000	00080	-0,011 0,012	0,003 0,230	0,003 0,047	0,000 0,000
00157	0,000 -0,012	0,000 0,144	0,000 -0,001	0,000 0,000	00134	0,000 -0,006	0,000 -0,062	0,000 0,024	0,000 0,000	00183	0,000 0,001	0,000 -0,017	0,000 -0,007	0,000 0,000	00117	0,000 -0,032	0,000 -0,035	0,000 0,045	0,000 0,000
00208	0,000 0,000	0,000 0,013	0,000 -0,005	0,000 0,000	00159	0,000 -0,002	0,000 -0,044	0,000 0,002	0,000 0,000	00037	0,001 0,098	-0,004 -0,011	0,000 -0,081	0,000 0,000	00258	-0,001 0,016	0,001 0,067	0,000 0,009	0,000 0,000
00130	0,007 -0,107	-0,005 0,295	0,001 0,056	0,000 0,000	00015	0,002 -0,154	-0,002 0,218	0,000 0,080	0,000 0,000	00112	0,000 -0,012	0,000 -0,017	0,000 0,048	0,000 0,000	00113	0,001 0,015	-0,004 -0,013	-0,001 0,052	0,000 0,000
00137	-0,001 0,018	0,001 -0,067	0,000 0,019	0,000 0,000	00038	0,000 -0,224	0,001 0,006	0,002 0,008	0,000 0,000	00026	0,000 -0,065	0,001 0,009	0,001 0,014	0,000 0,000	00135	0,000 -0,022	0,000 -0,048	0,000 0,005	0,000 0,000
00116	0,000 -0,063	0,000 0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000	00184	0,000 -0,002	0,000 -0,013	0,000 -0,003	0,000 0,000	00209	0,000 0,002	0,000 0,011	0,000 -0,003	0,000 0,000	00115	-0,001 -0,067	0,002 -0,023	-0,001 -0,078	0,000 0,000
00160	0,000 -0,012	0,000 -0,036	0,000 0,003	0,000 0,000	00114	0,000 0,181	-0,001 -0,010	0,002 -0,003	0,000 0,000	00020	0,000 0,065	-0,002 -0,025	0,001 0,004	0,000 0,000	00030	0,023 -0,032	-0,024 -0,020	-0,001 0,129	0,000 0,000
00081	-0,004 0,035	0,012 0,038	-0,004 0,102	0,000 0,000	00234	0,000 0,006	0,000 0,033	0,000 -0,001	0,000 0,000	00136	0,002 -0,036	-0,001 -0,069	0,001 0,010	0,000 0,000	00185	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 -0,003	0,000 0,000
00259	0,001 -0,011	-0,001 0,078	0,000 -0,010	0,000 0,000	00082	0,001 0,000	0,001 0,063	0,001 0,089	0,000 0,000	00111	0,000 -0,033	0,000 0,009	0,000 0,024	0,000 0,000	00138	0,000 -0,011	0,000 -0,025	0,000 0,015	0,000 0,000
00210	0,000 0,001	0,000 0,010	0,000 -0,002	0,000 0,000	00161	0,000 -0,002	0,000 -0,034	0,000 -0,003	0,000 0,000	00039	-0,001 0,009	0,002 0,016	-0,001 0,068	0,000 0,000	00260	0,000 0,003	0,000 0,036	0,000 0,020	0,000 0,000
00040	0,000 0,021	0,000 -0,006	0,000 0,030	0,000 0,000	00156	0,000 0,006	0,000 0,065	0,000 0,023	0,000 0,000	00235	0,000 0,001	0,000 0,030	0,000 0,001	0,000 0,000	00254	0,000 0,002	0,000 -0,051	0,000 -0,003	0,000 0,000
00186	0,000 0,001	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,000	00205	0,000 -0,001	0,000 0,016	0,000 -0,008	0,000 0,000	00042	0,000 0,023	0,000 0,012	0,000 0,011	0,000 0,000	00261	0,000 0,013	0,000 0,019	0,000 0,010	0,000 0,000
00041	0,000 0,017	0,000 0,016	0,000 0,019	0,000 0,000	00211	0,000 0,001	0,000 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00162	0,000 -0,001	0,000 -0,026	0,000 0,004	0,000 0,000	00187	0,000 -0,001	0,000 -0,008	0,000 0,001	0,000 0,000
00236	0,000 0,004	0,000 0,021	0,000 0,003	0,000 0,000	00110	0,000 -0,022	0,000 -0,014	0,000 0,004	0,000 0,000	00212	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00163	0,000 -0,005	0,000 -0,018	0,000 0,004	0,000 0,000
00045	-0,009 -0,084	0,006 0,010	-0,002 -0,019	0,000 0,000	00263	0,002 -0,004	0,000 0,032	0,001 -0,021	0,000 0,000	00025	0,003 -0,061	-0,001 0,043	0,001 0,038	0,000 0,000	00278	0,000 -0,015	0,000 -0,054	0,000 0,017	0,000 0,000
00139	0,000 -0,016	0,000 -0,020	0,000 0,005	0,000 0,000	00109	0,000 -0,024	0,000 -0,018	0,000 -0,008	0,000 0,000	00070	-0,001 -0,022	0,000 -0,025	0,000 0,088	0,000 0,000	00188	0,000 -0,002	0,000 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00229	0,000 -0,001	0,000 -0,015	0,000 -0,005	0,000 0,000	00237	0,000 0,007	0,000 0,015	0,000 0,004	0,000 0,000	00044	0,003 0,049	-0,003 0,024	-0,002 -0,050	0,000 0,000	00140	0,002 -0,023	-0,001 -0,031	0,000 0,002	0,000 0,000
00108	-0,002 -0,078	0,006 0,003	-0,001 -0,049	0,000 0,000	00213	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00164	0,000 -0,009	0,000 -0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	00262	0,000 0,019	0,000 0,023	0,000 0,000	0,000 0,000
00043	0,000 0,039	0,000 -0,010	0,000 -0,013	0,000 0,000	00238	0,000 0,008	0,000 0,014	0,000 -0,001	0,000 0,000	00266	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,000	00265	0,000 0,004	0,000 0,006	0,000 0,011	0,000 0,000
00049	0,000 0,010	0,000 0,004	0,000 0,010	0,000 0,000	00189	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00141	-0,003 0,028	0,000 -0,039	-0,001 0,006	0,000 0,000	00165	0,000 -0,003	0,000 -0,015	0,000 -0,004	0,000 0,000
00046	0,000 -0,018	-0,001 0,006	0,000 0,039	0,000 0,000	00019	-0,001 0,018	0,000 -0,017	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00142	0,000 0,001	0,000 -0,014	0,000 0,012	0,000 0,000	00105	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,018	0,000 0,000
00106	0,000 0,010	0,000 0,002	0,000 0,031	0,000 0,000	00214	0,000 0,001	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00180	0,000 0,002	0,000 0,044	0,000 0,001	0,000 0,000	00107	0,005 0,111	-0,005 0,000	0,002 -0,012	0,000 0,000
00190	0,000 0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,000	00239	0,000 -0,002	0,000 0,016	0,000 -0,001	0,000 0,000	00069	0,000 -0,057	0,000 0,017	0,000 0,020	0,000 0,000	00083	0,000 0,032	0,000 0,038	0,000 0,045	0,000 0,000
00264	0,000 -0,007	0,000 0,019	0,000 0,010	0,000 0,000	00166	0,000 0,003	0,000 -0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	00215	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00104	0,000 -0,006	0,000 -0,005	0,000 0,017	0,000 0,000
00155	0,000 0,022	0,000 0,049	0,000 0,006	0,000 0,000	00047	0,000 0,001	0,000 0,006	0,000 0,023	0,000 0,000	00048	0,000 0,010	0,000 -0,002	0,000 0,014	0,000 0,000	00240	0,000 -0,001	0,000 0,011	0,000 0,002	0,000 0,000
00204	0,000 0,002	0,000 0,012	0,000 -0,003	0,000 0,000	00191	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	0,000 -0,008	0,000 -0,004	0,000 0,009	0,000 0,000	00167	0,000 -0,001	0,000 -0,007	0,000 0,004	0,000 0,000
00253	0,000 -0,007	0,000 -0,040	0,000 0,002	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00170	0,000 0,005	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00145	-0,002 0,022	0,001 -0,009	0,000 -0,003	0,000 0,000
00169	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	00050	0,000 0,019	0,000 0,009	0,000 0,010	0,000 0,000	00103	0,000 -0,015	0,000 0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	00241	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
00192	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00168	0,000 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00267	-0,002 0,022	0,000 -0,004	0,000 -0,008	0,000 0,000	00051	0,004 0,073	-0,004 0,011	-0,001 -0,035	0,000 0,000
00102	0,000 -0,018	0,000 -0,006	0,000 0,005	0,000 0,000	00217	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00052	-0,002 -0,079	0,005 -0,002	0,001 -0,018	0,000 0,000	00024	0,000 -0,003	0,001 0,008	0,000 0,005	0,000 0,000
00179	0,000 0,011	0,000 0,036	0,000 0,002	0,000 0,000	00242	0,000 0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00277	0,001 -0,016	-0,001 -0,069	0,000 0,008	0,000 0,000	00068	0,000 -0,034	0,000 -0,033	0,000 -0,011	0,000 0,000
00144	0,002 -0,018	-0,001 0,001	0,000 0,005	0,000 0,000	00193	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00101	-0,003 -0,081	0,006 -0,002	0,001 -0,020	0,000 0,000	00100	0,003 0,080	-0,006 0,006	0,000 -0,033	0,000 0,000

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - tensioni per eccentricità accidentale

Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23	Nodo	σL1 σP1	σL2 σP2	τL τP	τP13 τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00018	0,000 0,001	0,001 0,005	-0,001 0,002	0,000 0,000	00228	0,000 -0,002	0,000 -0,012	0,000 -0,003	0,000 0,000	00218	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	00053	0,000 -0,021	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,000
00268	0,001 -0,014	0,000 0,003	0,000 0,007	0,000 0,000	00099	0,000 0,016	0,000 0,006	0,000 0,011	0,000 0,000	00243	0,000 -0,003	0,000 0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	00194	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000
00220	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00219	0,000 -0,001	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00244	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00203	0,000 0,003	0,000 0,010	0,000 -0,003	0,000 0,000
00146	0,000 0,008	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,000	00054	0,000 -0,010	0,000 -0,001	0,000 0,013	0,000 0,000	00252	0,000 -0,007	0,000 -0,035	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00084	0,000 0,064	0,000 -0,016	0,000 0,001	0,000 0,000	00098	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,010	0,000 0,000	00147	0,000 0,003	0,000 0,005	0,000 0,011	0,000 0,000	00097	0,000 0,008	0,000 -0,002	0,000 0,013	0,000 0,000
00269	0,000 -0,005	0,000 -0,003	0,000 0,009	0,000 0,000	00171	0,000 0,002	0,000 0,002	0,000 0,003	0,000 0,000	00055	0,000 -0,004	0,000 -0,004	0,000 0,014	0,000 0,000	00154	-0,002 0,034	0,001 0,068	0,001 0,011	0,000 0,000
00067	-0,001 -0,098	0,004 0,012	0,000 -0,083	0,000 0,000	00196	0,000 0,000	0,000 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00085	0,001 0,070	-0,002 0,021	-0,001 -0,079	0,000 0,000	00245	0,000 -0,001	0,000 -0,005	0,000 0,004	0,000 0,000
00270	0,000 0,000	0,000 -0,011	0,000 0,012	0,000 0,000	00056	0,000 -0,006	0,000 0,003	0,000 0,017	0,000 0,000	00096	0,000 0,001	0,000 0,005	0,000 0,019	0,000 0,000	00148	0,000 -0,007	0,000 0,018	0,000 0,012	0,000 0,000
00172	0,000 -0,001	0,000 0,009	0,000 0,003	0,000 0,000	00221	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00058	0,001 0,065	-0,005 0,001	0,000 -0,005	0,000 0,000	00271	-0,001 0,022	0,001 -0,035	0,000 0,009	0,000 0,000
00057	0,000 0,004	0,000 -0,003	0,000 0,030	0,000 0,000	00246	0,000 0,003	0,000 -0,012	0,000 0,002	0,000 0,000	00222	0,000 0,001	0,000 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00197	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00095	0,000 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,017	0,000 0,000	00094	-0,002 -0,031	0,003 -0,009	-0,001 0,006	0,000 0,000	00178	0,000 0,002	0,000 0,034	0,000 -0,003	0,000 0,000	00173	0,000 -0,003	0,000 0,014	0,000 -0,001	0,000 0,000
00059	0,001 0,024	0,003 0,012	0,002 0,015	0,000 0,000	00023	0,000 0,020	0,003 -0,025	0,001 -0,008	0,000 0,000	00276	-0,001 0,011	0,001 -0,082	0,001 -0,010	0,000 0,000	00022	0,000 0,068	-0,001 -0,009	0,001 0,015	0,000 0,000
00227	0,000 -0,001	0,000 -0,011	0,000 -0,002	0,000 0,000	00092	0,001 0,049	-0,004 -0,008	-0,001 -0,048	0,000 0,000	00093	-0,001 -0,054	-0,003 -0,020	0,002 0,030	0,000 0,000	00017	0,000 -0,025	-0,003 0,017	0,001 0,000	0,000 0,000
00149	0,002 -0,014	-0,001 0,040	0,001 -0,014	0,000 0,000	00198	0,000 0,000	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00061	0,000 -0,033	0,000 0,006	0,000 -0,004	0,000 0,000	00273	0,000 -0,016	0,000 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000
00060	-0,001 -0,032	0,002 -0,014	-0,001 -0,043	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,000 -0,015	0,000 -0,004	0,000 0,000	00174	0,000 0,006	0,000 0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000	00248	0,000 -0,009	0,000 -0,013	0,000 0,001	0,000 0,000
00272	0,001 -0,026	-0,001 -0,028	0,001 -0,002	0,000 0,000	00223	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00150	-0,001 0,017	0,001 0,027	0,000 0,002	0,000 0,000	00251	0,000 -0,001	0,000 -0,031	0,000 0,002	0,000 0,000
00199	0,000 0,002	0,000 0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00176	0,000 0,005	0,000 0,017	0,000 0,004	0,000 0,000	00175	0,000 0,007	0,000 0,013	0,000 0,002	0,000 0,000	00200	0,000 0,002	0,000 0,005	0,000 0,001	0,000 0,000
00250	0,000 -0,003	0,000 -0,021	0,000 0,004	0,000 0,000	00249	0,000 -0,005	0,000 -0,015	0,000 0,004	0,000 0,000	00274	0,000 -0,012	0,000 -0,017	0,000 0,012	0,000 0,000	00224	0,000 -0,002	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00091	0,000 0,021	0,000 0,014	0,000 -0,002	0,000 0,000	00151	0,000 0,014	0,000 0,018	0,000 0,007	0,000 0,000	00090	0,000 0,020	0,000 0,013	0,000 0,006	0,000 0,000	00063	0,000 -0,015	0,000 -0,015	0,000 0,021	0,000 0,000
00062	0,000 -0,021	0,000 -0,010	0,000 0,014	0,000 0,000	00202	0,000 -0,001	0,000 0,010	0,000 -0,001	0,000 0,000	00225	0,000 -0,001	0,000 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00226	0,000 -0,001	0,000 -0,009	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	0,000 0,010	0,000 0,025	0,000 0,016	0,000 0,000	00089	0,000 0,031	0,000 -0,008	0,000 0,026	0,000 0,000	00065	0,001 -0,010	-0,002 -0,016	-0,001 0,071	0,000 0,000	00088	0,000 0,010	0,000 0,018	0,000 0,049	0,000 0,000
00201	0,000 0,001	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00016	0,000 -0,066	0,002 0,023	0,001 0,004	0,000 0,000	00086	0,000 -0,187	0,001 0,009	0,002 -0,003	0,000 0,000	00087	-0,001 -0,013	0,004 0,012	-0,001 0,054	0,000 0,000
00153	0,001 -0,019	-0,001 0,068	0,000 0,017	0,000 0,000	00066	0,000 0,231	-0,001 -0,006	0,002 0,011	0,000 0,000	00177	0,000 0,001	0,000 0,025	0,000 0,004	0,000 0,000	00275	0,000 -0,003	0,000 -0,036	0,000 0,022	0,000 0,000
00064	0,000 -0,021	0,000 0,007	0,000 0,033	0,000 0,000															

LEGENDA:

- **σP1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- **σP2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- **τP** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- **τP23** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- **σL1** Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- **σL2** Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- **τL** Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- **τP13** Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00015	001	429	-2.751	21.937	855	1.265	-4

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00015	002	84	-1.857	7.407	1.068	321	-3
00015	003	77	-1.571	6.273	894	284	-2
00015	004	-8	-5	6	16	-19	0
00015	005	-98	183	-9	-334	-164	-5
00015	006	35	176	-154	-314	59	-5
00015	007	63	-359	163	650	105	10
00015	008	35	176	-154	-314	59	-5
00016	001	141	-5.187	37.909	3.667	287	-3
00016	002	0	-3.922	17.468	3.199	44	-3
00016	003	1	-3.317	14.810	2.691	38	-2
00016	004	-2	-11	-8	30	-2	0
00016	005	-138	219	-187	-412	-221	-7
00016	006	55	220	-130	-414	97	-7
00016	007	83	-440	318	828	124	14
00016	008	55	220	-130	-414	97	-7
00017	001	-21	-6.044	40.511	4.560	-38	0
00017	002	-8	-4.640	19.782	3.883	-21	0
00017	003	-8	-3.925	16.764	3.270	-20	0
00017	004	1	-10	2	30	3	0
00017	005	-128	249	-149	-456	-211	-2
00017	006	63	250	-152	-457	107	-2
00017	007	65	-501	302	915	103	4
00017	008	63	250	-152	-457	107	-2
00018	001	38	-5.952	39.317	4.496	-4	0
00018	002	12	-4.556	19.008	3.814	-4	-1
00018	003	11	-3.854	16.109	3.212	-2	0
00018	004	-1	-11	-1	31	-2	0
00018	005	-132	249	-147	-458	-217	1
00018	006	64	248	-157	-457	106	1
00018	007	68	-499	306	919	111	-2
00018	008	64	248	-157	-457	106	1
00019	001	25	-5.735	38.203	4.276	49	4
00019	002	16	-4.364	18.348	3.626	29	2
00019	003	13	-3.692	15.548	3.052	24	2
00019	004	0	-11	3	30	1	0
00019	005	-137	239	-136	-443	-224	1
00019	006	65	235	-152	-443	111	4
00019	007	72	-476	288	888	113	-5
00019	008	65	235	-152	-443	111	4
00020	001	-146	-4.987	36.902	3.470	-266	3
00020	002	18	-3.755	16.798	3.040	-13	2
00020	003	14	-3.175	14.242	2.557	-12	2
00020	004	1	-10	-8	29	2	0
00020	005	-117	207	-179	-403	-215	16
00020	006	70	219	-128	-406	118	1
00020	007	47	-427	308	812	97	-18
00020	008	70	219	-128	-406	118	1
00021	001	-418	-2.723	21.965	832	-1.272	3
00021	002	-82	-1.834	7.398	1.051	-326	2
00021	003	-75	-1.551	6.264	879	-289	2
00021	004	8	-5	6	16	18	0
00021	005	-437	167	-149	-305	-317	-32
00021	006	230	181	-83	-323	178	23
00021	007	205	-349	232	629	137	9
00021	008	230	181	-83	-323	178	23
00022	001	91	5.181	37.949	-3.649	223	1
00022	002	-40	3.920	17.500	-3.194	-12	1
00022	003	-34	3.316	14.837	-2.688	-12	1
00022	004	0	10	-7	-28	3	0
00022	005	-119	408	110	-517	-207	-8
00022	006	74	407	167	-514	110	-8
00022	007	45	-818	-278	1.034	96	16
00022	008	74	407	167	-514	110	-8
00023	001	-21	6.035	40.275	-4.511	-5	-1
00023	002	-6	4.633	19.624	-3.859	9	0
00023	003	-5	3.920	16.630	-3.251	8	0
00023	004	0	10	2	-29	-1	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00023	005	-125	431	154	-557	-207	-2
00023	006	66	432	151	-559	108	-2
00023	007	58	-867	-306	1.120	98	4
00023	008	66	432	151	-559	108	-2
00024	001	20	5.965	39.456	-4.519	-10	0
00024	002	-9	4.569	19.103	-3.840	-28	0
00024	003	-9	3.865	16.190	-3.234	-26	0
00024	004	1	11	-1	-30	4	0
00024	005	-130	432	160	-563	-218	1
00024	006	65	432	150	-563	105	2
00024	007	64	-867	-311	1.131	113	-3
00024	008	65	432	150	-563	105	2
00025	001	16	5.704	37.934	-4.195	35	1
00025	002	10	4.339	18.158	-3.566	20	0
00025	003	9	3.671	15.387	-3.003	18	0
00025	004	-1	10	3	-28	-2	0
00025	005	-130	414	158	-534	-227	5
00025	006	70	418	141	-534	112	2
00025	007	59	-836	-300	1.073	114	-7
00025	008	70	418	141	-534	112	2
00026	001	-146	4.988	36.935	-3.473	-241	-2
00026	002	18	3.759	16.825	-3.049	9	-2
00026	003	16	3.179	14.263	-2.565	9	-2
00026	004	-1	10	-8	-29	-3	0
00026	005	-132	404	112	-507	-227	-3
00026	006	53	402	162	-507	107	12
00026	007	78	-810	-274	1.018	119	-9
00026	008	53	402	162	-507	107	12
00027	001	-414	2.735	21.985	-859	-1.246	-1
00027	002	-82	1.841	7.409	-1.063	-316	-2
00027	003	-75	1.555	6.274	-888	-280	-1
00027	004	8	6	6	-19	18	0
00027	005	-451	372	61	-420	-345	47
00027	006	210	350	127	-400	149	-8
00027	007	239	-724	-188	822	195	-39
00027	008	210	350	127	-400	149	-8
00028	001	407	2.761	21.949	-873	1.234	2
00028	002	71	1.861	7.413	-1.073	303	2
00028	003	66	1.573	6.278	-897	269	2
00028	004	-8	6	6	-18	-18	0
00028	005	-79	354	202	-395	-133	-10
00028	006	54	362	57	-417	89	-10
00028	007	25	-718	-259	815	43	21
00028	008	54	362	57	-417	89	-10
00029	001	-4	-3	0	0	0	0
00029	002	-3	-3	0	0	0	0
00029	003	-2	-2	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00029	005	41	39	0	0	0	0
00029	006	-29	-28	0	0	0	0
00029	007	-12	-11	0	0	0	0
00029	008	-29	-28	0	0	0	0
00030	001	5	-5	0	0	0	0
00030	002	4	-3	0	0	0	0
00030	003	3	-3	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00030	005	6	-6	0	0	0	0
00030	006	6	-6	0	0	0	0
00030	007	-13	12	0	0	0	0
00030	008	6	-6	0	0	0	0
00031	001	2	2	0	0	0	0
00031	002	2	2	0	0	0	0
00031	003	2	2	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00031	005	-12	-13	0	0	0	0
00031	006	-13	-13	0	0	0	0
00031	007	25	26	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00031	008	-13	-13	0	0	0	0
00032	001	-2	2	0	0	0	0
00032	002	-2	2	0	0	0	0
00032	003	-2	2	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00032	005	57	-59	0	0	0	0
00032	006	-10	10	0	0	0	0
00032	007	-47	49	0	0	0	0
00032	008	-10	10	0	0	0	0
00033	001	0	-1	0	0	0	0
00033	002	0	-1	0	0	0	0
00033	003	0	-1	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	13	32	0	0	0	0
00033	006	-2	-5	0	0	0	0
00033	007	-11	-26	0	0	0	0
00033	008	-2	-5	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00034	005	5	-5	0	0	0	0
00034	006	-1	1	0	0	0	0
00034	007	-4	4	0	0	0	0
00034	008	-1	1	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00035	005	0	0	0	0	0	0
00035	006	0	0	0	0	0	0
00035	007	0	0	0	0	0	0
00035	008	0	0	0	0	0	0
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00036	005	0	0	0	0	0	0
00036	006	0	0	0	0	0	0
00036	007	0	0	0	0	0	0
00036	008	0	0	0	0	0	0
00037	001	1	2	0	0	0	0
00037	002	1	2	0	0	0	0
00037	003	1	1	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00037	005	1	2	0	0	0	0
00037	006	-4	-9	0	0	0	0
00037	007	3	7	0	0	0	0
00037	008	-4	-9	0	0	0	0
00038	001	-5	-1	0	0	0	0
00038	002	-4	-1	0	0	0	0
00038	003	-4	-1	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00038	005	-6	-1	0	0	0	0
00038	006	24	6	0	0	0	0
00038	007	-18	-4	0	0	0	0
00038	008	24	6	0	0	0	0
00039	001	1	-1	0	0	0	0
00039	002	1	-1	0	0	0	0
00039	003	1	-1	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00039	005	1	-1	0	0	0	0
00039	006	-5	5	0	0	0	0
00039	007	4	-3	0	0	0	0
00039	008	-5	5	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00040	005	0	0	0	0	0	0
00040	006	0	0	0	0	0	0
00040	007	0	0	0	0	0	0
00040	008	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00041	005	0	0	0	0	0	0
00041	006	0	0	0	0	0	0
00041	007	0	0	0	0	0	0
00041	008	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00042	005	0	0	0	0	0	0
00042	006	0	0	0	0	0	0
00042	007	0	0	0	0	0	0
00042	008	0	0	0	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00043	005	0	0	0	0	0	0
00043	006	0	0	0	0	0	0
00043	007	0	0	0	0	0	0
00043	008	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	-1	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00044	005	-2	-6	0	0	0	0
00044	006	-1	-2	0	0	0	0
00044	007	3	7	0	0	0	0
00044	008	-1	-2	0	0	0	0
00045	001	0	2	0	0	0	0
00045	002	0	1	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00045	005	0	10	0	0	0	0
00045	006	0	3	0	0	0	0
00045	007	-1	-13	0	0	0	0
00045	008	0	3	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	0	0	0	0	0	0
00046	004	0	0	0	0	0	0
00046	005	0	0	0	0	0	0
00046	006	0	0	0	0	0	0
00046	007	0	0	0	0	0	0
00046	008	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00047	005	0	0	0	0	0	0
00047	006	0	0	0	0	0	0
00047	007	0	0	0	0	0	0
00047	008	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00048	005	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00048	006	0	0	0	0	0	0
00048	007	0	0	0	0	0	0
00048	008	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00049	005	0	0	0	0	0	0
00049	006	0	0	0	0	0	0
00049	007	0	0	0	0	0	0
00049	008	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00050	005	0	0	0	0	0	0
00050	006	0	0	0	0	0	0
00050	007	0	0	0	0	0	0
00050	008	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00051	005	0	-1	0	0	0	0
00051	006	0	-2	0	0	0	0
00051	007	0	3	0	0	0	0
00051	008	0	-2	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00052	005	0	2	0	0	0	0
00052	006	0	3	0	0	0	0
00052	007	-1	-5	0	0	0	0
00052	008	0	3	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00053	005	0	0	0	0	0	0
00053	006	0	0	0	0	0	0
00053	007	0	0	0	0	0	0
00053	008	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00054	005	0	0	0	0	0	0
00054	006	0	0	0	0	0	0
00054	007	0	0	0	0	0	0
00054	008	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	0
00055	005	0	0	0	0	0	0
00055	006	0	0	0	0	0	0
00055	007	0	0	0	0	0	0
00055	008	0	0	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	0	0	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	0	0	0	0	0	0
00056	005	0	0	0	0	0	0
00056	006	0	0	0	0	0	0
00056	007	0	0	0	0	0	0
00056	008	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00057	005	0	0	0	0	0	0
00057	006	0	0	0	0	0	0
00057	007	0	0	0	0	0	0
00057	008	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	0	2	0	0	0	0
00058	006	1	2	0	0	0	0
00058	007	-1	-3	0	0	0	0
00058	008	1	2	0	0	0	0
00059	001	-1	0	0	0	0	0
00059	002	-1	0	0	0	0	0
00059	003	-1	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	-4	-2	0	0	0	0
00059	006	-4	-2	0	0	0	0
00059	007	8	3	0	0	0	0
00059	008	-4	-2	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00060	005	1	0	0	0	0	0
00060	006	1	-1	0	0	0	0
00060	007	-2	1	0	0	0	0
00060	008	1	-1	0	0	0	0
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00061	005	0	0	0	0	0	0
00061	006	0	0	0	0	0	0
00061	007	0	0	0	0	0	0
00061	008	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00062	005	0	0	0	0	0	0
00062	006	0	0	0	0	0	0
00062	007	0	0	0	0	0	0
00062	008	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	0	0	0	0	0	0
00063	006	0	0	0	0	0	0
00063	007	0	0	0	0	0	0
00063	008	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	0	0	0	0	0	0
00064	006	0	0	0	0	0	0
00064	007	1	1	0	0	0	0
00064	008	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	4	3	0	0	0	0
00065	006	3	3	0	0	0	0
00065	007	-7	-6	0	0	0	0
00065	008	3	3	0	0	0	0
00066	001	2	0	0	0	0	0
00066	002	2	-1	0	0	0	0
00066	003	2	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00066	005	-17	4	0	0	0	0
00066	006	-17	4	0	0	0	0
00066	007	34	-8	0	0	0	0
00066	008	-17	4	0	0	0	0
00067	001	0	1	0	0	0	0
00067	002	0	1	0	0	0	0
00067	003	0	1	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00067	005	3	-6	0	0	0	0
00067	006	3	-6	0	0	0	0
00067	007	-6	13	0	0	0	0
00067	008	3	-6	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00068	005	0	0	0	0	0	0
00068	006	0	0	0	0	0	0
00068	007	1	0	0	0	0	0
00068	008	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	0	0	0	0
00069	006	0	0	0	0	0	0
00069	007	0	0	0	0	0	0
00069	008	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	-1	-1	0	0	0	0
00070	006	-1	-1	0	0	0	0
00070	007	2	2	0	0	0	0
00070	008	-1	-1	0	0	0	0
00071	001	1	-1	0	0	0	0
00071	002	1	-1	0	0	0	0
00071	003	0	-1	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	-3	7	0	0	0	0
00071	006	-3	7	0	0	0	0
00071	007	6	-14	0	0	0	0
00071	008	-3	7	0	0	0	0
00072	001	-1	1	0	0	0	0
00072	002	-1	1	0	0	0	0
00072	003	-1	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	7	-3	0	0	0	0
00072	006	7	-3	0	0	0	0
00072	007	-14	6	0	0	0	0
00072	008	7	-3	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00073	005	-1	-1	0	0	0	0
00073	006	-1	-1	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00073	007	2	2	0	0	0	0
00073	008	-1	-1	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00074	006	0	0	0	0	0	0
00074	007	0	0	0	0	0	0
00074	008	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	0	0	0	0
00075	006	0	0	0	0	0	0
00075	007	0	0	0	0	0	0
00075	008	0	0	0	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	0	0	0	0	0	0
00076	006	0	0	0	0	0	0
00076	007	0	0	0	0	0	0
00076	008	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	0	0	0	0	0	0
00077	006	0	0	0	0	0	0
00077	007	0	0	0	0	0	0
00077	008	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	0	0	0	0	0	0
00078	006	0	0	0	0	0	0
00078	007	0	0	0	0	0	0
00078	008	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	0	0	0	0	0	0
00079	006	0	0	0	0	0	0
00079	007	0	1	0	0	0	0
00079	008	0	0	0	0	0	0
00080	001	-2	-1	0	0	0	0
00080	002	-2	-1	0	0	0	0
00080	003	-1	-1	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	-3	-2	0	0	0	0
00080	006	-3	-2	0	0	0	0
00080	007	6	3	0	0	0	0
00080	008	-3	-2	0	0	0	0
00081	001	1	3	0	0	0	0
00081	002	1	2	0	0	0	0
00081	003	1	2	0	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	1	3	0	0	0	0
00081	006	1	3	0	0	0	0
00081	007	-2	-7	0	0	0	0
00081	008	1	3	0	0	0	0
00082	001	1	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	1	0	0	0	0	0
00082	006	1	0	0	0	0	0
00082	007	-1	1	0	0	0	0
00082	008	1	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00083	006	0	0	0	0	0	0
00083	007	0	0	0	0	0	0
00083	008	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00084	006	0	0	0	0	0	0
00084	007	-1	-1	0	0	0	0
00084	008	0	0	0	0	0	0
00085	001	-1	-2	0	0	0	0
00085	002	-1	-1	0	0	0	0
00085	003	-1	-1	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	-2	-4	0	0	0	0
00085	006	-2	-4	0	0	0	0
00085	007	4	8	0	0	0	0
00085	008	-2	-4	0	0	0	0
00086	001	7	2	0	0	0	0
00086	002	5	1	0	0	0	0
00086	003	4	1	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	13	3	0	0	0	0
00086	006	13	3	0	0	0	0
00086	007	-27	-6	0	0	0	0
00086	008	13	3	0	0	0	0
00087	001	-2	2	0	0	0	0
00087	002	-1	2	0	0	0	0
00087	003	-1	1	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	-4	4	0	0	0	0
00087	006	-4	4	0	0	0	0
00087	007	8	-8	0	0	0	0
00087	008	-4	4	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00088	006	0	0	0	0	0	0
00088	007	0	0	0	0	0	0
00088	008	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
00089	006	0	0	0	0	0	0
00089	007	0	0	0	0	0	0
00089	008	0	0	0	0	0	0
00090	001	0	0	0	0	0	0
00090	002	0	0	0	0	0	0
00090	003	0	0	0	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00090	005	0	0	0	0	0	0
00090	006	0	0	0	0	0	0
00090	007	0	0	0	0	0	0
00090	008	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	0	0	0	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00091	005	0	0	0	0	0	0
00091	006	0	0	0	0	0	0
00091	007	0	0	0	0	0	0
00091	008	0	0	0	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00092	005	-1	-1	0	0	0	0
00092	006	-1	-1	0	0	0	0
00092	007	2	2	0	0	0	0
00092	008	-1	-1	0	0	0	0
00093	001	1	0	0	0	0	0
00093	002	1	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	4	-2	0	0	0	0
00093	006	4	-2	0	0	0	0
00093	007	-8	3	0	0	0	0
00093	008	4	-2	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	1	0	0	0	0
00094	006	0	1	0	0	0	0
00094	007	1	-3	0	0	0	0
00094	008	0	1	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00095	006	0	0	0	0	0	0
00095	007	0	0	0	0	0	0
00095	008	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00096	006	0	0	0	0	0	0
00096	007	0	0	0	0	0	0
00096	008	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00097	005	0	0	0	0	0	0
00097	006	0	0	0	0	0	0
00097	007	0	0	0	0	0	0
00097	008	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
00098	006	0	0	0	0	0	0
00098	007	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00098	008	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0
00099	005	0	0	0	0	0	0
00099	006	0	0	0	0	0	0
00099	007	0	0	0	0	0	0
00099	008	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	0	1	0	0	0	0
00100	006	0	0	0	0	0	0
00100	007	0	-2	0	0	0	0
00100	008	0	0	0	0	0	0
00101	001	0	1	0	0	0	0
00101	002	0	1	0	0	0	0
00101	003	0	1	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00101	005	0	-2	0	0	0	0
00101	006	0	-1	0	0	0	0
00101	007	0	3	0	0	0	0
00101	008	0	-1	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	0	0	0	0	0
00102	006	0	0	0	0	0	0
00102	007	0	0	0	0	0	0
00102	008	0	0	0	0	0	0
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	0	0	0	0	0	0
00103	006	0	0	0	0	0	0
00103	007	0	0	0	0	0	0
00103	008	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	0	0	0	0	0	0
00104	006	0	0	0	0	0	0
00104	007	0	0	0	0	0	0
00104	008	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	0	0	0	0	0	0
00105	006	0	0	0	0	0	0
00105	007	0	0	0	0	0	0
00105	008	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00106	006	0	0	0	0	0	0
00106	007	0	0	0	0	0	0
00106	008	0	0	0	0	0	0
00107	001	-2	6	0	0	0	0
00107	002	-2	4	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00107	003	-1	3	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00107	005	0	1	0	0	0	0
00107	006	-3	7	0	0	0	0
00107	007	3	-8	0	0	0	0
00107	008	-3	7	0	0	0	0
00108	001	1	-3	0	0	0	0
00108	002	0	-2	0	0	0	0
00108	003	0	-1	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00108	005	0	0	0	0	0	0
00108	006	1	-3	0	0	0	0
00108	007	-1	4	0	0	0	0
00108	008	1	-3	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00109	006	0	0	0	0	0	0
00109	007	0	0	0	0	0	0
00109	008	0	0	0	0	0	0
00110	001	0	0	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00110	005	0	0	0	0	0	0
00110	006	0	0	0	0	0	0
00110	007	0	0	0	0	0	0
00110	008	0	0	0	0	0	0
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00111	005	0	0	0	0	0	0
00111	006	0	0	0	0	0	0
00111	007	0	0	0	0	0	0
00111	008	0	0	0	0	0	0
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
00112	006	0	0	0	0	0	0
00112	007	0	0	0	0	0	0
00112	008	0	0	0	0	0	0
00113	001	2	2	0	0	0	0
00113	002	1	1	0	0	0	0
00113	003	1	1	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00113	005	9	10	0	0	0	0
00113	006	1	1	0	0	0	0
00113	007	-10	-11	0	0	0	0
00113	008	1	1	0	0	0	0
00114	001	-7	2	0	0	0	0
00114	002	-5	1	0	0	0	0
00114	003	-4	1	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00114	005	-32	8	0	0	0	0
00114	006	-3	1	0	0	0	0
00114	007	35	-8	0	0	0	0
00114	008	-3	1	0	0	0	0
00115	001	1	-2	0	0	0	0
00115	002	1	-1	0	0	0	0
00115	003	1	-1	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00115	005	5	-9	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00115	006	0	-1	0	0	0	0
00115	007	-5	10	0	0	0	0
00115	008	0	-1	0	0	0	0
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00116	005	-1	1	0	0	0	0
00116	006	0	0	0	0	0	0
00116	007	1	-1	0	0	0	0
00116	008	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00117	005	0	0	0	0	0	0
00117	006	0	0	0	0	0	0
00117	007	0	0	0	0	0	0
00117	008	0	0	0	0	0	0
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00118	005	4	3	0	0	0	0
00118	006	-3	-2	0	0	0	0
00118	007	-1	-1	0	0	0	0
00118	008	-3	-2	0	0	0	0
00119	001	-1	2	0	0	0	0
00119	002	-1	2	0	0	0	0
00119	003	0	1	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00119	005	8	-22	0	0	0	0
00119	006	-5	16	0	0	0	0
00119	007	-2	6	0	0	0	0
00119	008	-5	16	0	0	0	0
00120	001	2	-1	0	0	0	0
00120	002	1	-1	0	0	0	0
00120	003	1	-1	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	-21	10	0	0	0	0
00120	006	15	-7	0	0	0	0
00120	007	6	-3	0	0	0	0
00120	008	15	-7	0	0	0	0
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00121	005	2	3	0	0	0	0
00121	006	-1	-2	0	0	0	0
00121	007	-1	-1	0	0	0	0
00121	008	-1	-2	0	0	0	0
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00122	005	0	0	0	0	0	0
00122	006	0	0	0	0	0	0
00122	007	0	0	0	0	0	0
00122	008	0	0	0	0	0	0
00123	001	0	0	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0
00123	004	0	0	0	0	0	0
00123	005	0	0	0	0	0	0
00123	006	0	0	0	0	0	0
00123	007	0	0	0	0	0	0
00123	008	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00124	001	0	0	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	0	0	0	0	0	0
00124	005	0	0	0	0	0	0
00124	006	0	0	0	0	0	0
00124	007	0	0	0	0	0	0
00124	008	0	0	0	0	0	0
00125	001	0	0	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	0	0	0	0	0	0
00125	004	0	0	0	0	0	0
00125	005	0	0	0	0	0	0
00125	006	0	0	0	0	0	0
00125	007	0	0	0	0	0	0
00125	008	0	0	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00126	005	0	0	0	0	0	0
00126	006	0	0	0	0	0	0
00126	007	0	0	0	0	0	0
00126	008	0	0	0	0	0	0
00127	001	0	0	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00127	004	0	0	0	0	0	0
00127	005	4	-5	0	0	0	0
00127	006	-1	1	0	0	0	0
00127	007	-4	4	0	0	0	0
00127	008	-1	1	0	0	0	0
00128	001	1	0	0	0	0	0
00128	002	1	0	0	0	0	0
00128	003	1	0	0	0	0	0
00128	004	0	0	0	0	0	0
00128	005	-31	-14	0	0	0	0
00128	006	5	2	0	0	0	0
00128	007	26	11	0	0	0	0
00128	008	5	2	0	0	0	0
00129	001	-2	-1	0	0	0	0
00129	002	-2	-2	0	0	0	0
00129	003	-1	-1	0	0	0	0
00129	004	0	0	0	0	0	0
00129	005	9	9	0	0	0	0
00129	006	9	9	0	0	0	0
00129	007	-18	-17	0	0	0	0
00129	008	9	9	0	0	0	0
00130	001	-3	4	0	0	0	0
00130	002	-2	3	0	0	0	0
00130	003	-2	2	0	0	0	0
00130	004	0	0	0	0	0	0
00130	005	-4	5	0	0	0	0
00130	006	-4	5	0	0	0	0
00130	007	8	-9	0	0	0	0
00130	008	-4	5	0	0	0	0
00131	001	2	3	0	0	0	0
00131	002	2	2	0	0	0	0
00131	003	1	2	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00131	005	-27	-31	0	0	0	0
00131	006	19	22	0	0	0	0
00131	007	8	9	0	0	0	0
00131	008	19	22	0	0	0	0
00132	001	1	-1	0	0	0	0
00132	002	1	-1	0	0	0	0
00132	003	1	-1	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00132	004	0	0	0	0	0	0
00132	005	-41	38	0	0	0	0
00132	006	7	-6	0	0	0	0
00132	007	34	-32	0	0	0	0
00132	008	7	-6	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00133	005	2	2	0	0	0	0
00133	006	-1	-2	0	0	0	0
00133	007	-1	-1	0	0	0	0
00133	008	-1	-2	0	0	0	0
00134	001	0	0	0	0	0	0
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00134	005	0	0	0	0	0	0
00134	006	0	0	0	0	0	0
00134	007	0	0	0	0	0	0
00134	008	0	0	0	0	0	0
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00135	005	0	0	0	0	0	0
00135	006	0	0	0	0	0	0
00135	007	0	0	0	0	0	0
00135	008	0	0	0	0	0	0
00136	001	2	1	0	0	0	0
00136	002	2	0	0	0	0	0
00136	003	1	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00136	005	11	3	0	0	0	0
00136	006	1	0	0	0	0	0
00136	007	-12	-3	0	0	0	0
00136	008	1	0	0	0	0	0
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00137	005	-1	0	0	0	0	0
00137	006	0	0	0	0	0	0
00137	007	1	0	0	0	0	0
00137	008	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00138	005	0	0	0	0	0	0
00138	006	0	0	0	0	0	0
00138	007	0	0	0	0	0	0
00138	008	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00139	005	0	0	0	0	0	0
00139	006	0	0	0	0	0	0
00139	007	0	0	0	0	0	0
00139	008	0	0	0	0	0	0
00140	001	2	0	0	0	0	0
00140	002	1	0	0	0	0	0
00140	003	1	0	0	0	0	0
00140	004	0	0	0	0	0	0
00140	005	0	0	0	0	0	0
00140	006	2	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00140	007	-2	0	0	0	0	0
00140	008	2	0	0	0	0	0
00141	001	2	1	0	0	0	0
00141	002	1	1	0	0	0	0
00141	003	1	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00141	005	0	0	0	0	0	0
00141	006	2	1	0	0	0	0
00141	007	-3	-1	0	0	0	0
00141	008	2	1	0	0	0	0
00142	001	0	0	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00142	005	0	0	0	0	0	0
00142	006	0	0	0	0	0	0
00142	007	0	0	0	0	0	0
00142	008	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00143	005	0	0	0	0	0	0
00143	006	0	0	0	0	0	0
00143	007	0	0	0	0	0	0
00143	008	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00144	005	1	0	0	0	0	0
00144	006	0	0	0	0	0	0
00144	007	-1	0	0	0	0	0
00144	008	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00145	005	1	0	0	0	0	0
00145	006	0	0	0	0	0	0
00145	007	-1	0	0	0	0	0
00145	008	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00146	005	0	0	0	0	0	0
00146	006	0	0	0	0	0	0
00146	007	0	0	0	0	0	0
00146	008	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00147	005	0	0	0	0	0	0
00147	006	0	0	0	0	0	0
00147	007	0	0	0	0	0	0
00147	008	0	0	0	0	0	0
00148	001	0	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00148	005	0	0	0	0	0	0
00148	006	0	0	0	0	0	0
00148	007	0	0	0	0	0	0
00148	008	0	0	0	0	0	0
00149	001	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	-1	0	0	0	0	0
00149	006	-1	0	0	0	0	0
00149	007	3	1	0	0	0	0
00149	008	-1	0	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	0	0	0	0	0	0
00150	005	0	0	0	0	0	0
00150	006	0	0	0	0	0	0
00150	007	0	0	0	0	0	0
00150	008	0	0	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00151	005	0	0	0	0	0	0
00151	006	0	0	0	0	0	0
00151	007	0	0	0	0	0	0
00151	008	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	0	0	0	0	0	0
00152	006	0	0	0	0	0	0
00152	007	0	0	0	0	0	0
00152	008	0	0	0	0	0	0
00153	001	0	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	0	0	0	0	0	0
00153	005	0	0	0	0	0	0
00153	006	0	0	0	0	0	0
00153	007	0	0	0	0	0	0
00153	008	0	0	0	0	0	0
00154	001	-2	1	0	0	0	0
00154	002	-2	0	0	0	0	0
00154	003	-1	0	0	0	0	0
00154	004	0	0	0	0	0	0
00154	005	-4	1	0	0	0	0
00154	006	-4	1	0	0	0	0
00154	007	9	-2	0	0	0	0
00154	008	-4	1	0	0	0	0
00155	001	0	0	0	0	0	0
00155	002	0	0	0	0	0	0
00155	003	0	0	0	0	0	0
00155	004	0	0	0	0	0	0
00155	005	0	0	0	0	0	0
00155	006	0	0	0	0	0	0
00155	007	0	0	0	0	0	0
00155	008	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00156	005	0	0	0	0	0	0
00156	006	0	0	0	0	0	0
00156	007	0	0	0	0	0	0
00156	008	0	0	0	0	0	0
00157	001	0	0	0	0	0	0
00157	002	0	0	0	0	0	0
00157	003	0	0	0	0	0	0
00157	004	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00157	005	0	0	0	0	0	0
00157	006	0	0	0	0	0	0
00157	007	-1	1	0	0	0	0
00157	008	0	0	0	0	0	0
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	0	0	0	0	0	0
00158	004	0	0	0	0	0	0
00158	005	0	0	0	0	0	0
00158	006	0	0	0	0	0	0
00158	007	0	0	0	0	0	0
00158	008	0	0	0	0	0	0
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00159	005	0	0	0	0	0	0
00159	006	0	0	0	0	0	0
00159	007	0	0	0	0	0	0
00159	008	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00160	005	0	0	0	0	0	0
00160	006	0	0	0	0	0	0
00160	007	0	0	0	0	0	0
00160	008	0	0	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00161	005	0	0	0	0	0	0
00161	006	0	0	0	0	0	0
00161	007	0	0	0	0	0	0
00161	008	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00162	005	0	0	0	0	0	0
00162	006	0	0	0	0	0	0
00162	007	0	0	0	0	0	0
00162	008	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00163	005	0	0	0	0	0	0
00163	006	0	0	0	0	0	0
00163	007	0	0	0	0	0	0
00163	008	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00164	005	0	0	0	0	0	0
00164	006	0	0	0	0	0	0
00164	007	0	0	0	0	0	0
00164	008	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00165	005	0	0	0	0	0	0
00165	006	0	0	0	0	0	0
00165	007	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00165	008	0	0	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	0	0	0	0	0	0
00166	006	0	0	0	0	0	0
00166	007	0	0	0	0	0	0
00166	008	0	0	0	0	0	0
00167	001	0	0	0	0	0	0
00167	002	0	0	0	0	0	0
00167	003	0	0	0	0	0	0
00167	004	0	0	0	0	0	0
00167	005	0	0	0	0	0	0
00167	006	0	0	0	0	0	0
00167	007	0	0	0	0	0	0
00167	008	0	0	0	0	0	0
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00168	004	0	0	0	0	0	0
00168	005	0	0	0	0	0	0
00168	006	0	0	0	0	0	0
00168	007	0	0	0	0	0	0
00168	008	0	0	0	0	0	0
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	0	0	0	0	0	0
00169	005	0	0	0	0	0	0
00169	006	0	0	0	0	0	0
00169	007	0	0	0	0	0	0
00169	008	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00170	005	0	0	0	0	0	0
00170	006	0	0	0	0	0	0
00170	007	0	0	0	0	0	0
00170	008	0	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	0	0	0	0	0	0
00171	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	0	0	0	0	0
00171	005	0	0	0	0	0	0
00171	006	0	0	0	0	0	0
00171	007	0	0	0	0	0	0
00171	008	0	0	0	0	0	0
00172	001	0	0	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	0	0	0	0	0	0
00172	005	0	0	0	0	0	0
00172	006	0	0	0	0	0	0
00172	007	0	0	0	0	0	0
00172	008	0	0	0	0	0	0
00173	001	0	0	0	0	0	0
00173	002	0	0	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	0	0	0	0	0	0
00173	005	0	0	0	0	0	0
00173	006	0	0	0	0	0	0
00173	007	0	0	0	0	0	0
00173	008	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00174	005	0	0	0	0	0	0
00174	006	0	0	0	0	0	0
00174	007	0	0	0	0	0	0
00174	008	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00175	005	0	0	0	0	0	0
00175	006	0	0	0	0	0	0
00175	007	0	0	0	0	0	0
00175	008	0	0	0	0	0	0
00176	001	0	0	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00176	004	0	0	0	0	0	0
00176	005	0	0	0	0	0	0
00176	006	0	0	0	0	0	0
00176	007	0	0	0	0	0	0
00176	008	0	0	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00177	004	0	0	0	0	0	0
00177	005	0	0	0	0	0	0
00177	006	0	0	0	0	0	0
00177	007	0	0	0	0	0	0
00177	008	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00178	004	0	0	0	0	0	0
00178	005	0	0	0	0	0	0
00178	006	0	0	0	0	0	0
00178	007	0	0	0	0	0	0
00178	008	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00179	004	0	0	0	0	0	0
00179	005	0	0	0	0	0	0
00179	006	0	0	0	0	0	0
00179	007	0	0	0	0	0	0
00179	008	0	0	0	0	0	0
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00180	005	0	0	0	0	0	0
00180	006	0	0	0	0	0	0
00180	007	0	0	0	0	0	0
00180	008	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	0	0	0	0	0	0
00181	005	0	0	0	0	0	0
00181	006	0	0	0	0	0	0
00181	007	0	0	0	0	0	0
00181	008	0	0	0	0	0	0
00182	001	0	0	0	0	0	0
00182	002	0	0	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00182	005	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00182	006	0	0	0	0	0	0
00182	007	0	0	0	0	0	0
00182	008	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	0	0	0	0	0	0
00183	006	0	0	0	0	0	0
00183	007	0	0	0	0	0	0
00183	008	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	0	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	0	0	0	0	0	0
00184	005	0	0	0	0	0	0
00184	006	0	0	0	0	0	0
00184	007	0	0	0	0	0	0
00184	008	0	0	0	0	0	0
00185	001	0	0	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	0	0	0	0	0	0
00185	005	0	0	0	0	0	0
00185	006	0	0	0	0	0	0
00185	007	0	0	0	0	0	0
00185	008	0	0	0	0	0	0
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00186	003	0	0	0	0	0	0
00186	004	0	0	0	0	0	0
00186	005	0	0	0	0	0	0
00186	006	0	0	0	0	0	0
00186	007	0	0	0	0	0	0
00186	008	0	0	0	0	0	0
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00187	005	0	0	0	0	0	0
00187	006	0	0	0	0	0	0
00187	007	0	0	0	0	0	0
00187	008	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00188	005	0	0	0	0	0	0
00188	006	0	0	0	0	0	0
00188	007	0	0	0	0	0	0
00188	008	0	0	0	0	0	0
00189	001	0	0	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	0	0	0	0	0	0
00189	005	0	0	0	0	0	0
00189	006	0	0	0	0	0	0
00189	007	0	0	0	0	0	0
00189	008	0	0	0	0	0	0
00190	001	0	0	0	0	0	0
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	0	0	0	0	0	0
00190	005	0	0	0	0	0	0
00190	006	0	0	0	0	0	0
00190	007	0	0	0	0	0	0
00190	008	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00191	001	0	0	0	0	0	0
00191	002	0	0	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	0	0	0	0	0
00191	005	0	0	0	0	0	0
00191	006	0	0	0	0	0	0
00191	007	0	0	0	0	0	0
00191	008	0	0	0	0	0	0
00192	001	0	0	0	0	0	0
00192	002	0	0	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	0	0	0	0	0	0
00192	005	0	0	0	0	0	0
00192	006	0	0	0	0	0	0
00192	007	0	0	0	0	0	0
00192	008	0	0	0	0	0	0
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00193	005	0	0	0	0	0	0
00193	006	0	0	0	0	0	0
00193	007	0	0	0	0	0	0
00193	008	0	0	0	0	0	0
00194	001	0	0	0	0	0	0
00194	002	0	0	0	0	0	0
00194	003	0	0	0	0	0	0
00194	004	0	0	0	0	0	0
00194	005	0	0	0	0	0	0
00194	006	0	0	0	0	0	0
00194	007	0	0	0	0	0	0
00194	008	0	0	0	0	0	0
00195	001	0	0	0	0	0	0
00195	002	0	0	0	0	0	0
00195	003	0	0	0	0	0	0
00195	004	0	0	0	0	0	0
00195	005	0	0	0	0	0	0
00195	006	0	0	0	0	0	0
00195	007	0	0	0	0	0	0
00195	008	0	0	0	0	0	0
00196	001	0	0	0	0	0	0
00196	002	0	0	0	0	0	0
00196	003	0	0	0	0	0	0
00196	004	0	0	0	0	0	0
00196	005	0	0	0	0	0	0
00196	006	0	0	0	0	0	0
00196	007	0	0	0	0	0	0
00196	008	0	0	0	0	0	0
00197	001	0	0	0	0	0	0
00197	002	0	0	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00197	004	0	0	0	0	0	0
00197	005	0	0	0	0	0	0
00197	006	0	0	0	0	0	0
00197	007	0	0	0	0	0	0
00197	008	0	0	0	0	0	0
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00198	005	0	0	0	0	0	0
00198	006	0	0	0	0	0	0
00198	007	0	0	0	0	0	0
00198	008	0	0	0	0	0	0
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	0	0	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00199	004	0	0	0	0	0	0
00199	005	0	0	0	0	0	0
00199	006	0	0	0	0	0	0
00199	007	0	0	0	0	0	0
00199	008	0	0	0	0	0	0
00200	001	0	0	0	0	0	0
00200	002	0	0	0	0	0	0
00200	003	0	0	0	0	0	0
00200	004	0	0	0	0	0	0
00200	005	0	0	0	0	0	0
00200	006	0	0	0	0	0	0
00200	007	0	0	0	0	0	0
00200	008	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00201	005	0	0	0	0	0	0
00201	006	0	0	0	0	0	0
00201	007	0	0	0	0	0	0
00201	008	0	0	0	0	0	0
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00202	005	0	0	0	0	0	0
00202	006	0	0	0	0	0	0
00202	007	0	0	0	0	0	0
00202	008	0	0	0	0	0	0
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00203	005	0	0	0	0	0	0
00203	006	0	0	0	0	0	0
00203	007	0	0	0	0	0	0
00203	008	0	0	0	0	0	0
00204	001	0	0	0	0	0	0
00204	002	0	0	0	0	0	0
00204	003	0	0	0	0	0	0
00204	004	0	0	0	0	0	0
00204	005	0	0	0	0	0	0
00204	006	0	0	0	0	0	0
00204	007	0	0	0	0	0	0
00204	008	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00205	005	0	0	0	0	0	0
00205	006	0	0	0	0	0	0
00205	007	0	0	0	0	0	0
00205	008	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00206	003	0	0	0	0	0	0
00206	004	0	0	0	0	0	0
00206	005	0	0	0	0	0	0
00206	006	0	0	0	0	0	0
00206	007	0	0	0	0	0	0
00206	008	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	0	0	0	0	0	0
00207	004	0	0	0	0	0	0
00207	005	0	0	0	0	0	0
00207	006	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00207	007	0	0	0	0	0	0
00207	008	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	0	0	0	0	0
00208	005	0	0	0	0	0	0
00208	006	0	0	0	0	0	0
00208	007	0	0	0	0	0	0
00208	008	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00209	004	0	0	0	0	0	0
00209	005	0	0	0	0	0	0
00209	006	0	0	0	0	0	0
00209	007	0	0	0	0	0	0
00209	008	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00210	005	0	0	0	0	0	0
00210	006	0	0	0	0	0	0
00210	007	0	0	0	0	0	0
00210	008	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00211	005	0	0	0	0	0	0
00211	006	0	0	0	0	0	0
00211	007	0	0	0	0	0	0
00211	008	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0
00212	005	0	0	0	0	0	0
00212	006	0	0	0	0	0	0
00212	007	0	0	0	0	0	0
00212	008	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0
00213	005	0	0	0	0	0	0
00213	006	0	0	0	0	0	0
00213	007	0	0	0	0	0	0
00213	008	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00214	004	0	0	0	0	0	0
00214	005	0	0	0	0	0	0
00214	006	0	0	0	0	0	0
00214	007	0	0	0	0	0	0
00214	008	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	0	0	0	0	0	0
00215	004	0	0	0	0	0	0
00215	005	0	0	0	0	0	0
00215	006	0	0	0	0	0	0
00215	007	0	0	0	0	0	0
00215	008	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00216	002	0	0	0	0	0	0
00216	003	0	0	0	0	0	0
00216	004	0	0	0	0	0	0
00216	005	0	0	0	0	0	0
00216	006	0	0	0	0	0	0
00216	007	0	0	0	0	0	0
00216	008	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	0	0	0	0	0	0
00217	004	0	0	0	0	0	0
00217	005	0	0	0	0	0	0
00217	006	0	0	0	0	0	0
00217	007	0	0	0	0	0	0
00217	008	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00218	005	0	0	0	0	0	0
00218	006	0	0	0	0	0	0
00218	007	0	0	0	0	0	0
00218	008	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	0	0	0	0	0	0
00219	004	0	0	0	0	0	0
00219	005	0	0	0	0	0	0
00219	006	0	0	0	0	0	0
00219	007	0	0	0	0	0	0
00219	008	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00220	003	0	0	0	0	0	0
00220	004	0	0	0	0	0	0
00220	005	0	0	0	0	0	0
00220	006	0	0	0	0	0	0
00220	007	0	0	0	0	0	0
00220	008	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00221	004	0	0	0	0	0	0
00221	005	0	0	0	0	0	0
00221	006	0	0	0	0	0	0
00221	007	0	0	0	0	0	0
00221	008	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00222	004	0	0	0	0	0	0
00222	005	0	0	0	0	0	0
00222	006	0	0	0	0	0	0
00222	007	0	0	0	0	0	0
00222	008	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00223	003	0	0	0	0	0	0
00223	004	0	0	0	0	0	0
00223	005	0	0	0	0	0	0
00223	006	0	0	0	0	0	0
00223	007	0	0	0	0	0	0
00223	008	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00224	003	0	0	0	0	0	0
00224	004	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00224	005	0	0	0	0	0	0
00224	006	0	0	0	0	0	0
00224	007	0	0	0	0	0	0
00224	008	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	0	0	0	0	0	0
00225	004	0	0	0	0	0	0
00225	005	0	0	0	0	0	0
00225	006	0	0	0	0	0	0
00225	007	0	0	0	0	0	0
00225	008	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00226	003	0	0	0	0	0	0
00226	004	0	0	0	0	0	0
00226	005	0	0	0	0	0	0
00226	006	0	0	0	0	0	0
00226	007	0	0	0	0	0	0
00226	008	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0
00227	003	0	0	0	0	0	0
00227	004	0	0	0	0	0	0
00227	005	0	0	0	0	0	0
00227	006	0	0	0	0	0	0
00227	007	0	0	0	0	0	0
00227	008	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00228	004	0	0	0	0	0	0
00228	005	0	0	0	0	0	0
00228	006	0	0	0	0	0	0
00228	007	0	0	0	0	0	0
00228	008	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00229	005	0	0	0	0	0	0
00229	006	0	0	0	0	0	0
00229	007	0	0	0	0	0	0
00229	008	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	0	0	0	0	0	0
00230	006	0	0	0	0	0	0
00230	007	0	0	0	0	0	0
00230	008	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	0	0	0	0	0	0
00231	006	0	0	0	0	0	0
00231	007	0	0	0	0	0	0
00231	008	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	0	0	0	0	0	0
00232	006	0	0	0	0	0	0
00232	007	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00232	008	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0
00233	005	0	0	0	0	0	0
00233	006	0	0	0	0	0	0
00233	007	0	0	0	0	0	0
00233	008	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00234	005	0	0	0	0	0	0
00234	006	0	0	0	0	0	0
00234	007	0	0	0	0	0	0
00234	008	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	0	0	0	0
00235	004	0	0	0	0	0	0
00235	005	0	0	0	0	0	0
00235	006	0	0	0	0	0	0
00235	007	0	0	0	0	0	0
00235	008	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00236	003	0	0	0	0	0	0
00236	004	0	0	0	0	0	0
00236	005	0	0	0	0	0	0
00236	006	0	0	0	0	0	0
00236	007	0	0	0	0	0	0
00236	008	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00237	005	0	0	0	0	0	0
00237	006	0	0	0	0	0	0
00237	007	0	0	0	0	0	0
00237	008	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00238	003	0	0	0	0	0	0
00238	004	0	0	0	0	0	0
00238	005	0	0	0	0	0	0
00238	006	0	0	0	0	0	0
00238	007	0	0	0	0	0	0
00238	008	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	0	0	0	0	0	0
00239	004	0	0	0	0	0	0
00239	005	0	0	0	0	0	0
00239	006	0	0	0	0	0	0
00239	007	0	0	0	0	0	0
00239	008	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00240	003	0	0	0	0	0	0
00240	004	0	0	0	0	0	0
00240	005	0	0	0	0	0	0
00240	006	0	0	0	0	0	0
00240	007	0	0	0	0	0	0
00240	008	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00241	003	0	0	0	0	0	0
00241	004	0	0	0	0	0	0
00241	005	0	0	0	0	0	0
00241	006	0	0	0	0	0	0
00241	007	0	0	0	0	0	0
00241	008	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00242	003	0	0	0	0	0	0
00242	004	0	0	0	0	0	0
00242	005	0	0	0	0	0	0
00242	006	0	0	0	0	0	0
00242	007	0	0	0	0	0	0
00242	008	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	0	0	0	0	0	0
00243	004	0	0	0	0	0	0
00243	005	0	0	0	0	0	0
00243	006	0	0	0	0	0	0
00243	007	0	0	0	0	0	0
00243	008	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00244	003	0	0	0	0	0	0
00244	004	0	0	0	0	0	0
00244	005	0	0	0	0	0	0
00244	006	0	0	0	0	0	0
00244	007	0	0	0	0	0	0
00244	008	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	0	0	0	0	0	0
00245	004	0	0	0	0	0	0
00245	005	0	0	0	0	0	0
00245	006	0	0	0	0	0	0
00245	007	0	0	0	0	0	0
00245	008	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00246	003	0	0	0	0	0	0
00246	004	0	0	0	0	0	0
00246	005	0	0	0	0	0	0
00246	006	0	0	0	0	0	0
00246	007	0	0	0	0	0	0
00246	008	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00247	004	0	0	0	0	0	0
00247	005	0	0	0	0	0	0
00247	006	0	0	0	0	0	0
00247	007	0	0	0	0	0	0
00247	008	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	0	0	0	0	0	0
00248	004	0	0	0	0	0	0
00248	005	0	0	0	0	0	0
00248	006	0	0	0	0	0	0
00248	007	0	0	0	0	0	0
00248	008	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00249	003	0	0	0	0	0	0
00249	004	0	0	0	0	0	0
00249	005	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00249	006	0	0	0	0	0	0
00249	007	0	0	0	0	0	0
00249	008	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00250	003	0	0	0	0	0	0
00250	004	0	0	0	0	0	0
00250	005	0	0	0	0	0	0
00250	006	0	0	0	0	0	0
00250	007	0	0	0	0	0	0
00250	008	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00251	003	0	0	0	0	0	0
00251	004	0	0	0	0	0	0
00251	005	0	0	0	0	0	0
00251	006	0	0	0	0	0	0
00251	007	0	0	0	0	0	0
00251	008	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	0	0	0	0	0	0
00252	004	0	0	0	0	0	0
00252	005	0	0	0	0	0	0
00252	006	0	0	0	0	0	0
00252	007	0	0	0	0	0	0
00252	008	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	0	0	0	0	0	0
00253	004	0	0	0	0	0	0
00253	005	0	0	0	0	0	0
00253	006	0	0	0	0	0	0
00253	007	0	0	0	0	0	0
00253	008	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00254	004	0	0	0	0	0	0
00254	005	0	0	0	0	0	0
00254	006	0	0	0	0	0	0
00254	007	0	0	0	0	0	0
00254	008	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	0	0	0	0	0	0
00255	004	0	0	0	0	0	0
00255	005	0	0	0	0	0	0
00255	006	0	0	0	0	0	0
00255	007	0	0	0	0	0	0
00255	008	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	0	0	0	0
00256	006	0	0	0	0	0	0
00256	007	0	0	0	0	0	0
00256	008	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	0	0	0	0	0	0
00257	004	0	0	0	0	0	0
00257	005	0	0	0	0	0	0
00257	006	0	0	0	0	0	0
00257	007	0	0	0	0	0	0
00257	008	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00258	005	0	0	0	0	0	0
00258	006	-2	0	0	0	0	0
00258	007	1	0	0	0	0	0
00258	008	-2	0	0	0	0	0
00259	001	1	0	0	0	0	0
00259	002	1	0	0	0	0	0
00259	003	1	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00259	005	1	0	0	0	0	0
00259	006	-6	0	0	0	0	0
00259	007	4	0	0	0	0	0
00259	008	-6	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	0	0	0	0	0	0
00260	004	0	0	0	0	0	0
00260	005	0	0	0	0	0	0
00260	006	0	0	0	0	0	0
00260	007	0	0	0	0	0	0
00260	008	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00261	004	0	0	0	0	0	0
00261	005	0	0	0	0	0	0
00261	006	0	0	0	0	0	0
00261	007	0	0	0	0	0	0
00261	008	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00262	004	0	0	0	0	0	0
00262	005	0	0	0	0	0	0
00262	006	0	0	0	0	0	0
00262	007	0	-1	0	0	0	0
00262	008	0	0	0	0	0	0
00263	001	-1	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00263	005	-6	1	0	0	0	0
00263	006	-2	0	0	0	0	0
00263	007	8	-2	0	0	0	0
00263	008	-2	0	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00264	005	0	-1	0	0	0	0
00264	006	0	0	0	0	0	0
00264	007	0	1	0	0	0	0
00264	008	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	0	0	0	0	0	0
00265	004	0	0	0	0	0	0
00265	005	0	0	0	0	0	0
00265	006	0	0	0	0	0	0
00265	007	0	0	0	0	0	0
00265	008	0	0	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00266	003	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00266	004	0	0	0	0	0	0
00266	005	0	0	0	0	0	0
00266	006	0	0	0	0	0	0
00266	007	0	0	0	0	0	0
00266	008	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	0	0	0	0	0	0
00267	004	0	0	0	0	0	0
00267	005	-1	0	0	0	0	0
00267	006	-2	0	0	0	0	0
00267	007	3	-1	0	0	0	0
00267	008	-2	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00268	003	0	0	0	0	0	0
00268	004	0	0	0	0	0	0
00268	005	0	0	0	0	0	0
00268	006	0	0	0	0	0	0
00268	007	1	0	0	0	0	0
00268	008	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	0	0	0	0	0	0
00269	006	0	0	0	0	0	0
00269	007	0	0	0	0	0	0
00269	008	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00270	005	0	0	0	0	0	0
00270	006	0	0	0	0	0	0
00270	007	0	0	0	0	0	0
00270	008	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	0	0	0	0	0	0
00271	004	0	0	0	0	0	0
00271	005	0	0	0	0	0	0
00271	006	0	0	0	0	0	0
00271	007	0	0	0	0	0	0
00271	008	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00272	003	0	0	0	0	0	0
00272	004	0	0	0	0	0	0
00272	005	1	0	0	0	0	0
00272	006	1	0	0	0	0	0
00272	007	-2	0	0	0	0	0
00272	008	1	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	0	0	0	0	0	0
00273	004	0	0	0	0	0	0
00273	005	0	0	0	0	0	0
00273	006	0	0	0	0	0	0
00273	007	0	0	0	0	0	0
00273	008	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00274	005	0	0	0	0	0	0
00274	006	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00274	007	0	0	0	0	0	0
00274	008	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00275	005	0	0	0	0	0	0
00275	006	0	0	0	0	0	0
00275	007	0	0	0	0	0	0
00275	008	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	-1	0	0	0	0	0
00276	003	-1	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00276	005	4	0	0	0	0	0
00276	006	4	0	0	0	0	0
00276	007	-8	0	0	0	0	0
00276	008	4	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0
00277	004	0	0	0	0	0	0
00277	005	1	0	0	0	0	0
00277	006	1	0	0	0	0	0
00277	007	-2	0	0	0	0	0
00277	008	1	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00278	005	0	0	0	0	0	0
00278	006	0	0	0	0	0	0
00278	007	0	0	0	0	0	0
00278	008	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	0	0	0	0	0	0
00279	004	0	0	0	0	0	0
00279	005	0	0	0	0	0	0
00279	006	0	0	0	0	0	0
00279	007	0	0	0	0	0	0
00279	008	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00015	X	10.015	682	11.438	1.626	16.599	10
00015	Y	606	11.559	8.172	20.723	1.167	21
00015	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	13.238	55	4.393	89	22.125	11
00016	Y	339	12.811	10.221	23.599	599	20
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	13.263	18	293	42	22.150	13
00017	Y	37	12.843	9.420	23.767	59	19
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00018	X	13.307	54	870	121	22.120	12
00018	Y	93	12.820	9.456	23.679	141	19
00018	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00019	X	13.448	70	217	110	22.289	13
00019	Y	35	12.696	9.318	23.496	48	19
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	13.350	72	3.381	129	22.241	11
00020	Y	248	12.560	9.986	23.177	403	18
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	10.040	672	11.364	1.604	16.630	10
00021	Y	507	11.274	8.077	20.201	981	17
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	13.167	207	4.249	445	21.968	14
00022	Y	216	12.776	10.134	23.536	321	21
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	13.157	36	204	93	21.914	12
00023	Y	140	12.822	9.516	23.688	295	18
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	13.230	3	911	34	22.023	13
00024	Y	27	12.831	9.382	23.767	49	19
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	13.461	26	210	23	22.410	11
00025	Y	35	12.484	9.335	22.976	41	20
00025	Z	0	0	0	0	0	0
00026	X	13.313	173	3.297	359	22.161	14
00026	Y	137	12.560	9.883	23.147	149	18
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	10.004	491	11.326	1.271	16.561	15
00027	Y	496	11.271	8.094	20.188	967	17
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	9.965	485	11.504	1.253	16.500	16
00028	Y	574	11.540	8.168	20.681	1.098	21
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	13	12	0	0	0	0
00029	Y	21	20	0	0	0	0
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	13	12	0	0	0	0
00030	Y	27	25	0	0	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00031	X	19	20	0	0	0	0
00031	Y	25	26	0	0	0	0
00031	Z	0	0	0	0	0	0
00032	X	19	19	0	0	0	0
00032	Y	20	21	0	0	0	0
00032	Z	0	0	0	0	0	0
00033	X	4	10	0	0	0	0
00033	Y	5	11	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	2	1	0	0	0	0
00034	Y	2	2	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	0	0	0	0	0
00035	Y	0	0	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	0	0	0	0
00036	Y	1	0	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	5	11	0	0	0	0
00037	Y	6	14	0	0	0	0
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	28	7	0	0	0	0
00038	Y	37	9	0	0	0	0
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	6	5	0	0	0	0
00039	Y	8	7	0	0	0	0
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	0	0	0	0	0	0
00040	Y	1	1	0	0	0	0
00040	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00041	X	0	0	0	0	0	0
00041	Y	0	0	0	0	0	0
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	0	0	0	0	0	0
00042	Y	0	0	0	0	0	0
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00043	X	1	1	0	0	0	0
00043	Y	1	1	0	0	0	0
00043	Z	0	0	0	0	0	0
00044	X	5	12	0	0	0	0
00044	Y	9	22	0	0	0	0
00044	Z	0	0	0	0	0	0
00045	X	1	21	0	0	0	0
00045	Y	2	39	0	0	0	0
00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	0	0	0	0	0	0
00046	Y	1	1	0	0	0	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00047	X	0	0	0	0	0	0
00047	Y	0	0	0	0	0	0
00047	Z	0	0	0	0	0	0
00048	X	0	0	0	0	0	0
00048	Y	0	0	0	0	0	0
00048	Z	0	0	0	0	0	0
00049	X	0	0	0	0	0	0
00049	Y	0	0	0	0	0	0
00049	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	0	0	0	0	0	0
00050	Y	0	0	0	0	0	0
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00051	X	0	10	0	0	0	0
00051	Y	0	14	0	0	0	0
00051	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	3	19	0	0	0	0
00052	Y	4	27	0	0	0	0
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	1	0	0	0	0	0
00053	Y	1	1	0	0	0	0
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00054	X	0	0	0	0	0	0
00054	Y	0	0	0	0	0	0
00054	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	0	0	0	0	0	0
00055	Y	0	0	0	0	0	0
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	0	0	0	0	0	0
00056	Y	0	0	0	0	0	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	0	0	0	0	0
00057	Y	0	0	0	0	0	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	3	10	0	0	0	0
00058	Y	5	15	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	24	9	0	0	0	0
00059	Y	36	14	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	5	3	0	0	0	0
00060	Y	8	4	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	Y	1	1	0	0	0	0
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	6	5	0	0	0	0
00065	Y	9	8	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	28	7	0	0	0	0
00066	Y	43	10	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	5	10	0	0	0	0
00067	Y	7	16	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	1	1	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	2	2	0	0	0	0
00070	Y	2	2	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	4	11	0	0	0	0
00071	Y	6	14	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	10	4	0	0	0	0
00072	Y	14	6	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	1	2	0	0	0	0
00073	Y	2	2	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	0	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	1	0	0	0	0
00079	Y	1	1	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	6	3	0	0	0	0
00080	Y	13	7	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	2	7	0	0	0	0
00081	Y	5	15	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	1	1	0	0	0	0
00082	Y	3	2	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	1	1	0	0	0	0
00084	Y	1	1	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00085	X	3	6	0	0	0	0
00085	Y	6	11	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	21	5	0	0	0	0
00086	Y	40	9	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	6	6	0	0	0	0
00087	Y	11	12	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	0	0	0	0	0	0
00088	Y	1	0	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	0	0	0	0
00089	Y	0	0	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	0	0	0	0
00090	Y	0	0	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	Z	0	0	0	0	0	0
00092	X	7	5	0	0	0	0
00092	Y	10	8	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	25	10	0	0	0	0
00093	Y	36	15	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	3	8	0	0	0	0
00094	Y	4	11	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	1	1	0	0	0	0
00095	Y	1	1	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	0	0	0	0	0	0
00096	Y	0	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	0	0	0	0	0	0
00097	Y	0	0	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	10	0	0	0	0
00100	Y	1	17	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	3	16	0	0	0	0
00101	Y	4	26	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	1	0	0	0	0	0
00102	Y	1	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	0	0	0	0
00104	Y	0	0	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	0	0	0	0
00105	Y	0	0	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	1	0	0	0	0	0
00106	Y	2	1	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00107	X	9	20	0	0	0	0
00107	Y	13	31	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	2	10	0	0	0	0
00108	Y	3	14	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	1	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	0	0	0	0	0	0
00112	Y	0	0	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	6	7	0	0	0	0
00113	Y	10	11	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	21	5	0	0	0	0
00114	Y	35	8	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	3	6	0	0	0	0
00115	Y	5	10	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	1	1	0	0	0	0
00116	Y	1	1	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	1	1	0	0	0	0
00118	Y	2	2	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	2	7	0	0	0	0
00119	Y	4	12	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	6	3	0	0	0	0
00120	Y	11	5	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	1	1	0	0	0	0
00121	Y	1	1	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	0	0	0	0	0	0
00122	Y	0	0	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	0	0	0	0
00123	Y	0	0	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	0	0	0	0	0	0
00124	Y	0	0	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	0	0	0	0	0	0
00125	Y	0	0	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	0	0	0	0	0
00126	Y	0	0	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	1	2	0	0	0	0
00127	Y	2	2	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	10	5	0	0	0	0
00128	Y	11	5	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00129	X	14	13	0	0	0	0
00129	Y	18	17	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	8	9	0	0	0	0
00130	Y	17	20	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	9	10	0	0	0	0
00131	Y	14	16	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	13	13	0	0	0	0
00132	Y	15	14	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	1	1	0	0	0	0
00133	Y	1	1	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	0	0	0	0
00134	Y	0	0	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	0	0	0	0
00135	Y	0	0	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	7	2	0	0	0	0
00136	Y	12	3	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	0	0	0	0	0	0
00137	Y	1	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	0	0	0	0	0
00138	Y	0	0	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	0	0	0	0	0	0
00139	Y	0	0	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	6	1	0	0	0	0
00140	Y	9	1	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	7	3	0	0	0	0
00141	Y	10	4	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	1	0	0	0	0
00142	Y	0	1	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	0	0	0	0	0	0
00143	Y	0	1	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	5	1	0	0	0	0
00144	Y	7	1	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	8	1	0	0	0	0
00145	Y	13	1	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	0	0	0	0	0	0
00146	Y	0	0	0	0	0	0
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	0	0	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	0	0	0	0	0	0
00148	Y	0	0	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	8	2	0	0	0	0
00149	Y	11	3	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	0	1	0	0	0	0
00150	Y	1	1	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00151	X	0	0	0	0	0	0
00151	Y	0	0	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	0	0	0	0	0	0
00152	Y	0	0	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	0	0	0	0	0	0
00153	Y	0	0	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	7	2	0	0	0	0
00154	Y	13	3	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	0	0	0	0
00155	Y	0	0	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	0	0	0	0
00156	Y	0	0	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	1	1	0	0	0	0
00157	Y	1	1	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	0	0	0	0
00158	Y	0	0	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	0	0	0	0	0	0
00159	Y	0	0	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	0	0	0	0	0	0
00160	Y	0	0	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	0	0	0	0	0	0
00164	Y	0	0	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	1	0	0	0	0	0
00165	Y	1	0	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	0	0	0	0	0	0
00166	Y	1	0	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	0	0	0	0
00167	Y	0	0	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	0	0	0	0	0	0
00168	Y	0	0	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	0	0	0	0	0	0
00169	Y	1	0	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	0	0	0	0	0	0
00170	Y	0	0	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	0	0	0	0	0	0
00171	Y	0	0	0	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	0	0	0	0	0
00172	Y	0	0	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00173	X	0	0	0	0	0	0
00173	Y	0	0	0	0	0	0
00173	Z	0	0	0	0	0	0
00174	X	0	0	0	0	0	0
00174	Y	0	0	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	0	0	0	0	0	0
00175	Y	0	0	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	0	0	0	0	0
00176	Y	0	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	0	0	0	0	0	0
00177	Y	0	0	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	0	0	0	0
00178	Y	0	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	0	0	0	0	0
00179	Y	0	0	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	0	0	0	0
00180	Y	0	0	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	0	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	0	0	0	0
00182	Y	0	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	0	0	0	0	0
00183	Y	0	0	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	0	0	0	0
00184	Y	0	0	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	0	0	0	0	0	0
00185	Y	0	0	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	0	0	0	0	0	0
00186	Y	0	0	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	0	0	0	0	0	0
00187	Y	0	0	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	0	0	0	0	0	0
00188	Y	0	0	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	0	0	0	0	0	0
00189	Y	0	0	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	0	0	0	0	0	0
00190	Y	0	0	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	0	0	0	0	0	0
00191	Y	0	0	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	0	0	0	0
00192	Y	0	0	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	0	0	0	0	0	0
00193	Y	0	0	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	0	0	0	0	0	0
00194	Y	0	0	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00195	X	0	0	0	0	0	0
00195	Y	0	0	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	0	0	0	0	0	0
00196	Y	0	0	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	0	0	0	0	0	0
00197	Y	0	0	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	0	0	0	0	0	0
00198	Y	0	0	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	0	0	0	0	0	0
00199	Y	0	0	0	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	0	0	0	0	0	0
00200	Y	0	0	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	0	0	0	0	0	0
00201	Y	0	0	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	0	0	0	0	0	0
00202	Y	0	0	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	0	0	0	0	0	0
00203	Y	0	0	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	0	0	0	0
00207	Y	0	0	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	0	0	0	0
00208	Y	0	0	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	0	0	0	0
00209	Y	0	0	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	0	0	0	0
00210	Y	0	0	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	0	0	0	0
00211	Y	0	0	0	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	0	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	0	0	0	0
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	0	0	0	0
00214	Y	0	0	0	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	0	0	0	0
00215	Y	0	0	0	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	0	0	0	0
00216	Y	0	0	0	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00217	X	0	0	0	0	0	0
00217	Y	0	0	0	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	0	0	0	0
00218	Y	0	0	0	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	0	0	0	0
00219	Y	0	0	0	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	0	0	0	0	0	0
00220	Y	0	0	0	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	0	0	0	0
00221	Y	0	0	0	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	0	0	0	0
00222	Y	0	0	0	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	0	0	0	0
00224	Y	0	0	0	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	0	0	0	0
00225	Y	0	0	0	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	0	0	0	0
00226	Y	0	0	0	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	0	0	0	0
00227	Y	0	0	0	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	0	0	0	0
00228	Y	0	0	0	0	0	0
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	0	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	0	0	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	0	0	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	0	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	1	0	0	0	0	0
00238	Y	1	1	0	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00239	X	1	0	0	0	0	0
00239	Y	1	1	0	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	0	0	0	0
00240	Y	0	0	0	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	0	0	0	0
00241	Y	0	0	0	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	0	0	0	0
00242	Y	0	0	0	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	0	0	0	0
00243	Y	1	0	0	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	0	0	0	0
00247	Y	0	0	0	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	0	0	0	0
00248	Y	0	0	0	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	0	0	0	0
00249	Y	0	0	0	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	0	0	0	0
00250	Y	0	0	0	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	0	0	0	0
00251	Y	0	0	0	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	0	0	0	0
00252	Y	0	0	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	0	0	0	0
00253	Y	0	0	0	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	0	0	0	0
00254	Y	0	0	0	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	0	0	0	0
00255	Y	0	0	0	0	0	0
00255	Z	0	0	0	0	0	0
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	0	0	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	2	0	0	0	0	0
00258	Y	3	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	6	0	0	0	0	0
00259	Y	8	0	0	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	0	0	0	0
00260	Y	0	0	0	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

Id_{Nd}	Dir	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00261	X	0	0	0	0	0	0
00261	Y	0	0	0	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	1	0	0	0	0
00262	Y	1	2	0	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	14	3	0	0	0	0
00263	Y	26	5	0	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	1	0	0	0	0
00264	Y	0	2	0	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	0	0	0	0
00265	Y	0	0	0	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	1	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	10	2	0	0	0	0
00267	Y	15	3	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	3	0	0	0	0	0
00268	Y	4	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	0	0	0	0
00270	Y	0	0	0	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	1	0	0	0	0	0
00271	Y	2	1	0	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	6	0	0	0	0	0
00272	Y	9	0	0	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	0	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0
00275	Y	0	0	0	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	7	0	0	0	0	0
00276	Y	10	0	0	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	2	0	0	0	0	0
00277	Y	3	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00015	X	+	109	-493	168	896	280	-211
00015	X	-	-109	493	-168	-896	-280	211
00015	Y	+	449	-2.038	694	3.707	1.159	-871
00015	Y	-	-449	2.038	-694	-3.707	-1.159	871
00016	X	+	113	-450	338	666	321	-139
00016	X	-	-113	450	-338	-666	-321	139
00016	Y	+	466	-1.862	1.400	2.754	1.328	-575
00016	Y	-	-466	1.862	-1.400	-2.754	-1.328	575
00017	X	+	81	-36	130	336	297	-172
00017	X	-	-81	36	-130	-336	-297	172
00017	Y	+	335	-149	537	1.389	1.230	-710
00017	Y	-	-335	149	-537	-1.389	-1.230	710
00018	X	+	310	-98	-15	-15	303	-161
00018	X	-	-310	98	15	15	-303	161
00018	Y	+	1.281	-407	-63	-60	1.254	-667
00018	Y	-	-1.281	407	63	60	-1.254	667
00019	X	+	263	375	-135	-347	305	-164
00019	X	-	-263	-375	135	347	-305	164
00019	Y	+	1.090	1.552	-559	-1.435	1.261	-677
00019	Y	-	-1.090	-1.552	559	1.435	-1.261	677
00020	X	+	112	454	-323	-657	318	-137
00020	X	-	-112	-454	323	657	-318	137
00020	Y	+	462	1.878	-1.337	-2.719	1.317	-565
00020	Y	-	-462	-1.878	1.337	2.719	-1.317	565
00021	X	+	108	484	-162	-885	276	-211
00021	X	-	-108	-484	162	885	-276	211
00021	Y	+	448	2.001	-672	-3.660	1.142	-873
00021	Y	-	-448	-2.001	672	3.660	-1.142	873
00022	X	+	-80	-369	-345	661	-308	-139
00022	X	-	80	369	345	-661	308	139
00022	Y	+	-333	-1.527	-1.426	2.735	-1.274	-575
00022	Y	-	333	1.527	1.426	-2.735	1.274	575
00023	X	+	-61	-141	-128	339	-309	-172
00023	X	-	61	141	128	-339	309	172
00023	Y	+	-252	-584	-528	1.404	-1.278	-710
00023	Y	-	252	584	528	-1.404	1.278	710
00024	X	+	-301	153	17	-16	-297	-161
00024	X	-	301	-153	-17	16	297	161
00024	Y	+	-1.244	635	69	-67	-1.230	-668
00024	Y	-	1.244	-635	-69	67	1.230	668
00025	X	+	-434	374	132	-343	-318	-163
00025	X	-	434	-374	-132	343	318	163
00025	Y	+	-1.797	1.547	546	-1.417	-1.315	-676
00025	Y	-	1.797	-1.547	-546	1.417	1.315	676
00026	X	+	-90	362	328	-647	-311	-137
00026	X	-	90	-362	-328	647	311	137
00026	Y	+	-374	1.499	1.358	-2.679	-1.288	-565
00026	Y	-	374	-1.499	-1.358	2.679	1.288	565
00027	X	+	-133	452	159	-882	-279	-211
00027	X	-	133	-452	-159	882	279	211
00027	Y	+	-549	1.869	660	-3.650	-1.152	-874
00027	Y	-	549	-1.869	-660	3.650	1.152	874
00028	X	+	-135	-460	-164	895	-276	-210
00028	X	-	135	460	164	-895	276	210
00028	Y	+	-557	-1.905	-679	3.703	-1.140	-871
00028	Y	-	557	1.905	679	-3.703	1.140	871
00029	X	+	270	256	0	0	0	0
00029	X	-	-270	-256	0	0	0	0
00029	Y	+	1.116	1.060	0	0	0	0
00029	Y	-	-1.116	-1.060	0	0	0	0
00030	X	+	269	-252	0	0	0	0
00030	X	-	-269	252	0	0	0	0
00030	Y	+	1.114	-1.044	0	0	0	0
00030	Y	-	-1.114	1.044	0	0	0	0
00031	X	+	-252	-264	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00031	X	-	252	264	0	0	0	0
00031	Y	+	-1.044	-1.093	0	0	0	0
00031	Y	-	1.044	1.093	0	0	0	0
00032	X	+	-256	265	0	0	0	0
00032	X	-	256	-265	0	0	0	0
00032	Y	+	-1.058	1.094	0	0	0	0
00032	Y	-	1.058	-1.094	0	0	0	0
00033	X	+	-60	-143	0	0	0	0
00033	X	-	60	143	0	0	0	0
00033	Y	+	-250	-590	0	0	0	0
00033	Y	-	250	590	0	0	0	0
00034	X	+	-24	20	0	0	0	0
00034	X	-	24	-20	0	0	0	0
00034	Y	+	-99	84	0	0	0	0
00034	Y	-	99	-84	0	0	0	0
00035	X	+	0	0	0	0	0	0
00035	X	-	0	0	0	0	0	0
00035	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00035	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00036	X	+	-4	-4	0	0	0	0
00036	X	-	4	4	0	0	0	0
00036	Y	+	-17	-15	0	0	0	0
00036	Y	-	17	15	0	0	0	0
00037	X	+	48	104	0	0	0	0
00037	X	-	-48	-104	0	0	0	0
00037	Y	+	200	432	0	0	0	0
00037	Y	-	-200	-432	0	0	0	0
00038	X	+	-278	-66	0	0	0	0
00038	X	-	278	66	0	0	0	0
00038	Y	+	-1.149	-273	0	0	0	0
00038	Y	-	1.149	273	0	0	0	0
00039	X	+	60	-52	0	0	0	0
00039	X	-	-60	52	0	0	0	0
00039	Y	+	247	-215	0	0	0	0
00039	Y	-	-247	215	0	0	0	0
00040	X	+	-4	5	0	0	0	0
00040	X	-	4	-5	0	0	0	0
00040	Y	+	-18	19	0	0	0	0
00040	Y	-	18	-19	0	0	0	0
00041	X	+	0	0	0	0	0	0
00041	X	-	0	0	0	0	0	0
00041	Y	+	0	0	0	0	0	0
00041	Y	-	0	0	0	0	0	0
00042	X	+	0	0	0	0	0	0
00042	X	-	0	0	0	0	0	0
00042	Y	+	0	0	0	0	0	0
00042	Y	-	0	0	0	0	0	0
00043	X	+	-10	-9	0	0	0	0
00043	X	-	10	9	0	0	0	0
00043	Y	+	-42	-37	0	0	0	0
00043	Y	-	42	37	0	0	0	0
00044	X	+	74	181	0	0	0	0
00044	X	-	-74	-181	0	0	0	0
00044	Y	+	306	748	0	0	0	0
00044	Y	-	-306	-748	0	0	0	0
00045	X	+	-13	-317	0	0	0	0
00045	X	-	13	317	0	0	0	0
00045	Y	+	-54	-1.312	0	0	0	0
00045	Y	-	54	1.312	0	0	0	0
00046	X	+	5	-5	0	0	0	0
00046	X	-	-5	5	0	0	0	0
00046	Y	+	22	-21	0	0	0	0
00046	Y	-	-22	21	0	0	0	0
00047	X	+	-1	1	0	0	0	0
00047	X	-	1	-1	0	0	0	0
00047	Y	+	-6	2	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00047	Y	-	6	-2	0	0	0	0
00048	X	+	0	0	0	0	0	0
00048	X	-	0	0	0	0	0	0
00048	Y	+	0	0	0	0	0	0
00048	Y	-	0	0	0	0	0	0
00049	X	+	0	0	0	0	0	0
00049	X	-	0	0	0	0	0	0
00049	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00049	Y	-	1	1	0	0	0	0
00050	X	+	0	0	0	0	0	0
00050	X	-	0	0	0	0	0	0
00050	Y	+	0	1	0	0	0	0
00050	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00051	X	+	-1	124	0	0	0	0
00051	X	-	1	-124	0	0	0	0
00051	Y	+	-5	515	0	0	0	0
00051	Y	-	5	-515	0	0	0	0
00052	X	+	-38	-233	0	0	0	0
00052	X	-	38	233	0	0	0	0
00052	Y	+	-157	-966	0	0	0	0
00052	Y	-	157	966	0	0	0	0
00053	X	+	10	-6	0	0	0	0
00053	X	-	-10	6	0	0	0	0
00053	Y	+	40	-24	0	0	0	0
00053	Y	-	-40	24	0	0	0	0
00054	X	+	0	0	0	0	0	0
00054	X	-	0	0	0	0	0	0
00054	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00054	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00055	X	+	0	0	0	0	0	0
00055	X	-	0	0	0	0	0	0
00055	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00055	Y	-	1	0	0	0	0	0
00056	X	+	0	0	0	0	0	0
00056	X	-	0	0	0	0	0	0
00056	Y	+	0	0	0	0	0	0
00056	Y	-	0	0	0	0	0	0
00057	X	+	-3	-3	0	0	0	0
00057	X	-	3	3	0	0	0	0
00057	Y	+	-13	-13	0	0	0	0
00057	Y	-	13	13	0	0	0	0
00058	X	+	43	145	0	0	0	0
00058	X	-	-43	-145	0	0	0	0
00058	Y	+	179	600	0	0	0	0
00058	Y	-	-179	-600	0	0	0	0
00059	X	+	-344	-138	0	0	0	0
00059	X	-	344	138	0	0	0	0
00059	Y	+	-1.421	-569	0	0	0	0
00059	Y	-	1.421	569	0	0	0	0
00060	X	+	77	-41	0	0	0	0
00060	X	-	-77	41	0	0	0	0
00060	Y	+	317	-169	0	0	0	0
00060	Y	-	-317	169	0	0	0	0
00061	X	+	-3	2	0	0	0	0
00061	X	-	3	-2	0	0	0	0
00061	Y	+	-11	10	0	0	0	0
00061	Y	-	11	-10	0	0	0	0
00062	X	+	0	0	0	0	0	0
00062	X	-	0	0	0	0	0	0
00062	Y	+	0	0	0	0	0	0
00062	Y	-	0	0	0	0	0	0
00063	X	+	0	0	0	0	0	0
00063	X	-	0	0	0	0	0	0
00063	Y	+	0	0	0	0	0	0
00063	Y	-	0	0	0	0	0	0
00064	X	+	-5	-5	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00064	X	-	5	5	0	0	0	0
00064	Y	+	-20	-21	0	0	0	0
00064	Y	-	20	21	0	0	0	0
00065	X	+	59	52	0	0	0	0
00065	X	-	-59	-52	0	0	0	0
00065	Y	+	245	214	0	0	0	0
00065	Y	-	-245	-214	0	0	0	0
00066	X	+	-288	67	0	0	0	0
00066	X	-	288	-67	0	0	0	0
00066	Y	+	-1.193	277	0	0	0	0
00066	Y	-	1.193	-277	0	0	0	0
00067	X	+	50	-106	0	0	0	0
00067	X	-	-50	106	0	0	0	0
00067	Y	+	207	-439	0	0	0	0
00067	Y	-	-207	439	0	0	0	0
00068	X	+	-5	4	0	0	0	0
00068	X	-	5	-4	0	0	0	0
00068	Y	+	-19	17	0	0	0	0
00068	Y	-	19	-17	0	0	0	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	-24	-20	0	0	0	0
00070	X	-	24	20	0	0	0	0
00070	Y	+	-101	-85	0	0	0	0
00070	Y	-	101	85	0	0	0	0
00071	X	+	-60	143	0	0	0	0
00071	X	-	60	-143	0	0	0	0
00071	Y	+	-250	590	0	0	0	0
00071	Y	-	250	-590	0	0	0	0
00072	X	+	140	-60	0	0	0	0
00072	X	-	-140	60	0	0	0	0
00072	Y	+	581	-248	0	0	0	0
00072	Y	-	-581	248	0	0	0	0
00073	X	+	-20	-23	0	0	0	0
00073	X	-	20	23	0	0	0	0
00073	Y	+	-81	-96	0	0	0	0
00073	Y	-	81	96	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00074	Y	-	1	1	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0
00078	X	+	-1	0	0	0	0	0
00078	X	-	1	0	0	0	0	0
00078	Y	+	-2	2	0	0	0	0
00078	Y	-	2	-2	0	0	0	0
00079	X	+	10	-15	0	0	0	0
00079	X	-	-10	15	0	0	0	0
00079	Y	+	40	-61	0	0	0	0
00079	Y	-	-40	61	0	0	0	0
00080	X	+	-132	-67	0	0	0	0
00080	X	-	132	67	0	0	0	0
00080	Y	+	-546	-279	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00080	Y	-	546	279	0	0	0	0
00081	X	+	50	147	0	0	0	0
00081	X	-	-50	-147	0	0	0	0
00081	Y	+	208	610	0	0	0	0
00081	Y	-	-208	-610	0	0	0	0
00082	X	+	28	-20	0	0	0	0
00082	X	-	-28	20	0	0	0	0
00082	Y	+	117	-85	0	0	0	0
00082	Y	-	-117	85	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	7	7	0	0	0	0
00084	X	-	-7	-7	0	0	0	0
00084	Y	+	27	31	0	0	0	0
00084	Y	-	-27	-31	0	0	0	0
00085	X	+	-39	-78	0	0	0	0
00085	X	-	39	78	0	0	0	0
00085	Y	+	-162	-321	0	0	0	0
00085	Y	-	162	321	0	0	0	0
00086	X	+	271	64	0	0	0	0
00086	X	-	-271	-64	0	0	0	0
00086	Y	+	1.122	264	0	0	0	0
00086	Y	-	-1.122	-264	0	0	0	0
00087	X	+	-76	83	0	0	0	0
00087	X	-	76	-83	0	0	0	0
00087	Y	+	-314	345	0	0	0	0
00087	Y	-	314	-345	0	0	0	0
00088	X	+	4	-3	0	0	0	0
00088	X	-	-4	3	0	0	0	0
00088	Y	+	14	-11	0	0	0	0
00088	Y	-	-14	11	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	0	0	0	0	0	0
00089	Y	-	0	0	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	0	0	0	0	0	0
00090	Y	-	0	0	0	0	0	0
00091	X	+	1	1	0	0	0	0
00091	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00091	Y	+	2	2	0	0	0	0
00091	Y	-	-2	-2	0	0	0	0
00092	X	+	-96	-71	0	0	0	0
00092	X	-	96	71	0	0	0	0
00092	Y	+	-398	-292	0	0	0	0
00092	Y	-	398	292	0	0	0	0
00093	X	+	330	-135	0	0	0	0
00093	X	-	-330	135	0	0	0	0
00093	Y	+	1.365	-560	0	0	0	0
00093	Y	-	-1.365	560	0	0	0	0
00094	X	+	-37	101	0	0	0	0
00094	X	-	37	-101	0	0	0	0
00094	Y	+	-154	417	0	0	0	0
00094	Y	-	154	-417	0	0	0	0
00095	X	+	7	-9	0	0	0	0
00095	X	-	-7	9	0	0	0	0
00095	Y	+	29	-36	0	0	0	0
00095	Y	-	-29	36	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	1	0	0	0	0	0
00098	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00099	X	+	-1	1	0	0	0	0
00099	X	-	1	-1	0	0	0	0
00099	Y	+	-3	2	0	0	0	0
00099	Y	-	3	-2	0	0	0	0
00100	X	+	5	-140	0	0	0	0
00100	X	-	-5	140	0	0	0	0
00100	Y	+	22	-578	0	0	0	0
00100	Y	-	-22	578	0	0	0	0
00101	X	+	36	219	0	0	0	0
00101	X	-	-36	-219	0	0	0	0
00101	Y	+	148	906	0	0	0	0
00101	Y	-	-148	-906	0	0	0	0
00102	X	+	-10	2	0	0	0	0
00102	X	-	10	-2	0	0	0	0
00102	Y	+	-39	10	0	0	0	0
00102	Y	-	39	-10	0	0	0	0
00103	X	+	0	1	0	0	0	0
00103	X	-	0	-1	0	0	0	0
00103	Y	+	-2	3	0	0	0	0
00103	Y	-	2	-3	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	1	0	0	0	0	0
00104	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00105	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00105	X	-	1	1	0	0	0	0
00105	Y	+	-3	-5	0	0	0	0
00105	Y	-	3	5	0	0	0	0
00106	X	+	-17	-5	0	0	0	0
00106	X	-	17	5	0	0	0	0
00106	Y	+	-70	-19	0	0	0	0
00106	Y	-	70	19	0	0	0	0
00107	X	+	111	-259	0	0	0	0
00107	X	-	-111	259	0	0	0	0
00107	Y	+	460	-1.070	0	0	0	0
00107	Y	-	-460	1.070	0	0	0	0
00108	X	+	-26	122	0	0	0	0
00108	X	-	26	-122	0	0	0	0
00108	Y	+	-106	503	0	0	0	0
00108	Y	-	106	-503	0	0	0	0
00109	X	+	4	-4	0	0	0	0
00109	X	-	-4	4	0	0	0	0
00109	Y	+	18	-15	0	0	0	0
00109	Y	-	-18	15	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	4	3	0	0	0	0
00112	X	-	-4	-3	0	0	0	0
00112	Y	+	16	11	0	0	0	0
00112	Y	-	-16	-11	0	0	0	0
00113	X	+	-75	-84	0	0	0	0
00113	X	-	75	84	0	0	0	0
00113	Y	+	-310	-348	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00113	Y	-	310	348	0	0	0	0
00114	X	+	268	-63	0	0	0	0
00114	X	-	-268	63	0	0	0	0
00114	Y	+	1.107	-263	0	0	0	0
00114	Y	-	-1.107	263	0	0	0	0
00115	X	+	-37	74	0	0	0	0
00115	X	-	37	-74	0	0	0	0
00115	Y	+	-155	305	0	0	0	0
00115	Y	-	155	-305	0	0	0	0
00116	X	+	7	-8	0	0	0	0
00116	X	-	-7	8	0	0	0	0
00116	Y	+	30	-31	0	0	0	0
00116	Y	-	-30	31	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00117	Y	-	1	1	0	0	0	0
00118	X	+	29	21	0	0	0	0
00118	X	-	-29	-21	0	0	0	0
00118	Y	+	121	89	0	0	0	0
00118	Y	-	-121	-89	0	0	0	0
00119	X	+	50	-147	0	0	0	0
00119	X	-	-50	147	0	0	0	0
00119	Y	+	208	-610	0	0	0	0
00119	Y	-	-208	610	0	0	0	0
00120	X	+	-135	67	0	0	0	0
00120	X	-	135	-67	0	0	0	0
00120	Y	+	-559	278	0	0	0	0
00120	Y	-	559	-278	0	0	0	0
00121	X	+	13	17	0	0	0	0
00121	X	-	-13	-17	0	0	0	0
00121	Y	+	53	70	0	0	0	0
00121	Y	-	-53	-70	0	0	0	0
00122	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00122	X	-	1	1	0	0	0	0
00122	Y	+	-4	-3	0	0	0	0
00122	Y	-	4	3	0	0	0	0
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	0	0	0	0	0	0
00123	Y	-	0	0	0	0	0	0
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	0	0	0	0	0	0
00124	Y	-	0	0	0	0	0	0
00125	X	+	0	0	0	0	0	0
00125	X	-	0	0	0	0	0	0
00125	Y	+	0	0	0	0	0	0
00125	Y	-	0	0	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	-1	1	0	0	0	0
00126	Y	-	1	-1	0	0	0	0
00127	X	+	-20	23	0	0	0	0
00127	X	-	20	-23	0	0	0	0
00127	Y	+	-82	94	0	0	0	0
00127	Y	-	82	-94	0	0	0	0
00128	X	+	141	62	0	0	0	0
00128	X	-	-141	-62	0	0	0	0
00128	Y	+	585	256	0	0	0	0
00128	Y	-	-585	-256	0	0	0	0
00129	X	+	184	172	0	0	0	0
00129	X	-	-184	-172	0	0	0	0
00129	Y	+	762	712	0	0	0	0
00129	Y	-	-762	-712	0	0	0	0
00130	X	+	-177	200	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00130	X	-	177	-200	0	0	0	0
00130	Y	+	-733	826	0	0	0	0
00130	Y	-	733	-826	0	0	0	0
00131	X	+	-179	-203	0	0	0	0
00131	X	-	179	203	0	0	0	0
00131	Y	+	-740	-839	0	0	0	0
00131	Y	-	740	839	0	0	0	0
00132	X	+	183	-173	0	0	0	0
00132	X	-	-183	173	0	0	0	0
00132	Y	+	758	-716	0	0	0	0
00132	Y	-	-758	716	0	0	0	0
00133	X	+	14	14	0	0	0	0
00133	X	-	-14	-14	0	0	0	0
00133	Y	+	56	59	0	0	0	0
00133	Y	-	-56	-59	0	0	0	0
00134	X	+	0	1	0	0	0	0
00134	X	-	0	-1	0	0	0	0
00134	Y	+	-2	3	0	0	0	0
00134	Y	-	2	-3	0	0	0	0
00135	X	+	2	0	0	0	0	0
00135	X	-	-2	0	0	0	0	0
00135	Y	+	9	1	0	0	0	0
00135	Y	-	-9	-1	0	0	0	0
00136	X	+	-92	-25	0	0	0	0
00136	X	-	92	25	0	0	0	0
00136	Y	+	-381	-101	0	0	0	0
00136	Y	-	381	101	0	0	0	0
00137	X	+	4	2	0	0	0	0
00137	X	-	-4	-2	0	0	0	0
00137	Y	+	19	9	0	0	0	0
00137	Y	-	-19	-9	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00138	Y	-	0	1	0	0	0	0
00139	X	+	0	-3	0	0	0	0
00139	X	-	0	3	0	0	0	0
00139	Y	+	0	-11	0	0	0	0
00139	Y	-	0	11	0	0	0	0
00140	X	+	-76	-10	0	0	0	0
00140	X	-	76	10	0	0	0	0
00140	Y	+	-315	-43	0	0	0	0
00140	Y	-	315	43	0	0	0	0
00141	X	+	-88	-36	0	0	0	0
00141	X	-	88	36	0	0	0	0
00141	Y	+	-362	-148	0	0	0	0
00141	Y	-	362	148	0	0	0	0
00142	X	+	1	8	0	0	0	0
00142	X	-	-1	-8	0	0	0	0
00142	Y	+	6	33	0	0	0	0
00142	Y	-	-6	-33	0	0	0	0
00143	X	+	1	-5	0	0	0	0
00143	X	-	-1	5	0	0	0	0
00143	Y	+	3	-21	0	0	0	0
00143	Y	-	-3	21	0	0	0	0
00144	X	+	-60	11	0	0	0	0
00144	X	-	60	-11	0	0	0	0
00144	Y	+	-250	45	0	0	0	0
00144	Y	-	250	-45	0	0	0	0
00145	X	+	-106	12	0	0	0	0
00145	X	-	106	-12	0	0	0	0
00145	Y	+	-439	51	0	0	0	0
00145	Y	-	439	-51	0	0	0	0
00146	X	+	0	4	0	0	0	0
00146	X	-	0	-4	0	0	0	0
00146	Y	+	0	17	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00146	Y	-	0	-17	0	0	0	0
00147	X	+	0	0	0	0	0	0
00147	X	-	0	0	0	0	0	0
00147	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00147	Y	-	0	1	0	0	0	0
00148	X	+	1	0	0	0	0	0
00148	X	-	-1	0	0	0	0	0
00148	Y	+	4	-1	0	0	0	0
00148	Y	-	-4	1	0	0	0	0
00149	X	+	-105	-24	0	0	0	0
00149	X	-	105	24	0	0	0	0
00149	Y	+	-433	-101	0	0	0	0
00149	Y	-	433	101	0	0	0	0
00150	X	+	-5	-9	0	0	0	0
00150	X	-	5	9	0	0	0	0
00150	Y	+	-20	-36	0	0	0	0
00150	Y	-	20	36	0	0	0	0
00151	X	+	0	1	0	0	0	0
00151	X	-	0	-1	0	0	0	0
00151	Y	+	0	2	0	0	0	0
00151	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00152	X	+	0	0	0	0	0	0
00152	X	-	0	0	0	0	0	0
00152	Y	+	0	1	0	0	0	0
00152	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00153	X	+	0	-1	0	0	0	0
00153	X	-	0	1	0	0	0	0
00153	Y	+	1	-5	0	0	0	0
00153	Y	-	-1	5	0	0	0	0
00154	X	+	-87	21	0	0	0	0
00154	X	-	87	-21	0	0	0	0
00154	Y	+	-361	87	0	0	0	0
00154	Y	-	361	-87	0	0	0	0
00155	X	+	2	0	0	0	0	0
00155	X	-	-2	0	0	0	0	0
00155	Y	+	7	0	0	0	0	0
00155	Y	-	-7	0	0	0	0	0
00156	X	+	0	-1	0	0	0	0
00156	X	-	0	1	0	0	0	0
00156	Y	+	-1	-3	0	0	0	0
00156	Y	-	1	3	0	0	0	0
00157	X	+	14	-14	0	0	0	0
00157	X	-	-14	14	0	0	0	0
00157	Y	+	60	-59	0	0	0	0
00157	Y	-	-60	59	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	1	2	0	0	0	0
00158	Y	-	-1	-2	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	0	0	0	0	0	0
00159	Y	-	0	0	0	0	0	0
00160	X	+	1	-1	0	0	0	0
00160	X	-	-1	1	0	0	0	0
00160	Y	+	5	-2	0	0	0	0
00160	Y	-	-5	2	0	0	0	0
00161	X	+	1	1	0	0	0	0
00161	X	-	-1	-1	0	0	0	0
00161	Y	+	4	3	0	0	0	0
00161	Y	-	-4	-3	0	0	0	0
00162	X	+	0	0	0	0	0	0
00162	X	-	0	0	0	0	0	0
00162	Y	+	-1	-1	0	0	0	0
00162	Y	-	1	1	0	0	0	0
00163	X	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	0	0	0	0	0	0
00163	Y	-	0	0	0	0	0	0
00164	X	+	2	-1	0	0	0	0
00164	X	-	-2	1	0	0	0	0
00164	Y	+	8	-3	0	0	0	0
00164	Y	-	-8	3	0	0	0	0
00165	X	+	7	-2	0	0	0	0
00165	X	-	-7	2	0	0	0	0
00165	Y	+	31	-7	0	0	0	0
00165	Y	-	-31	7	0	0	0	0
00166	X	+	5	2	0	0	0	0
00166	X	-	-5	-2	0	0	0	0
00166	Y	+	22	10	0	0	0	0
00166	Y	-	-22	-10	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00167	Y	-	1	0	0	0	0	0
00168	X	+	3	-1	0	0	0	0
00168	X	-	-3	1	0	0	0	0
00168	Y	+	14	-6	0	0	0	0
00168	Y	-	-14	6	0	0	0	0
00169	X	+	6	0	0	0	0	0
00169	X	-	-6	0	0	0	0	0
00169	Y	+	27	1	0	0	0	0
00169	Y	-	-27	-1	0	0	0	0
00170	X	+	3	1	0	0	0	0
00170	X	-	-3	-1	0	0	0	0
00170	Y	+	12	5	0	0	0	0
00170	Y	-	-12	-5	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	0	-1	0	0	0	0
00171	Y	-	0	1	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	0	0	0	0	0	0
00172	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	2	-1	0	0	0	0
00173	X	-	-2	1	0	0	0	0
00173	Y	+	8	-3	0	0	0	0
00173	Y	-	-8	3	0	0	0	0
00174	X	+	2	1	0	0	0	0
00174	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00174	Y	+	10	3	0	0	0	0
00174	Y	-	-10	-3	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	2	1	0	0	0	0
00175	Y	-	-2	-1	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00177	Y	-	1	0	0	0	0	0
00178	X	+	1	-1	0	0	0	0
00178	X	-	-1	1	0	0	0	0
00178	Y	+	6	-3	0	0	0	0
00178	Y	-	-6	3	0	0	0	0
00179	X	+	2	1	0	0	0	0
00179	X	-	-2	-1	0	0	0	0
00179	Y	+	6	3	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00179	Y	-	-6	-3	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	1	-2	0	0	0	0
00181	Y	-	-1	2	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	Y	-	0	0	0	0	0	0
00185	X	+	0	0	0	0	0	0
00185	X	-	0	0	0	0	0	0
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	0	0	0	0	0	0
00186	Y	-	0	0	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	0	0	0	0	0	0
00187	Y	-	0	0	0	0	0	0
00188	X	+	0	0	0	0	0	0
00188	X	-	0	0	0	0	0	0
00188	Y	+	0	0	0	0	0	0
00188	Y	-	0	0	0	0	0	0
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00189	Y	-	1	0	0	0	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00190	Y	-	1	0	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00191	Y	-	1	0	0	0	0	0
00192	X	+	0	0	0	0	0	0
00192	X	-	0	0	0	0	0	0
00192	Y	+	0	0	0	0	0	0
00192	Y	-	0	0	0	0	0	0
00193	X	+	0	0	0	0	0	0
00193	X	-	0	0	0	0	0	0
00193	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00193	Y	-	1	0	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00194	Y	-	1	0	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	0	0	0	0	0	0
00195	Y	-	0	0	0	0	0	0
00196	X	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00196	X	-	0	0	0	0	0	0
00196	Y	+	0	0	0	0	0	0
00196	Y	-	0	0	0	0	0	0
00197	X	+	0	0	0	0	0	0
00197	X	-	0	0	0	0	0	0
00197	Y	+	0	0	0	0	0	0
00197	Y	-	0	0	0	0	0	0
00198	X	+	0	0	0	0	0	0
00198	X	-	0	0	0	0	0	0
00198	Y	+	0	0	0	0	0	0
00198	Y	-	0	0	0	0	0	0
00199	X	+	0	0	0	0	0	0
00199	X	-	0	0	0	0	0	0
00199	Y	+	0	0	0	0	0	0
00199	Y	-	0	0	0	0	0	0
00200	X	+	0	0	0	0	0	0
00200	X	-	0	0	0	0	0	0
00200	Y	+	0	0	0	0	0	0
00200	Y	-	0	0	0	0	0	0
00201	X	+	0	0	0	0	0	0
00201	X	-	0	0	0	0	0	0
00201	Y	+	0	0	0	0	0	0
00201	Y	-	0	0	0	0	0	0
00202	X	+	0	0	0	0	0	0
00202	X	-	0	0	0	0	0	0
00202	Y	+	0	0	0	0	0	0
00202	Y	-	0	0	0	0	0	0
00203	X	+	0	0	0	0	0	0
00203	X	-	0	0	0	0	0	0
00203	Y	+	0	0	0	0	0	0
00203	Y	-	0	0	0	0	0	0
00204	X	+	0	0	0	0	0	0
00204	X	-	0	0	0	0	0	0
00204	Y	+	0	0	0	0	0	0
00204	Y	-	0	0	0	0	0	0
00205	X	+	0	0	0	0	0	0
00205	X	-	0	0	0	0	0	0
00205	Y	+	0	0	0	0	0	0
00205	Y	-	0	0	0	0	0	0
00206	X	+	0	0	0	0	0	0
00206	X	-	0	0	0	0	0	0
00206	Y	+	0	0	0	0	0	0
00206	Y	-	0	0	0	0	0	0
00207	X	+	0	0	0	0	0	0
00207	X	-	0	0	0	0	0	0
00207	Y	+	0	0	0	0	0	0
00207	Y	-	0	0	0	0	0	0
00208	X	+	0	0	0	0	0	0
00208	X	-	0	0	0	0	0	0
00208	Y	+	0	0	0	0	0	0
00208	Y	-	0	0	0	0	0	0
00209	X	+	0	0	0	0	0	0
00209	X	-	0	0	0	0	0	0
00209	Y	+	0	0	0	0	0	0
00209	Y	-	0	0	0	0	0	0
00210	X	+	0	0	0	0	0	0
00210	X	-	0	0	0	0	0	0
00210	Y	+	0	0	0	0	0	0
00210	Y	-	0	0	0	0	0	0
00211	X	+	0	0	0	0	0	0
00211	X	-	0	0	0	0	0	0
00211	Y	+	0	0	0	0	0	0
00211	Y	-	0	0	0	0	0	0
00212	X	+	0	0	0	0	0	0
00212	X	-	0	0	0	0	0	0
00212	Y	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00212	Y	-	0	0	0	0	0	0
00213	X	+	0	0	0	0	0	0
00213	X	-	0	0	0	0	0	0
00213	Y	+	1	1	0	0	0	0
00213	Y	-	-1	-1	0	0	0	0
00214	X	+	1	0	0	0	0	0
00214	X	-	-1	0	0	0	0	0
00214	Y	+	2	0	0	0	0	0
00214	Y	-	-2	0	0	0	0	0
00215	X	+	0	0	0	0	0	0
00215	X	-	0	0	0	0	0	0
00215	Y	+	1	-1	0	0	0	0
00215	Y	-	-1	1	0	0	0	0
00216	X	+	0	0	0	0	0	0
00216	X	-	0	0	0	0	0	0
00216	Y	+	0	0	0	0	0	0
00216	Y	-	0	0	0	0	0	0
00217	X	+	0	0	0	0	0	0
00217	X	-	0	0	0	0	0	0
00217	Y	+	0	0	0	0	0	0
00217	Y	-	0	0	0	0	0	0
00218	X	+	0	0	0	0	0	0
00218	X	-	0	0	0	0	0	0
00218	Y	+	1	0	0	0	0	0
00218	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00219	X	+	0	0	0	0	0	0
00219	X	-	0	0	0	0	0	0
00219	Y	+	1	0	0	0	0	0
00219	Y	-	-1	0	0	0	0	0
00220	X	+	0	0	0	0	0	0
00220	X	-	0	0	0	0	0	0
00220	Y	+	0	0	0	0	0	0
00220	Y	-	0	0	0	0	0	0
00221	X	+	0	0	0	0	0	0
00221	X	-	0	0	0	0	0	0
00221	Y	+	0	0	0	0	0	0
00221	Y	-	0	0	0	0	0	0
00222	X	+	0	0	0	0	0	0
00222	X	-	0	0	0	0	0	0
00222	Y	+	0	0	0	0	0	0
00222	Y	-	0	0	0	0	0	0
00223	X	+	0	0	0	0	0	0
00223	X	-	0	0	0	0	0	0
00223	Y	+	0	0	0	0	0	0
00223	Y	-	0	0	0	0	0	0
00224	X	+	0	0	0	0	0	0
00224	X	-	0	0	0	0	0	0
00224	Y	+	0	0	0	0	0	0
00224	Y	-	0	0	0	0	0	0
00225	X	+	0	0	0	0	0	0
00225	X	-	0	0	0	0	0	0
00225	Y	+	0	0	0	0	0	0
00225	Y	-	0	0	0	0	0	0
00226	X	+	0	0	0	0	0	0
00226	X	-	0	0	0	0	0	0
00226	Y	+	0	0	0	0	0	0
00226	Y	-	0	0	0	0	0	0
00227	X	+	0	0	0	0	0	0
00227	X	-	0	0	0	0	0	0
00227	Y	+	0	0	0	0	0	0
00227	Y	-	0	0	0	0	0	0
00228	X	+	0	0	0	0	0	0
00228	X	-	0	0	0	0	0	0
00228	Y	+	0	0	0	0	0	0
00228	Y	-	0	0	0	0	0	0
00229	X	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00229	X	-	0	0	0	0	0	0
00229	Y	+	0	0	0	0	0	0
00229	Y	-	0	0	0	0	0	0
00230	X	+	0	0	0	0	0	0
00230	X	-	0	0	0	0	0	0
00230	Y	+	0	0	0	0	0	0
00230	Y	-	0	0	0	0	0	0
00231	X	+	0	1	0	0	0	0
00231	X	-	0	-1	0	0	0	0
00231	Y	+	-1	2	0	0	0	0
00231	Y	-	1	-2	0	0	0	0
00232	X	+	0	0	0	0	0	0
00232	X	-	0	0	0	0	0	0
00232	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00232	Y	-	1	0	0	0	0	0
00233	X	+	-1	0	0	0	0	0
00233	X	-	1	0	0	0	0	0
00233	Y	+	-3	-1	0	0	0	0
00233	Y	-	3	1	0	0	0	0
00234	X	+	-2	0	0	0	0	0
00234	X	-	2	0	0	0	0	0
00234	Y	+	-7	-1	0	0	0	0
00234	Y	-	7	1	0	0	0	0
00235	X	+	-1	0	0	0	0	0
00235	X	-	1	0	0	0	0	0
00235	Y	+	-4	2	0	0	0	0
00235	Y	-	4	-2	0	0	0	0
00236	X	+	0	0	0	0	0	0
00236	X	-	0	0	0	0	0	0
00236	Y	+	0	0	0	0	0	0
00236	Y	-	0	0	0	0	0	0
00237	X	+	0	1	0	0	0	0
00237	X	-	0	-1	0	0	0	0
00237	Y	+	2	2	0	0	0	0
00237	Y	-	-2	-2	0	0	0	0
00238	X	+	-11	-5	0	0	0	0
00238	X	-	11	5	0	0	0	0
00238	Y	+	-47	-22	0	0	0	0
00238	Y	-	47	22	0	0	0	0
00239	X	+	-11	5	0	0	0	0
00239	X	-	11	-5	0	0	0	0
00239	Y	+	-47	23	0	0	0	0
00239	Y	-	47	-23	0	0	0	0
00240	X	+	0	-1	0	0	0	0
00240	X	-	0	1	0	0	0	0
00240	Y	+	2	-3	0	0	0	0
00240	Y	-	-2	3	0	0	0	0
00241	X	+	0	0	0	0	0	0
00241	X	-	0	0	0	0	0	0
00241	Y	+	0	1	0	0	0	0
00241	Y	-	0	-1	0	0	0	0
00242	X	+	-3	-1	0	0	0	0
00242	X	-	3	1	0	0	0	0
00242	Y	+	-11	-5	0	0	0	0
00242	Y	-	11	5	0	0	0	0
00243	X	+	-5	0	0	0	0	0
00243	X	-	5	0	0	0	0	0
00243	Y	+	-20	2	0	0	0	0
00243	Y	-	20	-2	0	0	0	0
00244	X	+	-2	1	0	0	0	0
00244	X	-	2	-1	0	0	0	0
00244	Y	+	-8	3	0	0	0	0
00244	Y	-	8	-3	0	0	0	0
00245	X	+	0	0	0	0	0	0
00245	X	-	0	0	0	0	0	0
00245	Y	+	0	0	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00245	Y	-	0	0	0	0	0	0
00246	X	+	-1	0	0	0	0	0
00246	X	-	1	0	0	0	0	0
00246	Y	+	-2	-1	0	0	0	0
00246	Y	-	2	1	0	0	0	0
00247	X	+	-1	0	0	0	0	0
00247	X	-	1	0	0	0	0	0
00247	Y	+	-6	-1	0	0	0	0
00247	Y	-	6	1	0	0	0	0
00248	X	+	-1	0	0	0	0	0
00248	X	-	1	0	0	0	0	0
00248	Y	+	-4	2	0	0	0	0
00248	Y	-	4	-2	0	0	0	0
00249	X	+	0	0	0	0	0	0
00249	X	-	0	0	0	0	0	0
00249	Y	+	0	0	0	0	0	0
00249	Y	-	0	0	0	0	0	0
00250	X	+	0	0	0	0	0	0
00250	X	-	0	0	0	0	0	0
00250	Y	+	0	0	0	0	0	0
00250	Y	-	0	0	0	0	0	0
00251	X	+	-1	0	0	0	0	0
00251	X	-	1	0	0	0	0	0
00251	Y	+	-4	-2	0	0	0	0
00251	Y	-	4	2	0	0	0	0
00252	X	+	-2	0	0	0	0	0
00252	X	-	2	0	0	0	0	0
00252	Y	+	-6	1	0	0	0	0
00252	Y	-	6	-1	0	0	0	0
00253	X	+	-1	0	0	0	0	0
00253	X	-	1	0	0	0	0	0
00253	Y	+	-2	1	0	0	0	0
00253	Y	-	2	-1	0	0	0	0
00254	X	+	0	0	0	0	0	0
00254	X	-	0	0	0	0	0	0
00254	Y	+	-1	0	0	0	0	0
00254	Y	-	1	0	0	0	0	0
00255	X	+	0	-1	0	0	0	0
00255	X	-	0	1	0	0	0	0
00255	Y	+	-1	-2	0	0	0	0
00255	Y	-	1	2	0	0	0	0
00256	X	+	-1	1	0	0	0	0
00256	X	-	1	-1	0	0	0	0
00256	Y	+	-5	3	0	0	0	0
00256	Y	-	5	-3	0	0	0	0
00257	X	+	0	-1	0	0	0	0
00257	X	-	0	1	0	0	0	0
00257	Y	+	0	-3	0	0	0	0
00257	Y	-	0	3	0	0	0	0
00258	X	+	19	0	0	0	0	0
00258	X	-	-19	0	0	0	0	0
00258	Y	+	80	-2	0	0	0	0
00258	Y	-	-80	2	0	0	0	0
00259	X	+	63	-2	0	0	0	0
00259	X	-	-63	2	0	0	0	0
00259	Y	+	262	-8	0	0	0	0
00259	Y	-	-262	8	0	0	0	0
00260	X	+	-1	0	0	0	0	0
00260	X	-	1	0	0	0	0	0
00260	Y	+	-5	0	0	0	0	0
00260	Y	-	5	0	0	0	0	0
00261	X	+	0	1	0	0	0	0
00261	X	-	0	-1	0	0	0	0
00261	Y	+	0	2	0	0	0	0
00261	Y	-	0	-2	0	0	0	0
00262	X	+	-6	-13	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X [N]	F_Y [N]	F_Z [N]	M_X [N·m]	M_Y [N·m]	M_Z [N·m]
00262	X	-	6	13	0	0	0	0
00262	Y	+	-23	-53	0	0	0	0
00262	Y	-	23	53	0	0	0	0
00263	X	+	209	-43	0	0	0	0
00263	X	-	-209	43	0	0	0	0
00263	Y	+	864	-177	0	0	0	0
00263	Y	-	-864	177	0	0	0	0
00264	X	+	1	19	0	0	0	0
00264	X	-	-1	-19	0	0	0	0
00264	Y	+	5	79	0	0	0	0
00264	Y	-	-5	-79	0	0	0	0
00265	X	+	0	0	0	0	0	0
00265	X	-	0	0	0	0	0	0
00265	Y	+	0	-2	0	0	0	0
00265	Y	-	0	2	0	0	0	0
00266	X	+	0	-5	0	0	0	0
00266	X	-	0	5	0	0	0	0
00266	Y	+	1	-19	0	0	0	0
00266	Y	-	-1	19	0	0	0	0
00267	X	+	127	-29	0	0	0	0
00267	X	-	-127	29	0	0	0	0
00267	Y	+	526	-120	0	0	0	0
00267	Y	-	-526	120	0	0	0	0
00268	X	+	31	0	0	0	0	0
00268	X	-	-31	0	0	0	0	0
00268	Y	+	130	-2	0	0	0	0
00268	Y	-	-130	2	0	0	0	0
00269	X	+	0	3	0	0	0	0
00269	X	-	0	-3	0	0	0	0
00269	Y	+	1	13	0	0	0	0
00269	Y	-	-1	-13	0	0	0	0
00270	X	+	0	-1	0	0	0	0
00270	X	-	0	1	0	0	0	0
00270	Y	+	0	-3	0	0	0	0
00270	Y	-	0	3	0	0	0	0
00271	X	+	18	-5	0	0	0	0
00271	X	-	-18	5	0	0	0	0
00271	Y	+	76	-20	0	0	0	0
00271	Y	-	-76	20	0	0	0	0
00272	X	+	86	-3	0	0	0	0
00272	X	-	-86	3	0	0	0	0
00272	Y	+	355	-14	0	0	0	0
00272	Y	-	-355	14	0	0	0	0
00273	X	+	-1	0	0	0	0	0
00273	X	-	1	0	0	0	0	0
00273	Y	+	-6	2	0	0	0	0
00273	Y	-	6	-2	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00275	X	+	-1	0	0	0	0	0
00275	X	-	1	0	0	0	0	0
00275	Y	+	-6	1	0	0	0	0
00275	Y	-	6	-1	0	0	0	0
00276	X	+	68	3	0	0	0	0
00276	X	-	-68	-3	0	0	0	0
00276	Y	+	280	13	0	0	0	0
00276	Y	-	-280	-13	0	0	0	0
00277	X	+	17	-1	0	0	0	0
00277	X	-	-17	1	0	0	0	0
00277	Y	+	72	-3	0	0	0	0
00277	Y	-	-72	3	0	0	0	0
00278	X	+	0	1	0	0	0	0
00278	X	-	0	-1	0	0	0	0
00278	Y	+	-1	2	0	0	0	0

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale

Id_{Nd}	Dir	e	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
			[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00278	Y	-	1	-2	0	0	0	0
00279	X	+	-1	-1	0	0	0	0
00279	X	-	1	1	0	0	0	0
00279	Y	+	-5	-3	0	0	0	0
00279	Y	-	5	3	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	172.952	172.952	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	172.914	172.914	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).
$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).
$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).
$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).
$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Piano Terra							**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**					
Trave 1-2	0%	-18.428	14.420	-18.428	15.182	4,21	4,21	2.50[S]	0,19	2.37[S]	0,19	NO
	12,5%	-18.428	13.332	-18.428	14.428	4,21	4,21	2.70[S]	0,19	2.49[S]	0,19	NO
	25,0%	-18.428	9.386	-18.428	11.428	4,21	4,21	3.84[S]	0,19	3.15[S]	0,19	NO
	37,5%	-18.428	5.688	-18.428	8.180	4,21	4,21	6.34[S]	0,19	4.40[S]	0,19	NO
	50,0%	-18.428	2.244	-18.428	4.676	4,21	4,21	16.07[S]	0,19	7.71[S]	0,19	NO
	62,5%	-17.930	5.065	-17.930	5.169	4,21	4,21	7.13[S]	0,19	6.98[S]	0,19	NO
	75,0%	-17.930	9.450	-17.930	7.732	4,21	4,21	3.82[S]	0,19	4.67[S]	0,19	NO
	87,5%	-17.930	14.084	-17.930	10.042	4,21	4,21	2.56[S]	0,19	3.59[S]	0,19	NO
	100,0%	-17.930	15.357	-17.930	10.611	4,21	4,21	2.35[S]	0,19	3.40[S]	0,19	NO
Trave 2-3	0%	-2.490	14.535	-2.490	9.525	4,21	4,21	2.59[S]	0,20	3.95[S]	0,20	NO
	12,5%	-2.490	12.660	-2.490	8.952	4,21	4,21	2.97[S]	0,20	4.21[S]	0,20	NO
	25,0%	-2.490	8.365	-2.490	7.273	4,21	4,21	4.50[S]	0,20	5.18[S]	0,20	NO
	37,5%	-2.490	4.459	-2.490	5.205	4,21	4,21	8.45[S]	0,20	7.24[S]	0,20	NO
	50,0%	-2.490	947	-2.490	2.743	4,21	4,21	39.82[S]	0,20	13.75[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.795	3.985	-1.795	5.351	4,21	4,21	9.48[S]	0,20	7.06[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.795	7.695	-1.795	7.615	4,21	4,21	4.91[S]	0,20	4.96[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.795	11.797	-1.795	9.487	4,21	4,21	3.20[S]	0,20	3.98[S]	0,20	NO
	100,0%	-1.795	13.593	-1.795	10.139	4,21	4,21	2.78[S]	0,20	3.72[S]	0,20	NO
Trave 3-4	0%	-1.877	13.452	-1.877	9.702	4,21	4,21	2.80[S]	0,20	3.89[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.877	11.676	-1.877	9.094	4,21	4,21	3.23[S]	0,20	4.15[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.877	7.614	-1.877	7.332	4,21	4,21	4.96[S]	0,20	5.15[S]	0,20	NO
	37,5%	-1.877	3.946	-1.877	5.178	4,21	4,21	9.57[S]	0,20	7.29[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.537	880	-1.537	2.694	4,21	4,21	42.97[S]	0,20	14.03[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.537	4.281	-1.537	5.113	4,21	4,21	8.83[S]	0,20	7.39[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.537	8.074	-1.537	7.142	4,21	4,21	4.68[S]	0,20	5.29[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.537	12.264	-1.537	8.776	4,21	4,21	3.08[S]	0,20	4.30[S]	0,20	NO
	100,0%	-1.537	14.094	-1.537	9.332	4,21	4,21	2.68[S]	0,20	4.05[S]	0,20	NO
Trave 4-5	0%	-1.451	13.549	-1.451	8.625	4,21	4,21	2.79[S]	0,20	4.38[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.451	11.485	-1.451	8.159	4,21	4,21	3.29[S]	0,20	4.63[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.451	7.288	-1.451	6.796	4,21	4,21	5.19[S]	0,20	5.56[S]	0,20	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	-1.451	3.550	-1.451	4.980	4,21	4,21	10.65[S]	0,20	7.59[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.272	312	-1.272	2.770	4,21	4,21	NS	0,20	13.66[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.272	3.555	-1.272	5.083	4,21	4,21	10.64[S]	0,20	7.44[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.272	7.261	-1.272	6.931	4,21	4,21	5.21[S]	0,20	5.46[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.272	11.428	-1.272	8.324	4,21	4,21	3.31[S]	0,20	4.54[S]	0,20	NO
	100%	-1.272	13.480	-1.272	8.802	4,21	4,21	2.80[S]	0,20	4.29[S]	0,20	NO
Trave 5-6	0%	-1.503	13.785	-1.503	9.187	4,21	4,21	2.74[S]	0,20	4.11[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.503	11.700	-1.503	8.652	4,21	4,21	3.23[S]	0,20	4.37[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.503	7.455	-1.503	7.143	4,21	4,21	5.07[S]	0,20	5.29[S]	0,20	NO
	37,5%	-1.503	3.667	-1.503	5.177	4,21	4,21	10.31[S]	0,20	7.30[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.006	423	-1.503	2.748	4,21	4,21	89.53[S]	0,20	13.76[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.006	3.813	-1.006	5.117	4,21	4,21	9.93[S]	0,20	7.40[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.006	7.668	-1.006	7.016	4,21	4,21	4.93[S]	0,20	5.39[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.006	11.983	-1.006	8.455	4,21	4,21	3.16[S]	0,20	4.47[S]	0,20	NO
	100,0%	-1.006	14.102	-1.006	8.956	4,21	4,21	2.68[S]	0,20	4.22[S]	0,20	NO
Trave 6-7	0%	-17.298	15.776	-17.298	10.698	4,21	4,21	2.29[S]	0,19	3.38[S]	0,19	NO
	12,5%	-17.298	14.486	-17.298	10.120	4,21	4,21	2.49[S]	0,19	3.57[S]	0,19	NO
	25,0%	-17.298	9.781	-17.298	7.781	4,21	4,21	3.69[S]	0,19	4.65[S]	0,19	NO
	37,5%	-17.298	5.329	-17.298	5.193	4,21	4,21	6.78[S]	0,19	6.96[S]	0,19	NO
	50,0%	-16.788	2.290	-16.788	4.586	4,21	4,21	15.82[S]	0,19	7.90[S]	0,19	NO
	62,5%	-16.788	5.761	-16.788	8.159	4,21	4,21	6.29[S]	0,19	4.44[S]	0,19	NO
	75,0%	-16.788	9.482	-16.788	11.480	4,21	4,21	3.82[S]	0,19	3.15[S]	0,19	NO
	87,5%	-16.788	13.456	-16.788	14.550	4,21	4,21	2.69[S]	0,19	2.49[S]	0,19	NO
	100,0%	-16.788	14.555	-16.788	15.319	4,21	4,21	2.48[S]	0,19	2.36[S]	0,19	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**					
Trave 8-9	0%	-18.540	14.440	-18.540	15.294	4,21	4,21	2.49[S]	0,19	2.35[S]	0,19	NO
	12,5%	-18.540	13.349	-18.540	14.535	4,21	4,21	2.70[S]	0,19	2.48[S]	0,19	NO
	25,0%	-18.540	9.400	-18.540	11.508	4,21	4,21	3.83[S]	0,19	3.13[S]	0,19	NO
	37,5%	-18.540	5.703	-18.540	8.231	4,21	4,21	6.32[S]	0,19	4.38[S]	0,19	NO
	50,0%	-18.540	2.263	-18.540	4.697	4,21	4,21	15.93[S]	0,19	7.67[S]	0,19	NO
	62,5%	-17.949	5.113	-17.949	5.155	4,21	4,21	7.06[S]	0,19	7.00[S]	0,19	NO
	75,0%	-17.949	9.524	-17.949	7.718	4,21	4,21	3.79[S]	0,19	4.67[S]	0,19	NO
	87,5%	-17.949	14.188	-17.949	10.030	4,21	4,21	2.54[S]	0,19	3.60[S]	0,19	NO
	100%	-17.949	15.467	-17.949	10.601	4,21	4,21	2.33[S]	0,19	3.40[S]	0,19	NO
Trave 9-10	0%	-2.333	14.414	-2.333	9.748	4,21	4,21	2.61[S]	0,20	3.87[S]	0,20	NO
	12,5%	-2.333	12.547	-2.333	9.155	4,21	4,21	3.00[S]	0,20	4.12[S]	0,20	NO
	25,0%	-2.333	8.275	-2.333	7.425	4,21	4,21	4.56[S]	0,20	5.08[S]	0,20	NO
	37,5%	-2.333	4.396	-2.333	5.306	4,21	4,21	8.58[S]	0,20	7.11[S]	0,20	NO
	50,0%	-2.333	910	-2.333	2.792	4,21	4,21	41.46[S]	0,20	13.51[S]	0,20	NO
	62,5%	-2.198	4.052	-2.198	5.332	4,21	4,21	9.31[S]	0,20	7.07[S]	0,20	NO
	75,0%	-2.198	7.815	-2.198	7.569	4,21	4,21	4.83[S]	0,20	4.98[S]	0,20	NO
	87,5%	-2.198	11.968	-2.198	9.416	4,21	4,21	3.15[S]	0,20	4.00[S]	0,20	NO
	100,0%	-2.198	13.784	-2.198	10.060	4,21	4,21	2.73[S]	0,20	3.75[S]	0,20	NO
Trave 10-11	0%	-1.926	13.706	-1.926	9.466	4,21	4,21	2.75[S]	0,20	3.99[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.926	11.903	-1.926	8.881	4,21	4,21	3.17[S]	0,20	4.25[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.926	7.786	-1.926	7.176	4,21	4,21	4.85[S]	0,20	5.26[S]	0,20	NO
	37,5%	-1.926	4.058	-1.926	5.076	4,21	4,21	9.30[S]	0,20	7.44[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.908	864	-1.908	2.706	4,21	4,21	43.72[S]	0,20	13.96[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.908	4.213	-1.908	5.183	4,21	4,21	8.96[S]	0,20	7.28[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.908	7.954	-1.908	7.270	4,21	4,21	4.74[S]	0,20	5.19[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.908	12.085	-1.908	8.961	4,21	4,21	3.12[S]	0,20	4.21[S]	0,20	NO
	100,0%	-1.908	13.892	-1.908	9.542	4,21	4,21	2.71[S]	0,20	3.95[S]	0,20	NO
Trave 11-12	0%	-1.595	13.379	-1.595	8.859	4,21	4,21	2.82[S]	0,20	4.26[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.595	11.331	-1.595	8.367	4,21	4,21	3.33[S]	0,20	4.51[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.595	7.171	-1.595	6.945	4,21	4,21	5.27[S]	0,20	5.44[S]	0,20	NO
	37,5%	-1.595	3.473	-1.595	5.061	4,21	4,21	10.88[S]	0,20	7.47[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.243	367	-1.243	2.767	4,21	4,21	NS	0,20	13.67[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.256	3.673	-1.256	5.037	4,21	4,21	10.30[S]	0,20	7.51[S]	0,20	NO
	75,0%	-1.256	7.442	-1.256	6.850	4,21	4,21	5.08[S]	0,20	5.52[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.256	11.671	-1.256	8.203	4,21	4,21	3.24[S]	0,20	4.61[S]	0,20	NO
	100%	-1.256	13.748	-1.256	8.666	4,21	4,21	2.75[S]	0,20	4.36[S]	0,20	NO
Trave 12-13	0%	-1.293	14.060	-1.293	9.146	4,21	4,21	2.69[S]	0,20	4.13[S]	0,20	NO
	12,5%	-1.293	11.943	-1.293	8.617	4,21	4,21	3.16[S]	0,20	4.39[S]	0,20	NO
	25,0%	-1.293	7.631	-1.293	7.117	4,21	4,21	4.95[S]	0,20	5.31[S]	0,20	NO
	37,5%	-1.293	3.780	-1.293	5.158	4,21	4,21	10.01[S]	0,20	7.33[S]	0,20	NO
	50,0%	-1.109	431	-1.109	2.777	4,21	4,21	87.84[S]	0,20	13.63[S]	0,20	NO
	62,5%	-1.109	3.819	-1.109	5.203	4,21	4,21	9.91[S]	0,20	7.27[S]	0,20	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,0%	-1.109	7.663	-1.109	7.167	4,21	4,21	4.94[S]	0,20	5.28[S]	0,20	NO
	87,5%	-1.109	11.971	-1.109	8.671	4,21	4,21	3.16[S]	0,20	4.36[S]	0,20	NO
	100%	-1.109	14.084	-1.109	9.206	4,21	4,21	2.68[S]	0,20	4.11[S]	0,20	NO
Trave 13-14	0%	-17.352	15.809	-17.352	10.761	4,21	4,21	2.28[S]	0,19	3.36[S]	0,19	NO
	12,5%	-17.352	14.511	-17.352	10.181	4,21	4,21	2.49[S]	0,19	3.55[S]	0,19	NO
	25,0%	-17.352	9.792	-17.352	7.832	4,21	4,21	3.69[S]	0,19	4.61[S]	0,19	NO
	37,5%	-17.352	5.323	-17.352	5.231	4,21	4,21	6.79[S]	0,19	6.91[S]	0,19	NO
	50,0%	-16.734	2.280	-16.734	4.624	4,21	4,21	15.89[S]	0,19	7.83[S]	0,19	NO
	62,5%	-16.734	5.762	-16.734	8.212	4,21	4,21	6.28[S]	0,19	4.41[S]	0,19	NO
	75,0%	-16.734	9.495	-16.734	11.549	4,21	4,21	3.81[S]	0,19	3.13[S]	0,19	NO
	87,5%	-16.734	13.481	-16.734	14.631	4,21	4,21	2.68[S]	0,19	2.47[S]	0,19	NO
	100%	-16.734	14.580	-16.734	15.410	4,21	4,21	2.48[S]	0,19	2.35[S]	0,19	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 1-8**					
Trave 1-8	0%	4.232	30.451	4.232	14.065	4,21	4,21	1.26[S]	0,20	2.73[S]	0,20	NO
	12,5%	4.232	21.062	4.232	17.714	4,21	4,21	1.82[S]	0,20	2.16[S]	0,20	NO
	25,0%	4.232	7.360	4.342	18.521	4,21	4,21	5.21[S]	0,20	2.07[S]	0,20	NO
	37,5%	-	-	8.848	22.351	4,21	4,21	-	VNR	1.74[V]	0,20	NO
	50,0%	-	-	8.461	23.168	4,21	4,21	-	VNR	1.67[V]	0,20	NO
	62,5%	-	-	8.461	22.371	4,21	4,21	-	VNR	1.73[V]	0,20	NO
	75,0%	4.316	7.390	4.316	18.583	4,21	4,21	5.19[S]	0,20	2.06[S]	0,20	NO
	87,5%	4.316	21.089	4.316	17.790	4,21	4,21	1.82[S]	0,20	2.15[S]	0,20	NO
	100,0%	4.316	30.476	4.316	14.146	4,21	4,21	1.26[S]	0,20	2.71[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 2-9**					
Trave 2-9	0%	9.347	42.557	9.347	8.022	5,09	4,21	1.07[S]	0,22	4.84[S]	0,20	NO
	12,5%	9.347	27.063	9.347	19.916	5,09	4,21	1.69[S]	0,22	1.95[S]	0,20	NO
	25,0%	9.347	5.147	17.344	30.314	5,09	4,62	8.91[S]	0,21	1.41[V]	0,21	NO
	37,5%	-	-	16.482	40.710	4,21	4,62	-	VNR	1.05[V]	0,21	NO
	50,0%	-	-	16.482	42.432	4,21	4,62	-	VNR	1.01[V]	0,21	NO
	62,5%	-	-	16.482	40.789	4,21	4,62	-	VNR	1.05[V]	0,21	NO
	75,0%	9.478	5.144	16.482	30.244	5,09	4,62	8.92[S]	0,21	1.41[V]	0,21	NO
	87,5%	9.478	27.053	9.478	19.911	5,09	4,21	1.69[S]	0,22	1.95[S]	0,20	NO
	100%	9.478	42.541	9.478	8.022	5,09	4,21	1.07[S]	0,22	4.85[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 3-10**					
Trave 3-10	0%	10.493	43.062	10.493	6.078	5,09	4,21	1.06[S]	0,22	6.41[S]	0,20	NO
	12,5%	10.493	26.530	10.493	19.949	5,09	4,21	1.73[S]	0,22	1.95[S]	0,20	NO
	25,0%	10.493	3.325	19.932	33.802	5,09	5,56	13.81[S]	0,21	1.49[V]	0,23	NO
	37,5%	-	-	19.932	45.317	4,21	5,56	-	VNR	1.11[V]	0,23	NO
	50,0%	-	-	19.267	47.115	4,21	5,56	-	VNR	1.07[V]	0,23	NO
	62,5%	-	-	19.267	45.294	4,21	5,56	-	VNR	1.11[V]	0,23	NO
	75,0%	10.961	3.431	19.267	33.683	5,09	5,56	13.40[S]	0,21	1.50[V]	0,23	NO
	87,5%	10.961	26.648	10.961	19.966	5,09	4,21	1.72[S]	0,22	1.95[S]	0,20	NO
	100%	10.961	43.185	10.961	6.087	5,09	4,21	1.06[S]	0,22	6.41[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 4-11**					
Trave 4-11	0%	11.624	42.790	11.624	4.916	5,09	4,21	1.07[S]	0,22	7.95[S]	0,20	NO
	12,5%	11.624	26.010	11.624	19.608	5,09	4,21	1.77[S]	0,22	1.99[S]	0,20	NO
	25,0%	11.624	2.481	20.843	34.969	5,09	5,56	18.56[S]	0,21	1.45[V]	0,23	NO
	37,5%	-	-	20.843	46.849	4,21	5,56	-	VNR	1.08[V]	0,23	NO
	50,0%	-	-	20.168	48.704	4,21	5,56	-	VNR	1.04[V]	0,23	NO
	62,5%	-	-	20.159	46.851	4,21	5,56	-	VNR	1.08[V]	0,23	NO
	75,0%	11.626	2.466	20.168	34.905	5,09	5,56	18.67[S]	0,21	1.45[V]	0,23	NO
	87,5%	11.626	25.989	11.626	19.621	5,09	4,21	1.77[S]	0,22	1.99[S]	0,20	NO
	100,0%	11.626	42.771	11.626	4.932	5,09	4,21	1.07[S]	0,22	7.93[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 5-12**					
Trave 5-12	0%	11.741	44.899	11.741	5.432	5,56	4,21	1.10[S]	0,23	7.19[S]	0,20	NO
	12,5%	11.741	27.478	11.741	20.474	5,56	4,21	1.81[S]	0,23	1.91[S]	0,20	NO
	25,0%	11.741	3.029	21.161	35.889	5,56	6,03	16.42[S]	0,22	1.51[V]	0,23	NO
	37,5%	-	-	21.161	48.161	4,21	6,03	-	VNR	1.12[V]	0,24	NO
	50,0%	-	-	20.459	50.072	4,21	6,03	-	VNR	1.08[V]	0,24	NO
	62,5%	-	-	20.459	48.140	4,21	6,03	-	VNR	1.12[V]	0,24	NO
	75,0%	11.797	3.082	20.459	35.758	5,09	6,03	14.94[S]	0,21	1.51[V]	0,24	NO
	87,5%	11.797	27.549	11.797	20.436	5,09	4,21	1.67[S]	0,22	1.91[S]	0,20	NO
	100,0%	11.797	44.981	11.797	5.375	5,09	4,21	1.02[S]	0,22	7.27[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 6-13**					
Trave 6-13	0%	9.967	43.807	9.967	7.913	5,56	4,21	1.13[S]	0,23	4.92[S]	0,20	NO
	12,5%	9.967	27.776	9.967	20.376	5,56	4,21	1.78[S]	0,23	1.91[S]	0,20	NO
	25,0%	9.967	5.114	18.014	31.470	5,56	5,09	9.70[S]	0,22	1.48[V]	0,22	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	-	-	18.014	42.368	4,21	5,09	-	VNR	1.10[V]	0,22	NO
	50,0%	-	-	17.339	44.073	4,21	5,09	-	VNR	1.05[V]	0,22	NO
	62,5%	-	-	17.339	42.364	4,21	5,09	-	VNR	1.10[V]	0,22	NO
	75,0%	10.009	5.119	17.339	31.400	5,09	5,09	8.96[S]	0,21	1.48[V]	0,22	NO
	87,5%	10.009	27.779	10.009	20.381	5,09	4,21	1.65[S]	0,22	1.91[S]	0,20	NO
	100%	10.009	43.811	10.009	7.919	5,09	4,21	1.04[S]	0,22	4.91[S]	0,20	NO
Piano Terra							**Travata: Trave 7-14**					
Trave 7-14	0%	4.300	30.900	4.300	14.545	4,21	4,21	1.24[S]	0,20	2.64[S]	0,20	NO
	12,5%	4.300	21.427	4.300	18.084	4,21	4,21	1.79[S]	0,20	2.12[S]	0,20	NO
	25,0%	4.300	7.587	4.300	18.815	4,21	4,21	5.06[S]	0,20	2.04[S]	0,20	NO
	37,5%	-	-	9.014	22.475	4,21	4,21	-	VNR	1.73[V]	0,20	NO
	50,0%	-	-	8.624	23.292	4,21	4,21	-	VNR	1.66[V]	0,20	NO
	62,5%	-	-	8.624	22.492	4,21	4,21	-	VNR	1.72[V]	0,20	NO
	75,0%	4.315	7.646	4.315	18.898	4,21	4,21	5.02[S]	0,20	2.03[S]	0,20	NO
	87,5%	4.315	21.477	4.315	18.173	4,21	4,21	1.78[S]	0,20	2.11[S]	0,20	NO
	100,0%	4.315	30.950	4.315	14.637	4,21	4,21	1.24[S]	0,20	2.62[S]	0,20	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore.

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore.

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						
Trave 1-2	0%	+	35.721	4,60	164.430	358.357	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.659	5,54	164.430	358.357	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.896	3,21	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.348	3,70	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	34.071	3,29	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.037	3,61	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	33.244	3,37	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.727	3,54	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	32.417	3,46	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.417	3,46	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	31.727	3,54	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.243	3,37	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.038	3,61	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.068	3,29	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.347	3,70	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.898	3,21	164.430	112.168	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	29.657	5,54	164.430	358.357	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.725	4,60	164.430	358.357	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 2-3	0%	+	31.352	5,24	164.430	366.217	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.803	6,91	164.430	366.217	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.325	3,55	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.661	4,37	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.296	3,68	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.519	4,22	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.268	3,81	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.378	4,08	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.238	3,95	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-27.237	3,95	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	26.379	4,08	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.266	3,81	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.519	4,22	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.296	3,68	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.659	4,37	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.328	3,55	164.430	107.718	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.799	6,91	164.430	366.217	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.360	5,24	164.430	366.217	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-4	0%	+	31.385	5,24	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.835	6,90	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.357	3,61	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.693	4,44	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.329	3,74	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.551	4,29	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.300	3,87	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.410	4,15	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.271	4,02	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.269	4,02	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	26.412	4,15	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.298	3,87	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.552	4,29	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.329	3,74	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.692	4,44	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.360	3,61	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.832	6,90	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.392	5,24	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 4-5	0%	+	29.648	5,55	164.430	368.394	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.465	7,66	164.430	368.394	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.536	3,67	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.394	4,67	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.420	3,82	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.325	4,49	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.305	3,98	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.255	4,31	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.190	4,15	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.186	4,15	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.257	4,31	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.302	3,98	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.325	4,49	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.420	3,82	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.393	4,67	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.538	3,67	164.430	104.620	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.460	7,66	164.430	368.394	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.658	5,54	164.430	368.394	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 5-6	0%	+	29.657	5,54	164.430	365.916	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.475	7,66	164.430	365.916	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.545	3,58	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.404	4,56	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.429	3,72	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.335	4,38	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.314	3,88	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.265	4,21	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.199	4,05	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.196	4,05	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.267	4,21	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.311	3,88	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.336	4,38	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.428	3,72	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.403	4,56	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.548	3,58	164.430	102.141	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0	+	21.471	7,66	164.430	365.916	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	%	-	-29.667	5,54	164.430	365.916	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 6-7	0%	+	35.829	4,59	164.430	357.464	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.766	5,52	164.430	357.464	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	35.004	3,18	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.455	3,65	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	34.178	3,26	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.144	3,57	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	33.351	3,34	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.834	3,50	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	32.525	3,42	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.524	3,42	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	31.835	3,50	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.349	3,34	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.145	3,57	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.176	3,26	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.454	3,65	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.006	3,18	164.430	111.275	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	29.764	5,52	164.430	357.464	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.833	4,59	164.430	357.464	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						
Trave 8-9	0%	+	35.715	4,60	164.430	358.374	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.645	5,55	164.430	358.374	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.887	3,22	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.336	3,70	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	34.058	3,29	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.026	3,62	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	33.232	3,38	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.716	3,54	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	32.404	3,46	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.408	3,46	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	31.715	3,54	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.232	3,38	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.025	3,62	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.059	3,29	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.336	3,70	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.885	3,22	164.430	112.184	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.647	5,55	164.430	358.374	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.710	4,60	164.430	358.374	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 9-10	0%	+	31.352	5,24	164.430	366.234	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.790	6,91	164.430	366.234	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.319	3,55	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.651	4,37	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.288	3,68	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.510	4,22	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.256	3,81	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.370	4,09	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.227	3,96	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.231	3,96	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	26.369	4,09	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.260	3,81	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.510	4,22	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.289	3,68	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.651	4,37	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.317	3,55	164.430	107.735	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.794	6,91	164.430	366.234	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.344	5,25	164.430	366.234	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	31.378	5,24	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.816	6,90	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.345	3,61	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.677	4,44	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	29.314	3,74	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-25.536	4,29	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.282	3,88	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.396	4,15	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.253	4,02	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.257	4,02	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	26.395	4,15	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.286	3,88	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.536	4,29	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.315	3,74	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	24.677	4,44	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.344	3,61	164.430	109.611	0	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	23.820	6,90	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.370	5,24	164.430	368.109	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-12	0%	+	29.654	5,54	164.430	368.405	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.457	7,66	164.430	368.405	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.535	3,67	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.389	4,67	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.416	3,82	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.322	4,49	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.298	3,98	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.253	4,31	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.182	4,15	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.187	4,15	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.252	4,31	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.302	3,98	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.321	4,49	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.417	3,82	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.391	4,67	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.531	3,67	164.430	104.631	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.462	7,66	164.430	368.405	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.644	5,55	164.430	368.405	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	0%	+	29.669	5,54	164.430	365.930	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.472	7,66	164.430	365.930	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	28.550	3,58	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.404	4,56	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.431	3,72	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.337	4,38	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.313	3,88	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.268	4,21	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	25.197	4,05	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.202	4,05	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.267	4,21	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.317	3,88	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.336	4,38	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.432	3,72	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.406	4,56	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.546	3,58	164.430	102.156	0	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.477	7,66	164.430	365.930	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.659	5,54	164.430	365.930	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	35.827	4,59	164.430	357.481	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.756	5,53	164.430	357.481	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.999	3,18	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.447	3,66	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	34.170	3,26	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.137	3,57	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	33.343	3,34	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.827	3,50	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	32.516	3,42	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.519	3,42	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	31.827	3,50	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.344	3,34	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.137	3,57	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.171	3,26	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	30.448	3,66	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.996	3,18	164.430	111.292	0	0	0	0	2,50	0,05585	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.759	5,53	164.430	357.481	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.821	4,59	164.430	357.481	0	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 1-8**						
Trave 1-8	0%	+	35.747	4,61	164.784	368.811	2.733	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.509	17,33	164.784	368.811	2.733	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.523	3,44	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.598	8,34	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	24.892	4,22	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.688	6,70	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19.998	5,25	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.190	5,47	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.906	6,21	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.496	4,29	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.814	7,60	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.801	3,52	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	10.722	9,80	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.109	2,99	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	7.628	13,77	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.419	2,60	164.784	105.037	2.733	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	4.534	36,34	164.784	368.811	2.733	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.730	3,60	164.784	368.811	2.733	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 2-9**						
Trave 2-9	0%	+	71.779	2,30	164.920	368.484	4.974	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	164.920	368.484	4.974	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	61.262	1,71	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.523	23,20	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	43.345	2,42	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.944	10,55	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	32.987	3,18	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.365	6,83	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.649	4,63	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.785	5,05	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	16.586	6,33	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.477	3,44	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.168	9,40	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.456	2,42	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.749	18,26	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.358	1,71	164.920	104.956	4.974	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	332	NS	164.920	368.484	4.974	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.864	2,29	164.920	368.484	4.974	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 3-10**						
Trave 3-10	0%	+	78.258	2,11	164.896	368.377	5.724	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	164.896	368.377	5.724	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	67.130	1,56	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.707	28,34	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	47.484	2,21	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.605	10,94	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	32.712	3,21	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.504	6,78	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21.397	4,91	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.404	4,91	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	15.501	6,78	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.719	3,21	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	9.604	10,94	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.652	2,20	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3.710	28,31	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.284	1,56	164.896	105.042	5.724	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	164.896	368.377	5.724	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.833	2,09	164.896	368.377	5.724	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 4-11**						
Trave 4-11	0%	+	81.336	2,03	164.927	368.419	5.961	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-294	NS	164.927	368.419	5.961	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.419	1,51	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.369	16,50	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	49.129	2,14	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.445	8,44	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.831	3,64	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.521	5,67	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.395	5,71	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.878	3,77	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	12.318	8,53	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.564	2,66	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	6.239	16,84	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.257	2,05	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	161	NS	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.558	1,51	164.927	105.084	5.961	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	164.927	368.419	5.961	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.480	2,02	164.927	368.419	5.961	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 5-12**						
Trave 5-12	0%	+	83.900	1,96	164.860	368.258	6.040	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	164.860	368.258	6.040	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.772	1,46	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	50.770	2,07	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.611	18,72	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.571	2,72	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.880	8,84	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	26.487	3,97	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.149	5,79	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.503	5,39	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.963	3,51	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	13.234	7,94	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.959	2,06	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	6.966	15,08	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.957	1,46	164.860	105.046	6.040	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	696	NS	164.860	368.258	6.040	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.290	1,96	164.860	368.258	6.040	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 6-13**						
Trave 6-13	0%	+	74.633	2,21	164.820	368.248	5.175	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	164.820	368.248	5.175	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	63.696	1,65	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.688	28,45	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	45.422	2,31	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.305	11,28	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	34.680	3,03	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.923	7,03	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	23.937	4,38	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.539	5,11	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	17.599	5,96	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.563	3,43	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	11.982	8,76	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.191	2,32	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	6.365	16,48	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.819	1,64	164.820	104.920	5.175	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	748	NS	164.820	368.248	5.175	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.756	2,20	164.820	368.248	5.175	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
Piano Terra									**Travata: Trave 7-14**						
Trave 7-14	0%	+	38.150	4,32	164.788	368.853	2.763	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.500	17,35	164.788	368.853	2.763	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	32.838	3,20	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.595	8,34	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	27.524	3,82	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.690	6,70	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	37,5%	+	22.211	4,73	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.786	5,59	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	16.898	6,22	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.882	4,80	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.802	7,61	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.195	3,86	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	10.706	9,81	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.508	3,23	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	7.610	13,81	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.822	2,78	164.788	105.079	2.763	0	0	0	2,50	0,04787	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	4.515	36,50	164.788	368.853	2.763	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.135	3,82	164.788	368.853	2.763	0	0	0	2,50	0,16755	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	CtgΘ	u_m	A	t	A_{sw}	$A_{s,l}$	$A_{f,t}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**						
Trave 1-2	0%	3.880	1,74	19.462	95.909	6.761	2,50	800	40.000	100	0,00496	0,00	4,32	NO
	25,0%	3.880	2,19	19.462	8.491	9.284	2,50	800	40.000	100	0,00496	0,00	5,93	NO
	50,0%	3.880	2,19	19.462	8.491	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00496	0,00	6,72	NO
	75,0%	3.880	2,19	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00496	0,00	5,54	NO
	100,0 %	3.880	1,93	19.462	95.909	7.469	2,50	800	40.000	100	0,00496	0,00	4,77	NO
Trave 2-3	0%	1.089	8,44	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00139	0,00	5,87	NO
	25,0%	1.089	3,78	19.462	4.120	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00139	0,00	6,67	NO
	50,0%	1.089	3,78	19.462	4.120	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00139	0,00	6,72	NO
	75,0%	1.089	3,78	19.462	4.120	10.346	2,50	800	40.000	100	0,00139	0,00	6,61	NO
	100,0 %	1.089	8,44	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00139	0,00	5,87	NO
Trave 3-4	0%	417	22,05	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	5,87	NO
	25,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,67	NO
	50,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,72	NO
	75,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,67	NO
	100,0 %	417	22,05	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	5,87	NO
Trave 4-5	0%	316	29,10	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	5,87	NO
	25,0%	316	7,11	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	50,0%	316	7,11	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	75,0%	316	7,11	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	100%	316	29,10	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	5,87	NO
Trave 5-6	0%	1.196	7,69	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00153	0,00	5,87	NO
	25,0%	1.196	1,88	19.462	2.247	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00153	0,00	6,67	NO
	50,0%	1.196	1,88	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00153	0,00	6,72	NO
	75,0%	1.196	1,88	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00153	0,00	6,72	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	$Ctg\Theta$	u_m	A	t	A_{sw}	$A_{s,l}$	$A_{f,t}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	100,0 %	1.196	7,69	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00153	0,00	5,87	NO
Trave 6-7	0%	4.197	1,92	19.462	95.909	8.045	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,14	NO
	25,0%	4.197	2,02	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,54	NO
	50,0%	4.197	2,02	19.462	8.491	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	6,72	NO
	75,0%	4.197	2,02	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,54	NO
	100,0 %	4.197	1,58	19.462	95.909	6.628	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	4,23	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**						
Trave 8-9	0%	3.874	1,75	19.462	95.909	6.761	2,50	800	40.000	100	0,00495	0,00	4,32	NO
	25,0%	3.874	2,19	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00495	0,00	5,54	NO
	50,0%	3.874	2,19	19.462	8.491	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00495	0,00	6,67	NO
	75,0%	3.874	2,19	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00495	0,00	5,54	NO
	100%	3.874	2,08	19.462	95.909	8.045	2,50	800	40.000	100	0,00495	0,00	5,14	NO
Trave 9-10	0%	1.083	8,49	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00138	0,00	5,87	NO
	25,0%	1.083	3,80	19.462	4.120	10.346	2,50	800	40.000	100	0,00138	0,00	6,61	NO
	50,0%	1.083	3,80	19.462	4.120	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00138	0,00	6,72	NO
	75,0%	1.083	3,80	19.462	4.120	10.346	2,50	800	40.000	100	0,00138	0,00	6,61	NO
	100,0 %	1.083	8,49	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00138	0,00	5,87	NO
Trave 10-11	0%	417	22,05	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	5,87	NO
	25,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,67	NO
	50,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,72	NO
	75,0%	417	9,88	19.462	4.120	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	6,67	NO
	100,0 %	417	22,05	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00053	0,00	5,87	NO
Trave 11-12	0%	312	29,47	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	5,87	NO
	25,0%	312	7,20	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	50,0%	312	7,20	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	75,0%	312	7,20	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	6,72	NO
	100%	312	29,47	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00040	0,00	5,87	NO
Trave 12-13	0%	1.191	7,72	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00152	0,00	5,87	NO
	25,0%	1.191	1,89	19.462	2.247	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00152	0,00	6,67	NO
	50,0%	1.191	1,89	19.462	2.247	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00152	0,00	6,72	NO
	75,0%	1.191	1,89	19.462	2.247	10.434	2,50	800	40.000	100	0,00152	0,00	6,67	NO
	100%	1.191	7,72	19.462	95.909	9.195	2,50	800	40.000	100	0,00152	0,00	5,87	NO
Trave 13-14	0%	4.191	1,92	19.462	95.909	8.045	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,14	NO
	25,0%	4.191	2,03	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,54	NO
	50,0%	4.191	2,03	19.462	8.491	10.523	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	6,72	NO
	75,0%	4.191	2,03	19.462	8.491	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	5,54	NO
	100%	4.191	1,58	19.462	95.909	6.628	2,50	800	40.000	100	0,00536	0,00	4,23	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 1-8**						
Trave 1-8	0%	168	31,02	19.462	95.909	5.212	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	3,33	NO
	25,0%	168	13,38	19.462	2.247	6.983	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	4,46	NO
	50,0%	168	13,38	19.462	2.247	8.664	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	5,54	NO
	75,0%	168	13,38	19.462	2.247	6.983	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	4,46	NO
	100,0 %	168	31,02	19.462	95.909	5.212	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	3,33	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 2-9**						
Trave 2-9	0%	162	21,83	19.462	95.909	3.536	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	2,26	NO
	25,0%	162	13,87	19.462	2.247	8.114	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	5,18	NO
	50,0%	162	13,87	19.462	2.247	5.763	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	3,68	NO
	75,0%	162	13,87	19.462	2.247	8.645	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	5,52	NO
	100%	162	21,83	19.462	95.909	3.536	2,50	800	40.000	100	0,00021	0,00	2,26	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 3-10**						
Trave 3-10	0%	104	32,72	19.462	95.909	3.403	2,50	800	40.000	100	0,00013	0,00	2,17	NO
	25,0%	104	21,61	19.462	2.247	9.500	2,50	800	40.000	100	0,00013	0,00	6,07	NO
	50,0%	104	21,61	19.462	2.247	6.353	2,50	800	40.000	100	0,00013	0,00	4,06	NO
	75,0%	104	21,61	19.462	2.247	9.500	2,50	800	40.000	100	0,00013	0,00	6,07	NO
	100%	104	32,72	19.462	95.909	3.403	2,50	800	40.000	100	0,00013	0,00	2,17	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 4-11**						
Trave 4-11	0%	89	36,74	19.462	95.909	3.270	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	2,09	NO
	25,0%	89	25,25	19.462	2.247	9.235	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	5,90	NO
	50,0%	89	25,25	19.462	2.247	6.088	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	3,89	NO
	75,0%	89	25,25	19.462	2.247	9.235	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	5,90	NO
	100,0 %	89	39,73	19.462	95.909	3.536	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	2,26	NO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi (CA) - Verifiche a torsione allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	CS	T_{Rcd}	T_{Rsd}	T_{Rld}	Ctgϴ	u_m	A	t	A_{sw}	$A_{s,l}$	$A_{f,t}$	R_f
	[%]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N·m]		[mm]	[mm²]	[mm]	[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano Terra								**Travata: Trave 5-12**						
Trave 5-12	0%	85	39,34	19.462	95.909	3.344	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	2,14	NO
	25,0%	85	26,44	19.462	2.247	10.179	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	6,50	NO
	50,0%	85	26,44	19.462	2.247	6.294	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	4,02	NO
	75,0%	85	26,44	19.462	2.247	9.441	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	6,03	NO
	100,0 %	85	33,79	19.462	95.909	2.872	2,50	800	40.000	100	0,00011	0,00	1,83	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 6-13**						
Trave 6-13	0%	146	22,90	19.462	95.909	3.344	2,50	800	40.000	100	0,00019	0,00	2,14	NO
	25,0%	146	15,39	19.462	2.247	9.589	2,50	800	40.000	100	0,00019	0,00	6,13	NO
	50,0%	146	15,39	19.462	2.247	6.147	2,50	800	40.000	100	0,00019	0,00	3,93	NO
	75,0%	146	15,39	19.462	2.247	8.851	2,50	800	40.000	100	0,00019	0,00	5,65	NO
	100%	146	21,49	19.462	95.909	3.137	2,50	800	40.000	100	0,00019	0,00	2,00	NO
Piano Terra								**Travata: Trave 7-14**						
Trave 7-14	0%	153	34,07	19.462	95.909	5.212	2,50	800	40.000	100	0,00020	0,00	3,33	NO
	25,0%	153	14,69	19.462	2.247	6.983	2,50	800	40.000	100	0,00020	0,00	4,46	NO
	50,0%	153	14,69	19.462	2.247	8.576	2,50	800	40.000	100	0,00020	0,00	5,48	NO
	75,0%	153	14,69	19.462	2.247	6.983	2,50	800	40.000	100	0,00020	0,00	4,46	NO
	100,0 %	153	34,07	19.462	95.909	5.212	2,50	800	40.000	100	0,00020	0,00	3,33	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
T_{Rsd} Momento resistente delle staffe.
T_{Rld} Momento resistente dell'armatura longitudinale.
Ctgϴ Cotangente dell'angolo ϴ utilizzata nella verifica.
u_m Perimetro medio del nucleo resistente.
A Area racchiusa dalla fibra media del profilo periferico (u_m).
t Spessore della sezione cava.
A_{sw} Area delle staffe strettamente necessaria per la torsione.
$A_{s,l}$ Area barre longitudinali di parete esecutive.
$A_{f,t}$ Area di ferri a flessione strettamente necessaria per torsione.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICA COMPOSTA TAGLIO/TORSIONE ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	Ctgϴ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
Piano Terra					**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**			
Trave 1-2	0%	3880	+	35.721	164.430	19.462	2,50	2,40
			-	-29.659	164.430	19.462	2,50	2,63
	12,5%	3880	+	34.896	164.430	19.462	2,50	2,43
			-	-30.348	164.430	19.462	2,50	2,60
	25,0%	3880	+	34.071	164.430	19.462	2,50	2,46
			-	-31.037	164.430	19.462	2,50	2,58
	37,5%	3880	+	33.244	164.430	19.462	2,50	2,49
			-	-31.727	164.430	19.462	2,50	2,55
	50,0%	3880	+	32.417	164.430	19.462	2,50	2,52
			-	-32.417	164.430	19.462	2,50	2,52
	62,5%	3880	+	31.727	164.430	19.462	2,50	2,55
			-	-33.243	164.430	19.462	2,50	2,49
	75,0%	3880	+	31.038	164.430	19.462	2,50	2,58
			-	-34.068	164.430	19.462	2,50	2,46
	87,5%	3880	+	30.347	164.430	19.462	2,50	2,60
			-	-34.898	164.430	19.462	2,50	2,43
	100,0%	3880	+	29.657	164.430	19.462	2,50	2,63
			-	-35.725	164.430	19.462	2,50	2,40
Trave 2-3	0%	1089	+	31.352	164.430	19.462	2,50	4,05
			-	-23.803	164.430	19.462	2,50	4,98
	12,5%	1089	+	30.325	164.430	19.462	2,50	4,16
			-	-24.661	164.430	19.462	2,50	4,86

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	Ctgθ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
	25,0%	1089	+	29.296	164.430	19.462	2,50	4,27
			-	-25.519	164.430	19.462	2,50	4,74
	37,5%	1089	+	28.268	164.430	19.462	2,50	4,39
			-	-26.378	164.430	19.462	2,50	4,62
	50,0%	1089	+	27.238	164.430	19.462	2,50	4,51
			-	-27.237	164.430	19.462	2,50	4,51
	62,5%	1089	+	26.379	164.430	19.462	2,50	4,62
			-	-28.266	164.430	19.462	2,50	4,39
	75,0%	1089	+	25.519	164.430	19.462	2,50	4,74
			-	-29.296	164.430	19.462	2,50	4,27
	87,5%	1089	+	24.659	164.430	19.462	2,50	4,86
			-	-30.328	164.430	19.462	2,50	4,16
	100,0%	1089	+	23.799	164.430	19.462	2,50	4,98
			-	-31.360	164.430	19.462	2,50	4,05
Trave 3-4	0%	417	+	31.385	164.430	19.462	2,50	4,71
			-	-23.835	164.430	19.462	2,50	6,01
	12,5%	417	+	30.357	164.430	19.462	2,50	4,85
			-	-24.693	164.430	19.462	2,50	5,83
	25,0%	417	+	29.329	164.430	19.462	2,50	5,01
			-	-25.551	164.430	19.462	2,50	5,66
	37,5%	417	+	28.300	164.430	19.462	2,50	5,17
			-	-26.410	164.430	19.462	2,50	5,49
	50,0%	417	+	27.271	164.430	19.462	2,50	5,34
			-	-27.269	164.430	19.462	2,50	5,34
	62,5%	417	+	26.412	164.430	19.462	2,50	5,49
			-	-28.298	164.430	19.462	2,50	5,17
	75,0%	417	+	25.552	164.430	19.462	2,50	5,66
			-	-29.329	164.430	19.462	2,50	5,01
	87,5%	417	+	24.692	164.430	19.462	2,50	5,83
			-	-30.360	164.430	19.462	2,50	4,85
	100,0%	417	+	23.832	164.430	19.462	2,50	6,01
			-	-31.392	164.430	19.462	2,50	4,71
Trave 4-5	0%	316	+	29.648	164.430	19.462	2,50	5,09
			-	-21.465	164.430	19.462	2,50	6,81
	12,5%	316	+	28.536	164.430	19.462	2,50	5,27
			-	-22.394	164.430	19.462	2,50	6,56
	25,0%	316	+	27.420	164.430	19.462	2,50	5,46
			-	-23.325	164.430	19.462	2,50	6,33
	37,5%	316	+	26.305	164.430	19.462	2,50	5,67
			-	-24.255	164.430	19.462	2,50	6,11
	50,0%	316	+	25.190	164.430	19.462	2,50	5,90
			-	-25.186	164.430	19.462	2,50	5,90
	62,5%	316	+	24.257	164.430	19.462	2,50	6,11
			-	-26.302	164.430	19.462	2,50	5,68
	75,0%	316	+	23.325	164.430	19.462	2,50	6,33
			-	-27.420	164.430	19.462	2,50	5,46
	87,5%	316	+	22.393	164.430	19.462	2,50	6,56
			-	-28.538	164.430	19.462	2,50	5,27
	100%	316	+	21.460	164.430	19.462	2,50	6,81
			-	-29.658	164.430	19.462	2,50	5,09
Trave 5-6	0%	1196	+	29.657	164.430	19.462	2,50	4,14
			-	-21.475	164.430	19.462	2,50	5,21
	12,5%	1196	+	28.545	164.430	19.462	2,50	4,25
			-	-22.404	164.430	19.462	2,50	5,06
	25,0%	1196	+	27.429	164.430	19.462	2,50	4,38
			-	-23.335	164.430	19.462	2,50	4,92
	37,5%	1196	+	26.314	164.430	19.462	2,50	4,51
			-	-24.265	164.430	19.462	2,50	4,78
	50,0%	1196	+	25.199	164.430	19.462	2,50	4,66
			-	-25.196	164.430	19.462	2,50	4,66
	62,5%	1196	+	24.267	164.430	19.462	2,50	4,78
			-	-26.311	164.430	19.462	2,50	4,52
	75,0%	1196	+	23.336	164.430	19.462	2,50	4,92
			-	-27.428	164.430	19.462	2,50	4,38
	87,5%	1196	+	22.403	164.430	19.462	2,50	5,06

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	Ctgθ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-28.548	164.430	19.462	2,50	4,25
	100,0%	1196	+	21.471	164.430	19.462	2,50	5,21
			-	-29.667	164.430	19.462	2,50	4,13
Trave 6-7	0%	4197	+	35.829	164.430	19.462	2,50	2,31
			-	-29.766	164.430	19.462	2,50	2,52
	12,5%	4197	+	35.004	164.430	19.462	2,50	2,33
			-	-30.455	164.430	19.462	2,50	2,49
	25,0%	4197	+	34.178	164.430	19.462	2,50	2,36
			-	-31.144	164.430	19.462	2,50	2,47
	37,5%	4197	+	33.351	164.430	19.462	2,50	2,39
			-	-31.834	164.430	19.462	2,50	2,44
	50,0%	4197	+	32.525	164.430	19.462	2,50	2,42
			-	-32.524	164.430	19.462	2,50	2,42
	62,5%	4197	+	31.835	164.430	19.462	2,50	2,44
			-	-33.349	164.430	19.462	2,50	2,39
	75,0%	4197	+	31.145	164.430	19.462	2,50	2,47
			-	-34.176	164.430	19.462	2,50	2,36
	87,5%	4197	+	30.454	164.430	19.462	2,50	2,49
			-	-35.006	164.430	19.462	2,50	2,33
	100,0%	4197	+	29.764	164.430	19.462	2,50	2,52
			-	-35.833	164.430	19.462	2,50	2,31
Piano Terra					**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**			
Trave 8-9	0%	3874	+	35.715	164.430	19.462	2,50	2,40
			-	-29.645	164.430	19.462	2,50	2,64
	12,5%	3874	+	34.887	164.430	19.462	2,50	2,43
			-	-30.336	164.430	19.462	2,50	2,61
	25,0%	3874	+	34.058	164.430	19.462	2,50	2,46
			-	-31.026	164.430	19.462	2,50	2,58
	37,5%	3874	+	33.232	164.430	19.462	2,50	2,49
			-	-31.716	164.430	19.462	2,50	2,55
	50,0%	3874	+	32.404	164.430	19.462	2,50	2,52
			-	-32.408	164.430	19.462	2,50	2,52
	62,5%	3874	+	31.715	164.430	19.462	2,50	2,55
			-	-33.232	164.430	19.462	2,50	2,49
	75,0%	3874	+	31.025	164.430	19.462	2,50	2,58
			-	-34.059	164.430	19.462	2,50	2,46
	87,5%	3874	+	30.336	164.430	19.462	2,50	2,61
			-	-34.885	164.430	19.462	2,50	2,43
	100%	3874	+	29.647	164.430	19.462	2,50	2,64
			-	-35.710	164.430	19.462	2,50	2,40
Trave 9-10	0%	1083	+	31.352	164.430	19.462	2,50	4,06
			-	-23.790	164.430	19.462	2,50	4,99
	12,5%	1083	+	30.319	164.430	19.462	2,50	4,17
			-	-24.651	164.430	19.462	2,50	4,86
	25,0%	1083	+	29.288	164.430	19.462	2,50	4,28
			-	-25.510	164.430	19.462	2,50	4,74
	37,5%	1083	+	28.256	164.430	19.462	2,50	4,40
			-	-26.370	164.430	19.462	2,50	4,63
	50,0%	1083	+	27.227	164.430	19.462	2,50	4,52
			-	-27.231	164.430	19.462	2,50	4,52
	62,5%	1083	+	26.369	164.430	19.462	2,50	4,63
			-	-28.260	164.430	19.462	2,50	4,40
	75,0%	1083	+	25.510	164.430	19.462	2,50	4,74
			-	-29.289	164.430	19.462	2,50	4,28
	87,5%	1083	+	24.651	164.430	19.462	2,50	4,86
			-	-30.317	164.430	19.462	2,50	4,17
	100,0%	1083	+	23.794	164.430	19.462	2,50	4,99
			-	-31.344	164.430	19.462	2,50	4,06
Trave 10-11	0%	417	+	31.378	164.430	19.462	2,50	4,71
			-	-23.816	164.430	19.462	2,50	6,01
	12,5%	417	+	30.345	164.430	19.462	2,50	4,86
			-	-24.677	164.430	19.462	2,50	5,83
	25,0%	417	+	29.314	164.430	19.462	2,50	5,01
			-	-25.536	164.430	19.462	2,50	5,66
	37,5%	417	+	28.282	164.430	19.462	2,50	5,17

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	Ctgθ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-26.396	164.430	19.462	2,50	5,50
	50,0%	417	+	27.253	164.430	19.462	2,50	5,34
			-	-27.257	164.430	19.462	2,50	5,34
	62,5%	417	+	26.395	164.430	19.462	2,50	5,50
			-	-28.286	164.430	19.462	2,50	5,17
	75,0%	417	+	25.536	164.430	19.462	2,50	5,66
			-	-29.315	164.430	19.462	2,50	5,01
	87,5%	417	+	24.677	164.430	19.462	2,50	5,83
			-	-30.344	164.430	19.462	2,50	4,86
	100,0%	417	+	23.820	164.430	19.462	2,50	6,01
			-	-31.370	164.430	19.462	2,50	4,71
Trave 11-12	0%	312	+	29.654	164.430	19.462	2,50	5,09
			-	-21.457	164.430	19.462	2,50	6,82
	12,5%	312	+	28.535	164.430	19.462	2,50	5,28
			-	-22.389	164.430	19.462	2,50	6,57
	25,0%	312	+	27.416	164.430	19.462	2,50	5,47
			-	-23.322	164.430	19.462	2,50	6,33
	37,5%	312	+	26.298	164.430	19.462	2,50	5,68
			-	-24.253	164.430	19.462	2,50	6,12
	50,0%	312	+	25.182	164.430	19.462	2,50	5,91
			-	-25.187	164.430	19.462	2,50	5,91
	62,5%	312	+	24.252	164.430	19.462	2,50	6,12
			-	-26.302	164.430	19.462	2,50	5,68
	75,0%	312	+	23.321	164.430	19.462	2,50	6,33
			-	-27.417	164.430	19.462	2,50	5,47
	87,5%	312	+	22.391	164.430	19.462	2,50	6,57
			-	-28.531	164.430	19.462	2,50	5,28
	100%	312	+	21.462	164.430	19.462	2,50	6,82
			-	-29.644	164.430	19.462	2,50	5,09
Trave 12-13	0%	1191	+	29.669	164.430	19.462	2,50	4,14
			-	-21.472	164.430	19.462	2,50	5,21
	12,5%	1191	+	28.550	164.430	19.462	2,50	4,26
			-	-22.404	164.430	19.462	2,50	5,06
	25,0%	1191	+	27.431	164.430	19.462	2,50	4,39
			-	-23.337	164.430	19.462	2,50	4,92
	37,5%	1191	+	26.313	164.430	19.462	2,50	4,52
			-	-24.268	164.430	19.462	2,50	4,79
	50,0%	1191	+	25.197	164.430	19.462	2,50	4,66
			-	-25.202	164.430	19.462	2,50	4,66
	62,5%	1191	+	24.267	164.430	19.462	2,50	4,79
			-	-26.317	164.430	19.462	2,50	4,52
	75,0%	1191	+	23.336	164.430	19.462	2,50	4,92
			-	-27.432	164.430	19.462	2,50	4,39
	87,5%	1191	+	22.406	164.430	19.462	2,50	5,06
			-	-28.546	164.430	19.462	2,50	4,26
	100%	1191	+	21.477	164.430	19.462	2,50	5,21
			-	-29.659	164.430	19.462	2,50	4,14
Trave 13-14	0%	4191	+	35.827	164.430	19.462	2,50	2,31
			-	-29.756	164.430	19.462	2,50	2,52
	12,5%	4191	+	34.999	164.430	19.462	2,50	2,34
			-	-30.447	164.430	19.462	2,50	2,50
	25,0%	4191	+	34.170	164.430	19.462	2,50	2,36
			-	-31.137	164.430	19.462	2,50	2,47
	37,5%	4191	+	33.343	164.430	19.462	2,50	2,39
			-	-31.827	164.430	19.462	2,50	2,45
	50,0%	4191	+	32.516	164.430	19.462	2,50	2,42
			-	-32.519	164.430	19.462	2,50	2,42
	62,5%	4191	+	31.827	164.430	19.462	2,50	2,45
			-	-33.344	164.430	19.462	2,50	2,39
	75,0%	4191	+	31.137	164.430	19.462	2,50	2,47
			-	-34.171	164.430	19.462	2,50	2,36
	87,5%	4191	+	30.448	164.430	19.462	2,50	2,50
			-	-34.996	164.430	19.462	2,50	2,34
	100%	4191	+	29.759	164.430	19.462	2,50	2,52
			-	-35.821	164.430	19.462	2,50	2,31

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$ [%]	T_{Ed} [N·m]	+/-	$V_{Ed,2}$ [N]	V_{Rcd} [N]	T_{Rcd} [N·m]	Ctgθ	$CS_{v,T}$
Piano Terra					**Travata: Trave 1-8**			
Trave 1-8	0%	168	+ -	35.747 -9.509	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	4,43 15,07
	12,5%	168	+ -	30.523 -12.598	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	5,16 11,75
	25,0%	168	+ -	24.892 -15.688	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	6,26 9,63
	37,5%	168	+ -	19.998 -19.190	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	7,69 7,99
	50,0%	168	+ -	16.906 -24.496	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	8,99 6,36
	62,5%	168	+ -	13.814 -29.801	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	10,82 5,28
	75,0%	168	+ -	10.722 -35.109	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	13,57 4,51
	87,5%	168	+ -	7.628 -40.419	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	18,21 3,94
	100,0%	168	+ -	4.534 -45.730	164.784 164.784	19.462 19.462	2,50 2,50	27,66 3,49
Piano Terra					**Travata: Trave 2-9**			
Trave 2-9	0%	162	+ -	71.779 0	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	2,25 VNR
	12,5%	162	+ -	61.262 -4.523	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	2,63 27,97
	25,0%	162	+ -	43.345 -9.944	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	3,69 14,57
	37,5%	162	+ -	32.987 -15.365	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	4,80 9,85
	50,0%	162	+ -	22.649 -20.785	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	6,87 7,44
	62,5%	162	+ -	16.586 -30.477	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	9,18 5,18
	75,0%	162	+ -	11.168 -43.456	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	13,15 3,68
	87,5%	162	+ -	5.749 -61.358	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	23,16 2,63
	100%	162	+ -	332 -71.864	164.920 164.920	19.462 19.462	2,50 2,50	96,74 2,25
Piano Terra					**Travata: Trave 3-10**			
Trave 3-10	0%	104	+ -	78.258 0	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	2,08 VNR
	12,5%	104	+ -	67.130 -3.707	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	2,42 35,94
	25,0%	104	+ -	47.484 -9.605	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	3,41 15,73
	37,5%	104	+ -	32.712 -15.504	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	4,91 10,06
	50,0%	104	+ -	21.397 -21.404	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	7,40 7,40
	62,5%	104	+ -	15.501 -32.719	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	10,07 4,91
	75,0%	104	+ -	9.604 -47.652	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	15,73 3,40
	87,5%	104	+ -	3.710 -67.284	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	35,92 2,42
	100%	104	+ -	0 -78.833	164.896 164.896	19.462 19.462	2,50 2,50	VNR 2,07
Piano Terra					**Travata: Trave 4-11**			
Trave 4-11	0%	89	+ -	81.336 -294	164.927 164.927	19.462 19.462	2,50 2,50	2,01 NS
	12,5%	89	+ -	69.419 -6.369	164.927 164.927	19.462 19.462	2,50 2,50	2,35 23,15
	25,0%	89	+ -	49.129 -12.445	164.927 164.927	19.462 19.462	2,50 2,50	3,31 12,50
	37,5%	89	+	28.831	164.927	19.462	2,50	5,57

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	Ctgθ	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-18.521	164.927	19.462	2,50	8,56
	50,0%	89	+	18.395	164.927	19.462	2,50	8,61
			-	-27.878	164.927	19.462	2,50	5,76
	62,5%	89	+	12.318	164.927	19.462	2,50	12,62
			-	-39.564	164.927	19.462	2,50	4,09
	75,0%	89	+	6.239	164.927	19.462	2,50	23,58
			-	-51.257	164.927	19.462	2,50	3,17
	87,5%	89	+	161	164.927	19.462	2,50	NS
			-	-69.558	164.927	19.462	2,50	2,35
	100,0%	89	+	0	164.927	19.462	2,50	VNR
			-	-81.480	164.927	19.462	2,50	2,01
Piano Terra					**Travata: Trave 5-12**			
Trave 5-12	0%	85	+	83.900	164.860	19.462	2,50	1,95
			-	0	164.860	19.462	2,50	VNR
	12,5%	85	+	71.772	164.860	19.462	2,50	2,27
			-	0	164.860	19.462	2,50	VNR
	25,0%	85	+	50.770	164.860	19.462	2,50	3,20
			-	-5.611	164.860	19.462	2,50	26,04
	37,5%	85	+	38.571	164.860	19.462	2,50	4,20
			-	-11.880	164.860	19.462	2,50	13,08
	50,0%	85	+	26.487	164.860	19.462	2,50	6,06
			-	-18.149	164.860	19.462	2,50	8,74
	62,5%	85	+	19.503	164.860	19.462	2,50	8,15
			-	-29.963	164.860	19.462	2,50	5,37
	75,0%	85	+	13.234	164.860	19.462	2,50	11,81
			-	-50.959	164.860	19.462	2,50	3,19
	87,5%	85	+	6.966	164.860	19.462	2,50	21,45
			-	-71.957	164.860	19.462	2,50	2,27
	100,0%	85	+	696	164.860	19.462	2,50	NS
			-	-84.290	164.860	19.462	2,50	1,94
Piano Terra					**Travata: Trave 6-13**			
Trave 6-13	0%	146	+	74.633	164.820	19.462	2,50	2,17
			-	0	164.820	19.462	2,50	VNR
	12,5%	146	+	63.696	164.820	19.462	2,50	2,54
			-	-3.688	164.820	19.462	2,50	33,47
	25,0%	146	+	45.422	164.820	19.462	2,50	3,53
			-	-9.305	164.820	19.462	2,50	15,64
	37,5%	146	+	34.680	164.820	19.462	2,50	4,59
			-	-14.923	164.820	19.462	2,50	10,20
	50,0%	146	+	23.937	164.820	19.462	2,50	6,55
			-	-20.539	164.820	19.462	2,50	7,57
	62,5%	146	+	17.599	164.820	19.462	2,50	8,75
			-	-30.563	164.820	19.462	2,50	5,18
	75,0%	146	+	11.982	164.820	19.462	2,50	12,47
			-	-45.191	164.820	19.462	2,50	3,55
	87,5%	146	+	6.365	164.820	19.462	2,50	21,68
			-	-63.819	164.820	19.462	2,50	2,53
	100%	146	+	748	164.820	19.462	2,50	83,06
			-	-74.756	164.820	19.462	2,50	2,17
Piano Terra					**Travata: Trave 7-14**			
Trave 7-14	0%	153	+	38.150	164.788	19.462	2,50	4,18
			-	-9.500	164.788	19.462	2,50	15,26
	12,5%	153	+	32.838	164.788	19.462	2,50	4,83
			-	-12.595	164.788	19.462	2,50	11,86
	25,0%	153	+	27.524	164.788	19.462	2,50	5,72
			-	-15.690	164.788	19.462	2,50	9,70
	37,5%	153	+	22.211	164.788	19.462	2,50	7,01
			-	-18.786	164.788	19.462	2,50	8,21
	50,0%	153	+	16.898	164.788	19.462	2,50	9,06
			-	-21.882	164.788	19.462	2,50	7,11
	62,5%	153	+	13.802	164.788	19.462	2,50	10,91
			-	-27.195	164.788	19.462	2,50	5,78
	75,0%	153	+	10.706	164.788	19.462	2,50	13,73
			-	-32.508	164.788	19.462	2,50	4,87
	87,5%	153	+	7.610	164.788	19.462	2,50	18,50

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi (CA) - Verifica composta taglio e torsione SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	T_{Ed}	+/-	$V_{Ed,2}$	V_{Rcd}	T_{Rcd}	$Ctg\Theta$	$CS_{v,T}$
	[%]	[N·m]		[N]	[N]	[N·m]		
			-	-37.822	164.788	19.462	2,50	4,21
	100,0%	153	+	4.515	164.788	19.462	2,50	28,36
			-	-43.135	164.788	19.462	2,50	3,71

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
T_{Ed} Momento torcente di progetto.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
T_{Rcd} Momento resistente del calcestruzzo.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
$CS_{v,T}$ Coefficiente di sicurezza per taglio e torsione ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Travi - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

$\%LLI$ Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**							
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,081	14,94	176	-425	-	NS	SI	RAR	0,840	360,00	-936	-375	-	NS	SI
	QPR	0,066	11,21	-509	-381	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,243	14,94	-131	-1.306	-	61.49	SI	RAR	2,558	360,00	-798	-1.301	-	NS	SI
	QPR	0,221	11,21	-509	-1.211	-	50.58	SI								
50,0%	RAR	0,207	14,94	-131	-1.112	-	72.28	SI	RAR	2,239	360,00	-798	-1.131	-	NS	SI
	QPR	0,188	11,21	-509	-1.030	-	59.71	SI								
75,0%	RAR	0,040	14,94	176	205	-	NS	SI	RAR	0,386	360,00	-936	133	-	NS	SI
	QPR	0,026	11,21	-509	165	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,476	14,94	-131	2.554	-	31.36	SI	RAR	4,811	360,00	-131	2.554	-	74.82	SI
	QPR	0,439	11,21	-509	2.373	-	25.53	SI								
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,509	14,94	-897	2.768	-	29.35	SI	RAR	5,325	360,00	-897	2.768	-	67.61	SI
	QPR	0,462	11,21	-642	2.505	-	24.24	SI								
25,0%	RAR	0,018	14,94	-105	-103	-	NS	SI	RAR	0,209	360,00	-105	-103	-	NS	SI
	QPR	0,002	11,21	-642	-44	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,205	14,94	-347	-1.117	-	72.70	SI	RAR	2,216	360,00	-897	-1.111	-	NS	SI
	QPR	0,186	11,21	-642	-1.026	-	60.36	SI								
75,0%	RAR	0,088	14,94	-804	-511	-	NS	SI	RAR	1,086	360,00	-897	-509	-	NS	SI
	QPR	0,075	11,21	-642	-434	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,353	14,94	-105	1.891	-	42.37	SI	RAR	3,591	360,00	-347	1.887	-	NS	SI
	QPR	0,317	11,21	-642	1.727	-	35.38	SI								
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,373	14,94	-693	2.031	-	40.04	SI	RAR	3,931	360,00	-801	2.033	-	91.56	SI
	QPR	0,345	11,21	-593	1.875	-	32.49	SI								
25,0%	RAR	0,077	14,94	-195	-423	-	NS	SI	RAR	0,841	360,00	-374	-419	-	NS	SI
	QPR	0,060	11,21	-593	-352	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,201	14,94	-374	-1.092	-	74.49	SI	RAR	2,170	360,00	-801	-1.094	-	NS	SI
	QPR	0,184	11,21	-593	-1.015	-	60.88	SI								
75,0%	RAR	0,016	14,94	-727	-124	-	NS	SI	RAR	0,369	360,00	-906	-126	-	NS	SI
	QPR	0,013	11,21	-593	-101	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,492	14,94	-374	2.650	-	30.37	SI	RAR	5,027	360,00	-374	2.650	-	71.61	SI
	QPR	0,439	11,21	-593	2.381	-	25.49	SI								
Trave: Trave 4-5				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,500	14,94	-619	2.704	-	29.90	SI	RAR	5,177	360,00	-736	2.702	-	69.53	SI
	QPR	0,455	11,21	-564	2.462	-	24.63	SI								
25,0%	RAR	0,071	14,94	-300	-394	-	NS	SI	RAR	0,783	360,00	-300	-394	-	NS	SI
	QPR	0,057	11,21	-564	-334	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,257	14,94	-426	-1.394	-	58.23	SI	RAR	2,725	360,00	-736	-1.395	-	NS	SI
	QPR	0,236	11,21	-564	-1.289	-	47.56	SI								
75,0%	RAR	0,080	14,94	-619	-461	-	NS	SI	RAR	0,974	360,00	-736	-462	-	NS	SI
	QPR	0,069	11,21	-564	-401	-	NS	SI								

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ACCREDIA

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	RAR	0,474	14,94	-426	2.556	-	31.53	SI	RAR	4,858	360,00	-426	2.556	-	74.10	SI
	QPR	0,432	11,21	-564	2.339	-	25.94	SI								
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,458	14,94	-597	2.481	-	32.61	SI	RAR	4,757	360,00	-700	2.481	-	75.67	SI
	QPR	0,424	11,21	-572	2.299	-	26.40	SI								
25,0%	RAR	0,085	14,94	-427	-476	-	NS	SI	RAR	0,971	360,00	-504	-478	-	NS	SI
	QPR	0,069	11,21	-572	-398	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,250	14,94	-504	-1.364	-	59.72	SI	RAR	2,656	360,00	-700	-1.361	-	NS	SI
	QPR	0,229	11,21	-572	-1.252	-	49.02	SI								
75,0%	RAR	0,052	14,94	-582	-308	-	NS	SI	RAR	0,671	360,00	-753	-299	-	NS	SI
	QPR	0,044	11,21	-572	-265	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,526	14,94	-504	2.837	-	28.42	SI	RAR	5,397	360,00	-504	2.837	-	66.70	SI
	QPR	0,476	11,21	-572	2.573	-	23.56	SI								
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,504	14,94	-598	2.727	-	29.63	SI	RAR	5,204	360,00	-598	2.727	-	69.17	SI
	QPR	0,470	11,21	-506	2.540	-	23.83	SI								
25,0%	RAR	0,053	14,94	-607	313	-	NS	SI	RAR	0,676	360,00	-607	313	-	NS	SI
	QPR	0,049	11,21	-506	289	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,188	14,94	-542	-1.035	-	79.35	SI	RAR	2,031	360,00	-598	-1.036	-	NS	SI
	QPR	0,172	11,21	-506	-947	-	65.08	SI								
75,0%	RAR	0,234	14,94	-598	-1.280	-	63.97	SI	RAR	2,489	360,00	-598	-1.280	-	NS	SI
	QPR	0,214	11,21	-506	-1.172	-	52.30	SI								
100,0%	RAR	0,080	14,94	-607	-459	-	NS	SI	RAR	0,950	360,00	-607	-459	-	NS	SI
	QPR	0,067	11,21	-506	-382	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**							
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,088	14,94	219	-457	-	NS	SI	RAR	0,965	360,00	-982	-438	-	NS	SI
	QPR	0,075	11,21	-523	-427	-	NS	SI								
25,0%	RAR	0,247	14,94	-113	-1.326	-	60.51	SI	RAR	2,615	360,00	-833	-1.329	-	NS	SI
	QPR	0,225	11,21	-523	-1.233	-	49.69	SI								
50,0%	RAR	0,205	14,94	-113	-1.102	-	72.88	SI	RAR	2,223	360,00	-833	-1.120	-	NS	SI
	QPR	0,186	11,21	-523	-1.022	-	60.23	SI								
75,0%	RAR	0,046	14,94	219	233	-	NS	SI	RAR	0,479	360,00	-982	179	-	NS	SI
	QPR	0,032	11,21	-523	200	-	NS	SI								
100%	RAR	0,488	14,94	-113	2.616	-	30.60	SI	RAR	4,940	360,00	-833	2.568	-	72.87	SI
	QPR	0,450	11,21	-523	2.433	-	24.90	SI								
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,469	14,94	-937	2.558	-	31.84	SI	RAR	4,936	360,00	-937	2.558	-	72.92	SI
	QPR	0,430	11,21	-647	2.333	-	26.06	SI								
25,0%	RAR	0,041	14,94	-8	-218	-	NS	SI	RAR	0,414	360,00	-293	-198	-	NS	SI
	QPR	0,020	11,21	-647	-140	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,211	14,94	-293	-1.142	-	70.90	SI	RAR	2,265	360,00	-937	-1.134	-	NS	SI
	QPR	0,189	11,21	-647	-1.043	-	59.36	SI								
75,0%	RAR	0,074	14,94	-843	-437	-	NS	SI	RAR	0,959	360,00	-1.082	-427	-	NS	SI
	QPR	0,063	11,21	-647	-373	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,382	14,94	-8	2.044	-	39.09	SI	RAR	3,889	360,00	-293	2.050	-	92.56	SI
	QPR	0,342	11,21	-647	1.862	-	32.77	SI								
Trave: Trave 10-11				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,428	14,94	-766	2.328	-	34.91	SI	RAR	4,499	360,00	-874	2.330	-	80.01	SI
	QPR	0,390	11,21	-621	2.120	-	28.70	SI								
25,0%	RAR	0,051	14,94	-108	-277	-	NS	SI	RAR	0,541	360,00	-339	-262	-	NS	SI
	QPR	0,036	11,21	-621	-223	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,196	14,94	-339	-1.068	-	76.06	SI	RAR	2,135	360,00	-874	-1.070	-	NS	SI
	QPR	0,180	11,21	-621	-993	-	62.37	SI								
75,0%	RAR	0,035	14,94	-766	-226	-	NS	SI	RAR	0,576	360,00	-1.000	-229	-	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	-621	-192	-	NS	SI								
100,0%	RAR	0,445	14,94	-339	2.398	-	33.56	SI	RAR	4,549	360,00	-339	2.398	-	79.14	SI
	QPR	0,401	11,21	-621	2.175	-	27.96	SI								
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,453	14,94	-692	2.458	-	32.98	SI	RAR	4,731	360,00	-806	2.459	-	76.08	SI
	QPR	0,417	11,21	-590	2.260	-	26.87	SI								
25,0%	RAR	0,093	14,94	-203	-509	-	NS	SI	RAR	1,005	360,00	-382	-506	-	NS	SI
	QPR	0,076	11,21	-590	-437	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,256	14,94	-382	-1.391	-	58.26	SI	RAR	2,728	360,00	-806	-1.391	-	NS	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
75,0%	QPR	0,235	11,21	-590	-1.288	-	47.65	SI								
	RAR	0,055	14,94	-692	-332	-	NS	SI	RAR	0,754	360,00	-910	-331	-	NS	SI
100%	QPR	0,049	11,21	-590	-295	-	NS	SI								
	RAR	0,520	14,94	-382	2.802	-	28.71	SI	RAR	5,313	360,00	-382	2.802	-	67.75	SI
	QPR	0,469	11,21	-590	2.541	-	23.86	SI								
Trave: Trave 12-13				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,493	14,94	-721	2.673	-	30.31	SI	RAR	5,128	360,00	-824	2.669	-	70.20	SI
	QPR	0,453	11,21	-643	2.457	-	24.72	SI								
25,0%	RAR	0,068	14,94	-394	-385	-	NS	SI	RAR	0,790	360,00	-525	-380	-	NS	SI
	QPR	0,053	11,21	-643	-316	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,248	14,94	-525	-1.351	-	60.35	SI	RAR	2,650	360,00	-824	-1.348	-	NS	SI
	QPR	0,226	11,21	-643	-1.241	-	49.62	SI								
75,0%	RAR	0,063	14,94	-721	-376	-	NS	SI	RAR	0,817	360,00	-824	-371	-	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	-643	-322	-	NS	SI								
100%	RAR	0,494	14,94	-525	2.671	-	30.22	SI	RAR	5,088	360,00	-525	2.671	-	70.75	SI
	QPR	0,450	11,21	-643	2.439	-	24.90	SI								
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,502	14,94	-635	2.715	-	29.78	SI	RAR	5,187	360,00	-635	2.715	-	69.40	SI
	QPR	0,467	11,21	-520	2.524	-	23.99	SI								
25,0%	RAR	0,049	14,94	-655	298	-	NS	SI	RAR	0,655	360,00	-655	298	-	NS	SI
	QPR	0,045	11,21	-520	269	-	NS	SI								
50,0%	RAR	0,193	14,94	-579	-1.062	-	77.42	SI	RAR	2,084	360,00	-635	-1.061	-	NS	SI
	QPR	0,176	11,21	-520	-970	-	63.54	SI								
75,0%	RAR	0,239	14,94	-635	-1.313	-	62.42	SI	RAR	2,556	360,00	-635	-1.313	-	NS	SI
	QPR	0,219	11,21	-520	-1.198	-	51.17	SI								
100%	RAR	0,088	14,94	-655	-505	-	NS	SI	RAR	1,043	360,00	-655	-505	-	NS	SI
	QPR	0,073	11,21	-520	-415	-	NS	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 1-8**							
Trave: Trave 1-8				**FRC=0,11 cm**												
0%	RAR	2,182	14,94	6.127	11.349	-	6.84	SI	RAR	20,413	360,00	6.009	11.348	-	17.63	SI
	QPR	1,801	11,21	5.045	9.368	-	6.22	SI								
25,0%	RAR	1,875	14,94	6.267	-9.698	-	7.96	SI	RAR	17,280	360,00	6.267	-9.698	-	20.83	SI
	QPR	1,542	11,21	5.045	-7.984	-	7.26	SI								
50,0%	RAR	5,384	14,94	6.009	-16.512	-	2.77	SI	RAR	170,776	360,00	6.009	-16.512	-	2.10	SI
	QPR	4,492	11,21	5.045	-13.775	-	2.49	SI								
75,0%	RAR	1,869	14,94	6.127	-9.673	-	7.99	SI	RAR	17,274	360,00	6.009	-9.675	-	20.84	SI
	QPR	1,546	11,21	5.045	-8.003	-	7.24	SI								
100,0%	RAR	2,209	14,94	6.267	11.488	-	6.76	SI	RAR	20,638	360,00	6.267	11.488	-	17.44	SI
	QPR	1,796	11,21	5.045	9.341	-	6.23	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 2-9**							
Trave: Trave 2-9				**FRC=0,19 cm**												
0%	RAR	7,739	14,94	11.659	25.381	-	1.93	SI	RAR	216,971	360,00	11.659	25.381	-	1.65	SI
	QPR	6,265	11,21	9.676	20.544	-	1.78	SI								
25,0%	RAR	5,092	14,94	12.233	-16.365	-	2.93	SI	RAR	148,624	360,00	12.233	-16.365	-	2.42	SI
	QPR	4,125	11,21	9.676	-13.263	-	2.71	SI								
50,0%	RAR	9,475	14,94	11.794	-30.012	-	1.57	SI	RAR	283,721	360,00	11.659	-30.013	-	1.26	SI
	QPR	7,742	11,21	9.676	-24.530	-	1.44	SI								
75,0%	RAR	5,070	14,94	11.659	-16.300	-	2.94	SI	RAR	148,584	360,00	11.659	-16.300	-	2.42	SI
	QPR	4,125	11,21	9.676	-13.262	-	2.71	SI								
100%	RAR	7,798	14,94	12.233	25.566	-	1.91	SI	RAR	218,078	360,00	12.233	25.566	-	1.65	SI
	QPR	6,261	11,21	9.676	20.533	-	1.78	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 3-10**							
Trave: Trave 3-10				**FRC=0,21 cm**												
0%	RAR	8,407	14,94	13.641	27.506	-	1.77	SI	RAR	234,395	360,00	13.615	27.506	-	1.53	SI
	QPR	6,800	11,21	11.191	22.247	-	1.64	SI								
25,0%	RAR	5,344	14,94	14.058	-18.329	-	2.79	SI	RAR	139,359	360,00	14.058	-18.329	-	2.58	SI
	QPR	4,321	11,21	11.191	-14.825	-	2.59	SI								
50,0%	RAR	9,845	14,94	13.641	-33.303	-	1.51	SI	RAR	263,380	360,00	13.615	-33.303	-	1.36	SI
	QPR	8,032	11,21	11.191	-27.169	-	1.39	SI								
75,0%	RAR	5,310	14,94	13.641	-18.217	-	2.81	SI	RAR	138,822	360,00	13.615	-18.217	-	2.59	SI
	QPR	4,311	11,21	11.191	-14.789	-	2.59	SI								
100%	RAR	8,495	14,94	14.058	27.789	-	1.75	SI	RAR	236,524	360,00	14.058	27.789	-	1.52	SI
	QPR	6,819	11,21	11.191	22.307	-	1.64	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 4-11**							

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio

%LLI Tp$_{rnf}$	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Trave: Trave 4-11				**FRC=0,22 cm**												
0%	RAR	8,657	14,94	14.247	28.320	-	1.72	SI	RAR	241,113	360,00	14.247	28.320	-	1.49	SI
	QPR	7,001	11,21	11.691	22.899	-	1.60	SI								
25,0%	RAR	5,529	14,94	14.697	-18.959	-	2.70	SI	RAR	144,030	360,00	14.697	-18.959	-	2.49	SI
	QPR	4,466	11,21	11.691	-15.321	-	2.50	SI								
50,0%	RAR	10,177	14,94	14.247	-34.420	-	1.46	SI	RAR	272,099	360,00	14.247	-34.420	-	1.32	SI
	QPR	8,300	11,21	11.691	-28.065	-	1.35	SI								
75,0%	RAR	5,509	14,94	14.247	-18.899	-	2.71	SI	RAR	143,910	360,00	14.241	-18.899	-	2.50	SI
	QPR	4,470	11,21	11.691	-15.334	-	2.50	SI								
100,0%	RAR	8,719	14,94	14.697	28.522	-	1.71	SI	RAR	242,469	360,00	14.697	28.522	-	1.48	SI
	QPR	6,994	11,21	11.691	22.882	-	1.60	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 5-12**							
Trave: Trave 5-12				**FRC=0,22 cm**												
0%	RAR	8,727	14,94	14.452	29.443	-	1.71	SI	RAR	230,864	360,00	14.452	29.443	-	1.55	SI
	QPR	7,056	11,21	11.860	23.799	-	1.58	SI								
25,0%	RAR	5,450	14,94	14.920	-19.412	-	2.74	SI	RAR	136,778	360,00	14.920	-19.412	-	2.63	SI
	QPR	4,403	11,21	11.860	-15.690	-	2.54	SI								
50,0%	RAR	10,179	14,94	14.452	-35.383	-	1.46	SI	RAR	259,229	360,00	14.452	-35.383	-	1.38	SI
	QPR	8,296	11,21	11.860	-28.841	-	1.35	SI								
75,0%	RAR	5,475	14,94	14.452	-19.298	-	2.72	SI	RAR	136,215	360,00	14.452	-19.298	-	2.64	SI
	QPR	4,442	11,21	11.860	-15.654	-	2.52	SI								
100,0%	RAR	9,103	14,94	14.920	29.750	-	1.64	SI	RAR	253,457	360,00	14.920	29.750	-	1.42	SI
	QPR	7,304	11,21	11.860	23.873	-	1.53	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 6-13**							
Trave: Trave 6-13				**FRC=0,20 cm**												
0%	RAR	7,819	14,94	12.257	26.415	-	1.91	SI	RAR	207,680	360,00	12.257	26.415	-	1.73	SI
	QPR	6,326	11,21	10.088	21.374	-	1.77	SI								
25,0%	RAR	5,055	14,94	12.707	-16.976	-	2.95	SI	RAR	140,795	360,00	12.707	-16.976	-	2.55	SI
	QPR	4,095	11,21	10.088	-13.752	-	2.73	SI								
50,0%	RAR	9,511	14,94	12.257	-31.168	-	1.57	SI	RAR	268,685	360,00	12.257	-31.168	-	1.33	SI
	QPR	7,769	11,21	10.088	-25.460	-	1.44	SI								
75,0%	RAR	5,085	14,94	12.257	-16.908	-	2.93	SI	RAR	140,530	360,00	12.257	-16.908	-	2.56	SI
	QPR	4,136	11,21	10.088	-13.752	-	2.70	SI								
100%	RAR	8,135	14,94	12.707	26.620	-	1.83	SI	RAR	227,323	360,00	12.707	26.620	-	1.58	SI
	QPR	6,530	11,21	10.088	21.373	-	1.71	SI								
Piano Terra									**Travata: Trave 7-14**							
Trave: Trave 7-14				**FRC=0,11 cm**												
0%	RAR	2,174	14,94	6.125	11.305	-	6.87	SI	RAR	20,316	360,00	6.125	11.305	-	17.72	SI
	QPR	1,795	11,21	5.105	9.331	-	6.24	SI								
25,0%	RAR	1,891	14,94	6.381	-9.780	-	7.90	SI	RAR	17,417	360,00	6.381	-9.780	-	20.66	SI
	QPR	1,555	11,21	5.105	-8.049	-	7.20	SI								
50,0%	RAR	5,413	14,94	6.121	-16.600	-	2.75	SI	RAR	171,593	360,00	6.121	-16.600	-	2.09	SI
	QPR	4,515	11,21	5.105	-13.845	-	2.48	SI								
75,0%	RAR	1,882	14,94	6.121	-9.747	-	7.93	SI	RAR	17,393	360,00	6.121	-9.747	-	20.69	SI
	QPR	1,557	11,21	5.105	-8.059	-	7.19	SI								
100,0%	RAR	2,204	14,94	6.381	11.452	-	6.77	SI	RAR	20,554	360,00	6.381	11.452	-	17.51	SI
	QPR	1,790	11,21	5.105	9.308	-	6.25	SI								

LEGENDA:

%L$_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L$_{LI}$), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id$_{Cmb}$ Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed,3}$, M$_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Travi - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**					
Trave: Trave 1-2				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-589	-380	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-381	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-523	-938	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-922	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-523	-1.237	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-1.211	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-523	-1.277	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-1.248	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-523	-1.057	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-1.030	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-523	-578	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	-559	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-366	175	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	165	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-523	1.153	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	1.141	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-523	2.410	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-509	2.373	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 2-3				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-654	2.569	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	2.505	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-654	1.063	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	1.035	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-530	-57	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	-44	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-654	-747	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	-731	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-654	-1.051	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	-1.026	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-654	-950	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	-924	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-654	-451	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	-434	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-530	464	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	448	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-654	1.753	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-642	1.727	-	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 3-4				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-602	1.911	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	1.875	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-652	574	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	566	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-602	-363	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	-352	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-602	-901	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	-880	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-602	-1.037	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	-1.015	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-602	-768	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	-753	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-652	-106	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	-101	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-602	968	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	942	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-602	2.440	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-593	2.381	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 4-5				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-572	2.522	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	2.462	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-572	856	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	834	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-508	-344	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	-334	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-572	-1.064	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-564	-1.041	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-572	-1.319	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	-1.289	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-572	-1.101	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	-1.075	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-572	-414	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	-401	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-508	755	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	740	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-572	2.384	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-564	2.339	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 5-6				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-581	2.343	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	2.299	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-581	731	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	721	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-581	-412	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	-398	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-581	-1.082	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	-1.054	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-581	-1.284	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	-1.252	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-581	-1.013	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	-989	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-581	-272	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	-265	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-581	945	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	924	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-581	2.632	-	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-572	2.573	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 6-7				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-519	2.583	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	2.540	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-519	1.306	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	1.289	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-521	294	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	289	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-519	-470	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-454	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-519	-971	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-947	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-519	-1.214	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-1.188	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-519	-1.195	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-1.172	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-519	-919	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-905	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-521	-398	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-506	-382	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**					
Trave: Trave 8-9				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-609	-428	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-427	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-538	-974	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-957	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-538	-1.259	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-1.233	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-538	-1.284	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-1.255	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-538	-1.048	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-1.022	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-538	-554	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	-537	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-609	197	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	200	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-538	1.206	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-523	1.190	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-538	2.475	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-523	2.433	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 9-10				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-660	2.386	-	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	2.333	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-660	918	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	898	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-514	-154	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	-140	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-660	-809	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	-789	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-660	-1.070	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	-1.043	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-660	-928	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	-903	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-660	-386	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	-373	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-514	565	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	548	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-660	1.897	-	0,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-647	1.862	-	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 10-11				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-632	2.171	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	2.120	-	0,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-632	771	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	751	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-514	-233	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	-223	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-632	-822	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	-805	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-632	-1.015	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	-993	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-632	-806	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	-788	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-692	-197	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	-192	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-632	810	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	794	-	0,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-632	2.221	-	0,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-621	2.175	-	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 11-12				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-601	2.308	-	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	2.260	-	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-601	693	-	0,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	680	-	0,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-601	-448	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	-437	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-601	-1.119	-	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	-1.094	-	0,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-601	-1.318	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	-1.288	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-601	-1.044	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	-1.021	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-650	-300	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	-295	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-601	915	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	894	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-601	2.598	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-590	2.541	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 12-13				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-656	2.509	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	2.457	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-656	857	-	0,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	841	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-656	-325	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	-643	-316	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-656	-1.034	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-1.008	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-656	-1.272	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-1.241	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-656	-1.036	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-1.010	-	0,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-656	-333	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	-322	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-656	845	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	830	-	0,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-656	2.489	-	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-643	2.439	-	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave 13-14				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	-535	2.566	-	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	2.524	-	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-535	1.288	-	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	1.271	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	-541	276	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	269	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-535	-493	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-477	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-535	-994	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-970	-	0,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-535	-1.237	-	0,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-1.209	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-535	-1.223	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-1.198	-	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-535	-948	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-932	-	0,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-541	-433	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-520	-415	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 1-8**					
Trave: Trave 1-8				**FRC=0,11 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.356	9.894	-	1,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	9.368	-	1,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.089	-820	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	-752	-	0,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.356	-8.436	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	-7.984	-	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.356	-13.023	-	2,38	2,13	3,827 E-04	372	347	0,133	0,400	3,01	SI
	QPR	5.045	-12.325	-	2,26	2,13	3,6231 E-04	372	347	0,126	0,300	2,39	SI
50,0%	FRQ	5.356	-14.554	-	2,67	2,13	4,298 E-04	372	347	0,149	0,400	2,68	SI
	QPR	5.045	-13.775	-	2,53	2,13	4,0695 E-04	372	347	0,141	0,300	2,13	SI
62,5%	FRQ	5.356	-13.034	-	2,39	2,13	3,8302 E-04	372	347	0,133	0,400	3,01	SI
	QPR	5.045	-12.336	-	2,26	2,13	3,6261 E-04	372	347	0,126	0,300	2,39	SI
75,0%	FRQ	5.356	-8.457	-	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	-8.003	-	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.003	-818	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	-778	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	5.356	9.865	-	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.045	9.341	-	1,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 2-9**					
Trave: Trave 2-9				**FRC=0,19 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	10.310	21.878	-	3,90	2,13	5,3353 E-04	374	319	0,170	0,400	2,35	SI
	QPR	9.676	20.544	-	3,66	2,13	5,0107 E-04	374	319	0,160	0,300	1,88	SI
12,5%	FRQ	9.597	867	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.676	825	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
25,0%	FRQ	10.310	-14.103	-	2,49	2,13	3,6662 E-04	374	336	0,123	0,400	3,24	SI
	QPR	9.676	-13.263	-	2,34	2,13	3,4481 E-04	374	336	0,116	0,300	2,59	SI
37,5%	FRQ	10.310	-23.098	-	4,17	2,13	6,1975 E-04	374	336	0,208	0,400	1,92	SI
	QPR	9.676	-21.715	-	3,92	2,13	5,8252 E-04	374	336	0,196	0,300	1,53	SI
50,0%	FRQ	10.310	-26.094	-	4,73	2,13	7,4595 E-04	374	336	0,251	0,400	1,59	SI
	QPR	9.676	-24.530	-	4,44	2,13	6,7567 E-04	374	336	0,227	0,300	1,32	SI
62,5%	FRQ	10.310	-23.096	-	4,17	2,13	6,1951 E-04	374	336	0,208	0,400	1,92	SI
	QPR	9.676	-21.713	-	3,92	2,13	5,8252 E-04	374	336	0,196	0,300	1,53	SI
75,0%	FRQ	10.310	-14.102	-	2,49	2,13	3,6662 E-04	374	336	0,123	0,400	3,24	SI
	QPR	9.676	-13.262	-	2,34	2,13	3,4481 E-04	374	336	0,116	0,300	2,59	SI
87,5%	FRQ	9.789	913	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	9.676	819	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.310	21.865	-	3,89	2,13	5,3316 E-04	374	319	0,170	0,400	2,35	SI
	QPR	9.676	20.533	-	3,66	2,13	5,0072 E-04	374	319	0,160	0,300	1,88	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 3-10**					
Trave: Trave 3-10				**FRC=0,21 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	11.928	23.697	-	4,21	2,13	5,7639 E-04	376	324	0,187	0,400	2,14	SI
	QPR	11.191	22.247	-	3,96	2,13	5,4113 E-04	376	324	0,175	0,300	1,71	SI
12,5%	FRQ	11.139	667	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.191	621	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	11.928	-15.775	-	2,71	2,13	3,4312 E-04	376	309	0,106	0,400	3,77	SI
	QPR	11.191	-14.825	-	2,55	2,13	3,2248 E-04	376	309	0,100	0,300	3,01	SI
37,5%	FRQ	11.928	-25.638	-	4,51	2,13	5,9789 E-04	376	309	0,185	0,400	2,17	SI
	QPR	11.191	-24.088	-	4,24	2,13	5,4092 E-04	376	309	0,167	0,300	1,80	SI
50,0%	FRQ	11.928	-28.920	-	5,10	2,13	7,2732 E-04	376	309	0,225	0,400	1,78	SI
	QPR	11.191	-27.169	-	4,79	2,13	6,6122 E-04	376	309	0,204	0,300	1,47	SI
62,5%	FRQ	11.928	-25.620	-	4,51	2,13	5,9723 E-04	376	309	0,184	0,400	2,17	SI
	QPR	11.191	-24.070	-	4,23	2,13	5,4054 E-04	376	309	0,167	0,300	1,80	SI
75,0%	FRQ	11.928	-15.738	-	2,70	2,13	3,4223 E-04	376	309	0,106	0,400	3,78	SI
	QPR	11.191	-14.789	-	2,54	2,13	3,2164 E-04	376	309	0,099	0,300	3,02	SI
87,5%	FRQ	11.287	772	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.191	669	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	11.928	23.758	-	4,23	2,13	5,7789 E-04	376	324	0,187	0,400	2,14	SI
	QPR	11.191	22.307	-	3,97	2,13	5,4272 E-04	376	324	0,176	0,300	1,71	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 4-11**					
Trave: Trave 4-11				**FRC=0,22 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	12.463	24.393	-	4,34	2,13	5,9576 E-04	376	324	0,193	0,400	2,07	SI
	QPR	11.691	22.899	-	4,07	2,13	5,5657 E-04	376	324	0,180	0,300	1,66	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	11.640	655	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.691	607	-	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	12.463	-16.307	-	2,80	2,13	3,5436 E-04	376	309	0,109	0,400	3,65	SI
	QPR	11.691	-15.321	-	2,63	2,13	3,3298 E-04	376	309	0,103	0,300	2,92	SI
37,5%	FRQ	12.463	-26.485	-	4,66	2,13	6,29 E-04	376	309	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	11.691	-24.879	-	4,38	2,13	5,689 E-04	376	309	0,176	0,300	1,71	SI
50,0%	FRQ	12.463	-29.879	-	5,27	2,13	7,6266 E-04	376	309	0,236	0,400	1,70	SI
	QPR	11.691	-28.065	-	4,95	2,13	6,9463 E-04	376	309	0,215	0,300	1,40	SI
62,5%	FRQ	12.463	-26.493	-	4,66	2,13	6,2934 E-04	376	309	0,194	0,400	2,06	SI
	QPR	11.691	-24.886	-	4,38	2,13	5,6922 E-04	376	309	0,176	0,300	1,71	SI
75,0%	FRQ	12.463	-16.322	-	2,80	2,13	3,5474 E-04	376	309	0,110	0,400	3,65	SI
	QPR	11.691	-15.334	-	2,63	2,13	3,3327 E-04	376	309	0,103	0,300	2,91	SI
87,5%	FRQ	11.792	693	-	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.691	587	-	-0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	12.463	24.373	-	4,33	2,13	5,9481 E-04	376	324	0,193	0,400	2,08	SI
	QPR	11.691	22.882	-	4,07	2,13	5,5604 E-04	376	324	0,180	0,300	1,67	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 5-12**					
Trave: Trave 5-12				**FRC=0,22 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	12.645	25.356	-	4,45	2,13	5,8368 E-04	376	312	0,182	0,400	2,20	SI
	QPR	11.860	23.799	-	4,18	2,13	5,3278 E-04	376	312	0,166	0,300	1,81	SI
12,5%	FRQ	11.808	811	-	0,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.860	764	-	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	12.645	-16.701	-	2,82	2,13	3,3666 E-04	376	299	0,101	0,400	3,97	SI
	QPR	11.860	-15.690	-	2,65	2,13	3,163 E-04	376	299	0,095	0,300	3,17	SI
37,5%	FRQ	12.645	-27.212	-	4,73	2,13	6,0667 E-04	376	299	0,181	0,400	2,21	SI
	QPR	11.860	-25.559	-	4,44	2,13	5,493 E-04	376	299	0,164	0,300	1,83	SI
50,0%	FRQ	12.645	-30.708	-	5,35	2,13	7,3397 E-04	376	299	0,219	0,400	1,82	SI
	QPR	11.860	-28.841	-	5,03	2,13	6,6903 E-04	376	299	0,200	0,300	1,50	SI
62,5%	FRQ	12.645	-27.193	-	4,73	2,13	6,0603 E-04	376	299	0,181	0,400	2,21	SI
	QPR	11.860	-25.541	-	4,44	2,13	5,487 E-04	376	299	0,164	0,300	1,83	SI
75,0%	FRQ	12.645	-16.664	-	2,83	2,13	3,357 E-04	376	299	0,100	0,400	3,99	SI
	QPR	11.860	-15.654	-	2,66	2,13	3,1539 E-04	376	299	0,094	0,300	3,18	SI
87,5%	FRQ	11.964	923	-	0,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11.860	817	-	0,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	12.645	25.433	-	4,53	2,13	6,3938 E-04	376	327	0,209	0,400	1,91	SI
	QPR	11.860	23.873	-	4,25	2,13	5,8136 E-04	376	327	0,190	0,300	1,58	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 6-13**					
Trave: Trave 6-13				**FRC=0,20 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	10.750	22.765	-	4,00	2,13	5,109 E-04	376	309	0,158	0,400	2,53	SI
	QPR	10.088	21.374	-	3,76	2,13	4,796	376	309	0,148	0,300	2,02	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
12,5%	FRQ	10.038	927	-	0,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.088	884	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	10.750	-14.626	-	2,54	2,13	3,4716 E-04	376	324	0,113	0,400	3,55	SI
	QPR	10.088	-13.752	-	2,39	2,13	3,2646 E-04	376	324	0,106	0,300	2,83	SI
37,5%	FRQ	10.750	-23.972	-	4,28	2,13	5,8672 E-04	376	324	0,190	0,400	2,10	SI
	QPR	10.088	-22.532	-	4,02	2,13	5,5159 E-04	376	324	0,179	0,300	1,68	SI
50,0%	FRQ	10.750	-27.089	-	4,85	2,13	7,1928 E-04	376	324	0,233	0,400	1,72	SI
	QPR	10.088	-25.460	-	4,55	2,13	6,5255 E-04	376	324	0,212	0,300	1,42	SI
62,5%	FRQ	10.750	-23.973	-	4,28	2,13	5,8672 E-04	376	324	0,190	0,400	2,10	SI
	QPR	10.088	-22.533	-	4,02	2,13	5,5159 E-04	376	324	0,179	0,300	1,68	SI
75,0%	FRQ	10.750	-14.626	-	2,55	2,13	3,4691 E-04	376	324	0,112	0,400	3,56	SI
	QPR	10.088	-13.752	-	2,40	2,13	3,2622 E-04	376	324	0,106	0,300	2,84	SI
87,5%	FRQ	10.188	980	-	0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10.088	884	-	0,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	10.750	22.764	-	4,06	2,13	5,5558 E-04	376	324	0,180	0,400	2,22	SI
	QPR	10.088	21.373	-	3,81	2,13	5,2173 E-04	376	324	0,169	0,300	1,77	SI
Piano Terra								**Travata: Trave 7-14**					
Trave: Trave 7-14				**FRC=0,11 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	5.420	9.854	-	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	9.331	-	1,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5.162	-874	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	-805	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	5.420	-8.505	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	-8.049	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5.420	-13.095	-	2,40	2,13	3,8468 E-04	372	347	0,133	0,400	3,00	SI
	QPR	5.105	-12.393	-	2,27	2,13	3,6415 E-04	372	347	0,126	0,300	2,38	SI
50,0%	FRQ	5.420	-14.629	-	2,68	2,13	4,3189 E-04	372	347	0,150	0,400	2,67	SI
	QPR	5.105	-13.845	-	2,54	2,13	4,0889 E-04	372	347	0,142	0,300	2,12	SI
62,5%	FRQ	5.420	-13.102	-	2,40	2,13	3,8484 E-04	372	347	0,133	0,400	3,00	SI
	QPR	5.105	-12.400	-	2,27	2,13	3,643 E-04	372	347	0,126	0,300	2,37	SI
75,0%	FRQ	5.420	-8.517	-	1,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	-8.059	-	1,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5.076	-866	-	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	-825	-	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	5.420	9.830	-	1,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5.105	9.308	-	1,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

TRAVI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	%L_{LI}	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			
Piano Terra									**Travata: Trave 1-2-3-4-5-6-7**							
Trave 1-2	0%	2,45	36.066	36.066	29.470	29.470	3.304	2.758	1,1	35.721	-29.659	0	0	4,60	5,54	GR
	100%		36.118	36.118	29.470	29.470	-3.309	-2.760		29.657	-35.725	0	0	5,54	4,60	
Trave 2-3	0%	3,05	37.718	37.718	24.761	24.761	4.115	3.434	1,1	31.352	-23.803	0	0	5,24	6,91	GR
	100%		37.790	37.790	24.761	24.761	-4.123	-3.438		23.799	-31.360	0	0	6,91	5,24	
Trave 3-4	0%	3,05	37.781	37.781	24.790	24.790	4.115	3.434	1,1	31.385	-23.835	0	0	5,24	6,90	GR
	100%		37.817	37.817	24.790	24.790	-4.123	-3.438		23.832	-31.392	0	0	6,90	5,24	
Trave 4-5	0%	3,30	37.826	37.826	22.897	22.897	4.461	3.722	1,1	29.648	-21.465	0	0	5,55	7,66	GR
	100%		37.843	37.843	22.897	22.897	-4.471	-3.727		21.460	-29.658	0	0	7,66	5,54	
Trave 5-6	0%	3,30	37.821	37.821	22.906	22.906	4.460	3.722	1,1	29.657	-21.475	0	0	5,54	7,66	GR
	100%		37.872	37.872	22.906	22.906	-4.470	-3.726		21.471	-29.667	0	0	7,66	5,54	
Trave 6-7	0%	2,45	36.183	36.183	29.568	29.568	3.304	2.758	1,1	35.829	-29.766	0	0	4,59	5,52	GR
	100%		36.237	36.237	29.568	29.568	-3.309	-2.760		29.764	-35.833	0	0	5,52	4,59	
Piano Terra									**Travata: Trave 8-9-10-11-12-13-14**							
Trave 8-9	0%	2,45	36.054	36.054	29.459	29.459	3.310	2.761	1,1	35.715	-29.645	0	0	4,60	5,55	GR
	100%		36.116	36.116	29.459	29.459	-3.304	-2.758		29.647	-35.710	0	0	5,55	4,60	
Trave 9-10	0%	3,05	37.735	37.735	24.753	24.753	4.123	3.439	1,1	31.352	-23.790	0	0	5,24	6,91	GR
	100%		37.749	37.749	24.753	24.753	-4.116	-3.434		23.794	-31.344	0	0	6,91	5,25	
Trave 10-11	0%	3,05	37.777	37.777	24.777	24.777	4.123	3.439	1,1	31.378	-23.816	0	0	5,24	6,90	GR
	100%		37.779	37.779	24.777	24.777	-4.116	-3.434		23.820	-31.370	0	0	6,90	5,24	
Trave 11-12	0%	3,30	37.811	37.811	22.894	22.894	4.470	3.726	1,1	29.654	-21.457	0	0	5,54	7,66	GR
	100%		37.845	37.845	22.894	22.894	-4.460	-3.722		21.462	-29.644	0	0	7,66	5,55	
Trave 12-13	0%	3,30	37.842	37.842	22.908	22.908	4.470	3.726	1,1	29.669	-21.472	0	0	5,54	7,66	GR
	100%		37.861	37.861	22.908	22.908	-4.461	-3.722		21.477	-29.659	0	0	7,66	5,54	
Trave 13-14	0%	2,45	36.177	36.177	29.561	29.561	3.310	2.761	1,1	35.827	-29.756	0	0	4,59	5,53	GR
	100%		36.243	36.243	29.561	29.561	-3.304	-2.758		29.759	-35.821	0	0	5,53	4,59	
Piano Terra									**Travata: Trave 1-8**							
Trave 1-8	0%	4,36	38.413	38.413	17.626	17.626	16.107	9.879	1,1	35.495	-9.509	0	0	4,64	17,33	GR
	100%		38.422	38.422	17.626	17.626	-26.342	-14.855		4.534	-45.730	0	0	36,34	3,60	
Piano Terra									**Travata: Trave 2-9**							
Trave 2-9	0%	4,36	45.883	38.906	19.450	19.450	42.613	22.294	1,1	64.008	0	0	0	2,58	-	GR
	100%		38.918	45.896	19.450	19.450	-40.081	-21.063		332	-61.476	0	0	NS	2,68	
Piano Terra									**Travata: Trave 3-10**							
Trave 3-10	0%	4,37	45.961	38.995	19.454	19.453	45.032	23.479	1,1	66.431	0	0	0	2,48	-	GR
	100%		39.045	46.008	19.454	19.453	-45.258	-23.584		0	-66.657	0	0	-	2,47	
Piano Terra									**Travata: Trave 4-11**							
Trave 4-11	0%	4,36	46.076	39.112	19.542	19.542	40.367	21.202	1,1	61.863	-294	0	0	2,67	NS	GR
	100%		39.112	46.076	19.542	19.542	-53.146	-27.414		0	-74.642	0	0	-	2,21	
Piano Terra									**Travata: Trave 5-12**							
Trave 5-12	0%	4,36	49.773	39.106	20.389	19.539	52.280	28.363	1,1	74.708	0	0	0	2,21	-	GR
	100%		39.111	46.069	20.389	19.539	-44.275	-21.733		696	-65.768	0	0	NS	2,51	
Piano Terra									**Travata: Trave 6-13**							
Trave 6-13	0%	4,36	49.621	38.940	20.316	19.463	44.561	23.339	1,1	66.908	0	0	0	2,46	-	GR
	100%		38.945	45.910	20.316	19.463	-41.380	-21.599		748	-62.790	0	0	NS	2,62	
Piano Terra									**Travata: Trave 7-14**							
Trave 7-14	0%	4,36	38.420	38.420	17.627	17.627	18.761	9.889	1,1	38.150	-9.500	0	0	4,32	17,35	GR
	100%		38.422	38.422	17.627	17.627	-23.746	-14.875		4.515	-43.135	0	0	36,50	3,82	

LEGENDA:

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Travi (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	L_{LI}	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	$V_{Ed,E}^{(+)}$	$V_{Ed,E}^{(-)}$	$V_{Ed,G+Q}$	$V_{Ed,G}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(+)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	Note
	[%]	[m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]			

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,E}$ Taglio di calcolo dovuto ai momenti resistenti del beam nelle due estremità, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,G+Q}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali + l'aliquota degli accidentali.
$V_{Ed,G}$ Taglio di calcolo dovuto ai carichi permanenti e permanenti non strutturali.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.
CS Coefficiente di sicurezza, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma. ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100). Per ulteriori dettagli sulla verifica si rimanda alle tabelle relative alle Verifiche a Taglio.
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	Lato 1							Lato 2			
											ϕ_{ve}	ϕ_{vi}	ϕ_w	L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]			[mm]	[cm]			[mm]
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano Terra	12.687	33.197	6.432	1.36[S]	41.971	41.971	45.315	825.435	1,62	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano Terra	40.785	42.904	7.872	1.00[S]	44.810	44.810	70.321	825.435	1,57	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano Terra	44.050	45.207	-7.644	1.14[S]	51.382	51.382	70.666	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 4																					
Piano Terra	45.992	45.474	-7.470	1.14[S]	51.567	51.567	73.111	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 5																					
Piano Terra	48.037	47.026	7.673	1.09[S]	51.771	51.771	74.999	825.435	1,53	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 6																					
Piano Terra	42.182	44.156	7.837	1.17[S]	51.197	51.197	72.794	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 7																					
Piano Terra	12.549	33.791	6.558	1.32[S]	41.960	41.960	45.490	825.435	1,62	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 8																					
Piano Terra	12.671	-33.269	-6.459	1.36[S]	41.971	41.971	45.322	825.435	1,62	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 9																					
Piano Terra	40.569	-42.905	7.979	1.00[S]	44.790	44.790	70.359	825.435	1,57	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 10																					
Piano Terra	44.591	-45.363	-7.634	1.13[S]	51.423	51.423	71.167	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 11																					
Piano Terra	45.662	-45.404	-7.723	1.13[S]	51.536	51.536	72.913	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 12																					
Piano Terra (a)	48.553	-47.016	7.474	1.09[S]	51.811	51.811	75.370	825.435	1,53	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 13																					
Piano Terra	41.947	-44.119	-8.075	1.17[S]	51.176	51.176	72.811	825.435	1,54	NO	14	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12
Pilastrata: Pilastrata 14																					
Piano Terra	12.557	-33.850	-6.651	1.32[S]	41.971	41.971	45.419	825.435	1,62	NO	12	-	8	30	1	1	12	30	1	1	12

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	Lato 1							Lato 2				
											ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]			[mm]	[cm]			[mm]

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$N_{Ed,max}$	Massimo sforzo di compressione.
N_R	Sforzo Normale resistente.
α	Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,X}$, $M_{Ed,Y}$	Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
$M_{Rd,X}$, $M_{Rd,Y}$	Momento Resistente intorno ad X e Y.
ϕ_{Ve}, ϕ_{Vi}, ϕ_{St}	Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
L, n_{reg}, n_f, ϕ	Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra	31.034	31.034	5,38	167054	167054	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra	34.102	34.102	4,96	168987	168987	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra	38.671	38.671	4,37	169116	169116	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra	38.969	38.969	4,34	169313	169313	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra	39.128	39.128	4,33	169419	169419	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra	38.558	38.558	4,39	169118	169118	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra	31.037	31.037	5,38	167049	167049	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra	31.037	31.037	5,38	167052	167052	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra	34.102	34.102	4,96	168983	168983	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra	38.735	38.735	4,37	169151	169151	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra	38.948	38.948	4,35	169295	169295	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Terra (a)	39.188	39.188	4,32	169450	169450	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 13																

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano Terra	38.555	38.555	4,39	169113	169113	245861	245861	0	0	0	0	-	0,11170	0,11170	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 14																
Piano Terra	31.034	31.034	5,38	167048	167048	368792	368792	0	0	0	0	-	0,16755	0,16755	9	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$V_{Rd,j}$ Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Pilastri - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv / Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano Terra																
	RAR	6,124	14,94	27.873	-16.946	30	2.43	SI	RAR	163,300	360,00	27.834	-16.948	-17	2.20	SI
	QPR	5,032	11,21	23.405	-13.948	-8	2.22	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano Terra																
	RAR	10,665	14,94	60.209	-29.249	-276	1.40	SI	RAR	268,767	360,00	60.209	-29.249	-276	1.33	SI
	QPR	8,638	11,21	50.159	-23.753	-180	1.29	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano Terra																
	RAR	11,069	14,94	63.691	-33.315	96	1.34	SI	RAR	262,830	360,00	63.691	-33.315	96	1.36	SI
	QPR	8,951	11,21	52.835	-27.008	24	1.25	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Piano Terra																
	RAR	11,536	14,94	66.963	-34.680	129	1.29	SI	RAR	272,957	360,00	66.963	-34.680	129	1.31	SI
	QPR	9,331	11,21	55.540	-28.093	71	1.20	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Piano Terra																
	RAR	11,772	14,94	68.747	-35.252	-237	1.26	SI	RAR	276,810	360,00	68.746	-35.253	-61	1.30	SI
	QPR	9,498	11,21	57.014	-28.557	-102	1.17	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Piano Terra																
	RAR	10,168	14,94	62.472	-30.377	-257	1.46	SI	RAR	235,395	360,00	62.472	-30.377	-257	1.52	SI
	QPR	8,197	11,21	52.021	-24.658	-75	1.36	SI								
Pilastrata: Pilastrata 7																
Piano Terra																
	RAR	6,244	14,94	27.890	-17.127	-143	2.39	SI	RAR	165,928	360,00	27.890	-17.127	-143	2.16	SI
	QPR	5,094	11,21	23.374	-14.093	-27	2.19	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Piano Terra																

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	RAR	6,180	14,94	27.895	17.079	47	2.41	SI	RAR	164,892	360,00	27.895	17.079	47	2.18	SI
	QPR	5,025	11,21	23.371	13.925	10	2.23	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																
Piano Terra																
	RAR	10,610	14,94	60.246	29.413	-36	1.40	SI	RAR	269,453	360,00	60.246	29.413	-36	1.33	SI
	QPR	8,606	11,21	50.093	23.734	-127	1.30	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																
Piano Terra																
	RAR	11,166	14,94	64.399	33.543	144	1.33	SI	RAR	264,366	360,00	64.399	33.543	144	1.36	SI
	QPR	8,974	11,21	53.342	27.024	64	1.24	SI								
Pilastrata: Pilastrata 11																
Piano Terra																
	RAR	11,649	14,94	66.742	34.844	266	1.28	SI	RAR	274,771	360,00	66.742	34.844	266	1.31	SI
	QPR	9,364	11,21	55.282	28.053	178	1.19	SI								
Pilastrata: Pilastrata 12																
Piano Terra																
	RAR	11,740	14,94	69.364	35.442	17	1.27	SI	RAR	278,052	360,00	69.364	35.442	17	1.29	SI
	QPR	9,462	11,21	57.448	28.534	-36	1.18	SI								
Pilastrata: Pilastrata 13																
Piano Terra																
	RAR	10,188	14,94	62.497	30.555	166	1.46	SI	RAR	237,102	360,00	62.497	30.555	166	1.51	SI
	QPR	8,213	11,21	51.940	24.648	121	1.36	SI								
Pilastrata: Pilastrata 14																
Piano Terra																
	RAR	6,256	14,94	27.844	17.257	71	2.38	SI	RAR	167,129	360,00	27.844	17.257	71	2.15	SI
	QPR	5,094	11,21	23.355	14.066	47	2.19	SI								

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [Si] = $\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.

Pilastri - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	23.405	-13.948	-8	2,46	2,13	2,8593 E-04	290	293	0,084	0,400	4,77	SI
-	QPR	23.405	-13.948	-8	2,46	2,13	2,8593 E-04	290	293	0,084	0,300	3,58	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	50.159	-23.753	-180	4,13	2,13	4,5812 E-04	290	293	0,134	0,400	2,98	SI
-	QPR	50.159	-23.753	-180	4,13	2,13	4,5812	290	293	0,134	0,300	2,23	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed,3}$	M$_{Ed,2}$	σ$_{ct,f}$	σ$_t$	ε$_{sm}$	A$_e$	Δ$_{sm}$	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verifica
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-04						
Pilastrata: Pilastrata 3													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	52.867	-27.070	-18	4,57	2,13	4,6581 E-04	290	276	0,128	0,400	3,12	SI
-	QPR	52.835	-27.008	24	4,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	58.778	-29.920	70	5,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	55.540	-28.093	71	4,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	57.014	-28.557	-102	4,82	2,13	4,8845 E-04	290	276	0,135	0,400	2,97	SI
-	QPR	57.014	-28.557	-102	4,82	2,13	4,8845 E-04	290	276	0,135	0,300	2,23	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	52.021	-24.658	-75	4,14	2,13	4,1514 E-04	290	276	0,114	0,400	3,50	SI
-	QPR	52.021	-24.658	-75	4,14	2,13	4,1514 E-04	290	276	0,114	0,300	2,62	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	23.374	-14.093	-27	2,49	2,13	2,8967 E-04	290	293	0,085	0,400	4,71	SI
-	QPR	23.374	-14.093	-27	2,49	2,13	2,8967 E-04	290	293	0,085	0,300	3,53	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	23.371	13.925	10	2,46	2,13	2,8544 E-04	290	293	0,084	0,400	4,78	SI
-	QPR	23.371	13.925	10	2,46	2,13	2,8544 E-04	290	293	0,084	0,300	3,58	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	52.941	25.254	-116	4,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	50.093	23.734	-127	4,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	53.342	27.024	64	4,56	2,13	4,6368 E-04	290	276	0,128	0,400	3,13	SI
-	QPR	53.342	27.024	64	4,56	2,13	4,6368 E-04	290	276	0,128	0,300	2,35	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	55.282	28.053	178	4,76	2,13	4,8156 E-04	290	276	0,133	0,400	3,01	SI
-	QPR	55.282	28.053	178	4,76	2,13	4,8156 E-04	290	276	0,133	0,300	2,26	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	60.801	30.392	-37	5,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	57.448	28.534	-36	4,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 13													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	51.940	24.648	121	4,14	2,13	4,1512 E-04	287	274	0,114	0,400	3,52	SI
-	QPR	51.940	24.648	121	4,14	2,13	4,1512 E-04	287	274	0,114	0,300	2,64	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	23.355	14.066	47	2,49	2,13	2,8904 E-04	290	293	0,085	0,400	4,72	SI
-	QPR	23.355	14.066	47	2,49	2,13	2,8904	290	293	0,085	0,300	3,54	SI

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
							E-04						

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	$\%L_{LI}$	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 1												
Piano Terra	0%	3,20	X	45.650	-45.650	1,1	31.034	31.034	0	0	5,38	GR
			Y	45.650	-45.650		31.034	31.034	0	0	5,38	
	100%		X	44.631	-44.631		31.034	31.034	0	0	5,38	
			Y	44.631	-44.631		31.034	31.034	0	0	5,38	
Pilastrata: Pilastrata 2												
Piano Terra	0%	3,20	X	50.094	-50.094	1,1	34.102	34.102	0	0	4,96	GR
			Y	50.094	-50.094		34.102	34.102	0	0	4,96	
	100%		X	49.113	-49.113		34.102	34.102	0	0	4,96	
			Y	49.113	-49.113		34.102	34.102	0	0	4,96	
Pilastrata: Pilastrata 3												
Piano Terra	0%	3,20	X	56.734	-56.734	1,1	38.671	38.671	0	0	4,37	GR
			Y	56.734	-56.734		38.671	38.671	0	0	4,37	
	100%		X	55.764	-55.764		38.671	38.671	0	0	4,37	
			Y	55.764	-55.764		38.671	38.671	0	0	4,37	
Pilastrata: Pilastrata 4												
Piano Terra	0%	3,20	X	57.160	-57.160	1,1	38.969	38.969	0	0	4,34	GR
			Y	57.160	-57.160		38.969	38.969	0	0	4,34	
	100%		X	56.204	-56.204		38.969	38.969	0	0	4,34	
			Y	56.204	-56.204		38.969	38.969	0	0	4,34	
Pilastrata: Pilastrata 5												
Piano Terra	0%	3,20	X	57.393	-57.393	1,1	39.128	39.128	0	0	4,33	GR
			Y	57.393	-57.393		39.128	39.128	0	0	4,33	
	100%		X	56.434	-56.434		39.128	39.128	0	0	4,33	
			Y	56.434	-56.434		39.128	39.128	0	0	4,33	
Pilastrata: Pilastrata 6												
Piano Terra	0%	3,20	X	56.567	-56.567	1,1	38.558	38.558	0	0	4,39	GR
			Y	56.567	-56.567		38.558	38.558	0	0	4,39	
	100%		X	55.601	-55.601		38.558	38.558	0	0	4,39	
			Y	55.601	-55.601		38.558	38.558	0	0	4,39	
Pilastrata: Pilastrata 7												
Piano Terra	0%	3,20	X	45.659	-45.659	1,1	31.037	31.037	0	0	5,38	GR
			Y	45.659	-45.659		31.037	31.037	0	0	5,38	
	100%		X	44.631	-44.631		31.037	31.037	0	0	5,38	
			Y	44.631	-44.631		31.037	31.037	0	0	5,38	
Pilastrata: Pilastrata 8												
Piano Terra	0%	3,20	X	45.659	-45.659	1,1	31.037	31.037	0	0	5,38	GR
			Y	45.659	-45.659		31.037	31.037	0	0	5,38	
	100%		X	44.631	-44.631		31.037	31.037	0	0	5,38	

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	44.631	-44.631		31.037	31.037	0	0	5,38	
Pilastrata: Pilastrata 9												
Piano Terra	0%	3,20	X	50.094	-50.094	1,1	34.102	34.102	0	0	4,96	GR
			Y	50.094	-50.094		34.102	34.102	0	0	4,96	
	100%		X	49.113	-49.113		34.102	34.102	0	0	4,96	
			Y	49.113	-49.113		34.102	34.102	0	0	4,96	
Pilastrata: Pilastrata 10												
Piano Terra	0%	3,20	X	56.821	-56.821	1,1	38.735	38.735	0	0	4,37	GR
			Y	56.821	-56.821		38.735	38.735	0	0	4,37	
	100%		X	55.863	-55.863		38.735	38.735	0	0	4,37	
			Y	55.863	-55.863		38.735	38.735	0	0	4,37	
Pilastrata: Pilastrata 11												
Piano Terra	0%	3,20	X	57.135	-57.135	1,1	38.948	38.948	0	0	4,35	GR
			Y	57.135	-57.135		38.948	38.948	0	0	4,35	
	100%		X	56.168	-56.168		38.948	38.948	0	0	4,35	
			Y	56.168	-56.168		38.948	38.948	0	0	4,35	
Pilastrata: Pilastrata 12												
Piano Terra (a)	0%	3,20	X	57.479	-57.479	1,1	39.188	39.188	0	0	4,32	GR
			Y	57.479	-57.479		39.188	39.188	0	0	4,32	
	100%		X	56.523	-56.523		39.188	39.188	0	0	4,32	
			Y	56.523	-56.523		39.188	39.188	0	0	4,32	
Pilastrata: Pilastrata 13												
Piano Terra	0%	3,20	X	56.567	-56.567	1,1	38.555	38.555	0	0	4,39	GR
			Y	56.567	-56.567		38.555	38.555	0	0	4,39	
	100%		X	55.592	-55.592		38.555	38.555	0	0	4,39	
			Y	55.592	-55.592		38.555	38.555	0	0	4,39	
Pilastrata: Pilastrata 14												
Piano Terra	0%	3,20	X	45.650	-45.650	1,1	31.034	31.034	0	0	5,38	GR
			Y	45.650	-45.650		31.034	31.034	0	0	5,38	
	100%		X	44.631	-44.631		31.034	31.034	0	0	5,38	
			Y	44.631	-44.631		31.034	31.034	0	0	5,38	

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.
γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.
M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.
$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.
$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

DETTAGLI COSTRUTTIVI PER LA DUTTILITÀ - PILASTRI IN PRESENZA DI SISMA (Elevazione)

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma

Lv	$V_{sw,c}$	V_{nc}	ω_{wd}	α_n	α_s	ν_d	$\omega_{wd,min}$	CS	CS_{min}
	[cm³]	[cm³]							
Duttilità di curvatura richiesta allo SLV nelle direzioni X e Y: [$\mu_{\phi,x}$= 9,71; $\mu_{\phi,y}$= 8,50]									
Pilastrata: Pilastrata 1									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,000	0,080	NS	5,170
Pilastrata: Pilastrata 2									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,055	0,080	33,816	5,170
Pilastrata: Pilastrata 3									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,056	0,080	13,968	3,488
Pilastrata: Pilastrata 4									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,058	0,080	11,243	3,488
Pilastrata: Pilastrata 5									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,059	0,080	9,771	3,488
Pilastrata: Pilastrata 6									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,057	0,080	11,535	3,488

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Dettagli Costruttivi per la Duttilità - Pilastri in Presenza di Sisma

Lv	$V_{sw,c}$ [cm³]	V_{nc} [cm³]	ω_{wd}	α_n	α_s	ν_d	$\omega_{wd,min}$	CS	CS_{min}
Pilastrata: Pilastrata 7									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,000	0,080	NS	5,170
Pilastrata: Pilastrata 8									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,000	0,080	NS	5,170
Pilastrata: Pilastrata 9									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,055	0,080	33,685	5,170
Pilastrata: Pilastrata 10									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,056	0,080	13,308	3,488
Pilastrata: Pilastrata 11									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,057	0,080	11,424	3,488
Pilastrata: Pilastrata 12									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,059	0,080	9,526	3,488
Pilastrata: Pilastrata 13									
Piano Terra	44,64	4436	0,279	0,459	0,636	0,057	0,080	11,519	3,488
Pilastrata: Pilastrata 14									
Piano Terra	66,15	4436	0,414	0,724	0,636	0,000	0,080	NS	5,170

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{sw,c}$	Volume delle staffe di confinamento
V_{nc}	Volume del nucleo confinato di calcestruzzo
ω_{wd}	Rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
α_n	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano della sezione
α_s	Coefficiente di efficacia del confinamento nel piano verticale
ν_d	Forza assiale adimensionalizzata di progetto allo SLV
$\omega_{wd,min}$	Minimo rapporto meccanico dell'armatura di confinamento
CS	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento
CS_{min}	Coefficiente di sicurezza del rapporto meccanico minimo dell'armatura trasversale di confinamento

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	NO
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	SI
	La struttura non è regolare in pianta.	
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
	La struttura è regolare in altezza.	

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,50	NO	NO	69.715	99.850	71.393	461.663	461.663	182.443	321.818

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU}	Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU}	Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff}	Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric}	Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*)	Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv} [m]	H_{Lv} [m]	$\delta_{d,X}$ [cm]	$\delta_{d,Y}$ [cm]	$P_{\theta,X}$ [N]	$P_{\theta,Y}$ [N]	$T_{\theta,X}$ [N]	$T_{\theta,Y}$ [N]	Θ_X [rad]	Θ_Y [rad]
Piano Terra	0,00	3,50	1,7339	2,4250	683.912	683.912	173.126	173.126	1,957 E-02	2,737 E-02

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$	Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$	Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y	Coefficienti "θ" del piano.
Nota	Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "$1/(1-\theta)$", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv} [m]	H_{Lv} [m]	$\delta_{d,X}$ [cm]	$\delta_{d,Y}$ [cm]	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim} [cm]	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$ [cm]	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$ [cm]	Note
Piano Terra	0,00	3,50	0,4288	0,7078	RF	1,7500	1,3212	1,0422	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
$C_{Ig}T_{mp}$	Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim}	Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$	Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00015	10	8.104	0,04524	0,04524	5,91	00016	0	0	0,04524	0,04524	-	00017	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		3	25.847	0,04524	0,04524	1,85		0	35.828	0,04524	0,04524	1,34		0	41.936	0,04524	0,04524	1,14
S	S		-18	13.895	0,04524	0,04524	3,45		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		7	25.146	0,04524	0,04524	1,91		14	13.983	0,04524	0,04524	3,43		-4	16.055	0,04524	0,04524	2,98
P	S	00018	0	0	0,04524	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	0,04524	-	00020	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	40.102	0,04524	0,04524	1,19		2	38.223	0,04524	0,04524	1,25		0	34.176	0,04524	0,04524	1,40
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		1	15.364	0,04524	0,04524	3,12		1	14.870	0,04524	0,04524	3,22		10	13.343	0,04524	0,04524	3,59
P	S	00021	18	7.828	0,04524	0,04524	6,12	00022	0	0	0,04524	0,04524	-	00023	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-8	25.780	0,04524	0,04524	1,86		0	35.612	0,04524	0,04524	1,35		1	41.797	0,04524	0,04524	1,15

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ACCREDIA

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		10	13.459	0,04524	0,04524	3,56		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-19	24.688	0,04524	0,04524	1,94		13	14.451	0,04524	0,04524	3,32		-2	14.733	0,04524	0,04524	3,25
P	S	00024	0	0	0,04524	0,04524	-	00025	0	0	0,04524	0,04524	-	00026	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	40.973	0,04524	0,04524	1,17		-4	59.377	0,09048	0,09048	1,83		0	33.639	0,04524	0,04524	1,42
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		14	3.608	0,04524	0,04524	13,28		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		2	15.233	0,04524	0,04524	3,15		-13	25.868	0,04524	0,04524	1,85		12	13.818	0,04524	0,04524	3,47
P	S	00027	-3	7.434	0,04524	0,04524	6,45	00028	-9	7.288	0,04524	0,04524	6,57	00029	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		6	26.146	0,04524	0,04524	1,83		13	25.999	0,04524	0,04524	1,84		-112	5.421	0,04524	0,04524	8,84
S	S		4	17.241	0,04524	0,04524	2,78		-15	17.810	0,04524	0,04524	2,69		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-7	26.433	0,04524	0,04524	1,81		11	26.922	0,04524	0,04524	1,78		65	4.777	0,04524	0,04524	10,03
P	S	00030	-80	250	0,04524	0,04524	NS	00031	0	0	0,04524	0,04524	-	00032	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		207	5.593	0,04524	0,04524	8,56		165	5.590	0,04524	0,04524	8,57		-158	5.915	0,04524	0,04524	8,10
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		-115	219	0,04524	0,04524	NS		-189	164	0,04524	0,04524	NS
	I		-263	4.543	0,04524	0,04524	10,55		49	5.820	0,04524	0,04524	8,23		140	5.726	0,04524	0,04524	8,37
P	S	00033	20	26.485	0,04524	0,04524	1,81	00034	-3	18.905	0,04524	0,04524	2,53	00035	0	20.975	0,04524	0,04524	2,28
	I		-28	19.365	0,04524	0,04524	2,47		4	2.563	0,04524	0,04524	18,70		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-76	7.546	0,04524	0,04524	6,35		0	6.859	0,04524	0,04524	6,99		0	866	0,04524	0,04524	55,33
	I		100	4.444	0,04524	0,04524	10,78		1	1.212	0,04524	0,04524	39,53		0	3.699	0,04524	0,04524	12,95
P	S	00036	1	9.643	0,04524	0,04524	4,97	00037	9	15.169	0,04524	0,04524	3,16	00038	3	2.322	0,04524	0,04524	2,93
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-3	16.357	0,04524	0,04524	2,93		-1	56.333	0,09048	0,09048	1,99
S	S		0	6.866	0,04524	0,04524	6,98		9	2.398	0,04524	0,04524	19,98		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-1	814	0,04524	0,04524	58,87		-31	1.303	0,04524	0,04524	36,78		-3	4.491	0,04524	0,04524	10,67
P	S	00039	8	10.987	0,04524	0,04524	4,36	00040	-1	14.543	0,04524	0,04524	3,29	00041	0	12.568	0,04524	0,04524	3,81
	I		-13	6.646	0,04524	0,04524	7,21		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-18	4.936	0,04524	0,04524	9,71		0	355	0,04524	0,04524	NS		0	6.125	0,04524	0,04524	7,82
	I		28	223	0,04524	0,04524	NS		0	2.531	0,04524	0,04524	18,93		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00042	0	11.545	0,04524	0,04524	4,15	00043	-1	12.979	0,04524	0,04524	3,69	00044	4	7.352	0,04524	0,04524	6,52
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		1	1.429	0,04524	0,04524	33,53		-7	18.805	0,04524	0,04524	2,55
S	S		0	5.893	0,04524	0,04524	8,13		0	528	0,04524	0,04524	90,75		-6	3.843	0,04524	0,04524	12,47
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.877	0,04524	0,04524	12,36		9	7.153	0,04524	0,04524	6,70
P	S	00045	0	0	0,04524	0,04524	-	00046	-4	6.786	0,04524	0,04524	7,06	00047	0	11.091	0,04524	0,04524	4,32
	I		-16	38.684	0,04524	0,04524	1,24		3	4.829	0,04524	0,04524	9,92		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		7	8.139	0,04524	0,04524	5,89		0	6.113	0,04524	0,04524	7,84

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		55	10.281	0,04524	0,04524	4,66		-6	3.188	0,04524	0,04524	15,03		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00048	0	17.893	0,04524	0,04524	2,68	00049	0	11.574	0,04524	0,04524	4,14	00050	0	7.325	0,04524	0,04524	6,54
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.556	0,04524	0,04524	13,47
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		0	6.025	0,04524	0,04524	7,95		-1	6.733	0,04524	0,04524	7,12
	I		0	2.717	0,04524	0,04524	17,64		0	0	0,04524	0,04524	-		1	1.607	0,04524	0,04524	29,82
P	S	00051	32	9.374	0,04524	0,04524	5,11	00052	7	9.213	0,04524	0,04524	5,20	00053	2	10.947	0,04524	0,04524	4,38
	I		-32	36.069	0,04524	0,04524	1,33		-7	40.634	0,04524	0,04524	1,18		-2	2.765	0,04524	0,04524	17,33
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		35	70	0,04524	0,04524	NS		0	621	0,04524	0,04524	77,16
	I		37	7.766	0,04524	0,04524	6,17		-35	3.345	0,04524	0,04524	14,33		0	4.444	0,04524	0,04524	10,78
P	S	00054	0	11.102	0,04524	0,04524	4,32	00055	0	13.741	0,04524	0,04524	3,49	00056	0	16.823	0,04524	0,04524	2,85
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		1	6.450	0,04524	0,04524	7,43		0	5.809	0,04524	0,04524	8,25		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.856	0,04524	0,04524	16,78
P	S	00057	0	8.503	0,04524	0,04524	5,64	00058	5	15.315	0,04524	0,04524	3,13	00059	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-3	27.079	0,04524	0,04524	1,77		-3	62.038	0,09048	0,09048	1,71
S	S		0	4.638	0,04524	0,04524	10,33		-33	1.674	0,04524	0,04524	28,63		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	272	0,04524	0,04524	NS		29	1.027	0,04524	0,04524	46,65		2	6.434	0,04524	0,04524	7,45
P	S	00060	8	7.806	0,04524	0,04524	6,14	00061	-1	13.987	0,04524	0,04524	3,43	00062	0	12.882	0,04524	0,04524	3,72
	I		-8	4.866	0,04524	0,04524	9,85		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-18	6.816	0,04524	0,04524	7,03		0	0	0,04524	0,04524	-		0	5.471	0,04524	0,04524	8,76
	I		20	169	0,04524	0,04524	NS		0	2.789	0,04524	0,04524	17,18		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00063	0	12.764	0,04524	0,04524	3,75	00064	1	14.141	0,04524	0,04524	3,39	00065	3	10.463	0,04524	0,04524	4,58
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-6	6.872	0,04524	0,04524	6,97
S	S		0	5.701	0,04524	0,04524	8,40		0	304	0,04524	0,04524	NS		20	4.728	0,04524	0,04524	10,13
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.637	0,04524	0,04524	18,17		-16	204	0,04524	0,04524	NS
P	S	00066	-4	2.101	0,04524	0,04524	2,96	00067	14	14.606	0,04524	0,04524	3,28	00068	-2	9.702	0,04524	0,04524	4,94
	I		4	58.958	0,09048	0,09048	1,85		-12	16.929	0,04524	0,04524	2,83		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	0,04524	-		40	2.665	0,04524	0,04524	17,98		-1	6.816	0,04524	0,04524	7,03
	I		15	4.429	0,04524	0,04524	10,82		-49	1.314	0,04524	0,04524	36,47		1	968	0,04524	0,04524	49,50
P	S	00069	0	21.137	0,04524	0,04524	2,27	00070	-1	18.980	0,04524	0,04524	2,52	00071	7	26.457	0,04524	0,04524	1,81
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		3	2.562	0,04524	0,04524	18,70		-17	19.310	0,04524	0,04524	2,48
S	S		0	956	0,04524	0,04524	50,12		1	6.857	0,04524	0,04524	6,99		80	7.057	0,04524	0,04524	6,79
	I		0	3.973	0,04524	0,04524	12,06		0	1.250	0,04524	0,04524	38,33		-48	4.173	0,04524	0,04524	11,48

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00072	24	5.064	0,04524	0,04524	9,46	00073	-1	3.367	0,04524	0,04524	14,23	00074	0	754	0,04524	0,04524	63,55
	I		-56	4.761	0,04524	0,04524	10,07		1	1.642	0,04524	0,04524	29,18		0	2.080	0,04524	0,04524	23,04
S	S		24	33.082	0,04524	0,04524	1,45		-4	23.376	0,04524	0,04524	2,05		0	19.594	0,04524	0,04524	2,45
	I		-14	21.333	0,04524	0,04524	2,25		2	4.160	0,04524	0,04524	11,52		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00075	0	1.289	0,04524	0,04524	37,17	00076	0	1.964	0,04524	0,04524	24,40	00077	0	725	0,04524	0,04524	66,09
	I		0	759	0,04524	0,04524	63,13		0	838	0,04524	0,04524	57,18		0	1.789	0,04524	0,04524	26,78
S	S		0	16.323	0,04524	0,04524	2,94		0	14.743	0,04524	0,04524	3,25		0	17.147	0,04524	0,04524	2,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00078	0	1.102	0,04524	0,04524	43,48	00079	-4	5.396	0,04524	0,04524	8,88	00080	-125	1.874	0,04524	0,04524	25,58
	I		0	739	0,04524	0,04524	64,84		1	3.013	0,04524	0,04524	15,90		63	1.234	0,04524	0,04524	38,82
S	S		0	19.766	0,04524	0,04524	2,42		-10	24.560	0,04524	0,04524	1,95		38	31.638	0,04524	0,04524	1,51
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		5	5.281	0,04524	0,04524	9,07		-19	21.529	0,04524	0,04524	2,23
P	S	00081	-31	26.258	0,04524	0,04524	1,82	00082	5	18.601	0,04524	0,04524	2,58	00083	0	15.066	0,04524	0,04524	3,18
	I		10	19.068	0,04524	0,04524	2,51		-2	3.133	0,04524	0,04524	15,29		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		134	1.916	0,04524	0,04524	25,00		7	10.704	0,04524	0,04524	4,48		0	8.732	0,04524	0,04524	5,49
	I		-67	4.691	0,04524	0,04524	10,22		-4	4.192	0,04524	0,04524	11,43		0	1.293	0,04524	0,04524	37,06
P	S	00084	-3	15.269	0,04524	0,04524	3,14	00085	1	8.650	0,04524	0,04524	5,54	00086	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		8	8.434	0,04524	0,04524	5,68		4	53.789	0,09048	0,09048	2,15
S	S		0	907	0,04524	0,04524	52,83		-28	3.064	0,04524	0,04524	15,64		-7	504	0,04524	0,04524	95,07
	I		0	2.916	0,04524	0,04524	16,43		12	1.402	0,04524	0,04524	34,18		17	6.651	0,04524	0,04524	7,20
P	S	00087	-13	14.851	0,04524	0,04524	3,23	00088	1	9.177	0,04524	0,04524	5,22	00089	0	17.423	0,04524	0,04524	2,75
	I		5	13.528	0,04524	0,04524	3,54		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		4	5.181	0,04524	0,04524	9,25		1	5.986	0,04524	0,04524	8,00		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		22	953	0,04524	0,04524	50,28		0	169	0,04524	0,04524	NS		0	2.689	0,04524	0,04524	17,82
P	S	00090	0	13.917	0,04524	0,04524	3,44	00091	0	9.231	0,04524	0,04524	5,19	00092	-4	11.993	0,04524	0,04524	4,00
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		4	10.555	0,04524	0,04524	4,54
S	S		0	5.022	0,04524	0,04524	9,54		0	6.333	0,04524	0,04524	7,57		-34	5.236	0,04524	0,04524	9,15
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		34	565	0,04524	0,04524	84,80
P	S	00093	0	0	0,04524	0,04524	-	00094	-14	9.645	0,04524	0,04524	4,97	00095	1	11.137	0,04524	0,04524	4,30
	I		-6	56.991	0,09048	0,09048	1,96		14	16.769	0,04524	0,04524	2,86		-1	811	0,04524	0,04524	59,08
S	S		-8	767	0,04524	0,04524	62,47		9	1.900	0,04524	0,04524	25,22		0	1.218	0,04524	0,04524	39,34
	I		8	8.692	0,04524	0,04524	5,51		-9	3.071	0,04524	0,04524	15,60		0	1.488	0,04524	0,04524	32,20
P	S	00096	0	11.374	0,04524	0,04524	4,21	00097	0	17.616	0,04524	0,04524	2,72	00098	0	12.543	0,04524	0,04524	3,82

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	5.520	0,04524	0,04524	8,68		0	0	0,04524	0,04524	-		0	4.551	0,04524	0,04524	10,53
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.268	0,04524	0,04524	21,13		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00099	0	7.367	0,04524	0,04524	6,50	00100	-27	11.312	0,04524	0,04524	4,24	00101	-9	9.438	0,04524	0,04524	5,08
	I		0	2.771	0,04524	0,04524	17,29		30	37.007	0,04524	0,04524	1,29		7	41.501	0,04524	0,04524	1,15
S	S		1	6.110	0,04524	0,04524	7,84		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		-1	1.112	0,04524	0,04524	43,09		-49	4.646	0,04524	0,04524	10,31		44	3.103	0,04524	0,04524	15,44
P	S	00102	1	8.486	0,04524	0,04524	5,65	00103	0	14.870	0,04524	0,04524	3,22	00104	0	12.393	0,04524	0,04524	3,87
	I		0	2.242	0,04524	0,04524	21,37		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	3.406	0,04524	0,04524	14,07		0	444	0,04524	0,04524	NS		0	5.841	0,04524	0,04524	8,20
	I		0	465	0,04524	0,04524	NS		0	2.276	0,04524	0,04524	21,05		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00105	0	13.986	0,04524	0,04524	3,43	00106	1	8.375	0,04524	0,04524	5,72	00107	-52	4.829	0,04524	0,04524	9,92
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.624	0,04524	0,04524	13,22		24	44.786	0,04524	0,04524	1,07
S	S		0	631	0,04524	0,04524	75,94		0	3.055	0,04524	0,04524	15,68		0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	2.046	0,04524	0,04524	23,42		0	793	0,04524	0,04524	60,42		26	4.157	0,04524	0,04524	11,53
P	S	00108	-13	15.261	0,04524	0,04524	3,14	00109	1	8.484	0,04524	0,04524	5,65	00110	0	12.539	0,04524	0,04524	3,82
	I		28	28.617	0,04524	0,04524	1,67		-2	1.720	0,04524	0,04524	27,86		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-56	1.437	0,04524	0,04524	33,35		0	6.469	0,04524	0,04524	7,41		0	5.274	0,04524	0,04524	9,09
	I		20	4.197	0,04524	0,04524	11,42		0	772	0,04524	0,04524	62,07		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00111	0	17.208	0,04524	0,04524	2,78	00112	0	9.728	0,04524	0,04524	4,93	00113	-6	15.486	0,04524	0,04524	3,09
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	13.443	0,04524	0,04524	3,56
S	S		0	74	0,04524	0,04524	NS		0	5.951	0,04524	0,04524	8,05		-19	5.510	0,04524	0,04524	8,70
	I		0	2.903	0,04524	0,04524	16,51		1	245	0,04524	0,04524	NS		41	1.181	0,04524	0,04524	40,57
P	S	00114	0	0	0,04524	0,04524	-	00115	-7	8.619	0,04524	0,04524	5,56	00116	1	15.519	0,04524	0,04524	3,09
	I		-2	51.374	0,09048	0,09048	2,32		15	7.998	0,04524	0,04524	5,99		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	909	0,04524	0,04524	52,71		11	3.233	0,04524	0,04524	14,82		1	839	0,04524	0,04524	57,11
	I		9	6.929	0,04524	0,04524	6,92		-25	1.493	0,04524	0,04524	32,10		0	3.187	0,04524	0,04524	15,03
P	S	00117	0	15.214	0,04524	0,04524	3,15	00118	3	18.617	0,04524	0,04524	2,57	00119	-14	26.635	0,04524	0,04524	1,80
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	3.213	0,04524	0,04524	14,91		-1	19.430	0,04524	0,04524	2,47
S	S		0	8.260	0,04524	0,04524	5,80		-2	10.407	0,04524	0,04524	4,60		-59	1.483	0,04524	0,04524	32,32
	I		0	1.159	0,04524	0,04524	41,34		5	3.927	0,04524	0,04524	12,20		109	3.922	0,04524	0,04524	12,21
P	S	00120	32	1.715	0,04524	0,04524	27,94	00121	-2	5.844	0,04524	0,04524	8,20	00122	0	1.278	0,04524	0,04524	37,49
	I		-79	1.140	0,04524	0,04524	42,04		0	3.319	0,04524	0,04524	14,44		0	725	0,04524	0,04524	66,09

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		-9	31.665	0,04524	0,04524	1,51		3	23.956	0,04524	0,04524	2,00		0	19.431	0,04524	0,04524	2,47
	I		23	21.039	0,04524	0,04524	2,28		-7	5.065	0,04524	0,04524	9,46		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00123	0	755	0,04524	0,04524	63,47	00124	0	1.908	0,04524	0,04524	25,11	00125	0	1.485	0,04524	0,04524	32,27
	I		0	1.951	0,04524	0,04524	24,56		0	817	0,04524	0,04524	58,65		0	798	0,04524	0,04524	60,05
S	S		0	17.289	0,04524	0,04524	2,77		0	14.696	0,04524	0,04524	3,26		0	16.081	0,04524	0,04524	2,98
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00126	0	850	0,04524	0,04524	56,37	00127	1	3.078	0,04524	0,04524	15,57	00128	69	5.298	0,04524	0,04524	9,04
	I		0	2.325	0,04524	0,04524	20,61		-1	1.559	0,04524	0,04524	30,74		-93	4.837	0,04524	0,04524	9,91
S	S		0	19.495	0,04524	0,04524	2,46		4	23.157	0,04524	0,04524	2,07		-23	32.605	0,04524	0,04524	1,47
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-5	4.020	0,04524	0,04524	11,92		30	21.144	0,04524	0,04524	2,27
P	S	00129	-31	18.456	0,04524	0,04524	2,60	00130	29	19.808	0,04524	0,04524	2,42	00131	49	19.526	0,04524	0,04524	2,45
	I		45	23.333	0,04524	0,04524	2,05		10	25.496	0,04524	0,04524	1,88		-21	25.209	0,04524	0,04524	1,90
S	S		-55	29.325	0,04524	0,04524	1,63		-56	30.171	0,04524	0,04524	1,59		14	29.345	0,04524	0,04524	1,63
	I		40	25.171	0,04524	0,04524	1,90		28	27.731	0,04524	0,04524	1,73		-36	26.847	0,04524	0,04524	1,78
P	S	00132	-12	18.419	0,04524	0,04524	2,60	00133	-1	13.113	0,04524	0,04524	3,65	00134	0	14.269	0,04524	0,04524	3,36
	I		22	23.296	0,04524	0,04524	2,06		0	8.757	0,04524	0,04524	5,47		0	692	0,04524	0,04524	69,24
S	S		16	28.600	0,04524	0,04524	1,68		-1	23.351	0,04524	0,04524	2,05		0	14.227	0,04524	0,04524	3,37
	I		-27	24.443	0,04524	0,04524	1,96		2	8.342	0,04524	0,04524	5,74		0	2.432	0,04524	0,04524	19,70
P	S	00135	0	7.510	0,04524	0,04524	6,38	00136	8	393	0,04524	0,04524	NS	00137	4	6.301	0,04524	0,04524	7,60
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-18	7.474	0,04524	0,04524	6,41		-4	4.351	0,04524	0,04524	11,01
S	S		0	13.526	0,04524	0,04524	3,54		-3	20.030	0,04524	0,04524	2,39		8	16.778	0,04524	0,04524	2,86
	I		-1	1.729	0,04524	0,04524	27,71		6	2.888	0,04524	0,04524	16,59		-14	2.369	0,04524	0,04524	20,23
P	S	00138	0	10.025	0,04524	0,04524	4,78	00139	0	7.748	0,04524	0,04524	6,18	00140	9	3.586	0,04524	0,04524	13,36
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-20	9.959	0,04524	0,04524	4,81
S	S		0	9.496	0,04524	0,04524	5,05		0	10.720	0,04524	0,04524	4,47		-3	19.524	0,04524	0,04524	2,45
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		9	2.719	0,04524	0,04524	17,62
P	S	00141	30	3.765	0,04524	0,04524	12,73	00142	0	8.836	0,04524	0,04524	5,42	00143	0	9.125	0,04524	0,04524	5,25
	I		-14	8.012	0,04524	0,04524	5,98		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		3	18.365	0,04524	0,04524	2,61		0	10.400	0,04524	0,04524	4,61		0	10.234	0,04524	0,04524	4,68
	I		-5	2.716	0,04524	0,04524	17,64		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00144	6	4.129	0,04524	0,04524	11,60	00145	18	2.416	0,04524	0,04524	19,83	00146	0	7.152	0,04524	0,04524	6,70
	I		-5	7.339	0,04524	0,04524	6,53		-20	10.849	0,04524	0,04524	4,42		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-5	17.789	0,04524	0,04524	2,69		8	19.781	0,04524	0,04524	2,42		0	10.635	0,04524	0,04524	4,51

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		5	2.119	0,04524	0,04524	22,61		-7	2.375	0,04524	0,04524	20,18		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00147	0	10.741	0,04524	0,04524	4,46	00148	-1	6.538	0,04524	0,04524	7,33	00149	16	548	0,04524	0,04524	87,43
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-16	11.317	0,04524	0,04524	4,23
S	S		0	8.117	0,04524	0,04524	5,90		0	11.445	0,04524	0,04524	4,19		-5	19.632	0,04524	0,04524	2,44
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		5	1.545	0,04524	0,04524	31,01
P	S	00150	7	4.725	0,04524	0,04524	10,14	00151	0	9.295	0,04524	0,04524	5,16	00152	0	10.043	0,04524	0,04524	4,77
	I		-7	6.274	0,04524	0,04524	7,64		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		12	17.414	0,04524	0,04524	2,75		0	9.625	0,04524	0,04524	4,98		0	9.350	0,04524	0,04524	5,12
	I		-12	1.631	0,04524	0,04524	29,38		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00153	5	5.979	0,04524	0,04524	8,01	00154	-2	234	0,04524	0,04524	NS	00155	1	7.557	0,04524	0,04524	6,34
	I		1	5.120	0,04524	0,04524	9,36		-10	7.427	0,04524	0,04524	6,45		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-12	17.100	0,04524	0,04524	2,80		9	19.983	0,04524	0,04524	2,40		-1	13.809	0,04524	0,04524	3,47
	I		5	2.325	0,04524	0,04524	20,61		-5	2.526	0,04524	0,04524	18,97		0	1.676	0,04524	0,04524	28,59
P	S	00156	0	14.044	0,04524	0,04524	3,41	00157	-3	12.552	0,04524	0,04524	3,82	00158	0	8.582	0,04524	0,04524	5,58
	I		0	789	0,04524	0,04524	60,73		1	8.403	0,04524	0,04524	5,70		0	2.488	0,04524	0,04524	19,26
S	S		0	14.677	0,04524	0,04524	3,26		3	23.827	0,04524	0,04524	2,01		0	16.699	0,04524	0,04524	2,87
	I		0	2.545	0,04524	0,04524	18,83		-1	8.126	0,04524	0,04524	5,90		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00159	0	7.408	0,04524	0,04524	6,47	00160	0	3.025	0,04524	0,04524	15,84	00161	0	2.351	0,04524	0,04524	20,38
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	136	0,04524	0,04524	NS		0	2.246	0,04524	0,04524	21,33
S	S		0	14.473	0,04524	0,04524	3,31		0	14.539	0,04524	0,04524	3,30		0	14.318	0,04524	0,04524	3,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00162	0	4.496	0,04524	0,04524	10,66	00163	0	5.553	0,04524	0,04524	8,63	00164	0	3.784	0,04524	0,04524	12,66
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		1	848	0,04524	0,04524	56,50
S	S		0	11.733	0,04524	0,04524	4,08		0	11.127	0,04524	0,04524	4,31		0	13.105	0,04524	0,04524	3,66
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00165	-1	401	0,04524	0,04524	NS	00166	-1	3.681	0,04524	0,04524	13,02	00167	0	5.885	0,04524	0,04524	8,14
	I		1	1.777	0,04524	0,04524	26,96		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	14.961	0,04524	0,04524	3,20		0	12.888	0,04524	0,04524	3,72		0	11.521	0,04524	0,04524	4,16
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00168	-1	3.834	0,04524	0,04524	12,50	00169	0	426	0,04524	0,04524	NS	00170	0	3.192	0,04524	0,04524	15,01
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.909	0,04524	0,04524	25,10		0	848	0,04524	0,04524	56,50
S	S		0	12.853	0,04524	0,04524	3,73		0	15.141	0,04524	0,04524	3,16		0	13.407	0,04524	0,04524	3,57
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00171	0	5.637	0,04524	0,04524	8,50	00172	0	5.419	0,04524	0,04524	8,84	00173	0	2.496	0,04524	0,04524	19,20
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.551	0,04524	0,04524	30,89
S	S		0	11.029	0,04524	0,04524	4,34		0	11.243	0,04524	0,04524	4,26		0	13.887	0,04524	0,04524	3,45
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00174	0	440	0,04524	0,04524	NS	00175	0	4.206	0,04524	0,04524	11,39	00176	0	6.031	0,04524	0,04524	7,94
	I		0	2.455	0,04524	0,04524	19,52		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	14.880	0,04524	0,04524	3,22		0	11.893	0,04524	0,04524	4,03		0	10.436	0,04524	0,04524	4,59
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00177	0	4.295	0,04524	0,04524	11,16	00178	0	2.056	0,04524	0,04524	23,31	00179	1	2.927	0,04524	0,04524	16,37
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.348	0,04524	0,04524	20,41		0	146	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	11.624	0,04524	0,04524	4,12		0	14.411	0,04524	0,04524	3,32		0	14.432	0,04524	0,04524	3,32
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00180	0	7.321	0,04524	0,04524	6,55	00181	0	8.289	0,04524	0,04524	5,78	00182	0	2.997	0,04524	0,04524	15,99
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.464	0,04524	0,04524	19,45		0	1.050	0,04524	0,04524	45,63
S	S		0	14.524	0,04524	0,04524	3,30		0	16.737	0,04524	0,04524	2,86		0	14.745	0,04524	0,04524	3,25
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00183	0	6.276	0,04524	0,04524	7,63	00184	0	3.964	0,04524	0,04524	12,09	00185	0	1.699	0,04524	0,04524	28,20
	I		0	817	0,04524	0,04524	58,65		0	0	0,04524	0,04524	-		0	71	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	12.490	0,04524	0,04524	3,84		0	12.358	0,04524	0,04524	3,88		0	12.853	0,04524	0,04524	3,73
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00186	0	2.456	0,04524	0,04524	19,51	00187	0	3.761	0,04524	0,04524	12,74	00188	0	3.141	0,04524	0,04524	15,26
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.080	0,04524	0,04524	3,97		0	11.094	0,04524	0,04524	4,32		0	11.477	0,04524	0,04524	4,17
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00189	0	1.619	0,04524	0,04524	29,60	00190	0	1.562	0,04524	0,04524	30,68	00191	0	3.545	0,04524	0,04524	13,52
	I		0	516	0,04524	0,04524	92,86		0	12	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.699	0,04524	0,04524	3,77		0	12.656	0,04524	0,04524	3,79		0	11.641	0,04524	0,04524	4,12
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00192	0	3.607	0,04524	0,04524	13,28	00193	0	1.782	0,04524	0,04524	26,89	00194	0	1.125	0,04524	0,04524	42,59
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	151	0,04524	0,04524	NS		0	284	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	11.657	0,04524	0,04524	4,11		0	12.744	0,04524	0,04524	3,76		0	12.902	0,04524	0,04524	3,71
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00195	0	3.075	0,04524	0,04524	15,58	00196	0	4.157	0,04524	0,04524	11,53	00197	0	2.660	0,04524	0,04524	18,01

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	11.535	0,04524	0,04524	4,15		0	10.845	0,04524	0,04524	4,42		0	11.682	0,04524	0,04524	4,10
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00198	0	552	0,04524	0,04524	86,80	00199	0	2.003	0,04524	0,04524	23,92	00200	0	3.589	0,04524	0,04524	13,35
	I		0	349	0,04524	0,04524	NS		0	576	0,04524	0,04524	83,19		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.912	0,04524	0,04524	3,71		0	12.300	0,04524	0,04524	3,90		0	10.860	0,04524	0,04524	4,41
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00201	0	3.853	0,04524	0,04524	12,44	00202	0	2.359	0,04524	0,04524	20,31	00203	0	1.590	0,04524	0,04524	30,14
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	26	0,04524	0,04524	NS		0	138	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	10.687	0,04524	0,04524	4,48		0	11.984	0,04524	0,04524	4,00		0	12.917	0,04524	0,04524	3,71
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00204	0	3.933	0,04524	0,04524	12,18	00205	0	6.211	0,04524	0,04524	7,71	00206	0	2.879	0,04524	0,04524	16,64
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	863	0,04524	0,04524	55,52		0	1.057	0,04524	0,04524	45,33
S	S		0	12.480	0,04524	0,04524	3,84		0	12.627	0,04524	0,04524	3,79		0	14.735	0,04524	0,04524	3,25
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00207	0	5.552	0,04524	0,04524	8,63	00208	0	5.375	0,04524	0,04524	8,91	00209	0	2.283	0,04524	0,04524	20,99
	I		0	1.513	0,04524	0,04524	31,67		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	13.200	0,04524	0,04524	3,63		0	12.282	0,04524	0,04524	3,90		0	12.674	0,04524	0,04524	3,78
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00210	0	2.052	0,04524	0,04524	23,35	00211	0	3.143	0,04524	0,04524	15,25	00212	0	3.713	0,04524	0,04524	12,90
	I		0	476	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.604	0,04524	0,04524	3,80		0	11.436	0,04524	0,04524	4,19		0	11.119	0,04524	0,04524	4,31
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00213	0	2.473	0,04524	0,04524	19,38	00214	0	699	0,04524	0,04524	68,55	00215	0	2.540	0,04524	0,04524	18,86
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	29	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.086	0,04524	0,04524	3,96		0	12.954	0,04524	0,04524	3,70		0	12.092	0,04524	0,04524	3,96
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00216	0	3.925	0,04524	0,04524	12,21	00217	0	2.679	0,04524	0,04524	17,89	00218	0	815	0,04524	0,04524	58,79
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	188	0,04524	0,04524	NS
S	S		0	11.437	0,04524	0,04524	4,19		0	12.132	0,04524	0,04524	3,95		0	13.119	0,04524	0,04524	3,65
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00219	0	2.055	0,04524	0,04524	23,32	00220	0	3.905	0,04524	0,04524	12,27	00221	0	3.743	0,04524	0,04524	12,80
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	12.366	0,04524	0,04524	3,87		0	11.086	0,04524	0,04524	4,32		0	11.140	0,04524	0,04524	4,30
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00222	0	1.682	0,04524	0,04524	28,49	00223	0	933	0,04524	0,04524	51,36	00224	0	2.827	0,04524	0,04524	16,95
	I		0	226	0,04524	0,04524	NS		0	721	0,04524	0,04524	66,46		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	12.493	0,04524	0,04524	3,84		0	12.940	0,04524	0,04524	3,70		0	11.532	0,04524	0,04524	4,16
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00225	0	4.032	0,04524	0,04524	11,88	00226	0	3.115	0,04524	0,04524	15,38	00227	0	1.938	0,04524	0,04524	24,72
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	626	0,04524	0,04524	76,54
S	S		0	10.611	0,04524	0,04524	4,52		0	11.228	0,04524	0,04524	4,27		0	12.686	0,04524	0,04524	3,78
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00228	0	2.233	0,04524	0,04524	21,46	00229	0	5.434	0,04524	0,04524	8,82	00230	0	5.592	0,04524	0,04524	8,57
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	26	0,04524	0,04524	NS		0	1.554	0,04524	0,04524	30,83
S	S		0	12.858	0,04524	0,04524	3,73		0	12.467	0,04524	0,04524	3,84		0	13.370	0,04524	0,04524	3,58
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00231	0	4.474	0,04524	0,04524	10,71	00232	0	8.713	0,04524	0,04524	5,50	00233	0	4.751	0,04524	0,04524	10,09
	I		0	1.659	0,04524	0,04524	28,88		0	894	0,04524	0,04524	53,60		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	18.173	0,04524	0,04524	2,64		0	14.830	0,04524	0,04524	3,23		0	13.978	0,04524	0,04524	3,43
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00234	0	1.369	0,04524	0,04524	35,00	00235	0	3.851	0,04524	0,04524	12,44	00236	0	5.439	0,04524	0,04524	8,81
	I		0	1.389	0,04524	0,04524	34,50		0	840	0,04524	0,04524	57,04		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	14.471	0,04524	0,04524	3,31		0	12.899	0,04524	0,04524	3,71		0	11.015	0,04524	0,04524	4,35
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00237	0	4.410	0,04524	0,04524	10,87	00238	0	2.000	0,04524	0,04524	23,96	00239	2	2.289	0,04524	0,04524	20,93
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	2.090	0,04524	0,04524	22,93		-2	1.375	0,04524	0,04524	34,85
S	S		0	11.800	0,04524	0,04524	4,06		0	14.449	0,04524	0,04524	3,32		0	14.045	0,04524	0,04524	3,41
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00240	0	4.999	0,04524	0,04524	9,59	00241	0	5.120	0,04524	0,04524	9,36	00242	0	2.669	0,04524	0,04524	17,95
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.402	0,04524	0,04524	34,18
S	S		0	11.736	0,04524	0,04524	4,08		0	11.708	0,04524	0,04524	4,09		0	14.175	0,04524	0,04524	3,38
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00243	0	913	0,04524	0,04524	52,48	00244	0	4.247	0,04524	0,04524	11,28	00245	0	6.226	0,04524	0,04524	7,70
	I		0	1.914	0,04524	0,04524	25,03		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	15.004	0,04524	0,04524	3,19		0	11.970	0,04524	0,04524	4,00		0	10.703	0,04524	0,04524	4,48

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00246	0	3.939	0,04524	0,04524	12,16	00247	0	0	0,04524	0,04524	-	00248	0	3.011	0,04524	0,04524	15,91
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.098	0,04524	0,04524	22,84		0	1.675	0,04524	0,04524	28,61
S	S		0	12.241	0,04524	0,04524	3,91		0	15.079	0,04524	0,04524	3,18		0	13.710	0,04524	0,04524	3,49
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00249	0	5.303	0,04524	0,04524	9,04	00250	0	5.676	0,04524	0,04524	8,44	00251	0	3.754	0,04524	0,04524	12,76
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	1.095	0,04524	0,04524	43,76
S	S		0	10.937	0,04524	0,04524	4,38		0	10.590	0,04524	0,04524	4,52		0	12.957	0,04524	0,04524	3,70
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00252	0	1.139	0,04524	0,04524	42,07	00253	0	4.800	0,04524	0,04524	9,98	00254	0	8.921	0,04524	0,04524	5,37
	I		0	1.651	0,04524	0,04524	29,02		0	0	0,04524	0,04524	-		0	947	0,04524	0,04524	50,60
S	S		0	14.762	0,04524	0,04524	3,25		0	14.261	0,04524	0,04524	3,36		0	15.174	0,04524	0,04524	3,16
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00255	0	4.498	0,04524	0,04524	10,65	00256	1	13.824	0,04524	0,04524	3,47	00257	0	11.415	0,04524	0,04524	4,20
	I		0	1.689	0,04524	0,04524	28,37		-2	4.692	0,04524	0,04524	10,21		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	18.714	0,04524	0,04524	2,56		-2	18.785	0,04524	0,04524	2,55		0	13.366	0,04524	0,04524	3,58
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		2	5.002	0,04524	0,04524	9,58		0	1.519	0,04524	0,04524	31,54
P	S	00258	-7	2.966	0,04524	0,04524	16,16	00259	-9	4.765	0,04524	0,04524	10,06	00260	0	7.583	0,04524	0,04524	6,32
	I		2	2.370	0,04524	0,04524	20,22		15	10.590	0,04524	0,04524	4,52		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-7	18.621	0,04524	0,04524	2,57		4	19.350	0,04524	0,04524	2,48		0	11.114	0,04524	0,04524	4,31
	I		12	3.093	0,04524	0,04524	15,49		-8	2.622	0,04524	0,04524	18,28		0	231	0,04524	0,04524	NS
P	S	00261	0	9.731	0,04524	0,04524	4,92	00262	0	6.572	0,04524	0,04524	7,29	00263	0	0	0,04524	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	2.526	0,04524	0,04524	18,97		-1	9.396	0,04524	0,04524	5,10
S	S		0	9.145	0,04524	0,04524	5,24		1	13.055	0,04524	0,04524	3,67		1	18.014	0,04524	0,04524	2,66
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	432	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00264	0	6.553	0,04524	0,04524	7,31	00265	0	10.525	0,04524	0,04524	4,55	00266	0	6.827	0,04524	0,04524	7,02
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-1	11.889	0,04524	0,04524	4,03		0	8.457	0,04524	0,04524	5,67		0	11.332	0,04524	0,04524	4,23
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	S	00267	-7	1.422	0,04524	0,04524	33,70	00268	-4	4.647	0,04524	0,04524	10,31	00269	0	10.061	0,04524	0,04524	4,76
	I		7	11.811	0,04524	0,04524	4,06		4	4.086	0,04524	0,04524	11,73		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-4	20.143	0,04524	0,04524	2,38		3	15.717	0,04524	0,04524	3,05		0	9.406	0,04524	0,04524	5,09
	I		4	1.734	0,04524	0,04524	27,63		-3	1.697	0,04524	0,04524	28,24		0	0	0,04524	0,04524	-

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	00270	0	9.785	0,04524	0,04524	4,90	00271	-9	4.172	0,04524	0,04524	11,49	00272	-9	1.226	0,04524	0,04524	39,08
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		8	6.479	0,04524	0,04524	7,40		10	11.524	0,04524	0,04524	4,16
S	S		0	9.397	0,04524	0,04524	5,10		-8	17.433	0,04524	0,04524	2,75		4	19.577	0,04524	0,04524	2,45
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		9	1.563	0,04524	0,04524	30,66		-5	1.484	0,04524	0,04524	32,29
P	S	00273	0	7.304	0,04524	0,04524	6,56	00274	0	10.488	0,04524	0,04524	4,57	00275	0	7.523	0,04524	0,04524	6,37
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		0	10.776	0,04524	0,04524	4,45		0	8.303	0,04524	0,04524	5,77		1	10.839	0,04524	0,04524	4,42
	I		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-1	265	0,04524	0,04524	NS
P	S	00276	-4	4.274	0,04524	0,04524	11,21	00277	-11	2.686	0,04524	0,04524	17,84	00278	0	11.605	0,04524	0,04524	4,13
	I		6	11.440	0,04524	0,04524	4,19		9	2.531	0,04524	0,04524	18,93		0	0	0,04524	0,04524	-
S	S		-12	19.925	0,04524	0,04524	2,40		9	18.896	0,04524	0,04524	2,54		0	13.346	0,04524	0,04524	3,59
	I		10	3.023	0,04524	0,04524	15,85		-7	3.171	0,04524	0,04524	15,11		0	1.520	0,04524	0,04524	31,52
P	S	00279	0	14.215	0,04524	0,04524	3,37												
	I		-1	4.867	0,04524	0,04524	9,85												
S	S		2	19.247	0,04524	0,04524	2,49												
	I		-1	5.532	0,04524	0,04524	8,66												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc} [N/mm²]	$\sigma_{cd,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at} [N/mm²]	$\sigma_{td,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	CS	Verificato
Fondazione				**Platea 1**											
00025	P	RAR	4,444	14,94	3	-42.454	3,36	SI	RAR	190,714	360,00	3	-42.454	1,89	SI
		QPR	2,061	11,21	2	-35.510	5,44	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,817	14,94	2	-13.313	18,30	SI	RAR	9,799	360,00	2	-13.313	36,74	SI
		QPR	0,696	11,21	-1	-11.346	16,10	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		

Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00025	P	FRQ	2	-37.416	2,25	2,13	4,8024 E-04	750	275	0,132	0,400	3,02	SI
		QPR	2	-35.510	2,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1	-11.802	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1	-11.346	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,73	19,71	4,96	179,90	0,45	-	NON Coesivo	1,16	1,09	0,81	1,00	5,14	0,00	0,028	0,077	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	5,10	19,71	4,96	179,90	0,45	-	NON Coesivo	1,08	1,05	0,74	1,00	5,14	0,00	0,019	0,095	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È Vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.