

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Prof. Ing. Marco PETRANGELI	Ing. Piergiorgio GRASSO Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

Fabbricato di SSE - Strutturali

SSE Telese – Relazione di calcolo delle strutture fabbricato

APPALTATORE		SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO 24/02/2020		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	C	L	S	E	0	1	0	0	0	0	3	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	I. Lardani 	24/02/2020	A. Tagliaferri 	24/02/2020	P. Grasso 	24/02/2020	Ing. Gaetano USAI
								24/02/2020

File: IF26.1.2.E.ZZ.CL.SE.01.0.0.003.A.docx

n. Elab.:

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>2 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	2 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	2 di 253								

Indice

1	PREMESSA	5
2	NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	6
2.1	NORMATIVE.....	6
2.2	ELABORATI DI RIFERIMENTO	7
3	MATERIALI.....	8
3.1	CALCESTRUZZO PER MAGRONE.....	8
3.2	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI	8
3.3	CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE	9
3.5	ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA.....	10
4	DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA	11
5	ANALISI DEI CARICHI	13
5.1	CARICHI PERMANENTI.....	13
5.1.1	SOLAIO DI COPERTURA.....	13
5.1.2	TAMPONAMENTI.....	13
5.2	CARICHI VARIABILI	13
5.3	AZIONE DELLA NEVE	13
5.4	AZIONI DEL VENTO.....	14
5.4.1	PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO	14
5.4.2	COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE	15
5.4.3	COEFFICIENTE DI FORMA.....	16
5.4.4	COEFFICIENTE DINAMICO	17
5.4.5	AZIONE DEL VENTO.....	17
5.5	AZIONI SISMICHE (E)	18
5.5.1	SPETTRI DI PROGETTO ALLO SLV	18
5.5.2	AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA.....	18
5.5.3	CONDIZIONI TOPOGRAFICHE.....	19
5.5.4	CLASSE DI DUTTILITÀ	19
5.5.5	REGOLARITÀ	19
5.5.6	TIPOLOGIA STRUTTURALE E FATTORE DI STRUTTURA	19
5.5.7	SPETTRI DI RISPOSTA.....	20

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>3 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	3 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	3 di 253								

6	METODO DI ANALISI.....	21
7	MODELLO DI CALCOLO	21
7.1	CODICI DI CALCOLO UTILIZZATI	21
7.2	APPROCCIO AGLI STATI LIMITE.....	21
7.3	MODELLAZIONE DELL'OPERA	22
7.4	CONDIZIONI DI CARICO	24
7.4.1	COMBINAZIONI DI CARICO	25
7.5	DATI INPUT CDS.....	28
8	RISULTATI STRUTTURA IN ELEVAZIONE	41
8.1	DEFORMATE.....	41
8.2	BARICENTRI	54
8.3	SOLLECITAZIONI ASTE.....	55
9	VERIFICHE DI RESISTENZA SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI	72
9.1	VERIFICA DELLE MEMBRATURE.....	72
9.2	VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO.....	72
9.3	VERIFICA STATO LIMITE TENSIONE DI ESERCIZIO	73
9.4	VERIFICA STATO LIMITE DI FESSURAZIONE.....	73
9.5	VERIFICA STATO LIMITE DI DEFORMAZIONE.....	73
9.6	ULTERIORI VERIFICHE IN PRESENZA DI AZIONI SISMICHE	74
9.7	VERIFICHE DI COMPATIBILITÀ DEGLI SPOSTAMENTI	74
10	RISULTATI.....	76
10.1	VERIFICHE TRAVI E PILASTRI C.A.	76
10.1.1	DIAGRAMMI PRINCIPALI DELLE SOLLECITAZIONI	94
10.1.2	VERIFICHE DUTTILITÀ – GERARCHIA DELLE RESISTENZE	96
11	VERIFICA GEOTECNICA FONDAZIONE	100
11.1	CARATTERISTICHE DEI TERRENI	100
11.2	MODELLAZIONE DEL TERRENO	100
11.3	CALCOLO TENSIONI E CEDIMENTI	100
11.4	CALCOLO PORTANZA.....	101
11.4.1	METODO DI BRINCH-HANSEN	101
11.4.2	INFLUENZA DEGLI STRATI SULLA CAPACITÀ PORTANTE.....	104

11.4.3 INFLUENZA DEL SISMA SULLA CAPACITÀ PORTANTE	104
11.5 RISULTATI.....	105
12 DATI INPUT.	113
12.1 COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER.	142
12.2 STATO TENSIONALE DEL TERRENO	182
12.3 DIAGRAMMI PRINCIPALI PER LA PORTANZA DEL TERRENO.	235
13 VERIFICA SOLAIO	237
13.1 SOLAI PREFABBRICATI	237
13.1.1 VERIFICHE IN FASE DI GETTO PER I SOLAI PREFABBRICATI	237
13.1.2 VERIFICHE IN CAMPATA	238
13.1.3 VERIFICA DEL TONDINO (CORRENTE) SUPERIORE COMPRESSO A CARICO DI PUNTA CON IL METODO Ω	238
13.1.4 VERIFICA DEI TONDINI (CORRENTI) INFERIORI TESI.....	238
13.1.5 VERIFICA SUGLI APPOGGI	238
13.1.6 VERIFICHE IN FASE DI ESERCIZIO PER I SOLAI PREFABBRICATI	239
14 INCIDENZA.....	253

1 PREMESSA

Nell'ambito dell'*Itinerario Napoli-Bari* si inserisce il *Raddoppio della Tratta Canello – Benevento - 2° Lotto Funzionale Frasso Telesino - Vitulano* oggetto della Progettazione Esecutiva in esame.

La presente relazione conferma le analisi e le verifiche eseguite in fase di Progetto Definitivo per la Nuova Stazione Elettrica di conversione (SSE) di Telese.

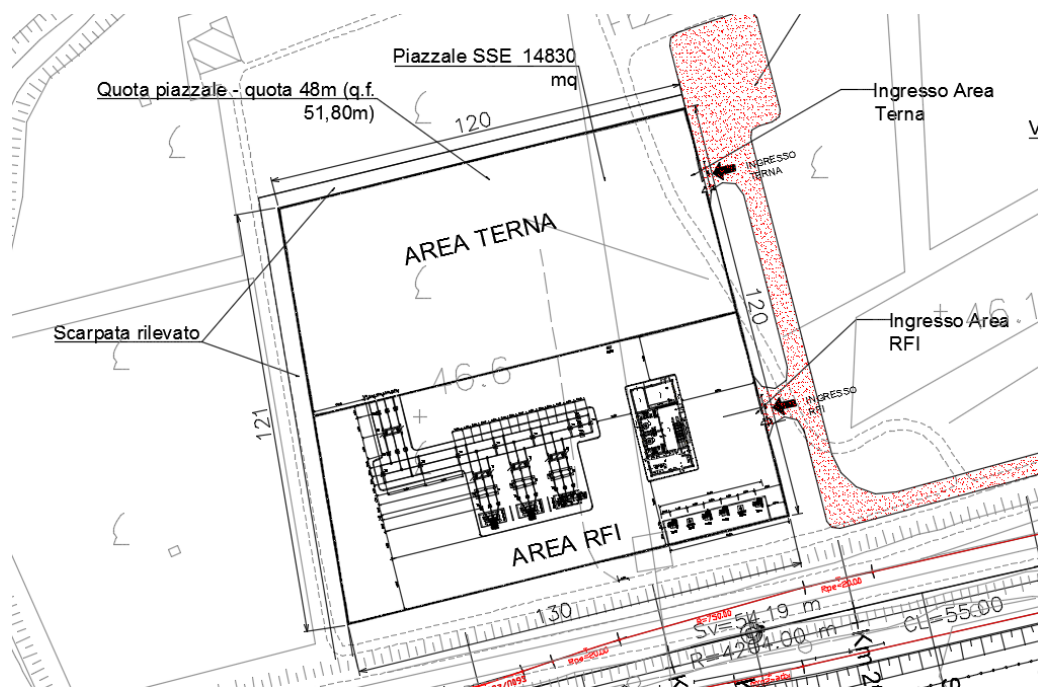


Figura 1 – Stralcio planimetrico SSE Telese

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>6 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	6 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	6 di 253								

2 NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

2.1 NORMATIVE

Sono state prese a riferimento le seguenti Normative nazionali ed internazionali vigenti alla data di redazione del presente documento:

- [1] *Ministero delle Infrastrutture, DM 14 gennaio 2008, «Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni»*
- [2] *Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, circolare 2 febbraio 2009, n. 617 C.S.LL.PP., «Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008»*
- [3] *Istruzione RFI DTC INC CS SP IFS 001 - Specifica per la progettazione geotecnica delle opere civili ferroviarie*
- [4] *Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture, Parte 1-4: Azioni in generale – Azioni del vento (UNI EN 1991-1-4)*
- [5] *Eurocodice 2: “Progettazione delle strutture di calcestruzzo” - 11/2005. UNI EN 1992 (EC2).*
- [6] *Eurocodice 8: “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica” - 03/2005. UNI EN 1998 (EC8).*
- [7] *Legge n. 1086 del 5/11/1971: “Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”.*
- [8] *Legge n. 64 del 2/2/1974: “Provvedimento per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”.*
- [9] *UNI EN 206-1:2006: Calcestruzzo, “Specificazione, prestazione, produzione e conformità”.*
- [10] *UNI 11104:2004: “Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1”.*

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>7 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	7 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	7 di 253								

2.2 ELABORATI DI RIFERIMENTO

Vengono presi a riferimento tutti gli elaborati grafici progettuali di pertinenza.

3 MATERIALI

3.1 CALCESTRUZZO PER MAGRONE

Classe C12/15

$R_{ck} =$	15.00	MPa	Resistenza caratteristica cubica
$f_{ck} = 0,83 R_{ck} =$	12.45	MPa	Resistenza caratteristica cilindrica
$f_{cm} = f_{ck} + 8 =$	20.45	MPa	Valore medio resistenza cilindrica
$\alpha_{cc} =$	0.85		Coeff. rid. per carichi di lunga durata
$\gamma_M =$	1.50	-	Coefficiente parziale di sicurezza SLU
$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_M =$	7.06	MPa	Resistenza di progetto
$f_{ctm} = 0,3 f_{ck}^{(2/3)} =$	1.61	MPa	Resistenza media a trazione semplice
$f_{ctm} = 1,2 f_{ctm} =$	1.93	MPa	Resistenza media a trazione per flessione
$f_{ctk} = 0,7 f_{ctm} =$	1.13	MPa	Valore caratteristico resistenza a trazione (frattile 5%)
$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{(0,3)} =$	27267	MPa	Modulo elastico di progetto
$\nu =$	0.20		Coefficiente di Poisson
$G_c = E_{cm} / (2(1 + \nu)) =$	11361	MPa	Modulo elastico tangenziale di progetto
Rapporto A/C	≤ 0.60		

3.2 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

Classe C28/35

$R_{ck} =$	35.00	MPa	Resistenza caratteristica cubica
$f_{ck} = 0,83 R_{ck} =$	29.05	MPa	Resistenza caratteristica cilindrica
$f_{cm} = f_{ck} + 8 =$	37.05	MPa	Valore medio resistenza cilindrica
$\alpha_{cc} =$	0.85		Coeff. rid. per carichi di lunga durata
$\gamma_M =$	1.50	-	Coefficiente parziale di sicurezza SLU
$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_M =$	16.46	MPa	Resistenza di progetto
$f_{ctm} = 0,3 f_{ck}^{(2/3)} =$	2.83	MPa	Resistenza media a trazione semplice
$f_{ctm} = 1,2 f_{ctm} =$	3.40	MPa	Resistenza media a trazione per flessione
$f_{ctk} = 0,7 f_{ctm} =$	1.98	MPa	Valore caratteristico resistenza a trazione (frattile 5%)

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	9 di 253

$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{(0,3)} =$	32588	MPa	Modulo elastico di progetto
$\nu =$	0.20		Coefficiente di Poisson
$G_c = E_{cm} / (2(1 + \nu)) =$	13578	MPa	Modulo elastico tangenziale di progetto
Rapporto A/C	≤ 0.55		
Classe di esposizione	XC2		
Classe di consistenza slump	S4		
$c =$	4.00	cm	Copriferro minimo

3.3 CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE

Classe C32/40

$R_{ck} =$	40.00	MPa	Resistenza caratteristica cubica
$f_{ck} = 0,83 R_{ck} =$	33.20	MPa	Resistenza caratteristica cilindrica
$f_{cm} = f_{ck} + 8 =$	41.20	MPa	Valore medio resistenza cilindrica
$\alpha_{cc} =$	0.85		Coeff. rid. per carichi di lunga durata
$\gamma_M =$	1.50	-	Coefficiente parziale di sicurezza SLU
$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_M =$	18.81	MPa	Resistenza di progetto
$f_{ctm} = 0,3 f_{ck}^{(2/3)} =$	3.10	MPa	Resistenza media a trazione semplice
$f_{ctm} = 1,2 f_{ctm} =$	3.72	MPa	Resistenza media a trazione per flessione
$f_{ctk} = 0,7 f_{ctm} =$	2.17	MPa	Valore caratteristico resistenza a trazione (frattile 5%)
$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{(0,3)} =$	33643	MPa	Modulo elastico di progetto
$\nu =$	0.20		Coefficiente di Poisson
$G_c = E_{cm} / (2(1 + \nu)) =$	14018	MPa	Modulo elastico tangenziale di progetto
Rapporto A/C	≤ 0.50		
Classe di esposizione =	XC2		
Classe di consistenza slump	S4		
$c =$	4.00	cm	Copriferro minimo

3.5 ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA

B450C

$f_{yk} \geq$	450.00	MPa	Tensione caratteristica di snervamento
$f_{tk} \geq$	540.00	MPa	Tensione caratteristica di rottura
$(f_t / f_y)_k \geq$	1.15		
$(f_t / f_y)_k <$	1.35		
$\gamma_s =$	1.15	-	Coefficiente parziale di sicurezza SLU
$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s =$	391.30	MPa	Tensione caratteristica di snervamento
$E_s =$	210000.00	MPa	Modulo elastico di progetto
$\epsilon_{yd} =$	0.20	%	Deformazione di progetto a snervamento
$\epsilon_{uk} = (A_{gt})_k$	7.50	%	Deformazione caratteristica ultima

4 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

L'edificio in oggetto, ubicato nella Provincia di Benevento, è concepito con struttura fondale e in elevazione totalmente in calcestruzzo armato gettato in opera.

Dal punto di vista geometrico, il fabbricato, che si sviluppa per un solo piano fuori terra, si presenta con un corpo a pianta rettangolare avente le seguenti caratteristiche:

Navate longitudinali	n1 =	2	-
Campate trasversali	n2 =	4	-
Lunghezza totale (asse pilastri)	L =	25.00	m
Lunghezza totale (esterno pilastri)	L1 =	25.40	m
Larghezza totale (asse pilastri)	B =	12.10	m
Larghezza totale (esterno pilastri)	B =	12.50	m
Quota piano posa fondazioni (filo magrone)	H1 =	-2.00	m
Quota estradosso fondazioni	H2 =	-1.00	m
Quota marciapiedi	H3 =	0.00	m
Quota piano terra	H4 =	+0.10	m
Quota intradosso copertura	H5 =	+4.60	m
Quota estradosso copertura	H6 =	+4.86	m
Superficie	S1 =	317.5	mq

Va notato che l'estradosso delle travi di fondazione è stato impostato a -1,00 m dal piano finito di calpestio interno alla SSE in modo da consentire la realizzazione di canalette portacavi ispezionabili di idonee dimensioni, ma tali da non richiedere locali interferenze con le travi medesime.

Dal punto di vista strutturale, il fabbricato, nel suo complesso, è costituito dai seguenti sottosistemi:

1. Un sistema fondale: formato da un reticolo di travi di fondazione in calcestruzzo armato con travi longitudinali con sezione a T rovescia (Suola B x H = 100 x 30 cm e nervatura B' x H' = 50 x 70 cm) e travi trasversali di collegamento interne, con sezione rettangolare di dimensioni B x H = 40 x 70 cm.
2. Un reticolo spaziale: realizzato con travi e pilastri in calcestruzzo armato, a costituire telai a maglie rettangolari, idonei a sopportare sia i carichi verticali che quelli orizzontali.
2. In particolare tutti i pilastri hanno sezione costante B x L = 40 x 40 cm, tutte le travi, perimetrali esterne sono emergenti con sezione B x H = 40 x 50 cm, mentre quelle interne secondarie sono a spessore BXH=60X26 cm.
3. Un Impalcato rigido: costituito dal solaio di copertura di altezza totale 26 cm (4+18+4 soletta) previsto del tipo a predalles e soletta gettato in opera, in grado di creare un piano rigido.
4. Per quanto concerne la soletta di ripartizione del solaio di calpestio è prevista scollegata dalla struttura portante a mezzo di un giunto elastico.

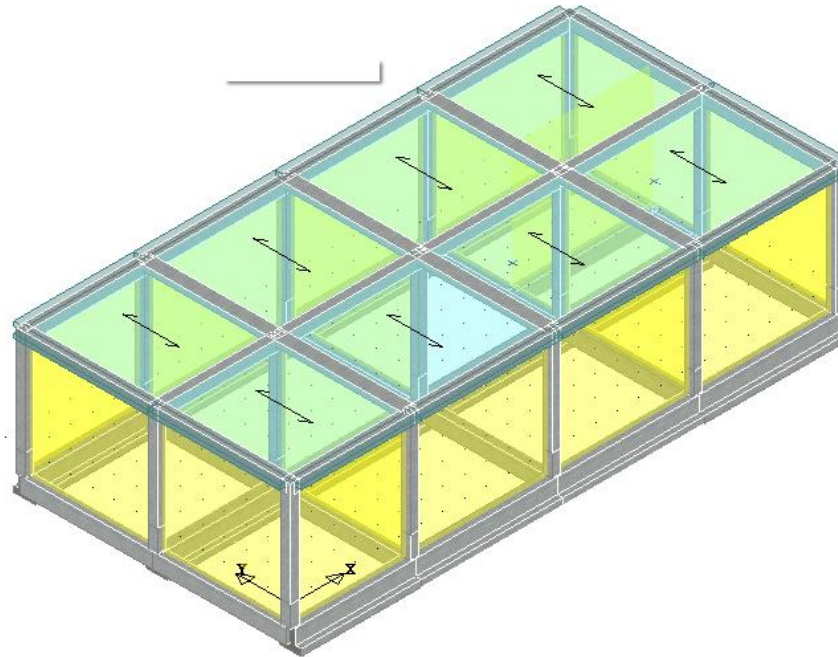


Figura 2 – Struttura fabbricato SSE Telese

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricate	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>13 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	13 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	13 di 253								

5 ANALISI DEI CARICHI

Del peso proprio degli elementi strutturali, tiene conto il programma di calcolo che considera il seguente peso specifico:

calcestruzzo armato 25 kN/m³

5.1 CARICHI PERMANENTI

5.1.1 SOLAIO DI COPERTURA

Peso proprio strutturale (G1): Automatico	3.49 kN/m ²
Massetto pendenza (G2): 1300 x 0,10 =	1.30 kN/m ²
Impermeabilizzazione (G2):	0.30 kN/m ²
Tot.	1.60 kN/m²

5.1.2 TAMPONAMENTI

Pareti prefabbricate (G2):	20.00 kN/m ²
----------------------------	-------------------------

5.2 CARICHI VARIABILI

Sovraccarico accidentale (manutenzione) (Q):	0.50 kN/m ²
--	------------------------

5.3 AZIONE DELLA NEVE

Il carico della neve sulle coperture è valutato mediante la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \times q_{sk} \times C_E \times C_t$$

dove:

q_s	carico neve sulla copertura;
μ_i	coefficiente di forma della copertura;
q_{sk}	valore caratteristico di riferimento neve al suolo [kN/m ²] - periodo di ritorno 50 anni;
C_E	coefficiente di esposizione;
C_t	coefficiente termico.

Si ipotizza che il carico agisca in direzione verticale e lo si riferisce alla proiezione orizzontale della superficie della copertura.

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 14 di 253

Per l'edificio in questione, ubicato in provincia di Benevento, si ha:

Carico neve: Zona III: (Telese)

as ≈ 50 m

qsk = 0,6 kN/m² (as < 200 m);

Coefficiente esposizione: Topografia Normale
CE = 1

Coefficiente termico: Ct=1

Coefficiente di forma: Per α=0° ==> μ1=0,8.

Da cui: qs = μi x qsk x CE x Ct = 0.8x0.6x1.0x1.0 = **0.48 kN/m²**

5.4 AZIONI DEL VENTO

L'azione del vento viene ricondotta ad un'azione statica equivalente costituita da pressioni e depressioni agenti normalmente alle superfici.

La pressione del vento è data dalla seguente espressione:

$$p = q_b \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$$

dove

- q_b pressione cinetica di riferimento
- c_e coefficiente di esposizione
- c_p coefficiente di forma
- c_d coefficiente dinamico, posto generalmente pari a 1

Di seguito si riporta il dettaglio del calcolo di tali fattori per l'opera in oggetto.

5.4.1 PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO

La pressione cinetica di riferimento si determina mediante l'espressione:

$$q_b = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_b^2 \text{ (in N/m}^2\text{)}$$

dove

v_b velocità di riferimento

ρ densità dell'aria, convenzionalmente posta pari a 1,25 kg/m³

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 15 di 253

Di seguito si determina la pressione di riferimento sulla base dei parametri caratteristici del sito e il tempo di ritorno dell'opera in oggetto:

Parametri dipendenti dal sito

Zona =	3	
$v_{b,0} =$	27.00	m/s
$a_0 =$	500.00	m
$k_a =$	0.02	1/s

Altitudine del sito

$a_s =$	50.00	m s,l,m,
$v_b =$	27.00	m/s

Tempo di ritorno

TR =	50	anni
$\alpha_R(TR) =$	1.00	
$v_b(TR) =$	27.00	m/s

Pressione di riferimento

$q_b =$	455.6	N/m ²
---------	-------	------------------

Dove:

$$\alpha_R = 0,75 \cdot [1 - 0,2 \cdot \ln(-\ln(1 - 1/TR))]^{0,5}$$

$$v_b(TR) = \alpha_R \times v_b$$

5.4.2 COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE

Il coefficiente di esposizione c_e dipende dall'altezza z sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito e si determina mediante l'espressione:

$$c_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)] \quad \text{per } z \geq z_{\min}$$

$$c_e(z) = c_e(z_{\min}) \quad \text{per } z < z_{\min}$$

dove k_r, z_0, z_{\min} sono parametri che dipendono dalla categoria di esposizione del sito;
 c_t è il coefficiente di topografia, posto generalmente pari a 1

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 16 di 253

Di seguito si determina il coefficiente di esposizione sulla base della classe d'esposizione e l'altezza z del punto considerato, posta pari alla massima quota del complesso impalcato, barriere antirumore, sagoma del treno. A tal proposito il §2.5.1.4.4.2 [3] impone di considerare il treno come una superficie piana continua convenzionalmente alta 4.00 m sul p.f.. Cautelativamente si considerano presenti barriere H4 ad entrambe le estremità dell'impalcato.

Categoria di esposizione

Classe di rugosità = C
Distanza dalla costa = > 30 km

Categoria di esposizione = III
 k_r = 0.20
 z_0 = 0.10 m
 z_{min} = 5.00 m

Quota di riferimento z

Z riferimento = 5.50 m

Coefficiente di esposizione

c_e = 1.76

5.4.3 COEFFICIENTE DI FORMA

Il coefficiente di forma per la valutazione della pressione esterna relativa ad edifici a pianta rettangolare con coperture piane assume determinati valori in funzione dell'inclinazione dell'elemento investito dal vento; in particolare:

- per elementi sopravento con inclinazione sull'orizzontale $\alpha \geq 60^\circ$, $c_{pe} = +0,8$;
- per elementi sottovento, $c_{pe} = -0,4$.

Per la valutazione della pressione interna si assumerà un coefficiente $c_{pi} = \pm 0,2$ dato che la costruzione presenta una parete con aperture di superficie minore di 1/3 di quella totale.

Per l'edificio in questione si considera, in definitiva:

$c_{pe} = 1$ per gli elementi sopravento;
 $c_{pe} = 0,6$ per elementi sottovento.

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 17 di 253

5.4.4 COEFFICIENTE DINAMICO

Il coefficiente dinamico tiene in conto degli effetti riduttivi associati alla non contemporaneità delle massime pressioni locali e degli effetti amplificativi dovuti alla risposta dinamica della struttura.

Esso può essere assunto pari a:

$$cd = 1$$

5.4.5 AZIONE DEL VENTO

In definitiva, la pressione del vento assume il valore:

- elementi sopravento: $p = 0.456 \text{ kN/m}^2 \times 1,76 \times 1 \times 1 = \mathbf{0.802 \text{ kN/m}^2}$
- elementi sottovento o radente: $p = 0.456 \text{ kN/m}^2 \times 1,76 \times 0,6 \times 1 = \mathbf{0.481 \text{ kN/m}^2}$

Le azioni del vento sono assegnate ai singoli elementi strutturali, secondo l'area di influenza.

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF26</td> <td style="text-align: center;">12 E ZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">SE0100 003</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">18 di 253</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	18 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	18 di 253								

5.5 AZIONI SISMICHE (E)

Per il calcolo dell'azione sismica si fa riferimento agli spettri della NTC 2008. Nel presente progetto è stata verificata la combinazione di carico sismica con riferimento allo stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV).

Di seguito si riportano i parametri di input utilizzati per la definizione degli spettri di progetto orizzontali e verticali e i grafici degli stessi.

5.5.1 SPETTRI DI PROGETTO ALLO SLV

Coordinate geografiche del sito:

Latitudine [°]	Longitudine [°]
41,2121	14,5221

Vita nominale VN =	75	anni
Coefficiente d'uso cu =	1.5	
Vita di riferimento VR =	112.5	anni

Di seguito si riportano i grafici ed i valori dei parametri a_g , F_0 e T_C^* per i periodi di ritorno T_R associati a ciascuno stato limite.

SLATO LIMITE	T_R [anni]	a_g [g]	F_0 [-]	T_C^* [s]
SLO	68	0,084	2,389	0,320
SLD	113	0,108	2,395	0,333
SLV	1068	0,307	2,342	0,406
SLC	2193	0,401	2,417	0,426

5.5.2 AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA

Dalle analisi condotte sul sito in esame risulta:

Categoria di sottosuolo: C

“Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di VS30 compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero $15 < NSPT, 30 < 50$ nei terreni a grana grossa e $70 < cu, 30 < 250$ kPa nei terreni a grana fina)”.

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 19 di 253

5.5.3 CONDIZIONI TOPOGRAFICHE

Con riferimento alle caratteristiche della superficie topografica inerente l'opera in oggetto, si adotta:

Categoria topografica T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $\leq 15^\circ$.

5.5.4 CLASSE DI DUTTILITÀ

La costruzione soggetta all'azione sismica, non dotata di appositi dispositivi dissipativi, è stata progettata considerando un comportamento strutturale dissipativo per il quale gli effetti combinati delle azioni sismiche e delle altre azioni sono calcolati tenendo conto delle non linearità di comportamento. Nello specifico:

Classe di duttilità CD: [B] bassa.

5.5.5 REGOLARITÀ

La struttura è rispondente a tutti i requisiti di regolarità in pianta ed in elevazione:

Regolare in pianta	SI
Regolare in altezza	SI

5.5.6 TIPOLOGIA STRUTTURALE E FATTORE DI STRUTTURA

5.5.6.1 TIPOLOGIA STRUTTURALE

La struttura è classificabile come: Struttura a telaio

5.5.6.2 FATTORE DI STRUTTURA

Il valore del fattore di struttura q , da utilizzare per ciascuna direzione della azione sismica, funzione della tipologia strutturale, del suo grado di iperstaticità e dei criteri di progettazione adottati e che prende in conto le non linearità del materiale, è determinabile come:

$$q = q_0 \times K_R$$

dove

- $q_0 = 3,0$ au / α_1 : per strutture con classe di duttilità CD "B" e struttura a telaio,
- $au / \alpha_1 = 1,1$ per strutture regolari in pianta e a telaio di un piano;
- $k_R = 1$ per strutture regolari in altezza;

da cui:

$$q = q_0 \times K_R = 3,0 \times 1,1 = 3,3$$

5.5.7 SPETTRI DI RISPOSTA

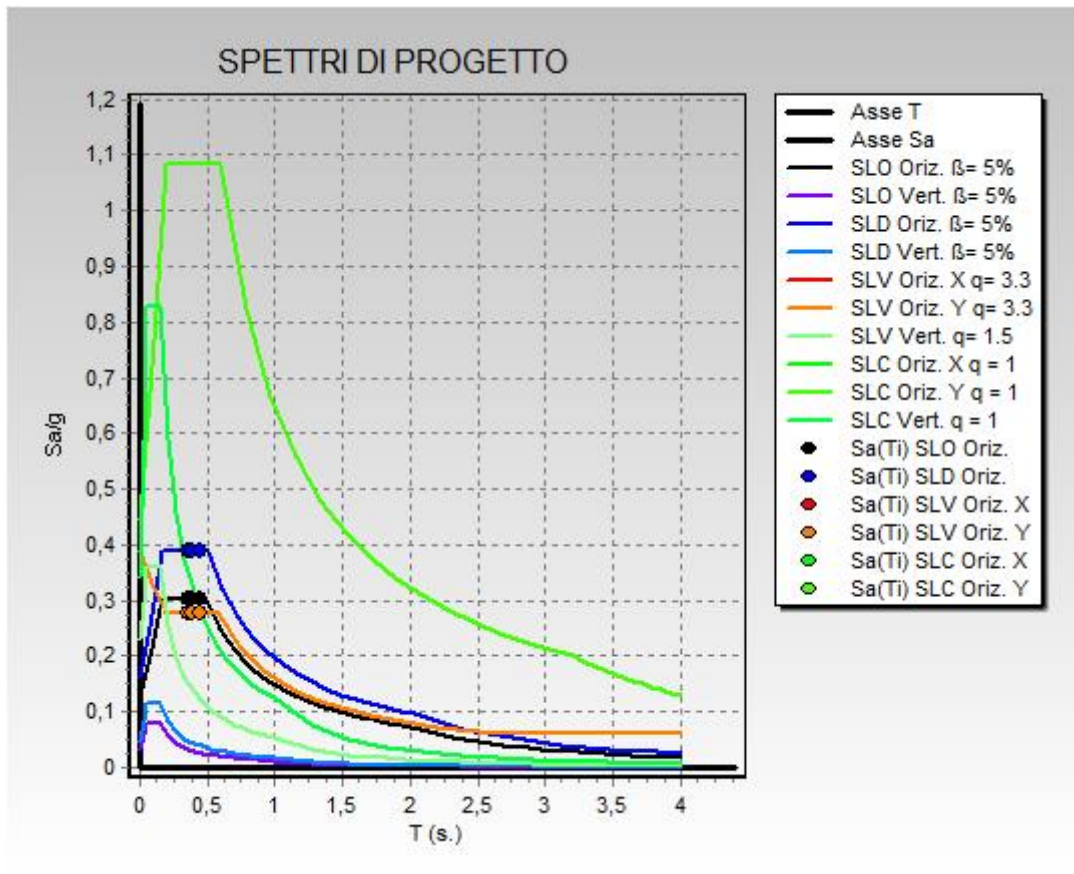


Figura 3 – Spettro di progetto

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>21 di 253</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	21 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	21 di 253								

6 METODO DI ANALISI

La struttura soggetta ad azione sismica è modellata mediante “analisi lineare dinamica”.

Nell’analisi lineare per sistemi dissipativi, gli effetti delle azioni sismiche sono calcolati riferendosi allo spettro di progetto ottenuto assumendo un fattore di struttura q , definito nel precedente paragrafo.

La resistenza delle membrature e dei collegamenti è valutata in accordo con le regole presentati nelle NTC 08 con particolare riferimento ai requisiti di duttilità.

Il metodo d’analisi lineare utilizzato per determinare gli effetti dell’azione sismica, è l’analisi modale con spettro di risposta o “analisi lineare dinamica”. In essa l’equilibrio è trattato dinamicamente e l’azione sismica è modellata direttamente attraverso lo spettro di progetto (§ 3.2.3.5 NTC 08 per struttura dissipativa).

In ottemperanza al § 7.2.1 NTC 08 la componente verticale del sisma è stata trascurata.

7 MODELLO DI CALCOLO

7.1 CODICI DI CALCOLO UTILIZZATI

Per il calcolo delle sollecitazioni gravanti sugli elementi strutturali, per i modi di vibrare della struttura e per verifiche di resistenza si è fatto ricorso al codice di calcolo FEM CDS.Win ver. 2011 della STS.

La documentazione fornita a corredo dei software contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l’individuazione dei campi d’impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, per i quali sono forniti i file di input necessari a riprodurre l’elaborazione.

7.2 APPROCCIO AGLI STATI LIMITE

Nelle verifiche nei confronti degli stati limite ultimi strutturali (STR) e geotecnici (GEO) è stato adottato l’Approccio 1; con il quale si impiegano due combinazioni dei gruppi di coefficienti parziali definiti per le Azioni (A), per la resistenza dei materiali (M) e, eventualmente, per la resistenza globale (R).

In tale approccio, per le azioni si impiegano i coefficienti γ_f riportati nella colonna A1 e A2.

CARICHI	EFFETTO	Coeff. parziale γ_F	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevoli	γ_{G1}	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,30	1,00
Permanenti non strutturali	Favorevoli	γ_{G2}	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,3
Variabili	Favorevoli	γ_{Qi}	1,50	1,30
	Sfavorevoli		1,5	1,3

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF26</td> <td style="text-align: center;">12 E ZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">SE0100 003</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">22 di 253</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	22 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	22 di 253								

Per quanto riguarda i coefficienti parziali per la resistenza dei materiali (M) e per la resistenza globale del sistema (R), sono stati utilizzati i seguenti coefficienti (Cap. 6 NTC 08):

		Coeff. Parziale	γ_M	(M1)	(M2)
Tang. angolo resistenza al taglio	$\tan \phi'_k$	$\gamma_{F'}$		1.00	1.25
Coazione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$		1.00	1.25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}		1.00	1.40

Verifica	(R1)	(R2)	(R3)
Capacità portante	1.00	1.80	2.30
Scorrimento	1.00	1.10	1.10

7.3 MODELLAZIONE DELL'OPERA

L'edificio in c.a. in oggetto è stato modellato come una struttura a telaio semplice di un piano.

In particolare, il modello spaziale è composto da elementi monodimensionali e bidimensionali con fondazioni insistenti su suolo elastico alla Winkler.

La modellazione è stata eseguita con l'utilizzo di elementi monodimensionali (frame).

Il programma realizza l'assemblaggio diretto della matrice di rigidezza della struttura a partire dalle matrici dei singoli elementi strutturali. Il sistema lineare, completato con la scrittura del vettore dei carichi costituito dalle azioni esterne concentrate e/o distribuite viene quindi risolto con il metodo della diagonalizzazione, pervenendo alla determinazione delle azioni di Taglio, Momento e Sforzo normale per ciascun elemento strutturale e per ciascuna condizione di carico.

Le azioni orizzontali da sisma vengono determinate automaticamente dal programma di calcolo in relazione ai carichi permanenti e variabili, secondo il relativo coefficiente di sovraccarico, realmente agenti su ciascun elemento strutturale, e riportate ai suoi nodi di estremità.

La verifica delle membrature, dell'intero corpo strutturale, viene effettuata, in automatico, dal programma di calcolo, utilizzando le formule della S.d.C. in conformità con le NTC 08.

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza.

Si riportano nel seguito le famiglie di combinazioni di carico implementate in ciascun modello, rimandando al §7.4 della presente per la loro esplicitazione:

- SLU: (Con coeff. parziale g_F Colonna A1 e A2 Tab. 2.6.I NTC 08);
- SLE: rara;
- SLE: frequente;
- SLE: quasi permanente;
- SLO;
- SLV;
- SLV fondazioni.

Di seguito si riporta il modello unifilare del fabbricato con evidenza dei nodi e delle aste:

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	23 di 253

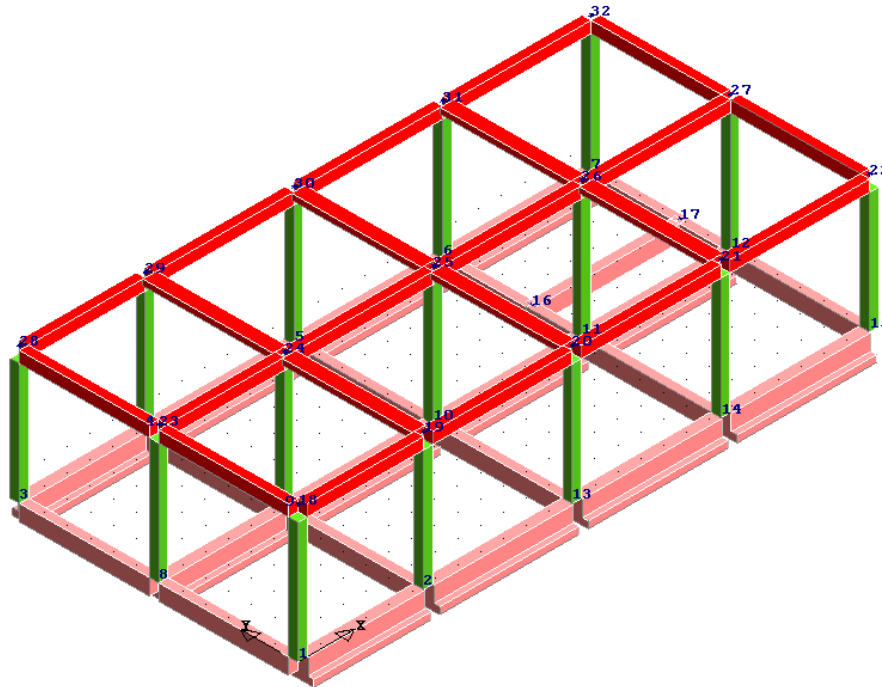


Figura 4 – Numerazione nodi modello unifilare del fabbricato SSE Telese

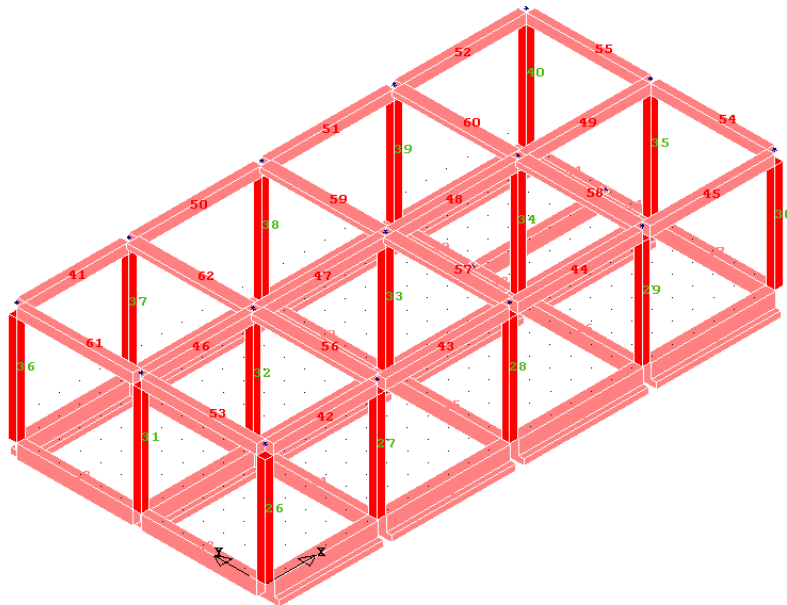


Figura 5 – Numerazione aste modello unifilare del fabbricato SSE Telese

7.4 CONDIZIONI DI CARICO

Di seguito si riportano le condizioni elementari di carico con i relativi coefficienti adimensionali ψ_{ij} .

DESCRIZIONE	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Pesi strutturali	0	0	0
Permanenti portati	0	0	0
Variabile	0	0	0
Neve	0,5	0,2	0
Vento X	0.6	0.2	0
Vento Y	0.6	0.2	0
Sisma X SLV	0	0	0
Sisma Y SLV	0	0	0
Sisma Z SLV	0	0	0
Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0
Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0
Sisma X SLO	0	0	0
Sisma Y SLO	0	0	0
Sisma Z SLO	0	0	0
Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0
Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0
Rig. Ux	0	0	0
Rig. Uy	0	0	0
Rig. Rz	0	0	0

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 25 di 253

7.4.1 COMBINAZIONI DI CARICO

Per le verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti Combinazioni delle azioni (2.5.3 NTC 08):

2.5.3 COMBINAZIONI DELLE AZIONI

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni.

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.1)$$

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.2)$$

- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.3)$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.4)$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2):

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad (2.5.5)$$

- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto A_d (v. § 3.6):

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad (2.5.6)$$

Nelle combinazioni per SLE, si intende che vengono omissi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Nelle combinazioni per SLE, si intende che vengono omissi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Le condizioni elementari di carico sono opportunamente combinate per determinare le condizioni più sfavorevoli per ciascun elemento strutturale.

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza; in particolare le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione.

Di seguito si riportano, le combinazioni utilizzate per i modelli di calcolo.

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	26 di 253

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Var.Neve	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	1,05	1,50	1,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30
CARICO TERMICO	-0,90	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.					
DESCRIZIONI	46	47	48	49	50
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

Figura 6 – Combinazioni SLU

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	27 di 253

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70
Var.Coperture	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	16	17	18
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	0,70	1,00	0,70
Var.Coperture	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	-0,60	-0,60	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00

Figura 7 – Combinazioni SLE rara

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve	0,20	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,50
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Figura 8 – Combinazioni SLE frequente

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve	0,20
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
CARICO TERMICO	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

Figura 9 – Combinazioni SLE quasi permanente

NOME	RIG. UX	RIG. UY	RIG. RZ
Rig. Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	0	0	-1

Figura 10 – Rigidezza torsionale/flessionale di piano

7.5 DATI INPUT CDS

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	40,0	70,0	80,0	2	60,0	26,0	0,0
5	40,0	40,0	0,0	6	40,0	50,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia a 'T'							
Sez. N.ro	Ala sx. B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	Ala dx. B3 (cm)	Altezza B4 (cm)	Sp. Ali B5 (cm)	H Anima B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)
11	25,0	50,0	25,0	100,0	30,0	70,0	110,0

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE													
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cm ²	Ferri parete	Elim cm	Tipo verific.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	29 di 253

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit	Min	Verif.	%Scorr	P max.	P min.	τ Mtmin	Ferri
N.ro	T/ σ	Alette	Staffe	Staffe	Staffe	kg/cmq	parete
2	no	no	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI			IDEN	PILASTRI		
Crit	Def	τ Mtmin	Tipo	Crit	Def	τ Mtmin	Tipo
N.ro	Tag	kg/cmq	verif.	N.ro	Tag	kg/cmq	verif.
3	si	3,0	Mx/My				

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit	Elem.	% Rig	% Rig	Classe	Classe	Mod. El	Pois	Gamma	Tipo	Tipo	Toll.	Copr	Copr	Fi	Fi	Lun	Li	Ap
N.ro		Tors.	Fless	CLS	Acciaio	kg/cmq	son	kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	staf	ferr	min	st.	sta	n.	pe
1	ELEV.	10	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	4,0	5,7	18	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	60		0
3	PILAS	60	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	4,0	5,6	16	8	50		0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri	Tipo	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/	Mt/	Wra	Wfr	Wpe	σ Rar	σ Per	σ fRar	Spo	Spo	Spo	Coe	euk
Nro	Elem	----- kg/cmq -----											Ac	Mtu	mm	mm	mm	--- kg/cmq ---		Rar	Fre	Per	Vis	
1	ELEV.	320,0	181,0	181,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	192,0	144,0	3600				2,0	0,08
2	FOND.	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	168,0	126,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	320,0	181,0	181,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	192,0	144,0	3600				2,0	0,08

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

IDENTIFICATIV		ATTRIBUTI	
Piano	Quota	Irregol	Piano
N.ro	(m)	Pianta	Soffice
1	5,76	NO	NO

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
Nodo3d	Coord.X	Coord.Y	Coord.Z	Filo	Piano	Peso
N.ro	(m)	(m)	(m)	N.ro	Sism.	(t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	60,83
2	5,50	0,00	0,00	2	0	97,33
3	0,00	12,10	0,00	11	0	60,83
4	5,50	12,10	0,00	12	0	97,33
5	12,00	12,10	0,00	13	0	102,01

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Peso (t)
6	18,50	12,10	0,00	14	0	95,24
7	25,00	12,10	0,00	15	0	58,74
8	0,00	6,05	0,00	6	0	60,96
9	5,50	6,05	0,00	7	0	65,52
10	12,00	6,05	0,00	8	0	39,75
11	18,50	6,05	0,00	9	0	50,18
12	25,00	6,05	0,00	10	0	45,63
13	12,00	0,00	0,00	3	0	75,66
14	18,50	0,00	0,00	4	0	102,01
15	25,00	0,00	0,00	5	0	65,52
16	18,50	8,25	0,00	16	0	62,09
17	25,00	8,25	0,00	17	0	62,09
18	0,00	0,00	5,76	1	1	9,20
19	5,50	0,00	5,76	2	1	15,01
20	12,00	0,00	5,76	3	1	16,12
21	18,50	0,00	5,76	4	1	16,12
22	25,00	0,00	5,76	5	1	10,31
23	0,00	6,05	5,76	6	1	14,68
24	5,50	6,05	5,76	7	1	23,45
25	12,00	6,05	5,76	8	1	25,20
26	18,50	6,05	5,76	9	1	25,20
27	25,00	6,05	5,76	10	1	16,43
28	0,00	12,10	5,76	11	1	9,20
29	5,50	12,10	5,76	12	1	15,01
30	12,00	12,10	5,76	13	1	16,12
31	18,50	12,10	5,76	14	1	16,12
32	25,00	12,10	5,76	15	1	10,31

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE			GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.				
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)			dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)
1	1	2	0,00	0,00	1	2	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
2	11	12	0,00	0,00	3	4	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
3	12	13	0,00	0,00	4	5	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
4	13	14	0,00	0,00	5	6	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
5	14	15	0,00	0,00	6	7	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
6	6	7	0,00	0,00	8	9	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
7	7	8	0,00	0,00	9	10	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio
8	8	9	0,00	0,00	10	11	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	31 di 253

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE									GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI			Cri Geo	Tipo Elemento ai fini sism.
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)			
9	9	10	0,00	0,00	11	12	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio		
10	2	3	0,00	0,00	2	13	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio		
11	3	4	0,00	0,00	13	14	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio		
12	4	5	0,00	0,00	14	15	2	11	T 100 x 100	110	0	20	0	-58	-20	0	-58	Trave telaio		
13	11	6	0,00	0,00	3	8	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
14	7	2	0,00	0,00	9	2	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
15	8	3	0,00	0,00	10	13	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
16	9	4	0,00	0,00	11	14	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
17	10	5	0,00	0,00	12	15	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
18	12	7	0,00	0,00	4	9	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
19	13	8	0,00	0,00	5	10	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
20	14	16	0,00	0,00	6	16	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	0	-35	Trave telaio		
21	15	17	0,00	0,00	7	17	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	0	-35	Trave telaio		
22	6	1	0,00	0,00	8	1	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	-20	-35	0	20	-35	Trave telaio		
23	16	9	0,00	0,00	16	11	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	0	-35	0	20	-35	Trave telaio		
24	17	10	0,00	0,00	17	12	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	0	-35	0	20	-35	Trave telaio		
25	16	17	0,00	0,00	16	17	2	1	Rett. 40 x 70	80	0	0	0	-35	0	0	-35	Trave telaio		
26	1	1	5,76	0,00	18	1	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
27	2	2	5,76	0,00	19	2	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
28	3	3	5,76	0,00	20	13	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
29	4	4	5,76	0,00	21	14	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
30	5	5	5,76	0,00	22	15	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
31	6	6	5,76	0,00	23	8	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
32	7	7	5,76	0,00	24	9	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
33	8	8	5,76	0,00	25	10	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
34	9	9	5,76	0,00	26	11	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
35	10	10	5,76	0,00	27	12	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
36	11	11	5,76	0,00	28	3	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
37	12	12	5,76	0,00	29	4	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
38	13	13	5,76	0,00	30	5	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
39	14	14	5,76	0,00	31	6	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
40	15	15	5,76	0,00	32	7	3	5	Rett. 40 x 40	0	0	0	0	-50	0	0	0	Pilastr		
41	11	12	5,76	5,76	28	29	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
42	1	2	5,76	5,76	18	19	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
43	2	3	5,76	5,76	19	20	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
44	3	4	5,76	5,76	20	21	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
45	4	5	5,76	5,76	21	22	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
46	6	7	5,76	5,76	23	24	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
47	7	8	5,76	5,76	24	25	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
48	8	9	5,76	5,76	25	26	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
49	9	10	5,76	5,76	26	27	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
50	12	13	5,76	5,76	29	30	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
51	13	14	5,76	5,76	30	31	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
52	14	15	5,76	5,76	31	32	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	20	0	-25	-20	0	-25	Trave telaio		
53	1	6	5,76	5,76	18	23	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	0	20	-25	0	-20	-25	Trave telaio		
54	5	10	5,76	5,76	22	27	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	0	20	-25	0	-20	-25	Trave telaio		
55	10	15	5,76	5,76	27	32	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	0	20	-25	0	-20	-25	Trave telaio		
56	2	7	5,76	5,76	19	24	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		
57	3	8	5,76	5,76	20	25	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		
58	4	9	5,76	5,76	21	26	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		
59	8	13	5,76	5,76	25	30	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		
60	9	14	5,76	5,76	26	31	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		
61	6	11	5,76	5,76	23	28	1	6	Rett. 40 x 50	0	0	0	20	-25	0	-20	-25	Trave telaio		
62	7	12	5,76	5,76	24	29	1	2	Rett. 60 x 26	0	0	0	20	-13	0	-20	-13	Trave telaio		

CARICHI TERMICI ASTE

CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA			CONDIZ TERMICA	
Asta3d N.ro	Dt Grd		Asta3d N.ro	Dt Grd		Asta3d N.ro	Dt Grd
1	15,00		2	15,00		3	15,00
4	15,00		5	15,00		6	15,00
7	15,00		8	15,00		9	15,00
10	15,00		11	15,00		12	15,00
13	15,00		14	15,00		15	15,00
16	15,00		17	15,00		18	15,00
19	15,00		20	15,00		21	15,00
22	15,00		23	15,00		24	15,00
25	15,00		26	15,00		27	15,00
28	15,00		29	15,00		30	15,00
31	15,00		32	15,00		33	15,00
34	15,00		35	15,00		36	15,00
37	15,00		38	15,00		39	15,00
40	15,00		41	15,00		42	15,00
43	15,00		44	15,00		45	15,00
46	15,00		47	15,00		48	15,00
49	15,00		50	15,00		51	15,00
52	15,00		53	15,00		54	15,00
55	15,00		56	15,00		57	15,00
58	15,00		59	15,00		60	15,00
61	15,00		62	15,00			

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 ALIQUOTA SISMICA: 100									
IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
1	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
2	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
3	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
4	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
5	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
10	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
11	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
12	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
13	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
14	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
16	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
17	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
18	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
19	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
20	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
21	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
22	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
23	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
24	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
25	0	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,000	-11,400	0,000	0,00
41	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
44	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
45	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,000	-1,972	0,000	0,00
50	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,000	-1,136	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,000	-0,150	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
41	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
44	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	34 di 253

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
45	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,000	-0,968	0,000	0,00
50	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,000	-0,549	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,000	-0,065	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 ALIQUOTA SISMICA: 20

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
41	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
44	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
45	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,000	-0,290	0,000	0,00
50	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,000	-0,169	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,000	-0,024	0,000	0,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	35 di 253

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
41	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
42	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
43	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
44	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
45	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
46	0	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,00
47	0	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,00
48	0	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,00
49	0	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,000	-0,302	0,000	0,00
50	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
51	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
52	0	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,000	-0,176	0,000	0,00
53	0	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,00
54	0	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,00
55	0	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,00
61	0	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,000	-0,025	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
26	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
31	0	0,480	0,000	0,000	0,480	0,000	0,000	0,000	0,00
36	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
53	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
54	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
55	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
56	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
57	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
58	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
59	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
60	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
61	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
62	0	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	36 di 253

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
26	0	0,000	0,220	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,00
27	0	0,000	0,480	0,000	0,000	0,480	0,000	0,000	0,00
28	0	0,000	0,521	0,000	0,000	0,521	0,000	0,000	0,00
29	0	0,000	0,480	0,000	0,000	0,480	0,000	0,000	0,00
30	0	0,000	0,220	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,00
41	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
42	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
43	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
44	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
45	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
46	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
47	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
48	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
49	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
50	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
51	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00
52	0	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
30	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
35	0	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	0,000	0,00
40	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
41	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
42	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
43	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
44	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
45	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
46	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
47	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
48	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
49	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
50	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	37 di 253

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
51	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00
52	0	-0,240	0,000	0,000	-0,240	0,000	0,000	0,000	0,00

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		NODO INIZIALE			NODO FINALE				
Asta3d N.ro	Riferi mento	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Qx t/ml	Qy t/ml	Qz t/ml	Mt t*m/ml	Pretens t
38	0	0,000	-0,521	0,000	0,000	-0,521	0,000	0,000	0,00
39	0	0,000	-0,480	0,000	0,000	-0,480	0,000	0,000	0,00
40	0	0,000	-0,220	0,000	0,000	-0,220	0,000	0,000	0,00
41	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
42	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
43	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
44	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
45	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
46	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
47	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
48	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
49	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
50	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
51	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00
52	0	0,000	-0,096	0,000	0,000	-0,096	0,000	0,000	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
7	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 ALIQUOTA SISMICA: 0						
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
18	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7 ALIQUOTA SISMICA: 0						
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	-1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
27	-1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
1	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	-0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	-1,35	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	-1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	-1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	-0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	-1,35	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	-1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	-1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,00	0,00

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 41 di 253

8 RISULTATI STRUTTURA IN ELEVAZIONE

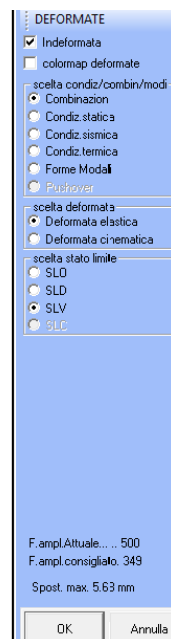
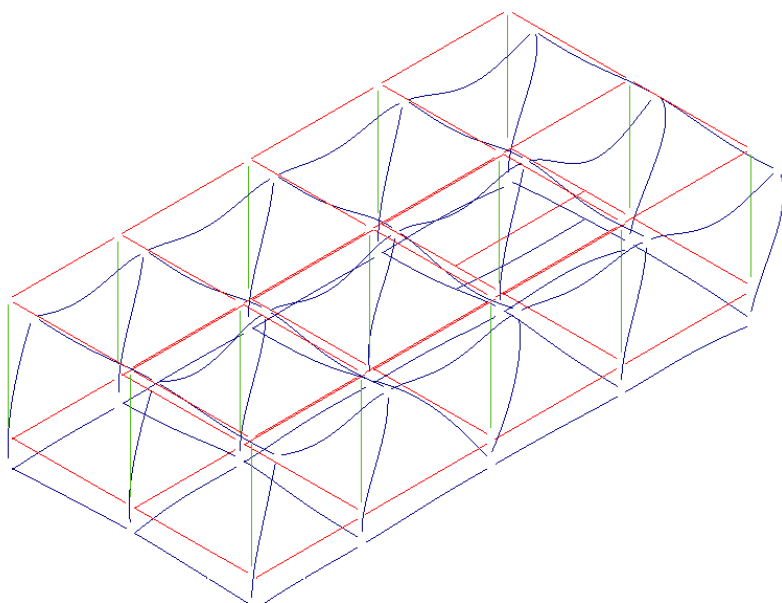
Di seguito si riportano, per il modello di calcolo, i valori degli spostamenti e delle sollecitazioni relativi modi di vibrazione maggiormente significative.

8.1 DEFORMATE

- Tratto** : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
- Filo in.** : *Filo iniziale*
- Filo fin.** : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

- Alt.** : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
- Sx** : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
- Sy** : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
- Sz** : *Spostamento assiale*
- Rx** : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
- Ry** : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
- Rz** : *Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*



Max deformazioni

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	42 di 253

SPOST. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	-1,99	0,00	-0,0011	0,00000	0,0001	2	0,00	0,00	-1,77	0,00	-0,0002	0,00000	0,0000	0,0000
11	0,00	0,00	-1,97	0,00	-0,0011	0,00000	-0,001	12	0,00	0,00	-1,78	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
12	0,00	0,00	-1,78	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
13	0,00	0,00	-1,79	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-1,78	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
14	0,00	0,00	-1,77	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-1,99	0,00	0,00014	0,00000	-0,0001	0,0000
6	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,00029	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-1,03	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
7	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-0,0004	0,0000
8	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-0,0004	9	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
9	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-1,58	0,00	0,00036	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	-1,76	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0006
3	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0006	4	0,00	0,00	-1,76	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	-1,76	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-2,00	0,00	0,00014	0,00000	0,0001	0,0000
11	0,00	0,00	-1,98	0,00	-0,00006	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	-1,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0003
7	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-1,76	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,00037	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-1,43	0,00	0,00056	0,00000	0,0000	0,0000
9	0,00	0,00	-1,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-1,76	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
10	0,00	0,00	-1,64	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0004	5	0,00	0,00	-2,02	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001	0,0000
12	0,00	0,00	-1,78	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
13	0,00	0,00	-1,80	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,00037	0,00000	0,0000	0,0000
14	0,00	0,00	-1,78	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	-1,47	0,00	-0,00025	0,00000	-0,0002	0,0000
15	0,00	0,00	-2,01	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	17	0,00	0,00	-1,79	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001	0,0000
6	0,00	0,00	-1,63	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	1	0,00	0,00	-2,00	0,00	0,00006	0,00000	0,0001	0,0001
16	0,00	0,00	-1,47	0,00	-0,00025	0,00000	-0,0002	9	0,00	0,00	-1,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
17	0,00	0,00	-1,79	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001	10	0,00	0,00	-1,65	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0004	0,0000
16	0,00	0,00	-1,47	0,00	0,00019	0,00000	-0,0002	17	0,00	0,00	-1,79	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	0,0000
1	5,76	0,18	-0,06	2,07	0,00008	0,00022	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	2,01	-0,00006	-0,00011	0,0000	0,0000
2	5,76	0,06	-0,07	1,89	0,00010	-0,00003	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	1,77	-0,00001	-0,00002	0,0000	0,0000
3	5,76	0,06	-0,17	1,66	0,00030	-0,00002	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	1,54	-0,00056	0,00000	0,0000	0,0000
4	5,76	0,13	-0,07	1,89	0,00010	0,00012	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	1,76	-0,00001	0,00001	0,0000	0,0000
5	5,76	-0,13	-0,06	2,10	0,00008	-0,00041	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	2,03	-0,00007	0,00014	0,0000	0,0000
6	5,76	0,24	-0,02	1,73	0,00000	0,00032	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00000	-0,00029	0,0000	0,0000
7	5,76	0,04	-0,02	1,22	0,00000	-0,00006	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00000	-0,00004	0,0000	0,0000
8	5,76	0,06	0,04	0,92	-0,00012	-0,00003	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00037	0,00001	0,0000	0,0000
9	5,76	0,17	-0,01	1,23	-0,00001	0,00020	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
10	5,76	-0,23	-0,01	1,77	0,00000	-0,00061	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00001	0,00036	0,0000	0,0000
11	5,76	0,19	0,02	2,05	-0,00008	0,00022	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00006	-0,00011	0,0000	0,0000
12	5,76	0,07	0,03	1,90	-0,00010	-0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
13	5,76	0,06	0,01	1,91	-0,00005	-0,00002	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	1,79	-0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
14	5,76	0,12	0,03	1,91	-0,00009	0,00010	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	1,78	-0,00002	-0,00001	0,0000	0,0000
15	5,76	-0,13	0,02	2,09	-0,00008	-0,00040	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00006	0,00014	0,0000	0,0000
11	5,76	-0,02	-2,10	-0,08	0,00022	0,00000	0,0001	12	5,76	-0,02	-1,90	-0,08	-0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
1	5,76	-0,02	-2,11	-0,07	0,00022	0,00000	-0,0001	2	5,76	-0,02	-1,89	-0,07	-0,00003	0,00000	-0,0001	0,0001
2	5,76	-0,02	-1,88	-0,07	-0,00003	0,00000	-0,0001	3	5,76	-0,02	-1,66	-0,07	-0,00002	0,00000	-0,0003	0,0003
3	5,76	-0,02	-1,65	-0,07	-0,00002	0,00000	-0,0003	4	5,76	-0,02	-1,87	-0,07	0,00012	0,00000	-0,0001	0,0001
4	5,76	-0,02	-1,91	-0,07	0,00012	0,00000	-0,0001	5	5,76	-0,02	-2,18	-0,07	-0,00041	0,00000	-0,0001	0,0001
6	5,76	-0,02	-1,80	-0,07	0,00032	0,00000	0,0000	7	5,76	-0,02	-1,23	-0,07	-0,00006	0,00000	0,0000	0,0000
7	5,76	-0,02	-1,20	-0,07	-0,00006	0,00000	0,0000	8	5,76	-0,02	-0,92	-0,07	-0,00003	0,00000	0,0001	0,0001
8	5,76	-0,02	-0,91	-0,07	-0,00003	0,00000	0,0001	9	5,76	-0,02	-1,19	-0,07	0,00020	0,00000	0,0000	0,0000
9	5,76	-0,02	-1,27	-0,07	0,00020	0,00000	0,0000	10	5,76	-0,02	-1,89	-0,07	-0,00061	0,00000	0,0000	0,0000
12	5,76	-0,02	-1,90	-0,08	-0,00001	0,00000	0,0001	13	5,76	-0,02	-1,91	-0,08	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
13	5,76	-0,02	-1,90	-0,08	-0,00002	0,00000	0,0000	14	5,76	-0,02	-1,89	-0,08	0,00010	0,00000	0,0000	0,0001
14	5,76	-0,02	-1,93	-0,08	0,00010	0,00000	0,0001	15	5,76	-0,02	-2,17	-0,08	-0,00040	0,00000	0,0001	0,0001
1	5,76	0,07	-2,08	-0,02	0,00008	0,00000	0,0002	6	5,76	0,07	-1,73	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	0,0003
5	5,76	0,07	-2,11	-0,02	0,00008	0,00000	-0,0004	10	5,76	0,07	-1,77	-0,02	0,00000	0,00000	-0,0006	0,0006
10	5,76	0,07	-1,77	-0,02	0,00000	0,00000	-0,0006	15	5,76	0,08	-2,10	-0,02	-0,00008	0,00000	-0,0004	0,0004
2	5,76	0,07	-1,90	-0,02	0,00010	0,00000	0,0000	7	5,76	0,07	-1,22	-0,02	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0001
3	5,76	0,07	-1,72	-0,02	0,00030	0,00000	0,0000	8	5,76	0,07	-0,94	-0,02	-0,00012	0,00000	0,0000	0,0000

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	43 di 253

SPOST. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
	4	5,76	0,07	-1,91	-0,02	0,00010	0,00000	0,0001	9	5,76	0,07	-1,23	-0,02	-0,0001	0,00000	0,0002
	8	5,76	0,07	-0,89	-0,02	-0,00012	0,00000	0,0000	13	5,76	0,08	-1,92	-0,02	-0,0005	0,00000	0,0000
	9	5,76	0,07	-1,23	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0002	14	5,76	0,08	-1,92	-0,02	-0,00009	0,00000	0,0001
	6	5,76	0,07	-1,73	-0,02	0,00000	0,00000	0,0003	11	5,76	0,08	-2,07	-0,02	-0,00008	0,00000	0,0002
	7	5,76	0,07	-1,22	-0,02	0,00000	0,00000	-0,0001	12	5,76	0,08	-1,92	-0,02	-0,00010	0,00000	0,0000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
	1	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	1	5,76	0,06	-0,01	0,09	0,00002	0,00008	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,00003	-0,00001	0,0000
	2	5,76	0,02	0,00	0,09	0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00002	0,00000	0,0000
	3	5,76	0,02	-0,01	0,10	0,00001	-0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00002	0,00000	0,0000
	4	5,76	0,04	-0,01	0,10	0,00001	0,00003	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00002	0,00000	0,0000
	5	5,76	-0,05	-0,01	0,10	0,00002	-0,00014	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,00003	0,00002	0,0000
	6	5,76	0,09	0,00	0,09	0,00000	0,00014	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00000	-0,00001	0,0000
	7	5,76	0,03	0,00	0,14	0,00000	0,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	8	5,76	0,02	0,00	0,14	0,00000	-0,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	9	5,76	0,05	0,00	0,14	0,00000	0,00005	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	10	5,76	-0,10	0,00	0,11	0,00000	-0,00024	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00002	0,0000
	11	5,76	0,06	0,01	0,09	-0,00002	0,00008	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00003	-0,00001	0,0000
	12	5,76	0,02	0,00	0,09	-0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
	13	5,76	0,02	0,00	0,10	-0,00001	-0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
	14	5,76	0,04	0,01	0,10	-0,00001	0,00003	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
	15	5,76	-0,05	0,01	0,10	-0,00002	-0,00014	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00003	0,00002	0,0000
	11	5,76	0,00	-0,10	-0,02	0,00008	0,00000	0,0000	12	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	5,76	0,00	-0,10	-0,02	0,00008	0,00000	0,0000	2	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	5,76	0,00	-0,10	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
	3	5,76	0,00	-0,09	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	4	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	4	5,76	0,00	-0,10	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	5	5,76	0,00	-0,13	-0,02	-0,00014	0,00000	0,0000

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	44 di 253

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
6	5,76	0,00	-0,12	-0,02	0,00014	0,00000	0,0000	0,0000	7	5,76	0,00	-0,14	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
7	5,76	0,00	-0,14	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	8	5,76	0,00	-0,14	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
8	5,76	0,00	-0,14	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	9	5,76	0,00	-0,14	-0,02	0,00005	0,00000	0,0000
9	5,76	0,00	-0,15	-0,02	0,00005	0,00000	0,0000	0,0000	10	5,76	0,00	-0,15	-0,02	-0,00024	0,00000	0,0000
12	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	5,76	0,00	-0,10	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
13	5,76	0,00	-0,09	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	14	5,76	0,00	-0,09	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
14	5,76	0,00	-0,10	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	15	5,76	0,00	-0,13	-0,02	-0,00014	0,00000	0,0000
1	5,76	0,02	-0,09	0,00	0,00002	0,00000	0,0001	0,0000	6	5,76	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
5	5,76	0,02	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	-0,0001	0,0000	10	5,76	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002
10	5,76	0,02	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	0,0000	15	5,76	0,02	-0,11	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001
2	5,76	0,02	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	7	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	5,76	0,02	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	8	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	5,76	0,02	-0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	9	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	5,76	0,02	-0,10	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
9	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	14	5,76	0,02	-0,10	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
6	5,76	0,02	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	11	5,76	0,02	-0,09	0,00	-0,00002	0,00000	0,0001
7	5,76	0,02	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	12	5,76	0,02	-0,10	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000

SPOST. Var.Neve: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
15	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
1	5,76	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,0000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
2	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
3	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
4	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
5	5,76	-0,01	0,00	0,03	0,00001	-0,00004	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,00001	0,00001	0,0000
6	5,76	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00004	0,0000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
7	5,76	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
8	5,76	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
9	5,76	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
10	5,76	-0,03	0,00	0,03	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	45 di 253

SPOST. Var.Neve: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
11	5,76	0,02	0,00	0,03	-0,0001	0,00002	0,0000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
12	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
13	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
14	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
15	5,76	-0,01	0,00	0,03	-0,0001	-0,00004	0,0000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
11	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	12	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
1	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	2	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
2	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
3	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
4	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	5	5,76	0,00	-0,04	-0,01	-0,00004	0,00000	0,0000
6	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00004	0,00000	0,0000	0,0000	7	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
7	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
8	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	9	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
9	5,76	0,00	-0,05	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	10	5,76	0,00	-0,05	-0,01	-0,00007	0,00000	0,0000
12	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
13	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	14	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
14	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	15	5,76	0,00	-0,04	-0,01	-0,00004	0,00000	0,0000
1	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	6	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
5	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	10	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
10	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000	15	5,76	0,01	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
2	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	7	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	9	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
9	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	14	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
6	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	11	5,76	0,01	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
7	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	12	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	46 di 253

SPOST. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	5,76	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00003	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	
2	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	
3	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	
4	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	
5	5,76	-0,01	0,00	0,03	0,00001	-0,00004	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,00001	0,00001	0,0000	
6	5,76	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00004	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	
10	5,76	-0,03	0,00	0,03	0,00000	-0,00007	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	
11	5,76	0,02	0,00	0,03	-0,00001	0,00003	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	
12	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	
13	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	
14	5,76	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	
15	5,76	-0,01	0,00	0,03	-0,00001	-0,00004	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	
11	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	12	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
1	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	2	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
2	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
3	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
4	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	5,76	0,00	-0,04	-0,01	-0,00004	0,00000	0,0000	
6	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00004	0,00000	0,0000	7	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	5,76	0,00	-0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,00	-0,05	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	10	5,76	0,00	-0,05	-0,01	-0,00007	0,00000	0,0000	
12	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
13	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
14	5,76	0,00	-0,03	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	15	5,76	0,00	-0,04	-0,01	-0,00004	0,00000	0,0000	
1	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
5	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	
10	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	15	5,76	0,01	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
2	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
3	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	5,76	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
6	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	5,76	0,01	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	5,76	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	

SPOST. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00006	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
11	0,00	0,00	0,11	0,05	0,00006	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
12	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
13	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
14	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00005	0,00000	0,0000	
6	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00005	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	
8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
9	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,00003	0,00000	0,0000	
2	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	
4	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00005	0,00000	0,0000	
11	0,00	0,05	0,11	0,00	0,00004	0,00000	-0,0001	6	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
8	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	47 di 253

SPOST. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
9	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
10	0,00	0,05	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	0,00	0,04	-0,09	0,00	0,00003	0,00000	-0,0001
12	0,00	0,04	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	16	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
15	0,00	0,04	-0,09	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0001	0,0000	17	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
6	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	1	0,00	0,05	0,11	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0001
16	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	9	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
17	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	0,0000	10	0,00	0,04	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	17	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00001	0,00001	0,0000
1	5,76	-2,94	0,00	-0,13	0,00000	0,00021	0,0000	0,0000	1	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00004	0,00006	0,0000
2	5,76	-2,99	0,00	0,02	0,00000	0,00013	0,0000	0,0000	2	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,00001	0,00001	0,0000
3	5,76	-2,98	0,00	0,00	0,00000	0,00015	0,0000	0,0000	3	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
4	5,76	-2,99	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	0,0000	4	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
5	5,76	-2,91	0,00	0,11	0,00000	0,00029	0,0000	0,0000	5	0,00	-0,04	0,00	0,10	-0,00003	0,00005	0,0000
6	5,76	-2,97	0,00	-0,07	0,00000	0,00015	0,0000	0,0000	6	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00000	0,00005	0,0000
7	5,76	-2,98	0,00	0,01	0,00000	0,00013	0,0000	0,0000	7	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
8	5,76	-2,98	0,00	0,00	0,00000	0,00015	0,0000	0,0000	8	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
9	5,76	-2,99	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	0,0000	9	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
10	5,76	-2,91	0,00	0,05	0,00000	0,00029	0,0000	0,0000	10	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00003	0,0000
11	5,76	-2,94	0,00	-0,13	0,00000	0,00021	0,0000	0,0000	11	0,00	-0,05	0,00	-0,12	-0,00004	0,00006	0,0000
12	5,76	-2,99	0,00	0,02	0,00000	0,00013	0,0000	0,0000	12	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,0000
13	5,76	-2,98	0,00	0,00	0,00000	0,00015	0,0000	0,0000	13	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
14	5,76	-2,99	0,00	-0,01	0,00000	0,00012	0,0000	0,0000	14	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
15	5,76	-2,91	0,00	0,11	0,00000	0,00029	0,0000	0,0000	15	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00004	0,00005	0,0000
11	5,76	0,00	0,09	3,05	0,00021	0,00000	0,0000	0,0000	12	5,76	0,00	0,00	3,05	0,00013	0,00000	0,0000
1	5,76	0,00	0,09	3,05	0,00021	0,00000	0,0000	0,0000	2	5,76	0,00	0,00	3,05	0,00013	0,00000	0,0000
2	5,76	0,00	-0,05	3,05	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000	3	5,76	0,00	0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000
3	5,76	0,00	-0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000	4	5,76	0,00	0,04	3,05	0,00012	0,00000	0,0000
4	5,76	0,00	-0,01	3,05	0,00012	0,00000	0,0000	0,0000	5	5,76	0,00	-0,05	3,05	0,00029	0,00000	0,0000
6	5,76	0,00	0,04	3,05	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000	7	5,76	0,00	0,01	3,05	0,00013	0,00000	0,0000
7	5,76	0,00	-0,04	3,05	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000	8	5,76	0,00	0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000
8	5,76	0,00	-0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000	9	5,76	0,00	0,03	3,05	0,00012	0,00000	0,0000
9	5,76	0,00	-0,01	3,05	0,00012	0,00000	0,0000	0,0000	10	5,76	0,00	0,00	3,05	0,00029	0,00000	0,0000
12	5,76	0,00	-0,05	3,05	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000	13	5,76	0,00	0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000
13	5,76	0,00	-0,03	3,05	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000	14	5,76	0,00	0,04	3,05	0,00012	0,00000	0,0000
14	5,76	0,00	-0,01	3,05	0,00012	0,00000	0,0000	0,0000	15	5,76	0,00	-0,05	3,05	0,00029	0,00000	0,0000
1	5,76	-3,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0002	0,0000	6	5,76	-3,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0002
5	5,76	-3,05	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	0,0000	10	5,76	-3,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
10	5,76	-3,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	0,0000	15	5,76	-3,05	-0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,0003
2	5,76	-3,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	7	5,76	-3,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
3	5,76	-3,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	8	5,76	-3,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
4	5,76	-3,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	9	5,76	-3,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
8	5,76	-3,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	13	5,76	-3,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
9	5,76	-3,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	14	5,76	-3,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
6	5,76	-3,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0002	0,0000	11	5,76	-3,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0002
7	5,76	-3,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	0,0000	12	5,76	-3,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0001

SPOST. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,10	0,15	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002	0,0000	2	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
11	0,00	0,09	-0,14	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0001	0,0000	12	0,00	0,10	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
12	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000	13	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
13	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000	14	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
14	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000	15	0,00	0,10	-0,14	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	48 di 253

SPOST. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
6	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
9	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
2	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	3	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	
3	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	4	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	
4	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	5	0,00	0,10	0,15	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0002	
11	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,00015	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,00004	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,00012	0,00000	0,0000	
8	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,00012	0,00000	0,0000	
9	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,00012	0,00000	0,0000	
10	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,00004	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,00017	0,00000	0,0000	
12	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,00008	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	
13	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,00008	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	
14	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,00008	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00002	0,00000	0,0000	
15	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,00015	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00002	0,00000	0,0000	
6	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,00004	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,00016	0,00000	0,0000	
16	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	
17	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,00004	0,00000	0,0000	
16	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
1	5,76	-0,03	3,92	-0,16	0,00031	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,10	-0,15	0,00016	0,00004	0,0000	
2	5,76	-0,03	3,87	-0,05	0,00048	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00012	0,00000	0,0000	
3	5,76	-0,04	3,91	-0,05	0,00047	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00012	0,00000	0,0000	
4	5,76	-0,04	3,94	-0,05	0,00049	-0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00012	0,00000	0,0000	
5	5,76	-0,04	4,07	-0,16	0,00032	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,10	-0,15	0,00017	-0,00004	0,0000	
6	5,76	0,00	4,00	0,00	0,00014	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,00	3,86	0,00	0,00049	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,00	3,90	0,00	0,00050	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,00	3,94	0,00	0,00050	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	
10	5,76	0,00	4,15	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	
11	5,76	0,03	3,90	0,16	0,00036	-0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,09	0,15	0,00015	-0,00004	0,0000	
12	5,76	0,03	3,77	0,04	0,00068	-0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00008	0,00000	0,0000	
13	5,76	0,04	3,80	0,04	0,00069	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00008	0,00000	0,0000	
14	5,76	0,04	3,84	0,04	0,00069	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00008	0,00000	0,0000	
15	5,76	0,04	4,04	0,16	0,00037	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,10	0,15	0,00015	0,00004	0,0000	
11	5,76	4,08	-0,16	-0,04	-0,00001	0,00001	-0,0004	12	5,76	4,11	-0,04	-0,04	-0,00001	0,00001	-0,0007	
1	5,76	4,08	0,16	0,04	0,00001	0,00001	-0,0003	2	5,76	4,11	0,05	0,04	0,00001	0,00001	-0,0005	
2	5,76	4,11	0,05	0,04	0,00001	0,00001	-0,0005	3	5,76	4,15	0,05	0,04	0,00000	0,00001	-0,0005	
3	5,76	4,15	0,05	0,04	0,00000	0,00001	-0,0005	4	5,76	4,19	0,04	0,04	-0,00001	0,00001	-0,0005	
4	5,76	4,19	0,05	0,04	-0,00001	0,00001	-0,0005	5	5,76	4,22	0,16	0,04	0,00000	0,00001	-0,0003	
6	5,76	4,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0001	7	5,76	4,11	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	
7	5,76	4,11	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	8	5,76	4,15	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	
8	5,76	4,15	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	9	5,76	4,19	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	
9	5,76	4,19	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0005	10	5,76	4,22	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-0,0001	
12	5,76	4,11	-0,04	-0,04	-0,00001	0,00001	-0,0007	13	5,76	4,15	-0,04	-0,04	0,00000	0,00001	-0,0007	
13	5,76	4,15	-0,04	-0,04	0,00000	0,00001	-0,0007	14	5,76	4,19	-0,04	-0,04	0,00001	0,00001	-0,0007	
14	5,76	4,19	-0,04	-0,04	0,00001	0,00001	-0,0007	15	5,76	4,22	-0,16	-0,04	0,00000	0,00001	-0,0004	
1	5,76	-0,04	0,10	4,07	0,00031	0,00001	0,0000	6	5,76	0,00	0,03	4,07	0,00014	0,00001	0,0000	
5	5,76	-0,04	0,10	4,23	0,00032	0,00001	0,0000	10	5,76	0,00	0,03	4,23	0,00015	0,00001	0,0000	
10	5,76	0,00	-0,03	4,23	0,00015	0,00001	0,0000	15	5,76	0,04	-0,09	4,23	0,00037	0,00001	0,0000	
2	5,76	-0,04	-0,05	4,11	0,00048	0,00001	0,0000	7	5,76	0,00	0,10	4,11	0,00049	0,00001	0,0000	
3	5,76	-0,04	-0,05	4,15	0,00047	0,00001	0,0000	8	5,76	0,00	0,10	4,15	0,00050	0,00001	0,0000	
4	5,76	-0,04	-0,05	4,19	0,00049	0,00001	0,0000	9	5,76	0,00	0,10	4,19	0,00050	0,00001	0,0000	
8	5,76	0,00	-0,10	4,15	0,00050	0,00001	0,0000	13	5,76	0,04	0,10	4,15	0,00069	0,00001	0,0000	
9	5,76	0,00	-0,10	4,19	0,00050	0,00001	0,0000	14	5,76	0,04	0,10	4,19	0,00069	0,00001	0,0000	
6	5,76	0,00	-0,03	4,07	0,00014	0,00001	0,0000	11	5,76	0,04	-0,09	4,07	0,00036	0,00001	0,0000	
7	5,76	0,00	-0,10	4,11	0,00049	0,00001	0,0000	12	5,76	0,04	0,09	4,11	0,00068	0,00001	0,0000	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	49 di 253

SPOST. Vento dir. 180: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,00007	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
11	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,00007	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,00007	0,00000	0,00000
6	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,00004	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
7	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,00005	0,00000	0,00000
2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000
4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,00007	0,00000	0,00000
11	0,00	-0,05	-0,12	0,00	-0,00005	0,00000	0,00001	0,00000	6	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,05	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
8	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	0,00	-0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	5	0,00	-0,05	0,11	0,00	-0,00004	0,00000	0,00001
12	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
15	0,00	-0,05	0,11	0,00	0,00004	0,00000	0,00001	0,00000	17	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000
6	0,00	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,05	-0,12	0,00	0,00005	0,00000	0,00001
16	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,06	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
16	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000
1	5,76	3,38	0,00	0,15	0,00000	-0,00030	0,00000	0,00000	1	0,00	0,05	0,00	0,13	-0,00005	-0,00007	0,00000
2	5,76	3,47	0,00	-0,03	0,00000	-0,00013	0,00000	0,00000	2	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00001	-0,00001	0,00000
3	5,76	3,45	0,00	0,00	0,00000	-0,00017	0,00000	0,00000	3	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
4	5,76	3,46	0,00	0,02	0,00000	-0,00016	0,00000	0,00000	4	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
5	5,76	3,40	0,00	-0,13	0,00000	-0,00028	0,00000	0,00000	5	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00004	-0,00007	0,00000
6	5,76	3,39	0,00	0,08	0,00000	-0,00030	0,00000	0,00000	6	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00000	-0,00004	0,00000
7	5,76	3,47	0,00	-0,02	0,00000	-0,00013	0,00000	0,00000	7	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
8	5,76	3,45	0,00	0,00	0,00000	-0,00017	0,00000	0,00000	8	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
9	5,76	3,45	0,00	0,01	0,00000	-0,00016	0,00000	0,00000	9	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
10	5,76	3,43	0,00	-0,07	0,00000	-0,00022	0,00000	0,00000	10	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00000	-0,00005	0,00000
11	5,76	3,38	0,00	0,15	0,00000	-0,00030	0,00000	0,00000	11	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00005	-0,00007	0,00000
12	5,76	3,47	0,00	-0,03	0,00000	-0,00013	0,00000	0,00000	12	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000
13	5,76	3,45	0,00	0,00	0,00000	-0,00017	0,00000	0,00000	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
14	5,76	3,46	0,00	0,02	0,00000	-0,00016	0,00000	0,00000	14	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
15	5,76	3,40	0,00	-0,13	0,00000	-0,00028	0,00000	0,00000	15	0,00	0,05	0,00	-0,12	-0,00004	-0,00007	0,00000
11	5,76	0,00	-0,08	-3,53	-0,00030	0,00000	0,00000	0,00000	12	5,76	0,00	0,00	-3,54	-0,00013	0,00000	0,00000
1	5,76	0,00	-0,08	-3,53	-0,00030	0,00000	0,00000	0,00000	2	5,76	0,00	0,00	-3,54	-0,00013	0,00000	0,00000
2	5,76	0,00	0,05	-3,53	-0,00013	0,00000	0,00000	0,00000	3	5,76	0,00	-0,03	-3,54	-0,00017	0,00000	0,00000
3	5,76	0,00	0,03	-3,53	-0,00017	0,00000	0,00000	0,00000	4	5,76	0,00	-0,05	-3,54	-0,00016	0,00000	0,00000
4	5,76	0,00	0,02	-3,53	-0,00016	0,00000	0,00000	0,00000	5	5,76	0,00	0,07	-3,54	-0,00028	0,00000	0,00000
6	5,76	0,00	-0,02	-3,53	-0,00030	0,00000	0,00000	0,00000	7	5,76	0,00	0,00	-3,54	-0,00013	0,00000	0,00000
7	5,76	0,00	0,05	-3,53	-0,00013	0,00000	0,00000	0,00000	8	5,76	0,00	-0,04	-3,54	-0,00017	0,00000	0,00000
8	5,76	0,00	0,03	-3,53	-0,00017	0,00000	0,00000	0,00000	9	5,76	0,00	-0,04	-3,54	-0,00016	0,00000	0,00000
9	5,76	0,00	0,02	-3,53	-0,00016	0,00000	0,00000	0,00000	10	5,76	0,00	0,02	-3,54	-0,00022	0,00000	0,00000
12	5,76	0,00	0,05	-3,53	-0,00013	0,00000	0,00000	0,00000	13	5,76	0,00	-0,03	-3,54	-0,00017	0,00000	0,00000
13	5,76	0,00	0,04	-3,53	-0,00017	0,00000	0,00000	0,00000	14	5,76	0,00	-0,05	-3,54	-0,00016	0,00000	0,00000
14	5,76	0,00	0,02	-3,53	-0,00016	0,00000	0,00000	0,00000	15	5,76	0,00	0,07	-3,54	-0,00028	0,00000	0,00000
1	5,76	3,53	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,0003	0,00000	6	5,76	3,53	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-0,0003
5	5,76	3,53	0,13	0,00	0,00000	0,00000	-0,0003	0,00000	10	5,76	3,53	0,06	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002
10	5,76	3,53	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	0,00000	15	5,76	3,53	0,13	0,00	0,00000	0,00000	-0,0003
2	5,76	3,53	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	0,00000	7	5,76	3,53	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	50 di 253

SPOST. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	5,76	3,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,002	8	5,76	3,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,002
	4	5,76	3,53	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,002	9	5,76	3,53	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,002
	8	5,76	3,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,002	13	5,76	3,53	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,002
	9	5,76	3,53	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,002	14	5,76	3,53	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,002
	6	5,76	3,53	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	-0,003	11	5,76	3,53	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	-0,003
	7	5,76	3,53	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,001	12	5,76	3,53	0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,001

SPOST. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	-0,07	-0,12	0,00	-0,00004	0,00000	0,0001	2	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	11	0,00	-0,07	0,12	0,00	0,00004	0,00000	0,0001	12	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	12	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	13	0,00	-0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	13	0,00	-0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	14	0,00	-0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	14	0,00	-0,11	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	15	0,00	-0,10	0,14	0,00	-0,00004	0,00000	0,0002
	6	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	0,00	-0,09	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	0,00	-0,09	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	4	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	5	0,00	-0,10	-0,14	0,00	0,00004	0,00000	0,0001
	11	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00013	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00004	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00003	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,00003	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,00008	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00003	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00008	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,00004	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,00015	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00003	0,00000	0,0000
	13	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00012	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00003	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00012	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,00003	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	0,12	0,10	0,00016	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,00003	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00004	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,00013	0,00000	0,0000
	16	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,00003	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00003	0,00000	0,0000
	17	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00004	0,00000	0,0000
	16	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	5,76	0,15	-3,34	0,14	-0,00031	-0,00002	0,0000	1	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,00013	-0,00004	0,0000
	2	5,76	0,16	-3,34	0,04	-0,00061	-0,00002	0,0000	2	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,00007	0,00000	0,0000
	3	5,76	0,16	-3,51	0,04	-0,00064	-0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,00008	0,00000	0,0000
	4	5,76	0,17	-3,67	0,04	-0,00066	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,00008	0,00000	0,0000
	5	5,76	0,16	-3,99	0,15	-0,00037	-0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	-0,10	0,14	-0,00015	0,00004	0,0000
	6	5,76	0,00	-3,44	0,00	-0,00011	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
	7	5,76	0,00	-3,44	0,00	-0,00042	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	8	5,76	0,00	-3,59	0,00	-0,00046	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	9	5,76	0,00	-3,76	0,00	-0,00048	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	10	5,76	0,00	-4,10	0,00	-0,00015	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
	11	5,76	-0,15	-3,34	-0,14	-0,00031	0,00002	0,0000	11	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,00013	0,00004	0,0000
	12	5,76	-0,16	-3,35	-0,04	-0,00060	0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,00007	0,00000	0,0000
	13	5,76	-0,16	-3,61	-0,04	-0,00042	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,00012	0,00000	0,0000
	14	5,76	-0,17	-3,77	-0,04	-0,00046	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,00012	0,00000	0,0000
	15	5,76	-0,16	-4,02	-0,16	-0,00032	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	-0,10	-0,15	-0,00016	-0,00004	0,0000
	11	5,76	-3,50	0,14	0,16	0,00002	-0,00003	0,0003	12	5,76	-3,64	0,04	0,16	0,00001	-0,00003	0,0006
	1	5,76	-3,50	-0,14	-0,16	-0,00002	-0,00003	0,0003	2	5,76	-3,64	-0,04	-0,16	-0,00002	-0,00003	0,0006
	2	5,76	-3,65	-0,03	-0,16	-0,00002	-0,00003	0,0006	3	5,76	-3,82	-0,04	-0,16	-0,00001	-0,00003	0,0006
	3	5,76	-3,83	-0,04	-0,16	-0,00001	-0,00003	0,0006	4	5,76	-3,99	-0,04	-0,16	0,00000	-0,00003	0,0007

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	51 di 253

SPOST. Vento dir. 270: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
4	5,76	-4,01	-0,04	-0,16	0,00000	-0,00003	0,0007	5	5,76	-4,17	-0,16	-0,16	-0,00001	-0,00003	0,0004	
6	5,76	-3,50	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0001	7	5,76	-3,64	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0004	
7	5,76	-3,65	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0004	8	5,76	-3,82	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0005	
8	5,76	-3,83	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0005	9	5,76	-3,99	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0005	
9	5,76	-4,01	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0005	10	5,76	-4,17	0,00	0,00	0,00000	-0,00003	0,0001	
12	5,76	-3,65	0,03	0,16	0,00001	-0,00003	0,0006	13	5,76	-3,82	0,05	0,16	0,00001	-0,00003	0,0004	
13	5,76	-3,83	0,04	0,16	0,00001	-0,00003	0,0004	14	5,76	-3,99	0,04	0,16	0,00000	-0,00003	0,0005	
14	5,76	-4,01	0,04	0,16	0,00000	-0,00003	0,0005	15	5,76	-4,17	0,16	0,16	0,00001	-0,00003	0,0003	
1	5,76	0,16	-0,08	-3,50	-0,00031	-0,00003	0,0000	6	5,76	0,01	-0,02	-3,50	-0,00011	-0,00003	0,0000	
5	5,76	0,16	-0,08	-4,18	-0,00037	-0,00003	0,0000	10	5,76	0,01	-0,03	-4,18	-0,00015	-0,00003	0,0000	
10	5,76	0,00	0,03	-4,18	-0,00015	-0,00003	0,0000	15	5,76	-0,16	0,10	-4,18	-0,00032	-0,00003	0,0000	
2	5,76	0,16	0,09	-3,65	-0,00061	-0,00003	0,0000	7	5,76	0,01	-0,08	-3,65	-0,00042	-0,00003	0,0000	
3	5,76	0,16	0,09	-3,82	-0,00064	-0,00003	0,0000	8	5,76	0,01	-0,09	-3,82	-0,00046	-0,00003	0,0000	
4	5,76	0,16	0,10	-4,00	-0,00066	-0,00003	0,0000	9	5,76	0,01	-0,09	-4,00	-0,00048	-0,00003	0,0000	
8	5,76	0,00	0,09	-3,82	-0,00046	-0,00003	0,0000	13	5,76	-0,16	-0,04	-3,82	-0,00042	-0,00003	0,0000	
9	5,76	0,00	0,10	-4,00	-0,00048	-0,00003	0,0000	14	5,76	-0,16	-0,05	-4,00	-0,00046	-0,00003	0,0000	
6	5,76	0,00	0,02	-3,50	-0,00011	-0,00003	0,0000	11	5,76	-0,16	0,08	-3,50	-0,00031	-0,00003	0,0000	
7	5,76	0,00	0,08	-3,65	-0,00042	-0,00003	0,0000	12	5,76	-0,16	-0,08	-3,65	-0,00060	-0,00003	0,0000	

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
11	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
6	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
11	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	
12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
15	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
1	5,76	-0,37	-0,74	0,01	-0,00007	0,00003	-0,0001	1	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	
2	5,76	-0,38	-0,39	0,01	-0,00007	0,00001	-0,0001	2	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	
3	5,76	-0,37	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,0001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	5,76	-0,37	0,36	0,00	0,00007	0,00001	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
5	5,76	-0,36	0,77	-0,02	0,00007	0,00003	-0,0001	5	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	
6	5,76	0,00	-0,76	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,00	-0,40	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,00	0,37	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	52 di 253

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	10	5,76	0,00	0,79	0,00	0,00002	0,00000	-0,001	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	11	5,76	0,37	-0,74	-0,01	-0,00007	-0,00003	-0,001	11	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000
	12	5,76	0,38	-0,39	-0,01	-0,00007	-0,00001	-0,001	12	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
	13	5,76	0,37	-0,01	0,00	0,00000	-0,00002	-0,001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	5,76	0,37	0,36	0,00	0,00007	-0,00001	-0,001	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	15	5,76	0,36	0,77	0,02	0,00007	-0,00003	-0,001	15	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	11	5,76	-0,76	0,02	-0,38	-0,00003	0,00006	0,001	12	5,76	-0,44	0,00	-0,38	-0,00001	0,00006	0,001
	1	5,76	-0,76	-0,02	0,38	0,00003	0,00006	0,001	2	5,76	-0,44	0,00	0,38	0,00001	0,00006	0,001
	2	5,76	-0,41	-0,01	0,38	0,00001	0,00006	0,001	3	5,76	-0,03	0,00	0,38	0,00002	0,00006	0,00000
	3	5,76	0,00	0,00	0,38	0,00002	0,00006	0,0000	4	5,76	0,38	0,01	0,38	0,00001	0,00006	-0,001
	4	5,76	0,41	0,00	0,38	0,00001	0,00006	-0,001	5	5,76	0,79	0,02	0,38	0,00003	0,00006	-0,001
	6	5,76	-0,76	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,0000	7	5,76	-0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
	7	5,76	-0,41	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,0000	8	5,76	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,0000	9	5,76	0,38	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
	9	5,76	0,41	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,0000	10	5,76	0,79	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
	12	5,76	-0,41	0,01	-0,38	-0,00001	0,00006	0,001	13	5,76	-0,03	0,00	-0,38	-0,00002	0,00006	0,00000
	13	5,76	0,00	0,00	-0,38	-0,00002	0,00006	0,0000	14	5,76	0,38	-0,01	-0,38	-0,00001	0,00006	-0,001
	14	5,76	0,41	0,00	-0,38	-0,00001	0,00006	-0,001	15	5,76	0,79	-0,02	-0,38	-0,00003	0,00006	-0,001
	1	5,76	-0,37	0,00	-0,77	-0,00007	0,00006	0,0000	6	5,76	-0,01	0,00	-0,77	-0,00002	0,00006	0,00000
	5	5,76	-0,37	0,00	0,80	0,00007	0,00006	0,0000	10	5,76	-0,01	0,00	0,80	0,00002	0,00006	0,00000
	10	5,76	0,01	0,00	0,80	0,00002	0,00006	0,0000	15	5,76	0,37	0,00	0,80	0,00007	0,00006	0,00000
	2	5,76	-0,37	0,01	-0,42	-0,00007	0,00006	0,0000	7	5,76	-0,01	-0,01	-0,42	-0,00005	0,00006	0,00000
	3	5,76	-0,37	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	0,0000	8	5,76	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	4	5,76	-0,37	-0,01	0,39	0,00007	0,00006	0,0000	9	5,76	-0,01	0,01	0,39	0,00005	0,00006	0,00000
	8	5,76	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	0,0000	13	5,76	0,37	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	9	5,76	0,01	-0,01	0,39	0,00005	0,00006	0,0000	14	5,76	0,37	0,01	0,39	0,00007	0,00006	0,00000
	6	5,76	0,01	0,00	-0,77	-0,00002	0,00006	0,0000	11	5,76	0,37	0,00	-0,77	-0,00007	0,00006	0,00000
	7	5,76	0,01	0,01	-0,42	-0,00005	0,00006	0,0000	12	5,76	0,37	-0,01	-0,42	-0,00007	0,00006	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	-0,03	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,03	0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,03	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00005	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	0,00000	0,0000	5	0,00	0,01	0,02	-0,03	-0,00005	0,00000	0,00000
	12	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,00005	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	1	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00005	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	53 di 253

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	0,00000	0,0000
16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
1	5,76	-0,76	-1,52	0,03	-0,00014	0,00006	-0,0001	1	0,00	-0,01	-0,03	0,03	-0,00005	0,00000	0,0000	
2	5,76	-0,78	-0,80	0,01	-0,00015	0,00002	-0,0001	2	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	
3	5,76	-0,77	-0,03	0,00	-0,00001	0,00004	-0,0001	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	5,76	-0,77	0,75	-0,01	0,00014	0,00003	-0,0001	4	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	
5	5,76	-0,75	1,59	-0,04	0,00015	0,00007	-0,0001	5	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00005	0,00000	0,0000	
6	5,76	0,00	-1,57	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	
7	5,76	0,00	-0,83	0,00	-0,00010	0,00000	-0,0001	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
8	5,76	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	5,76	0,00	0,77	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
10	5,76	0,00	1,64	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	
11	5,76	0,76	-1,52	-0,03	-0,00014	-0,00006	-0,0001	11	0,00	0,01	-0,03	-0,03	-0,00005	0,00000	0,0000	
12	5,76	0,78	-0,80	-0,01	-0,00015	-0,00002	-0,0001	12	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	
13	5,76	0,77	-0,03	0,00	-0,00001	-0,00004	-0,0001	13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
14	5,76	0,77	0,75	0,01	0,00014	-0,00003	-0,0001	14	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	
15	5,76	0,75	1,59	0,04	0,00015	-0,00007	-0,0001	15	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00005	0,00000	0,0000	
11	5,76	-1,57	0,04	-0,79	-0,00006	0,00013	0,0001	12	5,76	-0,90	0,01	-0,79	-0,00002	0,00013	0,0001	
1	5,76	-1,57	-0,04	0,79	0,00006	0,00013	0,0001	2	5,76	-0,90	-0,01	0,79	0,00002	0,00013	0,0001	
2	5,76	-0,85	-0,02	0,79	0,00002	0,00013	0,0001	3	5,76	-0,06	0,01	0,79	0,00004	0,00013	0,0000	
3	5,76	-0,01	-0,01	0,79	0,00004	0,00013	0,0000	4	5,76	0,79	0,02	0,79	0,00003	0,00013	-0,0001	
4	5,76	0,84	0,00	0,79	0,00003	0,00013	-0,0001	5	5,76	1,63	0,05	0,79	0,00007	0,00013	-0,0001	
6	5,76	-1,57	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0000	7	5,76	-0,90	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0001	
7	5,76	-0,85	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0001	8	5,76	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0000	
8	5,76	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0000	9	5,76	0,79	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001	
9	5,76	0,84	0,00	0,00	0,00000	0,00013	-0,0001	10	5,76	1,63	0,00	0,00	0,00000	0,00013	0,0000	
12	5,76	-0,85	0,02	-0,79	-0,00002	0,00013	0,0001	13	5,76	-0,06	-0,01	-0,79	-0,00004	0,00013	0,0000	
13	5,76	-0,01	0,01	-0,79	-0,00004	0,00013	0,0000	14	5,76	0,79	-0,02	-0,79	-0,00003	0,00013	-0,0001	
14	5,76	0,84	0,00	-0,79	-0,00003	0,00013	-0,0001	15	5,76	1,63	-0,05	-0,79	-0,00007	0,00013	-0,0001	
1	5,76	-0,76	0,00	-1,59	-0,00014	0,00013	0,0001	6	5,76	-0,03	-0,01	-1,59	-0,00005	0,00013	0,0000	
5	5,76	-0,76	0,01	1,66	0,00015	0,00013	0,0001	10	5,76	-0,03	0,01	1,66	0,00005	0,00013	0,0000	
10	5,76	0,03	-0,01	1,66	0,00005	0,00013	0,0000	15	5,76	0,76	-0,01	1,66	0,00015	0,00013	-0,0001	
2	5,76	-0,76	0,01	-0,88	-0,00015	0,00013	0,0000	7	5,76	-0,03	-0,02	-0,88	-0,00010	0,00013	0,0000	
3	5,76	-0,76	0,00	-0,03	-0,00001	0,00013	0,0000	8	5,76	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00013	0,0000	
4	5,76	-0,76	-0,02	0,81	0,00014	0,00013	0,0000	9	5,76	-0,03	0,02	0,81	0,00009	0,00013	0,0000	
8	5,76	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00013	0,0000	13	5,76	0,76	0,00	-0,03	-0,00001	0,00013	0,0000	
9	5,76	0,03	-0,02	0,81	0,00009	0,00013	0,0000	14	5,76	0,76	0,02	0,81	0,00014	0,00013	0,0000	
6	5,76	0,03	0,01	-1,59	-0,00005	0,00013	0,0000	11	5,76	0,76	0,00	-1,59	-0,00014	0,00013	-0,0001	
7	5,76	0,03	0,02	-0,88	-0,00010	0,00013	0,0000	12	5,76	0,76	-0,01	-0,88	-0,00015	0,00013	0,0000	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	5,76	1	18	2	20,794	28,800	2	16,131	19,200	VERIFICATO
2	0,00	5,76	2	19	2	20,208	28,800	2	15,677	19,200	VERIFICATO
3	0,00	5,76	13	20	2	19,778	28,800	2	15,353	19,200	VERIFICATO
4	0,00	5,76	14	21	2	21,681	28,800	2	16,828	19,200	VERIFICATO
5	0,00	5,76	15	22	2	23,536	28,800	2	18,266	19,200	VERIFICATO
6	0,00	5,76	8	23	2	20,720	28,800	2	16,082	19,200	VERIFICATO
7	0,00	5,76	9	24	2	20,129	28,800	2	15,623	19,200	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
8	0,00	5,76	10	25	2	19,349	28,800	2	15,018	19,200	VERIFICATO
9	0,00	5,76	11	26	2	21,205	28,800	2	16,457	19,200	VERIFICATO
10	0,00	5,76	12	27	2	23,103	28,800	2	17,929	19,200	VERIFICATO
11	0,00	5,76	3	28	2	20,824	28,800	2	16,163	19,200	VERIFICATO
12	0,00	5,76	4	29	2	20,239	28,800	2	15,709	19,200	VERIFICATO
13	0,00	5,76	5	30	2	19,741	28,800	2	15,316	19,200	VERIFICATO
14	0,00	5,76	6	31	2	21,644	28,800	2	16,792	19,200	VERIFICATO
15	0,00	5,76	7	32	2	23,499	28,800	2	18,231	19,200	VERIFICATO

8.2 BARICENTRI

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	5,76	238,51	12,46	6,05	12,24	6,05	-0,22	0,00	12,10	25,00	6711	4849	632512	1,21

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
				Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	5,76	238,51	0,0	65,85	9,81	6711	0,0	0,034	65,71	13,55	4849	0,0	0,041

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI

Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	100	0	0	100	0	0

REGOLARITA' STRUTTURALE

PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	SISMA 1				SISMA 2				Flag Verifica	
				Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D		
1	5,76	107,39	107,41	65,85	0,00	1,63	0,00	0,00	65,71	1,63	0,00	0,00	VERIF

8.3 SOLLECITAZIONI ASTE

Di seguito vengono esplicitate le sollecitazioni sulle aste

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-6,60	-0,28	-1,55	0,00	0,15	2	0,00	0,00	-8,91	0,23	-7,98	0,02	-0,03	
11	0,00	0,00	-6,65	-0,27	-1,55	0,00	-0,14	12	0,00	0,00	-8,46	0,22	-6,33	0,00	0,03	
12	0,00	0,00	-7,15	-0,24	6,53	0,00	-0,04	13	0,00	0,00	-7,65	0,21	-7,67	0,00	0,10	
13	0,00	0,00	-7,57	-0,21	7,63	0,00	0,08	14	0,00	0,00	-7,74	0,21	-8,42	0,00	0,03	
14	0,00	0,00	-8,86	-0,42	7,86	0,00	0,08	15	0,00	0,00	-7,31	0,46	1,84	-0,01	-0,15	
6	0,00	0,00	-18,86	-0,19	-3,06	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-24,58	0,17	-20,51	0,00	-0,01	
7	0,00	0,00	-20,19	-0,05	21,73	0,00	0,19	8	0,00	0,00	-12,79	0,05	-8,06	0,00	-0,92	
8	0,00	0,00	-12,63	-0,05	8,03	0,00	-0,91	9	0,00	0,00	-21,98	0,06	-27,02	0,00	0,12	
9	0,00	0,00	-25,91	-0,45	25,59	0,00	-0,07	10	0,00	0,00	-20,31	0,50	3,51	0,01	-0,01	
2	0,00	-0,01	-6,81	-0,19	8,52	-0,03	-0,28	3	0,00	0,01	-0,98	0,16	2,42	-0,04	1,39	
3	0,00	0,01	-0,89	-0,16	-2,45	0,04	1,39	4	0,00	-0,01	-7,39	0,16	-10,40	0,03	-0,27	
4	0,00	0,00	-9,25	-0,43	9,48	-0,02	-0,01	5	0,00	0,00	-7,28	0,48	1,90	0,00	0,17	
11	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,15	0,00	0,05	6	0,00	0,00	3,54	0,05	3,96	0,00	0,19	
7	0,00	0,00	12,32	-0,14	-13,16	0,00	0,02	2	0,00	0,00	2,51	0,16	0,11	0,00	0,01	
8	0,00	0,00	-4,29	0,24	-3,56	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-11,25	-0,27	-2,47	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	12,85	-0,13	-14,24	0,00	0,00	4	0,00	0,00	2,56	0,16	0,06	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	3,40	-0,04	-4,05	0,00	-0,23	5	0,00	0,00	-0,51	0,05	-0,16	0,00	-0,07	
12	0,00	0,00	2,26	-0,15	0,19	0,00	0,00	7	0,00	0,00	12,22	0,14	13,03	0,00	0,02	
13	0,00	0,00	2,37	-0,13	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	9,75	0,11	4,16	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	2,38	-0,18	-0,01	0,00	0,05	16	0,00	0,00	1,76	0,17	-3,17	0,00	-0,14	
15	0,00	0,00	-0,45	-0,05	0,11	0,01	-0,11	17	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,65	0,01	0,07	
6	0,00	0,00	3,52	-0,05	-3,94	0,00	0,19	1	0,00	0,00	-0,33	0,06	-0,13	0,00	0,05	
16	0,00	0,00	-4,97	-0,17	3,33	0,00	-0,17	9	0,00	0,00	13,57	0,17	14,21	0,00	0,11	
17	0,00	-0,01	-1,36	-0,05	0,70	-0,01	0,25	10	0,00	0,01	3,72	0,05	4,07	-0,01	-0,35	
16	0,00	0,00	3,21	0,00	-0,31	0,00	-0,17	17	0,00	0,00	1,26	0,02	0,33	0,00	-0,04	
1	5,76	0,28	-0,06	4,83	0,34	1,18	0,00	1	0,00	-0,28	0,06	-6,93	-0,04	0,28	0,00	
2	5,76	-0,04	-0,17	11,11	0,59	-0,12	0,00	2	0,00	0,04	0,17	-13,21	0,30	-0,11	0,00	
3	5,76	0,01	0,29	11,02	0,38	-0,02	0,00	3	0,00	-0,01	-0,29	-13,12	-1,93	0,05	0,00	
4	5,76	0,27	-0,17	11,98	0,60	0,85	0,00	4	0,00	-0,27	0,17	-14,09	0,30	0,55	0,00	
5	5,76	-0,48	-0,05	5,69	0,33	-1,99	0,00	5	0,00	0,48	0,05	-7,80	-0,09	-0,51	0,00	
6	5,76	0,19	-0,01	9,70	0,02	1,32	0,00	6	0,00	-0,19	0,01	-11,80	0,02	-0,34	0,00	
7	5,76	-0,13	-0,01	18,13	0,01	-0,37	0,00	7	0,00	0,13	0,01	-20,23	0,03	-0,30	0,00	
8	5,76	0,00	-0,35	17,85	0,25	-0,06	0,00	8	0,00	0,00	0,35	-19,95	1,58	0,05	0,00	
9	5,76	0,39	-0,03	19,36	0,03	1,30	0,00	9	0,00	-0,39	0,03	-21,47	0,15	0,76	0,00	
10	5,76	-0,51	-0,02	11,09	0,03	-2,65	0,00	10	0,00	0,51	0,02	-13,19	0,07	-0,04	0,00	
11	5,76	0,27	0,05	4,79	-0,32	1,17	0,00	11	0,00	-0,27	-0,05	-6,90	0,06	0,27	0,00	
12	5,76	0,02	0,15	11,24	-0,54	0,05	0,00	12	0,00	-0,02	-0,15	-13,35	-0,27	0,06	0,00	
13	5,76	0,01	0,13	10,74	-0,36	-0,02	0,00	13	0,00	-0,01	-0,13	-12,84	-0,34	0,05	0,00	
14	5,76	0,20	0,18	12,11	-0,55	0,68	0,00	14	0,00	-0,20	-0,18	-14,22	-0,37	0,39	0,00	
15	5,76	-0,47	0,05	5,66	-0,32	-1,97	0,00	15	0,00	0,47	-0,05	-7,76	0,05	-0,50	0,00	
11	5,76	0,00	3,27	0,00	-0,63	0,00	0,00	12	5,76	0,00	5,07	0,00	5,21	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	3,30	0,00	-0,64	0,00	0,00	2	5,76	0,00	5,04	0,00	5,08	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	4,95	0,00	-4,96	0,00	0,03	3	5,76	0,00	5,03	0,00	5,22	0,00	-0,03	
3	5,76	0,00	4,93	0,00	-5,22	0,00	-0,03	4	5,76	0,00	5,05	0,00	5,57	0,00	0,03	
4	5,76	0,00	5,81	0,00	-6,39	0,00	0,00	5	5,76	0,00	4,17	0,00	1,37	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	4,80	0,00	-0,48	0,00	0,00	7	5,76	0,00	7,81	0,00	8,14	0,00	0,00	
7	5,76	0,00	7,55	0,00	-7,75	0,00	-0,02	8	5,76	0,00	7,53	0,00	7,72	0,00	0,02	
8	5,76	0,00	7,38	0,00	-7,69	0,00	0,01	9	5,76	0,00	7,70	0,00	8,68	0,00	-0,01	
9	5,76	0,00	8,89	0,00	-9,95	0,00	0,00	10	5,76	0,00	6,19	0,00	1,72	0,00	0,00	
12	5,76	0,00	5,07	0,00	-5,27	0,00	0,01	13	5,76	0,00	4,91	0,00	4,81	0,00	-0,01	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	56 di 253

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	5,76	0,00	4,81	0,00	-4,81	0,00	-0,01	14	5,76	0,00	5,16	0,00	5,88	0,00	0,01	
14	5,76	0,00	5,84	0,00	-6,52	0,00	0,00	15	5,76	0,00	4,14	0,00	1,35	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	1,33	0,00	-0,10	0,00	-0,01	6	5,76	0,00	2,35	0,00	2,97	0,00	0,01	
5	5,76	0,00	1,33	0,00	-0,08	0,00	0,03	10	5,76	0,00	2,35	0,00	2,96	0,00	-0,03	
10	5,76	0,00	2,35	0,00	-3,01	0,00	-0,03	15	5,76	0,00	1,32	0,00	0,08	0,00	0,03	
2	5,76	0,00	0,92	0,00	-0,47	0,00	0,00	7	5,76	0,00	1,29	0,00	1,50	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	0,85	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	5,76	0,00	1,35	0,00	1,52	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	0,92	0,00	-0,47	0,00	-0,01	9	5,76	0,00	1,28	0,00	1,48	0,00	0,01	
8	5,76	0,00	1,39	0,00	-1,90	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,81	0,00	0,25	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	1,29	0,00	-1,54	0,00	0,01	14	5,76	0,00	0,91	0,00	0,46	0,00	-0,01	
6	5,76	0,00	2,35	0,00	-2,99	0,00	0,01	11	5,76	0,00	1,32	0,00	0,08	0,00	-0,01	
7	5,76	0,00	1,29	0,00	-1,53	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,91	0,00	0,45	0,00	0,00	

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-0,92	-0,13	-0,40	0,00	0,05	2	0,00	0,00	-1,59	0,11	-1,45	0,00	0,03	
11	0,00	0,00	-0,92	-0,13	-0,40	0,00	-0,05	12	0,00	0,00	-1,59	0,11	-1,45	0,00	-0,03	
12	0,00	0,00	-1,45	-0,13	1,44	0,00	-0,04	13	0,00	0,00	-1,48	0,11	-1,45	0,00	-0,04	
13	0,00	0,00	-1,47	-0,11	1,44	0,00	-0,04	14	0,00	0,00	-1,60	0,11	-1,83	0,00	-0,04	
14	0,00	0,00	-1,71	-0,17	1,69	0,00	-0,04	15	0,00	0,00	-1,10	0,20	0,52	0,00	-0,07	
6	0,00	0,00	-0,80	-0,25	-0,61	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-2,00	0,21	-2,12	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-1,95	-0,24	2,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-1,90	0,22	-1,83	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-1,89	-0,21	1,83	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-2,12	0,23	-2,49	0,00	0,01	
9	0,00	0,00	-2,11	-0,32	2,32	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,92	0,37	0,83	0,01	0,01	
2	0,00	0,00	-1,45	-0,13	1,44	0,00	0,04	3	0,00	0,00	-1,48	0,11	-1,45	0,00	0,04	
3	0,00	0,00	-1,47	-0,11	1,44	0,00	0,04	4	0,00	0,00	-1,61	0,12	-1,83	0,00	0,04	
4	0,00	0,00	-1,72	-0,17	1,69	0,00	0,03	5	0,00	0,00	-1,10	0,20	0,52	0,00	0,06	
11	0,00	0,00	-0,60	0,01	0,01	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-1,04	-0,01	-1,04	0,00	0,01	
7	0,00	0,00	-1,15	0,01	1,17	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,53	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-1,21	0,01	1,23	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,56	-0,01	-0,03	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	-1,24	0,01	1,31	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,55	-0,01	-0,02	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	-1,21	0,01	1,25	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	-0,70	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	
12	0,00	0,00	-0,53	0,01	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,15	-0,01	-1,17	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,56	0,01	0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-1,20	-0,01	-1,23	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	-0,56	0,01	0,04	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,43	0,00	0,01	
15	0,00	0,00	-0,70	0,02	0,03	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,48	0,01	-0,01	
6	0,00	0,00	-1,04	0,01	1,04	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,60	-0,01	-0,01	0,00	0,01	
16	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,45	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-1,31	-0,01	-1,32	0,00	-0,01	
17	0,00	-0,01	0,55	0,01	-0,49	-0,01	-0,01	10	0,00	0,01	-1,28	-0,01	-1,26	-0,01	-0,01	
16	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,03	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,30	0,01	-0,01	0,00	0,01	
1	5,76	0,13	0,01	1,52	0,04	0,48	0,00	1	0,00	-0,13	-0,01	-1,52	-0,08	0,23	0,00	
2	5,76	0,02	0,01	3,57	0,01	0,05	0,00	2	0,00	-0,02	-0,01	-3,57	-0,07	0,04	0,00	
3	5,76	0,00	0,01	3,51	0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	-3,51	-0,07	0,01	0,00	
4	5,76	0,06	0,01	3,88	0,01	0,20	0,00	4	0,00	-0,06	-0,01	-3,88	-0,07	0,12	0,00	
5	5,76	-0,20	0,01	1,80	0,03	-0,74	0,00	5	0,00	0,20	-0,01	-1,80	-0,09	-0,31	0,00	
6	5,76	0,25	0,00	2,89	0,00	0,86	0,00	6	0,00	-0,25	0,00	-2,89	0,00	0,46	0,00	
7	5,76	0,03	0,00	6,26	0,00	0,09	0,00	7	0,00	-0,03	0,00	-6,26	0,00	0,07	0,00	
8	5,76	-0,01	0,00	6,20	0,00	-0,04	0,00	8	0,00	0,01	0,00	-6,20	0,00	0,00	0,00	
9	5,76	0,09	0,00	6,78	0,00	0,30	0,00	9	0,00	-0,09	0,00	-6,78	-0,01	0,17	0,00	
10	5,76	-0,39	0,00	3,40	0,00	-1,36	0,00	10	0,00	0,39	0,00	-3,40	-0,01	-0,67	0,00	
11	5,76	0,13	-0,01	1,52	-0,04	0,48	0,00	11	0,00	-0,13	0,01	-1,52	0,08	0,23	0,00	
12	5,76	0,02	-0,01	3,57	-0,01	0,05	0,00	12	0,00	-0,02	0,01	-3,57	0,07	0,04	0,00	
13	5,76	0,00	-0,01	3,51	-0,01	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,01	-3,51	0,07	0,01	0,00	

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
14	5,76	0,06	-0,01	3,88	-0,01	0,20	0,00	14	0,00	-0,06	0,01	-3,88	0,08	0,11	0,00	
15	5,76	-0,20	-0,01	1,80	-0,03	-0,74	0,00	15	0,00	0,20	0,01	-1,80	0,11	-0,31	0,00	
11	5,76	0,00	1,13	0,00	-0,31	0,00	0,00	12	5,76	0,00	1,67	0,00	1,66	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	1,13	0,00	-0,31	0,00	0,00	2	5,76	0,00	1,67	0,00	1,66	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	1,69	0,00	-1,72	0,00	0,00	3	5,76	0,00	1,66	0,00	1,64	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	1,63	0,00	-1,64	0,00	0,00	4	5,76	0,00	1,72	0,00	1,93	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	1,93	0,00	-2,11	0,00	0,00	5	5,76	0,00	1,42	0,00	0,54	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	2,02	0,00	-0,60	0,00	0,00	7	5,76	0,00	2,92	0,00	2,88	0,00	0,00	
7	5,76	0,00	2,96	0,00	-2,98	0,00	0,00	8	5,76	0,00	2,94	0,00	2,93	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	2,88	0,00	-2,90	0,00	0,00	9	5,76	0,00	3,03	0,00	3,36	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	3,37	0,00	-3,64	0,00	0,00	10	5,76	0,00	2,53	0,00	1,07	0,00	0,00	
12	5,76	0,00	1,69	0,00	-1,72	0,00	0,00	13	5,76	0,00	1,66	0,00	1,64	0,00	0,00	
13	5,76	0,00	1,63	0,00	-1,64	0,00	0,00	14	5,76	0,00	1,72	0,00	1,93	0,00	0,00	
14	5,76	0,00	1,93	0,00	-2,11	0,00	0,00	15	5,76	0,00	1,42	0,00	0,54	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01	6	5,76	0,00	0,23	0,00	0,25	0,00	0,01	
5	5,76	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	10	5,76	0,00	0,23	0,00	0,26	0,00	-0,01	
10	5,76	0,00	0,23	0,00	-0,25	0,00	-0,01	15	5,76	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	
2	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	0,23	0,00	-0,25	0,00	0,01	11	5,76	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	-0,01	
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CARATT. Var.Neve: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,12	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,49	0,03	-0,44	0,00	0,01	
11	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,12	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,49	0,03	-0,44	0,00	-0,01	
12	0,00	0,00	-0,45	-0,04	0,44	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,46	0,03	-0,45	0,00	-0,01	
13	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,44	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,49	0,03	-0,56	0,00	-0,01	
14	0,00	0,00	-0,53	-0,05	0,52	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	-0,35	0,06	0,16	0,00	-0,02	
6	0,00	0,00	-0,25	-0,07	-0,18	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,60	0,06	-0,63	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-0,58	-0,07	0,61	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,57	0,06	-0,55	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-0,57	-0,06	0,55	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,64	0,07	-0,74	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	-0,63	-0,09	0,69	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,28	0,11	0,25	0,00	0,00	
2	0,00	0,00	-0,45	-0,04	0,44	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,46	0,03	-0,45	0,00	0,01	
3	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,44	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,49	0,04	-0,56	0,00	0,01	
4	0,00	0,00	-0,53	-0,05	0,52	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,35	0,06	0,16	0,00	0,02	
11	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,32	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,35	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,37	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,39	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,39	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,35	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,37	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,13	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,32	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,14	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,40	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,15	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,39	0,00	0,00	
16	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	5,76	0,04	0,00	0,48	0,02	0,15	0,00	1	0,00	-0,04	0,00	-0,48	-0,02	0,07	0,00	
2	5,76	0,01	0,00	1,10	0,00	0,02	0,00	2	0,00	-0,01	0,00	-1,10	-0,02	0,01	0,00	
3	5,76	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,02	0,00	0,00	

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	58 di 253

CARATT. Var.Neve: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	5,76	0,02	0,00	1,19	0,00	0,06	0,00	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	-1,19	-0,02	0,04	0,00
5	5,76	-0,06	0,00	0,57	0,01	-0,23	0,00	0,00	5	0,00	0,06	0,00	-0,57	-0,03	-0,10	0,00
6	5,76	0,07	0,00	0,90	0,00	0,26	0,00	0,00	6	0,00	-0,07	0,00	-0,90	0,00	0,14	0,00
7	5,76	0,01	0,00	1,88	0,00	0,03	0,00	0,00	7	0,00	-0,01	0,00	-1,88	0,00	0,02	0,00
8	5,76	0,00	0,00	1,86	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-1,86	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,03	0,00	2,04	0,00	0,09	0,00	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	-2,04	0,00	0,05	0,00
10	5,76	-0,12	0,00	1,05	0,00	-0,41	0,00	0,00	10	0,00	0,12	0,00	-1,05	0,00	-0,20	0,00
11	5,76	0,04	0,00	0,48	-0,02	0,15	0,00	0,00	11	0,00	-0,04	0,00	-0,48	0,02	0,07	0,00
12	5,76	0,01	0,00	1,10	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-1,10	0,02	0,01	0,00
13	5,76	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,02	0,00	0,00
14	5,76	0,02	0,00	1,19	0,00	0,06	0,00	0,00	14	0,00	-0,02	0,00	-1,19	0,02	0,04	0,00
15	5,76	-0,06	0,00	0,57	-0,01	-0,23	0,00	0,00	15	0,00	0,06	0,00	-0,57	0,03	-0,10	0,00
11	5,76	0,00	0,35	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,35	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,52	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	3	5,76	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,50	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	4	5,76	0,00	0,53	0,00	0,59	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,60	0,00	-0,65	0,00	0,00	0,00	5	5,76	0,00	0,44	0,00	0,17	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,61	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,88	0,00	0,87	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,89	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,88	0,00	0,88	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,86	0,00	-0,87	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,91	0,00	1,01	0,00	0,00
9	5,76	0,00	1,01	0,00	-1,09	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,76	0,00	0,32	0,00	0,00
12	5,76	0,00	0,52	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,00
13	5,76	0,00	0,50	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,53	0,00	0,59	0,00	0,00
14	5,76	0,00	0,60	0,00	-0,65	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,44	0,00	0,17	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	5,76	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00
5	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
10	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	11	5,76	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,13	0,00	0,02	0,00	2	0,00	0,00	-0,51	0,03	-0,46	0,00	0,01
11	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,13	0,00	-0,02	0,00	12	0,00	0,00	-0,51	0,03	-0,46	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	-0,47	-0,04	0,46	0,00	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,47	0,04	-0,47	0,00	-0,01
13	0,00	0,00	-0,47	-0,04	0,46	0,00	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,51	0,04	-0,58	0,00	-0,01
14	0,00	0,00	-0,55	-0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,36	0,06	0,17	0,00	-0,02
6	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-0,19	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,63	0,06	-0,66	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,61	-0,07	0,64	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,59	0,07	-0,57	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,59	-0,07	0,57	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,66	0,07	-0,77	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,66	-0,10	0,72	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,30	0,12	0,26	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,47	-0,04	0,46	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,47	0,04	-0,47	0,00	0,01
3	0,00	0,00	-0,47	-0,04	0,46	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,51	0,04	-0,59	0,00	0,01
4	0,00	0,00	-0,55	-0,06	0,54	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,36	0,06	0,17	0,00	0,02
11	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,34	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,37	0,00	0,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	59 di 253

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,38	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,41	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,40	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5,76	0,04	0,00	0,00	0,50	0,02	0,15	0,00	1	0,00	-0,04	0,00	-0,50	-0,02	0,07	0,00
2	5,76	0,01	0,00	0,00	1,15	0,00	0,02	0,00	2	0,00	-0,01	0,00	-1,15	-0,02	0,01	0,00
3	5,76	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,02	0,00	0,00
4	5,76	0,02	0,00	0,00	1,24	0,00	0,06	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	-1,24	-0,02	0,04	0,00
5	5,76	-0,06	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,24	0,00	5	0,00	0,06	0,00	-0,59	-0,03	-0,10	0,00
6	5,76	0,08	0,00	0,00	0,93	0,00	0,27	0,00	6	0,00	-0,08	0,00	-0,93	0,00	0,14	0,00
7	5,76	0,01	0,00	0,00	1,96	0,00	0,03	0,00	7	0,00	-0,01	0,00	-1,96	0,00	0,02	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,03	0,00	0,00	2,12	0,00	0,09	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	-2,12	0,00	0,05	0,00
10	5,76	-0,12	0,00	0,00	1,10	0,00	-0,42	0,00	10	0,00	0,12	0,00	-1,10	0,00	-0,21	0,00
11	5,76	0,04	0,00	0,00	0,50	-0,02	0,15	0,00	11	0,00	-0,04	0,00	-0,50	0,02	0,07	0,00
12	5,76	0,01	0,00	0,00	1,15	0,00	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	-1,15	0,02	0,01	0,00
13	5,76	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,02	0,00	0,00
14	5,76	0,02	0,00	0,00	1,24	0,00	0,06	0,00	14	0,00	-0,02	0,00	-1,24	0,02	0,04	0,00
15	5,76	-0,06	0,00	0,00	0,59	-0,01	-0,24	0,00	15	0,00	0,06	0,00	-0,59	0,03	-0,10	0,00
11	5,76	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	2	5,76	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,54	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	3	5,76	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	4	5,76	0,00	0,55	0,00	0,62	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,62	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,00	5	5,76	0,00	0,45	0,00	0,17	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,63	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,91	0,00	0,90	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,93	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,92	0,00	0,91	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,90	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,95	0,00	1,05	0,00	0,00
9	5,76	0,00	1,05	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,79	0,00	0,33	0,00	0,00
12	5,76	0,00	0,54	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	0,00
13	5,76	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,55	0,00	0,62	0,00	0,00
14	5,76	0,00	0,62	0,00	0,00	-0,68	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,45	0,00	0,17	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	5,76	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
5	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
10	5,76	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	11	5,76	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	-0,01	-0,05	2,59	4,01	-0,02	-0,11	2	0,00	0,01	1,06	-0,54	0,93	-0,02	0,05	
11	0,00	0,01	-0,05	2,59	4,01	0,02	0,11	12	0,00	-0,01	1,06	-0,57	0,93	0,01	-0,05	
12	0,00	0,00	-1,19	2,10	2,68	0,01	-0,01	13	0,00	0,00	0,64	0,13	1,93	0,02	0,00	
13	0,00	-0,01	-0,64	1,36	1,83	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,98	0,77	2,30	-0,04	0,01	
14	0,00	-0,04	-0,86	0,67	1,42	-0,12	0,03	15	0,00	0,04	-0,04	1,47	3,28	-0,15	-0,09	
6	0,00	0,00	-1,03	3,98	4,61	0,00	0,00	7	0,00	0,00	1,10	-1,56	1,66	0,01	0,00	
7	0,00	-0,01	-0,89	3,03	2,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,01	0,63	-0,45	1,87	-0,03	0,00	
8	0,00	0,02	-0,66	1,89	1,86	0,03	0,00	9	0,00	-0,02	0,82	0,51	2,02	0,11	0,00	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	60 di 253

CARATT. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
9	0,00	0,09	-0,79	0,69	1,76	0,23	0,00	0,00	10	0,00	-0,09	0,63	1,69	3,24	0,30	0,00
2	0,00	0,00	-1,19	2,06	2,68	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,64	0,21	1,93	-0,01	0,00
3	0,00	0,00	-0,64	1,28	1,83	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,98	0,90	2,31	0,01	-0,01
4	0,00	-0,01	-0,86	0,63	1,42	-0,02	-0,03	0,00	5	0,00	0,01	-0,04	1,57	3,28	-0,03	0,09
11	0,00	-0,01	0,96	-0,06	-0,14	-0,02	-0,04	0,00	6	0,00	0,01	1,00	0,05	0,92	-0,02	-0,03
7	0,00	0,01	-0,21	0,00	0,19	0,02	0,00	0,00	2	0,00	-0,01	-0,17	0,00	-0,05	0,02	-0,01
8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
9	0,00	0,01	0,12	0,03	-0,11	0,02	-0,01	0,00	4	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,03	0,02	-0,01
10	0,00	0,01	-0,79	0,01	0,75	0,04	-0,02	0,00	5	0,00	-0,01	-0,79	-0,05	-0,12	0,02	-0,03
12	0,00	-0,01	-0,17	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	7	0,00	0,01	-0,21	0,00	-0,19	-0,02	0,00
13	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,01
14	0,00	0,09	0,11	-0,04	-0,03	0,15	-0,01	0,00	16	0,00	-0,09	0,04	0,05	-0,05	0,20	0,00
15	0,00	0,09	-0,79	0,10	0,13	0,14	-0,03	0,00	17	0,00	-0,09	-0,22	-0,11	0,42	0,19	0,00
6	0,00	0,01	1,00	-0,05	-0,92	0,02	-0,03	0,00	1	0,00	-0,01	0,96	0,06	0,14	0,02	-0,04
16	0,00	-0,30	-0,05	-0,03	0,05	-0,27	0,00	0,00	9	0,00	0,30	0,12	0,04	0,11	-0,33	-0,01
17	0,00	-0,28	0,39	0,09	-0,42	-0,27	0,01	0,00	10	0,00	0,28	-0,83	-0,10	-0,75	-0,30	-0,02
16	0,00	0,02	0,01	0,39	0,01	0,07	0,00	0,00	17	0,00	-0,02	-0,16	0,38	0,01	0,07	0,00
1	5,76	-0,63	-0,07	-0,90	0,12	-2,55	0,00	0,00	1	0,00	1,89	0,07	0,90	0,23	-4,06	0,00
2	5,76	-1,49	0,01	0,29	0,00	-3,76	0,00	0,00	2	0,00	1,49	-0,01	-0,29	-0,02	-4,07	0,00
3	5,76	-1,46	0,00	0,01	0,00	-3,64	0,00	0,00	3	0,00	1,46	0,00	-0,01	0,00	-4,02	0,00
4	5,76	-1,50	0,00	-0,23	0,00	-3,79	0,00	0,00	4	0,00	1,50	0,00	0,23	0,02	-4,10	0,00
5	5,76	-1,14	0,06	0,83	-0,10	-2,67	0,00	0,00	5	0,00	1,14	-0,06	-0,83	-0,19	-3,31	0,00
6	5,76	-0,11	0,00	-0,97	0,00	-2,37	0,00	0,00	6	0,00	2,64	0,00	0,97	0,00	-4,87	0,00
7	5,76	-1,48	0,00	0,20	0,00	-3,72	0,00	0,00	7	0,00	1,48	0,00	-0,20	0,00	-4,06	0,00
8	5,76	-1,45	0,00	0,03	0,00	-3,63	0,00	0,00	8	0,00	1,45	0,00	-0,03	0,00	-4,01	0,00
9	5,76	-1,51	0,00	-0,27	0,00	-3,81	0,00	0,00	9	0,00	1,51	0,00	0,27	0,00	-4,11	0,00
10	5,76	-1,17	0,00	0,99	0,00	-2,73	0,00	0,00	10	0,00	1,17	0,00	-0,99	-0,01	-3,41	0,00
11	5,76	-0,63	0,07	-0,91	-0,12	-2,55	0,00	0,00	11	0,00	1,89	-0,07	0,91	-0,23	-4,06	0,00
12	5,76	-1,49	-0,01	0,29	0,00	-3,76	0,00	0,00	12	0,00	1,49	0,01	-0,29	0,02	-4,07	0,00
13	5,76	-1,46	0,00	0,01	0,00	-3,64	0,00	0,00	13	0,00	1,46	0,00	-0,01	0,00	-4,02	0,00
14	5,76	-1,50	0,00	-0,23	0,00	-3,79	0,00	0,00	14	0,00	1,50	0,00	0,23	-0,02	-4,10	0,00
15	5,76	-1,14	-0,06	0,84	0,10	-2,67	0,00	0,00	15	0,00	1,14	0,06	-0,84	0,20	-3,31	0,00
11	5,76	0,00	-0,96	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,96	0,00	2,21	0,00	0,00
1	5,76	0,00	-0,96	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	0,96	0,00	2,21	0,00	0,00
2	5,76	0,00	-0,66	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	3	5,76	0,00	0,66	0,00	2,07	0,00	0,00
3	5,76	0,00	-0,65	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	4	5,76	0,00	0,65	0,00	1,92	0,00	0,00
4	5,76	0,00	-0,88	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	5	5,76	0,00	0,88	0,00	3,06	0,00	0,00
6	5,76	0,00	-0,87	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,87	0,00	2,15	0,00	0,00
7	5,76	0,00	-0,67	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,67	0,00	2,08	0,00	0,00
8	5,76	0,00	-0,64	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,64	0,00	1,88	0,00	0,00
9	5,76	0,00	-0,90	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,90	0,00	3,13	0,00	0,00
12	5,76	0,00	-0,66	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,66	0,00	2,07	0,00	0,00
13	5,76	0,00	-0,65	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,65	0,00	1,92	0,00	0,00
14	5,76	0,00	-0,88	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,88	0,00	3,06	0,00	0,00
1	5,76	0,68	0,05	0,00	-0,14	0,64	0,01	0,00	6	5,76	0,68	-0,05	0,00	-0,15	-0,64	-0,01
5	5,76	0,68	-0,04	0,00	0,12	0,64	0,00	0,00	10	5,76	0,68	0,04	0,00	0,13	-0,64	0,00
10	5,76	0,68	0,04	0,00	-0,13	0,64	0,00	0,00	15	5,76	0,68	-0,04	0,00	-0,12	-0,64	0,00
2	5,76	0,68	0,00	0,00	0,01	0,64	0,00	0,00	7	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00
3	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	8	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00
4	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	9	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00
8	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	13	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00
9	5,76	0,68	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	14	5,76	0,68	0,00	0,00	0,01	-0,64	0,00
6	5,76	0,68	-0,05	0,00	0,15	0,64	-0,01	0,00	11	5,76	0,68	0,05	0,00	0,14	-0,64	0,01
7	5,76	0,68	0,00	0,00	-0,01	0,64	0,00	0,00	12	5,76	0,68	0,00	0,00	-0,01	-0,64	0,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	61 di 253

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	-0,01	1,98	-0,05	0,17	-0,02	-0,32	2	0,00	0,01	1,46	0,06	0,37	-0,04	-0,18	
11	0,00	0,00	-1,89	0,06	-0,15	-0,01	-0,31	12	0,00	0,00	-1,24	-0,06	-0,12	0,00	-0,10	
12	0,00	0,00	-0,65	0,07	0,26	0,00	-0,16	13	0,00	0,00	-0,90	-0,08	-0,97	-0,02	-0,16	
13	0,00	0,00	-0,85	0,06	0,93	0,02	-0,16	14	0,00	0,00	-0,73	-0,08	-0,65	0,00	-0,16	
14	0,00	0,00	-1,21	0,05	0,47	0,01	-0,12	15	0,00	0,00	-1,98	-0,09	0,08	0,01	-0,33	
6	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,08	7	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,06	
8	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,06	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,06	
9	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,02	-0,06	10	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,02	-0,09	
2	0,00	0,00	0,88	-0,06	-0,50	0,03	-0,24	3	0,00	0,00	1,14	0,07	1,22	-0,01	-0,24	
3	0,00	0,00	1,10	-0,06	-1,18	0,02	-0,24	4	0,00	0,00	0,96	0,08	0,90	-0,03	-0,23	
4	0,00	0,01	1,43	-0,05	-0,73	0,04	-0,21	5	0,00	-0,01	2,07	0,08	-0,10	0,02	-0,35	
11	0,00	0,00	0,73	-1,81	-3,58	0,01	0,03	6	0,00	0,00	-1,18	-1,41	-2,29	0,01	0,00	
7	0,00	0,01	0,91	0,25	-2,04	0,01	0,00	2	0,00	-0,01	-1,69	-3,85	-4,14	0,02	0,00	
8	0,00	0,00	0,92	0,34	-2,05	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-1,73	-4,12	-4,23	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	0,92	0,25	-2,06	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-1,74	-3,99	-4,18	-0,01	0,00	
10	0,00	0,00	1,33	-0,62	-2,55	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,99	-2,88	-4,24	-0,02	0,03	
12	0,00	0,00	1,12	-1,77	-2,85	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,81	-1,62	-1,76	0,01	0,00	
13	0,00	0,00	1,11	-1,83	-2,81	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,80	-1,72	-1,75	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	1,16	-1,85	-2,88	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,63	-0,41	-0,34	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	0,78	-1,94	-3,71	-0,01	-0,03	17	0,00	0,00	-0,99	-0,26	-0,15	-0,01	0,01	
6	0,00	0,01	1,29	-0,60	-2,47	0,02	0,00	1	0,00	-0,01	-0,94	-2,71	-4,11	0,02	-0,03	
16	0,00	0,00	0,66	0,41	0,33	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,83	-1,66	-1,80	-0,01	0,00	
17	0,00	0,00	1,02	0,26	0,14	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-1,23	-1,46	-2,38	-0,01	0,00	
16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	17	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	
1	5,76	0,06	0,91	-1,04	-3,22	0,12	0,00	1	0,00	-0,06	-2,07	1,04	-4,63	0,20	0,00	
2	5,76	0,01	0,00	-0,65	-1,72	0,03	0,00	2	0,00	-0,01	-2,52	0,65	-4,90	0,01	0,00	
3	5,76	-0,02	-0,08	-0,51	-1,72	-0,04	0,00	3	0,00	0,02	-2,66	0,51	-5,06	-0,05	0,00	
4	5,76	-0,03	0,02	-0,65	-1,75	-0,10	0,00	4	0,00	0,03	-2,54	0,65	-4,97	-0,08	0,00	
5	5,76	-0,09	0,97	-1,07	-3,36	-0,18	0,00	5	0,00	0,09	-2,13	1,07	-4,79	-0,29	0,00	
6	5,76	0,00	1,97	-0,13	-5,05	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-1,97	0,13	-5,33	0,00	0,00	
7	5,76	0,00	1,38	-0,12	-3,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,38	0,12	-4,25	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	1,38	-0,13	-3,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-1,38	0,13	-4,27	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	1,41	-0,12	-3,07	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-1,41	0,12	-4,33	0,00	0,00	
10	5,76	0,00	2,05	-0,13	-5,25	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-2,05	0,13	-5,53	0,00	0,00	
11	5,76	-0,06	1,43	1,17	-3,47	-0,13	0,00	11	0,00	0,06	-1,43	-1,17	-4,04	-0,20	0,00	
12	5,76	-0,01	0,96	0,77	-1,72	-0,03	0,00	12	0,00	0,01	-0,96	-0,77	-3,33	-0,01	0,00	
13	5,76	0,02	0,96	0,64	-1,71	0,04	0,00	13	0,00	-0,02	-0,96	-0,64	-3,36	0,05	0,00	
14	5,76	0,04	0,98	0,77	-1,75	0,10	0,00	14	0,00	-0,04	-0,98	-0,77	-3,40	0,08	0,00	
15	5,76	0,09	1,48	1,21	-3,60	0,18	0,00	15	0,00	-0,09	-1,48	-1,21	-4,20	0,29	0,00	
11	5,76	-0,24	-0,06	0,00	0,15	-0,21	0,05	12	5,76	-0,24	0,06	0,00	0,15	0,21	-0,05	
1	5,76	-0,24	0,06	0,00	-0,14	-0,21	0,03	2	5,76	-0,24	-0,06	0,00	-0,15	0,21	-0,03	
2	5,76	-0,29	-0,03	0,00	0,12	-0,30	0,00	3	5,76	-0,29	0,03	0,00	0,07	0,30	0,00	
3	5,76	-0,29	0,02	0,00	-0,03	-0,30	0,00	4	5,76	-0,29	-0,02	0,00	-0,07	0,30	0,00	
4	5,76	-0,29	-0,06	0,00	0,18	-0,30	-0,02	5	5,76	-0,29	0,06	0,00	0,21	0,30	0,02	
6	5,76	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,06	7	5,76	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,06	
7	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	8	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	
8	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	9	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	
9	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,05	10	5,76	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,05	
12	5,76	-0,29	0,03	0,00	-0,12	-0,30	0,00	13	5,76	-0,29	-0,03	0,00	-0,07	0,30	0,00	
13	5,76	-0,29	-0,02	0,00	0,02	-0,30	0,00	14	5,76	-0,29	0,02	0,00	0,07	0,30	0,00	
14	5,76	-0,29	0,06	0,00	-0,18	-0,30	-0,04	15	5,76	-0,29	-0,06	0,00	-0,21	0,30	0,04	
1	5,76	0,00	-1,09	0,00	3,49	0,00	0,00	6	5,76	0,00	1,09	0,00	2,69	0,00	0,00	
5	5,76	0,00	-1,14	0,00	3,64	0,00	0,00	10	5,76	0,00	1,14	0,00	2,79	0,00	0,00	
10	5,76	0,00	-1,27	0,00	3,04	0,00	0,00	15	5,76	0,00	1,27	0,00	4,14	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	-0,56	0,00	1,57	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,56	0,00	1,59	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	-0,56	0,00	1,57	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,56	0,00	1,60	0,00	0,00	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	62 di 253

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	5,76	0,00	-0,57	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,57	0,00	1,62	0,00	0,00
8	5,76	0,00	-0,69	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,69	0,00	2,05	0,00	0,00
9	5,76	0,00	-0,69	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,69	0,00	2,06	0,00	0,00
6	5,76	0,00	-1,23	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00	11	5,76	0,00	1,23	0,00	3,99	0,00	0,00
7	5,76	0,00	-0,68	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,68	0,00	2,01	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-0,14	-1,79	-3,89	0,01	0,12	0,00	2	0,00	0,00	-1,10	-0,35	-0,97	0,01	-0,05
11	0,00	0,00	-0,14	-1,79	-3,89	-0,01	-0,12	0,00	12	0,00	0,00	-1,11	-0,31	-0,97	-0,01	0,05
12	0,00	0,00	1,44	-1,47	-3,28	-0,01	0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,76	-0,95	-2,30	-0,02	0,00
13	0,00	0,01	0,72	-0,77	-2,06	0,00	0,00	0,00	14	0,00	-0,01	-1,08	-1,67	-2,53	0,04	-0,01
14	0,00	0,05	1,08	0,04	-1,75	0,14	-0,03	0,00	15	0,00	-0,05	-0,11	-2,61	-4,48	0,19	0,11
6	0,00	0,00	0,74	-2,21	-3,85	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,04	-0,13	-1,68	-0,01	0,00
7	0,00	0,01	1,15	-1,63	-2,67	0,01	0,00	0,00	8	0,00	-0,01	-0,78	-1,07	-2,29	0,03	0,00
8	0,00	-0,03	0,71	-0,60	-2,04	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,03	-0,84	-2,14	-2,04	-0,12	0,00
9	0,00	-0,11	1,06	0,79	-2,26	-0,28	0,00	0,00	10	0,00	0,11	-1,11	-3,76	-5,08	-0,39	0,00
2	0,00	0,00	1,44	-1,43	-3,28	0,00	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,76	-1,05	-2,30	0,01	0,00
3	0,00	0,00	0,72	-0,67	-2,06	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-1,08	-1,84	-2,53	-0,01	0,01
4	0,00	0,01	1,08	0,09	-1,75	0,03	0,03	0,00	5	0,00	-0,01	-0,11	-2,75	-4,48	0,04	-0,11
11	0,00	0,00	-1,07	0,07	0,16	0,01	0,04	0,00	6	0,00	0,00	-1,08	-0,06	-0,99	0,01	0,02
7	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,23	-0,01	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,19	0,00	0,06	-0,01	0,01
8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
9	0,00	-0,01	-0,13	-0,04	0,12	-0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,01	-0,12	0,01	-0,04	-0,02	0,01
10	0,00	-0,02	1,00	-0,01	-0,96	-0,06	0,03	0,00	5	0,00	0,02	0,96	0,06	0,14	-0,04	0,04
12	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,24	0,01	0,22	0,01	0,01
13	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01
14	0,00	-0,11	-0,12	0,05	0,04	-0,17	0,01	0,16	16	0,00	0,11	-0,04	-0,07	0,05	-0,23	0,00
15	0,00	-0,12	0,97	-0,12	-0,16	-0,18	0,04	0,17	17	0,00	0,12	0,28	0,14	-0,51	-0,25	0,00
6	0,00	0,00	-1,08	0,06	0,99	-0,01	0,02	0,00	1	0,00	0,00	-1,07	-0,07	-0,16	-0,01	0,04
16	0,00	0,35	0,05	0,04	-0,05	0,31	0,00	0,00	9	0,00	-0,35	-0,13	-0,05	-0,12	0,39	0,01
17	0,00	0,37	-0,49	-0,11	0,52	0,35	-0,02	0,00	10	0,00	-0,37	1,05	0,12	0,96	0,40	0,04
16	0,00	-0,03	-0,01	-0,46	0,00	-0,09	0,00	0,00	17	0,00	0,03	0,21	-0,49	-0,02	-0,09	-0,01
1	5,76	1,36	0,07	1,21	-0,13	3,26	0,00	0,00	1	0,00	-1,36	-0,07	-1,21	-0,25	3,90	0,00
2	5,76	1,75	-0,01	-0,52	0,00	4,44	0,00	0,00	2	0,00	-1,75	0,01	0,52	0,03	4,77	0,00
3	5,76	1,69	0,00	0,04	0,00	4,22	0,00	0,00	3	0,00	-1,69	0,00	-0,04	0,00	4,66	0,00
4	5,76	1,72	0,00	0,13	0,00	4,32	0,00	0,00	4	0,00	-1,72	0,00	-0,13	-0,02	4,71	0,00
5	5,76	0,78	-0,07	-0,86	0,12	2,86	0,00	0,00	5	0,00	-2,04	0,07	0,86	0,23	4,54	0,00
6	5,76	1,41	0,00	1,42	0,00	3,36	0,00	0,00	6	0,00	-1,41	0,00	-1,42	0,00	4,05	0,00
7	5,76	1,76	0,00	-0,59	0,00	4,48	0,00	0,00	7	0,00	-1,76	0,00	0,59	0,00	4,80	0,00
8	5,76	1,68	0,00	0,07	0,00	4,20	0,00	0,00	8	0,00	-1,68	0,00	-0,07	0,00	4,64	0,00
9	5,76	1,71	0,00	0,05	0,00	4,28	0,00	0,00	9	0,00	-1,71	0,00	-0,05	0,00	4,69	0,00
10	5,76	0,27	0,00	-0,94	0,00	2,70	0,00	0,00	10	0,00	-2,80	0,00	0,94	0,01	5,37	0,00
11	5,76	1,36	-0,07	1,21	0,13	3,26	0,00	0,00	11	0,00	-1,36	0,07	-1,21	0,25	3,91	0,00
12	5,76	1,75	0,01	-0,52	0,00	4,44	0,00	0,00	12	0,00	-1,75	-0,01	0,52	-0,03	4,77	0,00
13	5,76	1,69	0,00	0,04	0,00	4,22	0,00	0,00	13	0,00	-1,69	0,00	-0,04	0,00	4,66	0,00
14	5,76	1,72	0,00	0,13	0,00	4,32	0,00	0,00	14	0,00	-1,72	0,00	-0,13	0,02	4,71	0,00
15	5,76	0,78	0,07	-0,86	-0,12	2,86	0,00	0,00	15	0,00	-2,04	-0,07	0,86	-0,24	4,54	0,00
11	5,76	0,00	1,26	1,22	-3,69	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-1,26	0,00	-2,76	0,00	0,00
1	5,76	0,00	1,26	1,22	-3,69	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	-1,26	0,00	-2,76	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,74	1,46	-2,16	0,00	0,00	0,00	3	5,76	0,00	-0,74	0,00	-2,34	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,78	1,46	-2,42	0,00	0,00	0,00	4	5,76	0,00	-0,78	0,00	-2,34	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,91	1,46	-2,50	0,00	0,00	0,00	5	5,76	0,00	-0,91	0,00	-3,06	0,00	0,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	63 di 253

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
6	5,76	0,00	1,31	1,22	-3,80	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	-1,31	0,00	-2,87	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,72	1,46	-2,09	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	-0,72	0,00	-2,30	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,79	1,46	-2,44	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	-0,79	0,00	-2,38	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,84	1,46	-2,42	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	-0,84	0,00	-2,68	0,00	0,00
12	5,76	0,00	0,74	1,46	-2,16	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	-0,74	0,00	-2,34	0,00	0,00
13	5,76	0,00	0,78	1,46	-2,42	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	-0,78	0,00	-2,34	0,00	0,00
14	5,76	0,00	0,91	1,46	-2,50	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-0,91	0,00	-3,06	0,00	0,00
1	5,76	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	6	5,76	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
5	5,76	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	10	5,76	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,01
10	5,76	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	15	5,76	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	-0,01
2	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	11	5,76	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	-0,02	-1,62	0,00	-0,28	-0,02	0,27	2	0,00	0,02	-1,12	-0,08	-0,17	-0,10	0,09	
11	0,00	-0,03	1,62	0,00	0,28	-0,02	0,27	12	0,00	0,03	1,11	0,08	0,12	-0,14	0,09	
12	0,00	0,05	0,55	0,00	-0,06	0,15	0,12	13	0,00	-0,05	1,08	0,10	1,29	0,15	0,25	
13	0,00	-0,02	1,02	0,00	-1,08	-0,13	0,23	14	0,00	0,02	0,96	0,10	0,96	0,00	0,23	
14	0,00	-0,01	1,36	-0,02	-0,63	-0,04	0,20	15	0,00	0,01	2,04	0,13	0,05	-0,04	0,35	
6	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	7	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	
7	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	8	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,13	0,06	
8	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,09	0,06	9	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,06	
9	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,06	10	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,09	
2	0,00	0,03	-0,53	0,01	0,12	0,10	0,14	3	0,00	-0,03	-0,85	-0,10	-0,98	0,09	0,15	
3	0,00	-0,01	-0,76	0,01	0,78	-0,08	0,15	4	0,00	0,01	-0,72	-0,12	-0,71	-0,01	0,16	
4	0,00	-0,01	-1,13	0,02	0,37	-0,01	0,12	5	0,00	0,01	-1,95	-0,13	-0,06	-0,02	0,33	
11	0,00	0,00	-0,59	1,82	3,07	0,01	-0,02	6	0,00	0,00	1,08	0,75	2,06	0,01	0,00	
7	0,00	-0,01	-0,79	0,92	1,70	-0,02	0,00	2	0,00	0,01	1,00	1,71	2,54	-0,02	0,00	
8	0,00	-0,01	-0,74	1,62	1,60	-0,03	0,00	3	0,00	0,01	1,02	1,72	2,59	-0,02	0,00	
9	0,00	0,00	-0,78	1,63	1,72	0,01	0,00	4	0,00	0,00	1,11	1,82	2,76	0,01	0,00	
10	0,00	0,00	-1,20	1,45	2,35	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,80	1,93	3,67	0,01	-0,03	
12	0,00	-0,01	-1,00	2,28	2,56	-0,03	0,00	7	0,00	0,01	0,79	0,41	1,71	-0,03	0,00	
13	0,00	-0,01	-1,64	3,97	3,99	-0,03	0,00	8	0,00	0,01	0,85	-0,40	1,90	-0,03	0,00	
14	0,00	0,01	-1,68	3,96	4,05	0,02	0,00	16	0,00	-0,01	0,78	-1,54	0,41	0,01	0,00	
15	0,00	0,01	-1,01	2,87	4,20	0,02	0,03	17	0,00	-0,01	1,06	-0,60	0,19	0,01	-0,01	
6	0,00	0,00	-1,08	0,97	2,06	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,59	1,58	3,07	0,00	0,02	
16	0,00	0,00	-0,74	1,54	-0,39	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,87	-0,28	1,97	0,01	0,00	
17	0,00	0,00	-1,07	0,60	-0,17	0,00	0,00	10	0,00	0,00	1,31	0,61	2,53	0,00	0,00	
16	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,02	17	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	
1	5,76	0,00	-1,22	1,03	2,96	0,02	0,02	1	0,00	0,00	1,22	-1,03	3,46	-0,02	-0,02	
2	5,76	0,06	-0,85	0,65	1,51	0,14	0,02	2	0,00	-0,06	0,85	-0,65	2,96	0,17	-0,02	
3	5,76	0,08	-0,89	0,59	1,57	0,20	0,02	3	0,00	-0,08	0,89	-0,59	3,09	0,22	-0,02	
4	5,76	0,10	-0,94	0,75	1,67	0,26	0,02	4	0,00	-0,10	0,94	-0,75	3,25	0,26	-0,02	
5	5,76	0,14	-1,47	1,16	3,57	0,29	0,02	5	0,00	-0,14	1,47	-1,16	4,16	0,43	-0,02	
6	5,76	0,00	-1,71	0,00	4,40	0,00	0,02	6	0,00	0,00	1,71	0,00	4,61	0,00	-0,02	
7	5,76	0,00	-1,26	0,00	2,80	0,00	0,02	7	0,00	0,00	1,26	0,00	3,84	0,00	-0,02	
8	5,76	0,00	-1,27	-0,13	2,76	0,00	0,02	8	0,00	0,00	1,27	0,13	3,93	0,00	-0,02	
9	5,76	0,00	-1,34	-0,12	2,93	0,00	0,02	9	0,00	0,00	1,34	0,12	4,13	0,00	-0,02	
10	5,76	0,00	-2,03	-0,13	5,19	0,00	0,02	10	0,00	0,00	2,03	0,13	5,47	0,00	-0,02	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	64 di 253

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
11	5,76	0,00	-1,22	-1,03	2,96	-0,02	0,02	0,00	11	0,00	0,00	1,22	1,03	3,46	0,02	-0,02
12	5,76	-0,06	-0,86	-0,65	1,53	-0,15	0,01	0,01	12	0,00	0,06	0,86	0,65	2,97	-0,18	-0,01
13	5,76	-0,08	0,16	-0,46	1,57	-0,20	0,01	0,01	13	0,00	0,08	2,58	0,46	4,79	-0,22	-0,01
14	5,76	-0,10	0,03	-0,63	1,67	-0,26	0,02	0,01	14	0,00	0,10	2,50	0,63	4,82	-0,25	-0,02
15	5,76	-0,14	-0,95	-1,02	3,32	-0,29	0,02	0,02	15	0,00	0,14	2,11	1,02	4,75	-0,42	-0,02
11	5,76	0,24	0,00	0,00	0,01	0,21	-0,05	0,00	12	5,76	0,24	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,05
1	5,76	0,24	0,00	0,00	-0,01	0,21	-0,05	2	5,76	0,24	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,21	0,05
2	5,76	0,29	0,06	0,00	-0,19	0,30	0,00	3	5,76	0,29	-0,06	0,00	-0,16	-0,30	0,00	0,00
3	5,76	0,29	0,01	0,00	-0,07	0,30	0,00	4	5,76	0,29	-0,01	0,00	-0,01	-0,30	0,00	0,00
4	5,76	0,29	0,10	0,00	-0,28	0,30	0,04	5	5,76	0,29	-0,10	0,00	-0,34	-0,30	-0,04	-0,04
6	5,76	0,24	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	7	5,76	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,05
7	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,01	8	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,01	0,01
8	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	9	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00
9	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	10	5,76	0,29	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,04
12	5,76	0,29	-0,06	0,00	0,19	0,30	0,02	13	5,76	0,29	0,06	0,00	0,16	-0,30	-0,02	-0,02
13	5,76	0,29	-0,01	0,00	0,06	0,30	-0,01	14	5,76	0,29	0,01	0,00	0,01	-0,30	0,01	0,01
14	5,76	0,29	-0,10	0,00	0,27	0,30	0,02	15	5,76	0,29	0,10	0,00	0,33	-0,30	-0,02	-0,02
1	5,76	0,00	1,04	0,00	-3,41	0,00	0,00	6	5,76	0,00	-1,04	0,00	-2,45	0,00	0,00	0,00
5	5,76	0,00	1,26	0,00	-4,09	0,00	0,00	10	5,76	0,00	-1,26	0,00	-3,01	0,00	0,00	0,00
10	5,76	0,00	1,12	0,00	-2,76	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-1,12	0,00	-3,59	0,00	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,59	0,00	-1,78	0,00	0,00	7	5,76	0,00	-0,59	0,00	-1,58	0,00	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,64	0,00	-1,89	0,00	0,00	8	5,76	0,00	-0,64	0,00	-1,71	0,00	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,66	0,00	-1,96	0,00	0,00	9	5,76	0,00	-0,66	0,00	-1,77	0,00	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,51	0,00	-1,46	0,00	0,00	13	5,76	0,00	-0,51	0,00	-1,42	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,54	0,00	-1,54	0,00	0,00	14	5,76	0,00	-0,54	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
6	5,76	0,00	1,04	0,00	-2,45	0,00	0,00	11	5,76	0,00	-1,04	0,00	-3,41	0,00	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,59	0,00	-1,57	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,59	0,00	-1,77	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	-0,33	0,17	0,41	0,02	0,05	2	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,16	-0,01	0,01	0,01
11	0,00	0,00	0,33	-0,17	-0,41	0,02	0,05	12	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,16	-0,01	0,01	0,01
12	0,00	0,01	0,19	-0,16	-0,34	0,03	0,02	13	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	-0,24	0,02	0,00	0,00
13	0,00	0,01	0,07	-0,11	-0,23	0,02	0,01	14	0,00	-0,01	-0,16	-0,12	-0,32	0,03	-0,02	-0,02
14	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,18	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	-0,36	-0,16	-0,39	0,03	-0,06	-0,06
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	8	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
8	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,01
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
2	0,00	0,01	-0,19	0,16	0,34	0,03	0,02	3	0,00	-0,01	0,07	0,07	0,24	0,02	0,00	0,00
3	0,00	0,01	-0,07	0,11	0,23	0,02	0,01	4	0,00	-0,01	0,16	0,12	0,32	0,03	-0,02	-0,02
4	0,00	0,00	0,05	0,07	0,18	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,36	0,16	0,39	0,02	-0,06	-0,06
11	0,00	0,00	-0,25	0,28	0,70	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,22	0,19	0,46	0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,20	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,10	0,11	0,30	0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,09	-0,07	-0,18	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,27	0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,23	-0,20	-0,48	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,24	-0,29	-0,73	0,01	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,30	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,10	0,08	0,20	0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,10	-0,10	-0,27	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,24	-0,30	-0,73	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,01	-0,22	0,19	0,46	0,01	0,00	1	0,00	-0,01	0,25	0,28	0,70	0,01	0,00	0,00
16	0,00	0,02	0,07	0,01	0,03	0,01	0,00	9	0,00	-0,02	-0,09	-0,07	-0,19	0,02	0,00	0,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	65 di 253

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
17	0,00	0,02	0,19	0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	10	0,00	-0,02	-0,23	-0,20	-0,48	0,03	0,00
16	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00
1	5,76	-0,16	-0,28	0,08	0,68	-0,39	-0,04	0,00	1	0,00	0,16	0,28	-0,08	0,80	-0,47	0,04
2	5,76	-0,20	-0,10	0,14	0,18	-0,50	-0,04	0,00	2	0,00	0,20	0,10	-0,14	0,35	-0,53	0,04
3	5,76	-0,18	0,00	0,00	0,01	-0,45	-0,04	0,00	3	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01	-0,50	0,04
4	5,76	-0,19	0,09	-0,11	-0,17	-0,49	-0,04	0,00	4	0,00	0,19	-0,09	0,11	-0,32	-0,52	0,04
5	5,76	-0,16	0,29	-0,12	-0,70	-0,37	-0,04	0,00	5	0,00	0,16	-0,29	0,12	-0,83	-0,47	0,04
6	5,76	0,00	-0,38	0,00	0,99	0,00	-0,04	0,00	6	0,00	0,00	0,38	0,00	1,03	0,00	0,04
7	5,76	0,00	-0,15	0,00	0,33	0,00	-0,04	0,00	7	0,00	0,00	0,15	0,00	0,45	0,00	0,04
8	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,04
9	5,76	0,00	0,14	0,00	-0,31	0,00	-0,04	0,00	9	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,42	0,00	0,04
10	5,76	0,00	0,40	0,00	-1,03	0,00	-0,04	0,00	10	0,00	0,00	-0,40	0,00	-1,07	0,00	0,04
11	5,76	0,16	-0,28	-0,08	0,68	0,39	-0,04	0,00	11	0,00	-0,16	0,28	0,08	0,80	0,47	0,04
12	5,76	0,20	-0,10	-0,14	0,18	0,50	-0,04	0,00	12	0,00	-0,20	0,10	0,14	0,35	0,53	0,04
13	5,76	0,18	0,00	0,00	0,01	0,45	-0,04	0,00	13	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,01	0,50	0,04
14	5,76	0,19	0,09	0,11	-0,17	0,49	-0,04	0,00	14	0,00	-0,19	-0,09	-0,11	-0,32	0,52	0,04
15	5,76	0,16	0,29	0,12	-0,70	0,37	-0,04	0,00	15	0,00	-0,16	-0,29	-0,12	-0,83	0,47	0,04
11	5,76	0,00	0,15	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,15	0,00	-0,33	0,00	0,00
1	5,76	0,00	-0,15	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	0,15	0,00	0,33	0,00	0,00
2	5,76	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,00	0,01	0,00	3	5,76	0,00	0,08	0,00	0,25	0,00	-0,01
3	5,76	0,00	-0,08	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00	4	5,76	0,00	0,08	0,00	0,23	0,00	-0,01
4	5,76	0,00	-0,12	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	5	5,76	0,00	0,12	0,00	0,42	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,22	0,00	0,01	0,00	13	5,76	0,00	-0,08	0,00	-0,25	0,00	-0,01
13	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,26	0,00	0,01	0,00	14	5,76	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	-0,01
14	5,76	0,00	0,12	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-0,12	0,00	-0,42	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,23	0,00	-0,77	0,00	0,00	0,00	6	5,76	0,00	-0,23	0,00	-0,55	0,00	0,00
5	5,76	0,00	-0,24	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,24	0,00	0,57	0,00	0,00
10	5,76	0,00	-0,24	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,24	0,00	0,80	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	5,76	0,00	-0,06	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	5,76	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,06	0,00	0,19	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,23	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00	11	5,76	0,00	-0,23	0,00	-0,77	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,07	0,00	-0,21	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,01	-0,68	0,35	0,84	0,04	0,10	2	0,00	-0,01	-0,10	0,07	0,33	-0,01	0,01	
11	0,00	0,01	0,68	-0,35	-0,84	0,04	0,10	12	0,00	-0,01	0,10	-0,07	-0,32	-0,01	0,01	
12	0,00	0,02	0,40	-0,34	-0,71	0,07	0,05	13	0,00	-0,02	-0,13	-0,14	-0,50	0,04	-0,01	
13	0,00	0,02	0,15	-0,23	-0,48	0,03	0,01	14	0,00	-0,02	-0,33	-0,25	-0,67	0,06	-0,04	
14	0,00	0,01	-0,10	-0,15	-0,37	0,01	-0,01	15	0,00	-0,01	-0,74	-0,33	-0,82	0,06	-0,12	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	7	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,10	-0,02	0,01	
7	0,00	0,02	-0,08	-0,01	0,09	0,07	0,02	8	0,00	-0,02	-0,07	0,02	-0,07	0,04	0,00	
8	0,00	0,01	-0,07	-0,02	0,07	0,03	0,00	9	0,00	-0,01	-0,08	0,04	-0,09	0,05	-0,02	
9	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,09	-0,03	-0,01	10	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,04	
2	0,00	0,02	-0,40	0,34	0,71	0,07	0,05	3	0,00	-0,02	0,14	0,15	0,50	0,04	-0,01	
3	0,00	0,02	-0,15	0,23	0,48	0,03	0,01	4	0,00	-0,02	0,34	0,25	0,67	0,06	-0,04	
4	0,00	0,01	0,10	0,15	0,36	0,00	-0,02	5	0,00	-0,01	0,74	0,34	0,82	0,05	-0,12	
11	0,00	0,01	-0,51	0,59	1,45	0,03	0,00	6	0,00	-0,01	0,45	0,40	0,95	0,03	0,00	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	66 di 253

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
7	0,00	0,01	-0,24	0,16	0,46	0,01	0,00	0,00	2	0,00	-0,01	0,21	0,22	0,61	0,01	0,00
8	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,14	-0,16	-0,33	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,22	-0,20	-0,56	0,01	0,00
10	0,00	0,01	0,48	-0,41	-0,99	0,02	0,00	0,00	5	0,00	-0,01	-0,49	-0,61	-1,50	0,03	0,00
12	0,00	0,00	-0,21	0,22	0,61	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,16	0,16	0,37	0,01	0,00
13	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,21	-0,20	-0,57	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,06	-0,01	0,00
15	0,00	0,00	0,49	-0,61	-1,50	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,36	-0,05	-0,14	0,00	0,00
6	0,00	0,01	-0,45	0,40	0,95	0,03	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,51	0,59	1,45	0,03	0,00
16	0,00	0,03	0,16	0,02	0,05	0,03	0,00	0,00	9	0,00	-0,03	-0,23	-0,15	-0,43	0,04	0,00
17	0,00	0,04	0,38	0,05	0,13	0,02	0,00	0,00	10	0,00	-0,04	-0,48	-0,41	-0,99	0,05	0,00
16	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	0,01
1	5,76	-0,34	-0,58	0,17	1,40	-0,80	-0,08	0,00	1	0,00	0,34	0,58	-0,17	1,66	-0,97	0,08
2	5,76	-0,40	-0,21	0,29	0,37	-1,03	-0,08	0,00	2	0,00	0,40	0,21	-0,29	0,72	-1,10	0,08
3	5,76	-0,37	-0,01	0,00	0,01	-0,93	-0,08	0,00	3	0,00	0,37	0,01	0,00	0,03	-1,04	0,08
4	5,76	-0,40	0,19	-0,22	-0,34	-1,01	-0,08	0,00	4	0,00	0,40	-0,19	0,22	-0,67	-1,08	0,08
5	5,76	-0,33	0,60	-0,25	-1,45	-0,76	-0,08	0,00	5	0,00	0,33	-0,60	0,25	-1,71	-0,96	0,08
6	5,76	0,00	-0,79	0,00	2,05	0,00	-0,08	0,00	6	0,00	0,00	0,79	0,00	2,13	0,00	0,08
7	5,76	0,00	-0,31	0,00	0,68	0,00	-0,08	0,00	7	0,00	0,00	0,31	0,00	0,93	0,00	0,08
8	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,08
9	5,76	0,00	0,29	0,00	-0,63	0,00	-0,08	0,00	9	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,87	0,00	0,08
10	5,76	0,00	0,83	0,00	-2,13	0,00	-0,08	0,00	10	0,00	0,00	-0,83	0,00	-2,21	0,00	0,08
11	5,76	0,34	-0,58	-0,17	1,40	0,80	-0,08	0,00	11	0,00	-0,34	0,58	0,17	1,66	0,97	0,08
12	5,76	0,40	-0,21	-0,29	0,37	1,03	-0,08	0,00	12	0,00	-0,40	0,21	0,29	0,71	1,09	0,08
13	5,76	0,37	-0,01	0,00	0,01	0,93	-0,08	0,00	13	0,00	-0,37	0,01	0,00	0,02	1,04	0,08
14	5,76	0,40	0,19	0,22	-0,35	1,01	-0,08	0,00	14	0,00	-0,40	-0,19	-0,22	-0,67	1,08	0,08
15	5,76	0,33	0,60	0,25	-1,45	0,76	-0,08	0,00	15	0,00	-0,33	-0,60	-0,25	-1,71	0,96	0,08
11	5,76	0,00	0,31	0,00	-0,90	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,31	0,00	-0,68	0,00	0,00
1	5,76	0,00	-0,31	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	0,31	0,00	0,68	0,00	0,00
2	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,45	0,00	0,02	0,00	3	5,76	0,00	0,16	0,00	0,53	0,00	-0,02
3	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,53	0,00	0,02	0,00	4	5,76	0,00	0,16	0,00	0,47	0,00	-0,02
4	5,76	0,00	-0,25	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	5	5,76	0,00	0,25	0,00	0,86	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	10	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
12	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,45	0,00	0,02	0,00	13	5,76	0,00	-0,16	0,00	-0,53	0,00	-0,02
13	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,53	0,00	0,02	0,00	14	5,76	0,00	-0,16	0,00	-0,47	0,00	-0,02
14	5,76	0,00	0,25	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-0,25	0,00	-0,86	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,48	0,00	-1,59	0,00	0,01	0,00	6	5,76	0,00	-0,48	0,00	-1,13	0,00	-0,01
5	5,76	0,00	-0,50	0,00	1,65	0,00	0,01	0,00	10	5,76	0,00	0,50	0,00	1,18	0,00	-0,01
10	5,76	0,00	-0,50	0,00	1,17	0,00	0,01	0,00	15	5,76	0,00	0,50	0,00	1,65	0,00	-0,01
2	5,76	0,00	0,14	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	-0,14	0,00	-0,38	0,00	0,00
3	5,76	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	5,76	0,00	-0,13	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,13	0,00	0,35	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	5,76	0,00	-0,13	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,13	0,00	0,40	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,48	0,00	-1,13	0,00	0,01	0,00	11	5,76	0,00	-0,48	0,00	-1,60	0,00	-0,01
7	5,76	0,00	0,14	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,14	0,00	-0,42	0,00	0,00

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	67 di 253

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	14,114	0,44517	5,0	0,301	0,388	0,276	0,276			1	0,001945	0,060674	0,000322
2	16,614	0,37818	5,0	0,301	0,388	0,276	0,276			1	0,064783	-,000067	0,000005
3	17,386	0,36139	5,0	0,301	0,388	0,276	0,276			1	0,042110	-,089834	0,006968

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	43,43
2	15,444	100,00	238,51	100,00	1	71,79	0,00	0,55	
3	0,012	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,50	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	55,99
2	15,444	100,00	238,51	100,00	1	92,54	0,00	0,71	
3	0,012	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,65	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	39,84
2	15,444	100,00	238,51	100,00	1	65,85	0,00	0,50	
3	0,012	0,08	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,46	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	15,427	100,00	238,00	99,79	1	0,00	71,63	46,52	89,73
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	0,712	4,62	0,51	0,21	1	0,00	0,15	-30,66	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	68 di 253

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

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	15,427	100,00	238,00	99,79	1	0,00	92,35	59,97	115,68
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	0,712	4,62	0,51	0,21	1	0,00	0,20	-39,52	

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

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 238.5 Massa totale (t): 238.5 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	15,427	100,00	238,00	99,79	1	0,00	65,71	42,67	82,31
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
3	0,712	4,62	0,51	0,21	1	0,00	0,14	-28,12	

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	0,37	3,79	10,83	0,00	-0,34	2	0,00	0,00	3,08	1,11	2,72	-0,01	0,15	
11	0,00	0,00	0,38	3,79	10,82	0,00	0,35	12	0,00	0,00	3,08	1,03	2,72	-0,01	-0,15	
12	0,00	0,01	-3,99	3,84	9,11	0,00	-0,04	13	0,00	-0,01	2,09	1,73	6,30	0,03	0,01	
13	0,00	-0,02	-2,03	2,95	5,81	-0,03	-0,01	14	0,00	0,02	3,15	2,52	7,41	-0,11	0,03	
14	0,00	-0,11	-2,78	2,07	4,60	-0,30	0,09	15	0,00	0,11	-0,14	3,44	10,59	-0,38	-0,30	
6	0,00	0,00	-2,05	3,92	10,73	0,00	0,00	7	0,00	0,00	2,90	0,83	4,71	0,02	0,00	
7	0,00	-0,01	-3,20	4,09	7,42	-0,01	0,00	8	0,00	0,01	2,12	1,37	6,22	-0,06	0,00	
8	0,00	0,05	-2,05	3,30	5,82	0,08	0,00	9	0,00	-0,05	2,64	2,01	6,48	0,26	0,00	
9	0,00	0,20	-2,57	2,17	5,73	0,54	0,00	10	0,00	-0,20	2,03	3,13	10,48	0,68	0,01	
2	0,00	0,00	-4,00	3,77	9,12	0,01	0,04	3	0,00	0,00	2,09	1,91	6,31	0,01	-0,01	
3	0,00	0,01	-2,03	2,77	5,81	0,01	0,01	4	0,00	-0,01	3,15	2,84	7,42	0,02	-0,03	
4	0,00	-0,01	-2,78	2,00	4,60	-0,03	-0,09	5	0,00	0,01	-0,14	3,68	10,60	-0,03	0,28	
11	0,00	0,00	2,97	-0,20	-0,45	0,00	-0,12	6	0,00	0,00	3,01	0,19	2,77	0,00	-0,07	
7	0,00	0,00	-0,66	0,01	0,63	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	-0,53	-0,01	-0,15	-0,01	-0,02	
8	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,02	3	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
9	0,00	0,01	0,38	0,05	-0,36	0,02	-0,02	4	0,00	-0,01	0,35	0,00	0,10	0,01	-0,02	
10	0,00	0,01	-2,55	0,08	2,42	0,06	-0,06	5	0,00	-0,01	-2,55	-0,17	-0,39	0,02	-0,11	
12	0,00	0,00	-0,53	0,02	0,16	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,66	-0,02	-0,62	0,00	-0,02	
13	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02	
14	0,00	0,24	0,35	-0,10	-0,11	0,38	-0,02	16	0,00	-0,24	0,12	0,12	-0,15	0,48	0,00	
15	0,00	0,23	-2,55	0,29	0,41	0,36	-0,11	17	0,00	-0,23	-0,72	-0,31	1,34	0,47	0,01	
6	0,00	0,00	3,00	-0,18	-2,75	-0,01	-0,07	1	0,00	0,00	2,98	0,21	0,46	0,00	-0,12	
16	0,00	-0,68	-0,14	-0,08	0,16	-0,62	0,01	9	0,00	0,68	0,39	0,09	0,36	-0,73	-0,02	
17	0,00	-0,63	1,25	0,27	-1,35	-0,60	0,03	10	0,00	0,63	-2,68	-0,29	-2,44	-0,66	-0,08	
16	0,00	0,04	0,03	0,92	0,02	0,14	0,00	17	0,00	-0,04	-0,53	0,86	0,04	0,14	0,01	
1	5,76	-3,79	-0,21	-3,35	0,38	-9,07	0,00	1	0,00	3,79	0,21	3,35	0,72	-10,87	0,00	
2	5,76	-4,88	0,02	1,45	-0,01	-12,37	0,00	2	0,00	4,88	-0,02	-1,45	-0,07	-13,28	0,00	
3	5,76	-4,69	0,00	-0,05	0,00	-11,70	0,00	3	0,00	4,69	0,00	0,05	0,00	-12,96	0,00	
4	5,76	-4,84	-0,01	-0,72	0,01	-12,23	0,00	4	0,00	4,84	0,01	0,72	0,05	-13,22	0,00	
5	5,76	-3,67	0,18	2,69	-0,33	-8,60	0,00	5	0,00	3,67	-0,18	-2,69	-0,62	-10,68	0,00	
6	5,76	-3,92	0,00	-3,96	0,01	-9,35	0,00	6	0,00	3,92	0,00	3,96	0,01	-11,28	0,00	
7	5,76	-4,92	0,00	1,62	0,00	-12,51	0,00	7	0,00	4,92	0,00	-1,62	0,01	-13,38	0,00	
8	5,76	-4,66	0,00	-0,05	0,00	-11,63	0,00	8	0,00	4,66	0,00	0,05	0,00	-12,90	0,00	
9	5,76	-4,87	0,00	-0,84	0,00	-12,33	0,00	9	0,00	4,87	0,00	0,84	-0,01	-13,29	0,00	

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	69 di 253

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
10	5,76	-3,77	0,01	3,20	-0,02	-8,82	0,00	10	0,00	3,77	-0,01	-3,20	-0,03	-11,02	0,00	
11	5,76	-3,79	0,20	-3,36	-0,36	-9,07	0,00	11	0,00	3,79	-0,20	3,36	-0,69	-10,86	0,00	
12	5,76	-4,87	-0,02	1,44	0,02	-12,36	0,00	12	0,00	4,87	0,02	-1,44	0,08	-13,27	0,00	
13	5,76	-4,68	0,00	-0,05	0,00	-11,69	0,00	13	0,00	4,68	0,00	0,05	0,00	-12,95	0,00	
14	5,76	-4,84	0,01	-0,72	-0,01	-12,22	0,00	14	0,00	4,84	-0,01	0,72	-0,06	-13,21	0,00	
15	5,76	-3,66	-0,18	2,69	0,32	-8,60	0,00	15	0,00	3,66	0,18	-2,69	0,62	-10,67	0,00	
11	5,76	0,00	-3,51	0,00	10,25	0,00	0,00	12	5,76	0,00	3,51	0,00	7,66	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	-3,52	0,00	10,26	0,00	0,00	2	5,76	0,00	3,52	0,00	7,67	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	-2,06	0,00	6,03	0,00	0,00	3	5,76	0,00	2,06	0,00	6,56	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	-2,11	0,00	6,64	0,00	0,00	4	5,76	0,00	2,11	0,00	6,23	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	-2,83	0,00	7,43	0,00	0,00	5	5,76	0,00	2,83	0,00	9,87	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	-3,64	0,00	10,59	0,00	0,00	7	5,76	0,00	3,64	0,00	7,98	0,00	0,00	
7	5,76	0,00	-2,03	0,00	5,86	0,00	0,00	8	5,76	0,00	2,03	0,00	6,52	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	-2,09	0,00	6,62	0,00	0,00	9	5,76	0,00	2,09	0,00	6,10	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	-2,92	0,00	7,66	0,00	0,00	10	5,76	0,00	2,92	0,00	10,12	0,00	0,00	
12	5,76	0,00	-2,06	0,00	6,02	0,00	0,00	13	5,76	0,00	2,06	0,00	6,56	0,00	0,00	
13	5,76	0,00	-2,11	0,00	6,64	0,00	0,00	14	5,76	0,00	2,11	0,00	6,23	0,00	0,00	
14	5,76	0,00	-2,83	0,00	7,42	0,00	0,00	15	5,76	0,00	2,83	0,00	9,86	0,00	0,00	
1	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,45	0,00	0,00	6	5,76	0,00	-0,16	0,00	-0,47	0,00	0,00	
5	5,76	0,00	-0,15	0,00	0,40	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,15	0,00	0,43	0,00	0,00	
10	5,76	0,00	0,14	0,00	-0,40	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-0,14	0,00	-0,39	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	5,76	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,46	0,00	0,00	11	5,76	0,00	0,16	0,00	0,43	0,00	0,00	
7	5,76	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	5,76	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,10	5,92	-0,12	0,80	0,17	-0,98	2	0,00	-0,10	4,01	0,27	0,55	0,35	-0,31	
11	0,00	0,10	-5,92	0,12	-0,80	0,17	-0,98	12	0,00	-0,10	-4,01	-0,27	-0,55	0,35	-0,31	
12	0,00	-0,04	-1,98	0,18	0,59	-0,23	-0,52	13	0,00	0,04	-2,99	-0,39	-3,37	-0,02	-0,52	
13	0,00	0,05	-2,74	0,20	2,87	0,06	-0,52	14	0,00	-0,05	-2,50	-0,46	-2,38	0,24	-0,55	
14	0,00	-0,07	-3,99	0,16	1,41	-0,30	-0,41	15	0,00	0,07	-6,72	-0,47	-0,04	-0,11	-1,13	
6	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,26	7	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,41	-0,19	
7	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,22	-0,23	8	0,00	0,04	0,00	0,05	-0,01	-0,02	-0,24	
8	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,01	0,05	-0,24	9	0,00	-0,04	0,03	0,09	0,04	0,22	-0,24	
9	0,00	-0,11	0,04	-0,03	-0,04	-0,40	-0,23	10	0,00	0,11	0,04	0,07	-0,01	-0,29	-0,32	
2	0,00	-0,04	1,98	-0,18	-0,59	-0,24	-0,52	3	0,00	0,04	2,99	0,39	3,37	-0,02	-0,52	
3	0,00	0,05	2,74	-0,19	-2,87	0,06	-0,52	4	0,00	-0,05	2,50	0,44	2,37	0,25	-0,54	
4	0,00	-0,07	3,99	-0,15	-1,41	-0,29	-0,41	5	0,00	0,07	6,72	0,46	0,04	-0,10	-1,13	
11	0,00	-0,05	2,20	-4,36	-11,23	-0,13	0,09	6	0,00	0,05	-3,92	-3,06	-7,51	-0,13	-0,01	
7	0,00	-0,03	2,86	-2,38	-6,17	-0,08	0,00	2	0,00	0,03	-3,60	-3,23	-9,18	-0,08	-0,01	
8	0,00	0,00	2,94	-2,31	-6,35	0,01	0,00	3	0,00	0,00	-3,65	-3,07	-9,30	0,01	0,00	
9	0,00	0,03	3,01	-2,54	-6,54	0,08	0,00	4	0,00	-0,03	-3,91	-3,41	-9,74	0,08	0,00	
10	0,00	0,05	4,41	-3,48	-8,49	0,13	-0,01	5	0,00	-0,05	-2,73	-5,02	-12,74	0,14	0,10	
12	0,00	-0,03	3,60	-3,23	-9,18	-0,08	0,01	7	0,00	0,03	-2,86	-2,38	-6,17	-0,08	0,00	
13	0,00	0,00	3,65	-3,08	-9,30	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-2,94	-2,31	-6,35	0,00	0,00	
14	0,00	0,04	3,91	-3,41	-9,73	0,09	0,00	16	0,00	-0,04	-2,24	-0,44	-1,23	0,05	0,01	
15	0,00	0,06	2,73	-5,01	-12,73	0,15	-0,10	17	0,00	-0,06	-3,43	-0,48	-0,57	0,06	0,02	
6	0,00	-0,05	3,92	-3,06	-7,51	-0,12	0,01	1	0,00	0,05	-2,20	-4,36	-11,23	-0,13	-0,09	
16	0,00	0,09	2,39	0,40	1,18	0,06	0,01	9	0,00	-0,09	-3,08	-2,50	-6,61	0,12	0,00	
17	0,00	0,12	3,61	0,52	0,52	0,06	-0,01	10	0,00	-0,12	-4,45	-3,52	-8,54	0,18	0,01	

CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
16	0,00	-0,04	-0,15	-0,05	0,01	-0,11	0,05	17	0,00	0,04	-0,18	-0,06	0,01	-0,12	0,05	
1	5,76	0,08	4,46	-3,71	-10,83	0,12	-0,05	1	0,00	-0,08	-4,46	3,71	-12,65	0,29	0,05	
2	5,76	-0,12	3,08	-2,39	-5,48	-0,28	-0,04	2	0,00	0,12	-3,08	2,39	-10,73	-0,37	0,04	
3	5,76	-0,20	3,17	-2,09	-5,58	-0,48	-0,04	3	0,00	0,20	-3,17	2,09	-11,07	-0,54	0,04	
4	5,76	-0,26	3,29	-2,59	-5,84	-0,71	-0,04	4	0,00	0,26	-3,29	2,59	-11,48	-0,67	0,04	
5	5,76	-0,41	5,08	-4,00	-12,33	-0,86	-0,03	5	0,00	0,41	-5,08	4,00	-14,41	-1,29	0,03	
6	5,76	0,00	6,26	0,00	-16,09	0,00	-0,05	6	0,00	0,00	-6,26	0,00	-16,85	0,00	0,05	
7	5,76	0,00	4,57	0,00	-10,15	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	-4,57	0,00	-13,90	0,00	0,04	
8	5,76	0,00	4,71	0,00	-10,44	0,00	-0,04	8	0,00	0,00	-4,71	0,00	-14,35	0,00	0,04	
9	5,76	0,00	4,88	0,00	-10,84	0,00	-0,04	9	0,00	0,00	-4,88	0,00	-14,84	0,00	0,04	
10	5,76	0,00	7,11	0,00	-18,27	0,00	-0,04	10	0,00	0,00	-7,11	0,00	-19,11	0,00	0,04	
11	5,76	-0,08	4,46	3,71	-10,83	-0,12	-0,05	11	0,00	0,08	-4,46	-3,71	-12,65	-0,29	0,05	
12	5,76	0,12	3,08	2,39	-5,48	0,28	-0,04	12	0,00	-0,12	-3,08	-2,39	-10,73	0,37	0,04	
13	5,76	0,20	3,17	2,09	-5,58	0,48	-0,04	13	0,00	-0,20	-3,17	-2,09	-11,07	0,54	0,04	
14	5,76	0,26	3,29	2,59	-5,84	0,71	-0,04	14	0,00	-0,26	-3,29	-2,59	-11,47	0,67	0,04	
15	5,76	0,41	5,08	3,99	-12,32	0,86	-0,03	15	0,00	-0,41	-5,08	-3,99	-14,41	1,29	0,03	
11	5,76	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,17	12	5,76	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	-0,17	
1	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,17	2	5,76	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	-0,17	
2	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,56	0,00	0,01	3	5,76	0,00	0,16	0,00	0,43	0,00	-0,01	
3	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,01	4	5,76	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,01	
4	5,76	0,00	-0,30	0,00	0,84	0,00	-0,14	5	5,76	0,00	0,30	0,00	1,00	0,00	0,14	
6	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	10	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	
12	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,56	0,00	0,01	13	5,76	0,00	-0,16	0,00	-0,43	0,00	-0,01	
13	5,76	0,00	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	14	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	-0,01	
14	5,76	0,00	0,30	0,00	-0,84	0,00	-0,14	15	5,76	0,00	-0,30	0,00	-1,00	0,00	0,14	
1	5,76	0,00	-3,79	0,00	12,48	0,00	0,01	6	5,76	0,00	3,79	0,00	8,94	0,00	-0,01	
5	5,76	0,00	-4,30	0,00	14,15	0,00	0,00	10	5,76	0,00	4,30	0,00	10,13	0,00	0,00	
10	5,76	0,00	-4,29	0,00	10,12	0,00	0,00	15	5,76	0,00	4,29	0,00	14,14	0,00	0,00	
2	5,76	0,00	-2,15	0,00	6,43	0,00	0,00	7	5,76	0,00	2,15	0,00	5,71	0,00	0,00	
3	5,76	0,00	-2,24	0,00	6,71	0,00	0,00	8	5,76	0,00	2,24	0,00	5,95	0,00	0,00	
4	5,76	0,00	-2,30	0,00	6,88	0,00	0,00	9	5,76	0,00	2,30	0,00	6,10	0,00	0,00	
8	5,76	0,00	-2,24	0,00	5,95	0,00	0,00	13	5,76	0,00	2,24	0,00	6,71	0,00	0,00	
9	5,76	0,00	-2,30	0,00	6,10	0,00	0,00	14	5,76	0,00	2,30	0,00	6,88	0,00	0,00	
6	5,76	0,00	-3,79	0,00	8,94	0,00	0,01	11	5,76	0,00	3,79	0,00	12,48	0,00	-0,01	
7	5,76	0,00	-2,15	0,00	5,71	0,00	0,00	12	5,76	0,00	2,15	0,00	6,43	0,00	0,00	

CARATT.: SISMA 90°: MOD03: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	0,25	-0,12	-0,28	-0,01	-0,04	2	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,11	0,00	-0,01	
11	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,29	-0,01	-0,04	12	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,11	0,00	-0,01	
12	0,00	-0,01	-0,14	0,12	0,24	-0,02	-0,02	13	0,00	0,01	0,04	0,05	0,17	-0,01	0,00	
13	0,00	-0,01	-0,06	0,08	0,17	-0,01	0,00	14	0,00	0,01	0,11	0,08	0,22	-0,02	0,01	
14	0,00	0,00	0,03	0,05	0,13	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,24	0,11	0,28	-0,02	0,04	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	8	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	
8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	
2	0,00	-0,01	0,14	-0,12	-0,24	-0,02	-0,02	3	0,00	0,01	-0,04	-0,05	-0,16	-0,01	0,00	
3	0,00	-0,01	0,06	-0,08	-0,17	-0,01	0,00	4	0,00	0,01	-0,11	-0,09	-0,22	-0,02	0,01	
4	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,13	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,28	-0,02	0,04	
11	0,00	0,00	0,18	-0,21	-0,52	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,16	-0,14	-0,34	-0,01	0,00	
7	0,00	0,00	0,07	-0,06	-0,15	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,23	-0,01	0,00	

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	71 di 253

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
8	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,12	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,07	0,06	0,17	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,15	0,13	0,32	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,16	0,20	0,49	-0,01	0,00
12	0,00	0,00	0,08	-0,08	-0,23	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,15	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,17	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,16	0,20	0,49	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,16	-0,14	-0,34	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-0,52	-0,01	0,00
16	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,06	0,05	0,12	-0,01	0,00
17	0,00	-0,01	-0,12	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,01	0,16	0,13	0,32	-0,02	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
1	5,76	0,12	0,21	-0,07	-0,50	0,27	0,03	0,03	1	0,00	-0,12	-0,21	0,07	-0,59	0,33	-0,03
2	5,76	0,14	0,08	-0,10	-0,14	0,35	0,03	0,03	2	0,00	-0,14	-0,08	0,10	-0,27	0,37	-0,03
3	5,76	0,13	0,01	-0,01	-0,02	0,32	0,03	0,03	3	0,00	-0,13	-0,01	0,01	-0,03	0,35	-0,03
4	5,76	0,14	-0,06	0,07	0,11	0,35	0,03	0,03	4	0,00	-0,14	0,06	-0,07	0,20	0,37	-0,03
5	5,76	0,11	-0,20	0,08	0,47	0,26	0,03	0,03	5	0,00	-0,11	0,20	-0,08	0,56	0,33	-0,03
6	5,76	0,00	0,29	0,00	-0,74	0,00	0,03	0,03	6	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,76	0,00	-0,03
7	5,76	0,00	0,11	0,00	-0,25	0,00	0,03	0,03	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,35	0,00	-0,03
8	5,76	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,03	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,03
9	5,76	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	0,03	0,03	9	0,00	0,00	0,09	0,00	0,27	0,00	-0,03
10	5,76	0,00	-0,27	0,00	0,69	0,00	0,03	0,03	10	0,00	0,00	0,27	0,00	0,72	0,00	-0,03
11	5,76	-0,12	0,21	0,07	-0,50	-0,27	0,03	0,03	11	0,00	0,12	-0,21	-0,07	-0,59	-0,33	-0,03
12	5,76	-0,14	0,08	0,11	-0,14	-0,35	0,03	0,03	12	0,00	0,14	-0,08	-0,11	-0,27	-0,38	-0,03
13	5,76	-0,13	0,01	0,01	-0,02	-0,32	0,03	0,03	13	0,00	0,13	-0,01	-0,01	-0,03	-0,35	-0,03
14	5,76	-0,14	-0,06	-0,07	0,11	-0,35	0,03	0,03	14	0,00	0,14	0,06	0,07	0,20	-0,37	-0,03
15	5,76	-0,11	-0,20	-0,08	0,47	-0,26	0,03	0,03	15	0,00	0,11	0,20	0,08	0,56	-0,33	-0,03
11	5,76	0,00	-0,11	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,11	0,00	0,24	0,00	0,00
1	5,76	0,00	0,11	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	2	5,76	0,00	-0,11	0,00	-0,23	0,00	0,00
2	5,76	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	-0,01	3	5,76	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01
3	5,76	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	-0,01	4	5,76	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01
4	5,76	0,00	0,08	0,00	-0,22	0,00	0,00	5	5,76	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00
6	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	5,76	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	-0,01	13	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01
13	5,76	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	-0,01	14	5,76	0,00	0,06	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01
14	5,76	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,00	0,00	15	5,76	0,00	0,08	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00
1	5,76	0,00	-0,17	0,00	0,57	0,00	0,00	6	5,76	0,00	0,17	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00
5	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,54	0,00	0,00	10	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00
10	5,76	0,00	0,16	0,00	-0,38	0,00	0,00	15	5,76	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00
2	5,76	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	7	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
3	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	5,76	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
4	5,76	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	9	5,76	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
8	5,76	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	5,76	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
9	5,76	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	5,76	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00
6	5,76	0,00	-0,17	0,00	0,41	0,00	0,00	11	5,76	0,00	0,17	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00
7	5,76	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	12	5,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 72 di 253

9 VERIFICHE DI RESISTENZA SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI

9.1 VERIFICA DELLE MEMBRATURE

Tutte le membrature (travi e pilastri) sono state verificate dal programma di calcolo Cds Win rel 2011 (riferimento NTC 08 ed Circolare 617 2/2/09).

Dall'analisi dei tabulati emerge che, con riferimento alla geometria della struttura, ai vincoli esterni ed interni, alla sezione degli elementi strutturali, alle armature, ai materiali utilizzati ed ai carichi agenti, tutte le sezioni risultano verificate.

Di seguito si riportano più dettagliatamente le verifiche eseguite in conformità con il §4.1 NTC 08 (Costruzioni in calcestruzzo) e §7.4 NTC 08 (Progettazione per azioni sismiche - Costruzioni in calcestruzzo).

La simbologia utilizzata, ove non espressamente indicato, si riferisce ai suddetti paragrafi delle NTC08.

9.2 VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO

Per la verifica allo stato limite ultimo i modelli σ - ε adottati sono:

- calcestruzzo: modello parabola-rettangolo. Figura 4.1.1(a) NTC 08
- acciaio: modello elastico-perfettamente plastico indefinito. Fig. 4.1.2(b) NTC 08

La verifica a pressoflessione deviata è effettuata mediante l'espressione:

$$\left[\left(\frac{M_y}{M_{Ry}} \right)^\alpha + \left(\frac{M_x}{M_{Rx}} \right)^\alpha \right] \leq 1 \quad (4.1.10 \text{ NTC08})$$

L'esponente α è cautelativamente assunto pari a $\alpha = 1$.

Per il calcolo dei momenti resistenti M_{Rx} ed M_{Ry} dall'armatura longitudinale della sezione viene sottratta l'armatura necessaria alla verifica a torsione.

Le verifiche a torsione e a taglio biassiale sono effettuate con il metodo del traliccio ad inclinazione variabile imponendo:

$$1 \leq \text{ctg}(\theta) \leq 2,5 \quad (4.1.16 \text{ NTC 08})$$

La verifica del calcestruzzo è effettuata (a vantaggio di sicurezza) mediante l'espressione:

$$\left(\frac{V E_{dx}}{V R_{cdx}} + \frac{V E_{dy}}{V R_{cdy}} + \frac{M_t}{T R_{cd}} \right) \leq 1$$

Dove M_t = momento torcente.

La verifica dell'armatura a taglio (staffe) è eseguita considerando l'area di acciaio al netto dell'area necessaria alla verifica a torsione ed avviene, a vantaggio di sicurezza, utilizzando la formula:

$$\left[\left(\frac{V E_{dx}}{V R_{sdx}} \right)^2 + \left(\frac{V E_{dy}}{V R_{sdy}} \right)^2 \right] \leq 1$$

Ogni sezione (per pilastri e travi) è verificata per la presenza contemporanea delle sei sollecitazioni (N , M_x , M_y , V_x , V_y , M_t).

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 73 di 253

9.3 VERIFICA STATO LIMITE TENSIONE DI ESERCIZIO

Le verifiche delle tensioni di esercizio sono eseguite in conformità con il § 4.1.2.2.5 NTC 08.

La verifica è effettuata, per tutte le sezioni (travi e pilastri), a pressoflessione deviata (presenza contemporanea di N, Mx, My) con l'espressione:

$$|M_x/Max| + |M_y/May| \leq 1$$

dove:

Max = Momento Mx ammissibile a pressoflessione retta con sforzo normale N

May = Momento My ammissibile a pressoflessione retta con sforzo normale N

9.4 VERIFICA STATO LIMITE DI FESSURAZIONE

Le verifiche dello stato limite di fessurazione sono fatte in conformità con il §4.1.2.2.4 NTC08.

Si è scelto quindi, conformemente con quanto suggerito dalla Circolare 617 2/2/09 § 4.1.2.2.4.6, di far riferimento al D.M. 9 gennaio 1996 e al punto B.6 della Circolare Min. LL.PP 252 del 15/10/1996.

Per ogni lato della sezione è calcolato, considerando una tensoflessione retta, l'apertura della fessura con l'espressione:

$$wd = 1,7 \text{ } \omega_m = 1,7 \Delta s_m \epsilon_{sm} [1]$$

I valori così calcolati sono confrontati con i valori nominali ricavati dalla tabella 4.1.IV NTC 08.

In aggiunta alle verifiche a tensoflessione retta viene effettuata la verifica a fessurazione a tensoflessione deviata così procedendo:

- Si è scelto il valore Δs_m che corrisponde alla maxa fessurazione a tensoflessione semplice;
- Si è ricavato ϵ_{sm} dalla [1] ponendo wd pari al valore nominale ammissibile;
- Si è ricavato σ_s dall'equazione: $\epsilon_{sm} = \sigma_s (1 - \beta_1 \beta_2 \beta_3^2) / E_s$ (CM LL.PP 252 del 15/10/1996 §B.6.6.3.(b))
- Nota la σ_s si è proceduto alla verifica con la formula $|M_x/Max| + |M_y/May| \leq 1$

9.5 VERIFICA STATO LIMITE DI DEFORMAZIONE

Le verifiche allo stato limite di deformazione sono realizzate secondo quanto indicato nel §C4.1.2.2.2 della Circolare 617 2/2/09.

In particolare il calcolo della deformazione flessionale delle travi è effettuato mediante integrazione delle curvature tenendo conto della viscosità del calcestruzzo.

Il modulo elastico del calcestruzzo Eeff è calcolato tenendo conto degli effetti della viscosità secondo l'espressione:

$$E_{eff} = E_{cm} / [1 + F(\infty, t_0)] \quad (7.20 \text{ EC2})$$

dove:

$\varphi(\infty, t_0)$ è calcolato mediante la tabella 11.2.VII delle NTC 08 e con $t_0 = 30$ giorni.

Ecm = Modulo elastico istantaneo del calcestruzzo calcolato con la 11.2.5 NTC 08.

L'inerzia delle sezioni parzialmente fessurate è calcolata con la formula (C4.1.11 Circolare 617 2/2/09). Le sezioni interamente fessurate sono omogeneizzate con $n=15$.

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricate	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 74 di 253

9.6 ULTERIORI VERIFICHE IN PRESENZA DI AZIONI SISMICHE

Con riferimento alla prescrizione generale per opere civili ed industriali in zona sismica, presente nel §7.3.6.1 NTC 08, è stato verificato che gli orizzontamenti sono in grado di trasmettere, agli stati limiti ultimi, le forze ottenute dall'analisi incrementate del 30%.

Le verifiche di resistenza dei nodi trave - pilastro, come riportate nel §7.4.4.3.1 NTC 08, sono state omesse poiché la struttura in oggetto è stata verificata in classe di duttilità CD "B".

Sono state inoltre verificate le regole concernenti i dettagli costruttivi riguardanti le strutture in C.A. (§7.4.6 NTC 08).

Con riferimento al §7.4.4.2.1 NTC 08, per ciascuna direzione e ciascun verso di applicazione delle azioni sismiche, si devono proteggere i pilastri dalla plasticizzazione prematura adottando opportuni momenti flettenti di calcolo; tale condizione si consegue qualora, 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 seguente:

$$\sum M_{C,Rd} \geq \gamma_{Rd} \cdot \sum M_{b,Rd} \quad (7.4.4 \text{ NTC } 08)$$

dove:

$\gamma_{Rd} = 1,10$ (per le strutture in CD "B"),

$M_{C,Rd}$ è il momento resistente del generico pilastro convergente nel nodo, calcolato per i livelli di sollecitazione assiale presenti nelle combinazioni sismiche delle azioni;

$M_{b,Rd}$ è il momento resistente della generica trave convergente nel nodo.

Per la sezione di base dei pilastri del piano terreno si adotta come momento di calcolo il maggiore tra il momento risultante dall'analisi ed il momento $M_{C,Rd}$ della sezione di sommità del pilastro.

Il suddetto criterio di gerarchia delle resistenze non si applica alle sezioni di sommità dei pilastri dell'ultimo piano.

Inoltre al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, le sollecitazioni di taglio 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 $M_{C,Rd}^s$ ed inferiore $M_{C,Rd}^i$ secondo la seguente espressione:

$$V_{Ed} = \gamma_{Rd} \cdot \frac{M_{C,Rd}^s + M_{C,Rd}^i}{l_p}$$

nella quale l_p è la lunghezza del pilastro (escludendo l'ingombro delle travi in esso confluenti).

9.7 VERIFICHE DI COMPATIBILITÀ DEGLI SPOSTAMENTI

Il calcolo della deformazione flessionale di solai e travi si effettua, in genere mediante integrazione delle curvature tenendo conto della viscosità del calcestruzzo e, se del caso, degli effetti del ritiro. Per il calcolo delle deformazioni flessionali si considera lo stato non fessurato (sezione interamente reagente) per tutte le parti della struttura per le quali, nelle condizioni di carico considerate, le tensioni di trazione nel calcestruzzo non superano la sua resistenza

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 75 di 253

media f_{ctm} a trazione. Per le altre parti si fa riferimento allo stato fessurato, potendosi considerare l'effetto irrigidente del calcestruzzo teso fra le fessure.

Inoltre, con riferimento al §C4.1.2.2.2 Circolare 617 2/2/09 poiché le travi ed i solai hanno luci non superiori a 10 m la verifica delle inflessioni si ritiene implicitamente soddisfatta, se il rapporto di snellezza $l = l/h$ tra luce e altezza rispetta la limitazione:

$$\lambda \leq K \left[11 + \frac{0,0015 \cdot f_{ck}}{\rho + \rho'} \right] \cdot \left[\frac{500 A_{s,eff.}}{f_{yk} A_{s,calc.}} \right]$$

Pertanto, a seguito delle verifiche effettuate, le deformazioni rilevate rispettano tutte i limiti di deformabilità per gli elementi di impalcato delle costruzioni ordinarie.

10 RISULTATI

Dall'analisi dei diagrammi e dei tabulati meccanografici, i risultati delle verifiche degli elementi strutturali sono espressi di seguito.

10.1 VERIFICHE TRAVI E PILASTRI C.A.

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

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg \ominus	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% ec% (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y

T Ed	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M_y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	78 di 253

delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo

- σ_{lim} : Valore della tensione limite in Kg/cm²
- σ_{cal} : Valore della tensione di calcolo in Kg/cm²
- Concio** : Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
- Combin** : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
- Mf X** : Momento flettente asse vettore X
- Mf Y** : Momento flettente asse vettore Y
- N** : Sforzo normale

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez a Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co Nr	Gam Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
1	0,00	11	1	31	1,10	-20,1	4,8	13	11	2	10,0	10,0	50	-0,1	-15,1	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	12	23	0,0	13	96	8
2	0,00	50	3	34	1,10	-18,7	1,1	14	10	2	10,0	10,0	7	0,0	11,9	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	10	18	0,0	13	317	8
2.5		100	5	7	1,10	14,6	0,2	23	6	2	10,0	10,0	7	0,0	15,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	13	24	0,0	13	96	8
11	0,00	11	1	28	1,10	-20,3	4,8	13	11	2	10,0	10,0	45	0,1	-15,2	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	12	23	0,0	13	96	8
12	0,00	50	3	29	1,10	-19,0	1,2	14	10	2	10,0	10,0	27	0,0	11,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	10	18	0,0	13	317	8
2.5		100	5	7	1,10	12,4	0,3	23	5	1	10,0	10,0	4	0,0	15,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	13	24	0,0	13	96	8
12	0,00	11	1	22	1,10	18,9	-4,2	25	6	2	10,0	10,0	3	0,0	-13,7	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	11	21	0,0	13	96	8
13	0,00	50	3	4	1,10	-7,0	0,5	14	4	1	10,0	10,0	20	0,0	-9,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	8	15	0,0	13	417	8
2.5		100	5	28	1,10	17,7	-1,8	24	6	2	10,0	10,0	4	0,0	13,9	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	11	21	0,0	13	96	8
13	0,00	11	1	22	1,10	16,9	-3,2	24	6	2	10,0	10,0	1	0,0	-13,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	11	21	0,0	13	96	8
14	0,00	50	3	4	1,10	-6,2	0,5	14	3	1	10,0	10,0	7	0,0	9,9	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	8	15	0,0	13	417	8
2.5		100	5	28	1,10	19,9	-2,8	24	7	2	10,0	10,0	4	0,0	14,4	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	12	22	0,0	13	96	8
14	0,00	11	1	1	1,10	15,4	0,3	23	6	2	10,0	10,0	4	0,0	-16,6	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	14	25	0,0	13	96	8
15	0,00	50	3	35	1,10	-20,0	0,3	15	10	2	10,0	10,0	1	0,0	-12,0	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	10	18	0,0	13	417	8
2.5		100	5	22	1,10	-21,0	4,6	14	11	2	10,0	10,0	35	-0,1	16,4	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	14	25	0,0	13	96	8
6	0,00	11	1	9	1,10	-28,2	4,0	14	15	3	10,0	10,0	3	0,0	-27,5	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	23	42	0,0	13	96	8
7	0,00	50	3	9	1,10	-30,3	1,9	14	16	3	10,0	10,0	7	0,0	26,6	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	22	40	0,0	13	317	8
2.5		100	5	7	1,10	33,0	0,6	23	13	4	10,0	10,0	7	0,0	37,5	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	31	57	0,0	13	96	8
7	0,00	11	1	1	1,10	34,7	-2,1	24	13	4	10,0	10,0	1	0,0	-31,5	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	26	48	0,0	13	96	8
8	0,00	50	3	13	1,10	-14,2	1,4	14	7	1	10,0	10,0	1	0,0	-21,0	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	17	32	0,0	13	417	8
2.5		100	5	9	1,10	17,2	-1,1	23	6	2	10,0	10,0	7	0,0	21,7	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	18	33	0,0	13	96	8
8	0,00	11	1	1	1,10	16,3	-1,2	23	6	2	10,0	10,0	1	0,0	-21,3	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	18	32	0,0	13	96	8
9	0,00	50	3	7	1,10	-13,2	0,0	15	7	1	10,0	10,0	7	0,0	22,9	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	19	35	0,0	13	417	8
2.5		100	5	7	1,10	42,6	-1,3	24	15	5	10,0	10,6	7	0,0	34,2	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	28	52	0,0	13	96	8
9	0,00	11	1	1	1,10	40,1	0,7	23	15	5	10,0	10,0	1	0,1	-39,2	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	33	60	0,0	13	96	8
10	0,00	50	3	13	1,10	-35,1	1,9	15	18	3	10,0	10,0	1	0,1	-28,7	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	24	44	0,0	13	417	8
2.5		100	5	3	1,10	-30,9	3,9	14	16	3	10,0	10,0	7	-0,1	29,5	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	25	45	0,0	13	96	8
2	0,00	11	1	25	1,10	20,9	-4,2	25	7	2	10,0	10,0	25	0,0	-13,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	11	21	0,0	13	96	8
3	0,00	50	3	19	1,10	-7,5	0,0	15	4	1	10,0	10,0	25	0,0	-9,9	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	8	15	0,0	13	417	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	79 di 253

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez a Alt	C o n c Nr	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
2.5				100 5 19	1,10	1,10	-9,4	2,6	13	5	1	10,0	10,0	47	0,0	6,6	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	5	10	0,0	13	96	8
3	0,00			11 1 29	1,10	1,10	-8,7	3,6	13	5	1	10,0	10,0	39	-0,1	-6,0	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	5	9	0,0	13	96	8
4	0,00			50 3 31	1,10	1,10	-6,0	0,0	15	3	1	10,0	10,0	7	0,0	10,0	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	8	15	0,0	13	417	8
2.5				100 5 31	1,10	1,10	21,9	-3,2	24	8	3	10,0	10,0	7	0,0	13,8	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	12	21	0,0	13	96	8
4	0,00			11 1 1	1,10	1,10	17,5	0,4	23	7	2	10,0	10,0	10	0,0	-17,0	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	14	26	0,0	13	96	8
5	0,00			50 3 40	1,10	1,10	-19,8	0,4	15	10	2	10,0	10,0	1	0,0	-12,6	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	10	19	0,0	13	417	8
2.5				100 5 25	1,10	1,10	-21,0	4,9	14	11	2	10,0	10,0	39	0,1	16,6	0,0	31,4	65,3	36,1	0,0	14	25	0,0	13	96	8
11	0,00			1 1 38	1,10	1,10	-14,3	5,7	18	19	4	6,6	6,1	34	0,0	-5,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	14	0,0	16	66	8
6	0,00			40 3 45	1,10	1,10	-4,4	0,0	18	6	1	5,6	5,6	41	0,1	-6,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	10	18	0,0	16	432	8
2.5				70 5 41	1,10	1,10	-13,3	4,0	18	17	4	6,6	6,1	41	0,1	-8,1	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	12	22	0,0	16	66	8
7	0,00			1 1 45	1,10	1,10	-19,5	3,0	22	18	5	8,6	7,1	6	0,0	15,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	23	41	0,0	16	66	8
2	0,00			40 3 6	1,10	1,10	5,3	-3,4	22	6	2	5,6	5,6	6	0,0	11,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	17	30	0,0	16	432	8
2.5				70 5 50	1,10	1,10	-11,1	4,0	17	17	4	5,6	5,6	49	0,0	-6,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	17	0,0	16	66	8
8	0,00			1 1 45	1,10	1,10	-10,1	2,3	18	15	3	5,6	5,6	10	0,0	-9,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	13	24	0,0	16	66	8
3	0,00			40 3 10	1,10	1,10	-12,1	0,0	19	17	4	5,6	5,6	6	0,0	11,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	17	30	0,0	16	432	8
2.5				70 5 38	1,10	1,10	12,8	-3,7	20	16	4	5,6	5,6	6	0,0	18,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	28	49	0,0	16	66	8
9	0,00			1 1 35	1,10	1,10	-20,6	3,1	23	17	5	9,6	7,6	6	0,0	15,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	24	43	0,0	16	66	8
4	0,00			40 3 6	1,10	1,10	5,4	-3,6	22	6	2	5,6	5,6	6	0,0	11,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	17	31	0,0	16	432	8
2.5				70 5 40	1,10	1,10	-11,5	4,2	17	17	4	5,6	5,6	39	0,0	-6,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	10	18	0,0	16	66	8
10	0,00			1 1 44	1,10	1,10	-14,2	4,4	18	18	4	6,6	6,1	44	0,1	8,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	13	23	0,0	16	66	8
5	0,00			40 3 40	1,10	1,10	-4,7	0,0	18	6	2	5,6	5,6	43	0,1	7,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	11	19	0,0	16	432	8
2.5				70 5 35	1,10	1,10	16,3	-6,4	22	17	5	7,6	6,6	35	0,1	5,9	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	16	0,0	16	66	8
12	0,00			1 1 45	1,10	1,10	-10,7	4,0	17	16	4	5,6	5,6	45	0,0	6,1	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	16	0,0	16	66	8
7	0,00			40 3 50	1,10	1,10	4,7	0,0	18	6	2	5,6	5,6	12	0,0	-10,7	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	16	29	0,0	16	432	8
2.5				70 5 50	1,10	1,10	-19,3	3,0	22	18	5	8,6	7,1	12	0,0	-14,7	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	23	40	0,0	16	66	8
13	0,00			1 1 38	1,10	1,10	-10,3	3,5	17	15	3	5,6	5,6	35	0,0	5,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	15	0,0	16	66	8
8	0,00			40 3 38	1,10	1,10	6,5	0,0	19	9	2	5,6	5,6	39	0,0	-7,4	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	11	20	0,0	16	432	8
2.5				70 5 39	1,10	1,10	-9,9	2,7	17	15	3	5,6	5,6	12	0,0	-11,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	18	32	0,0	16	66	8
14	0,00			1 1 35	1,10	1,10	-11,5	4,2	17	17	4	5,6	5,6	35	0,1	6,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	10	17	0,0	16	66	8
16	0,00			40 3 40	1,10	1,10	7,5	-1,1	19	10	3	5,6	5,6	35	0,1	6,1	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	16	0,0	16	232	8
2.5				70 5 15	1,10	1,10	4,1	0,5	18	6	1	5,6	5,6	39	0,0	-4,0	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	6	11	0,0	16	66	8
15	0,00			1 1 40	1,10	1,10	16,3	-6,4	22	17	5	7,6	6,6	40	0,0	-5,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	16	0,0	16	66	8
17	0,00			40 3 35	1,10	1,10	-13,5	3,5	19	17	4	6,6	6,1	39	0,0	-5,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	15	0,0	16	232	8
2.5				70 5 31	1,10	1,10	2,6	0,6	17	4	1	5,6	5,6	35	0,2	4,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	7	13	0,0	16	66	8
6	0,00			1 1 38	1,10	1,10	-13,3	4,0	18	17	4	6,6	6,1	37	-0,1	8,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	12	22	0,0	16	66	8
1	0,00			40 3 50	1,10	1,10	-4,4	0,0	18	6	1	5,6	5,6	37	-0,1	6,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	10	18	0,0	16	432	8
2.5				70 5 41	1,10	1,10	-14,3	5,7	18	19	4	6,6	6,1	29	0,0	5,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	8	14	0,0	16	66	8
16	0,00			1 1 35	1,10	1,10	4,3	-0,3	19	6	1	5,6	5,6	39	-0,4	-9,2	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	15	25	0,0	16	66	8
9	0,00			40 3 40	1,10	1,10	-20,0	2,1	21	19	5	8,6	7,2	12	0,0	-12,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	19	33	0,0	16	67	8
2.5				70 5 40	1,10	1,10	-20,8	3,1	22	18	5	9,6	7,6	12	0,0	-16,6	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	25	45	0,0	16	66	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	80 di 253

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a	Sez a	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co	Gam	Rd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRId	Coe	Coe	ALon	staffe			
				Nr			(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi	
17	0,00			1	1	40	1,10	-4,8	0,6	18	7	2	5,6	5,6	47	0,0	-6,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	9	17	0,0	16	66	8
10	0,00			40	3	47	1,10	-13,8	3,0	19	17	4	6,6	6,1	47	0,0	-7,3	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	11	20	0,0	16	67	8
2.5				70	5	47	1,10	-14,3	4,6	18	18	4	6,6	6,1	47	0,0	-8,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	13	24	0,0	16	66	8
16	0,00			1	1	9	1,10	-0,4	0,7	9	1	0	5,6	5,6	15	0,0	3,7	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	5	10	0,0	16	66	8
17	0,00			40	3	15	1,10	2,5	0,0	18	3	1	5,6	5,6	15	0,0	1,8	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	2	5	0,0	16	517	8
2.5				70	5	3	1,10	-0,4	0,6	11	1	0	5,6	5,6	27	-0,1	-1,5	0,0	20,0	36,5	12,6	0,0	2	4	0,0	16	66	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a	Sez a	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRId	Coe	Coe	ALon	Staffe				
				Nr	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi		
11	5,76			6	1	22	10,2	0,0	0,0	17	31	8	7,7	6,4	9	0,0	8,2	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	16	23	0,0	11	50	8
12	5,76			40	3	22	8,6	0,0	0,0	21	16	5	6,4	6,4	1	0,0	-9,6	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	19	39	0,0	16	410	8
2.5	1,00			50	5	22	-15,3	0,0	0,0	25	22	8	9,8	6,4	1	0,0	-11,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	31	0,0	11	50	8
1	5,76			6	1	25	10,2	0,0	0,0	17	32	8	7,7	6,4	9	0,0	8,3	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	16	23	0,0	11	50	8
2	5,76			40	3	25	8,6	0,0	0,0	21	16	5	6,4	6,4	1	0,0	-9,5	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	19	38	0,0	16	410	8
2.5	1,00			50	5	25	-15,2	0,0	0,0	26	20	8	9,7	6,4	1	0,0	-11,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	31	0,0	11	50	8
2	5,76			6	1	31	-13,3	0,0	0,0	25	18	7	8,8	6,1	7	0,0	11,0	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	30	0,0	11	50	8
3	5,76			40	3	16	5,4	0,0	1,0	20	10	3	6,4	6,4	1	0,0	-9,1	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	18	37	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	19	-14,1	0,0	0,0	26	18	7	9,2	6,4	1	0,0	-10,8	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	21	30	0,0	11	50	8
3	5,76			6	1	31	-14,1	0,0	0,0	26	18	7	9,2	6,4	7	0,0	10,9	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	21	30	0,0	11	50	8
4	5,76			40	3	16	4,7	0,0	1,0	20	9	3	6,4	6,4	1	0,0	-9,4	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	18	38	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	25	-14,3	0,0	0,0	26	18	8	9,3	6,1	1	0,0	-11,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	31	0,0	11	50	8
4	5,76			6	1	31	-16,8	0,0	0,0	18	54	14	10,6	6,6	7	0,0	12,8	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	25	35	0,0	11	50	8
5	5,76			40	3	31	9,7	0,0	0,0	21	18	6	6,4	6,4	7	0,0	11,1	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	22	45	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	19	-12,8	0,0	0,0	25	18	7	8,5	6,4	1	0,0	-9,3	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	18	26	0,0	11	50	8
6	5,76			6	1	28	-11,7	0,0	0,0	23	19	6	7,5	7,4	7	0,0	12,0	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	24	33	0,0	11	50	8
7	5,76			40	3	24	10,4	0,0	0,0	12	83	13	6,4	6,4	1	0,0	-14,8	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	29	60	0,0	16	410	8
2.5	1,00			50	5	24	-19,2	0,0	0,0	29	18	9	12,9	7,6	1	0,0	-17,6	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	35	49	0,0	11	50	8
7	5,76			6	1	7	-18,8	0,0	-1,3	29	18	9	12,3	7,6	7	0,0	17,2	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	34	48	0,0	11	50	8
8	5,76			40	3	16	8,5	0,0	1,0	21	16	5	6,4	6,4	7	0,0	14,5	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	29	59	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	1	-18,6	0,0	0,0	29	18	9	12,5	7,6	1	0,0	-17,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	34	48	0,0	11	50	8
8	5,76			6	1	9	-18,9	0,0	-2,2	29	18	9	12,3	7,6	7	0,0	16,9	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	33	47	0,0	11	50	8
9	5,76			40	3	16	7,5	0,0	1,0	21	14	4	6,4	6,4	1	0,0	-14,7	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	29	60	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	1	-20,7	0,0	0,0	30	19	10	13,6	8,1	1	0,0	-17,5	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	35	49	0,0	11	50	8
9	5,76			6	1	7	-23,4	0,0	-1,3	32	18	10	15,6	9,1	7	0,0	20,0	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	40	56	0,0	11	50	8
10	5,76			40	3	16	13,5	0,0	0,6	25	19	7	6,4	8,8	7	0,0	17,3	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	34	70	0,0	16	510	8
2.5	1,00			50	5	20	-13,0	0,0	0,0	25	18	7	8,6	6,4	1	0,0	-14,6	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	29	41	0,0	11	50	8
12	5,76			6	1	28	-13,7	0,0	0,0	25	18	7	9,0	6,1	7	0,0	11,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	31	0,0	11	50	8
13	5,76			40	3	16	5,4	0,0	1,0	20	10	3	6,4	6,4	7	0,0	9,4	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	18	38	0,0	16	510	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	81 di 253

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez a Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
2.5	1,00		50	5	24	-13,7	0,0	0,0	0,0	25	18	7	9,0	6,4	1	0,0	-10,6	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	21	29	0,0	11	50	8
13	5,76		6	1	28	-13,7	0,0	0,0	0,0	25	18	7	9,0	6,4	7	0,0	10,7	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	21	30	0,0	11	50	8
14	5,76		40	3	1	4,9	0,0	0,0	0,0	21	9	3	6,4	6,4	1	0,0	-9,5	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	19	38	0,0	16	510	8
2.5	1,00		50	5	22	-14,6	0,0	0,0	0,0	26	18	8	9,4	6,1	1	0,0	-11,1	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	22	31	0,0	11	50	8
14	5,76		6	1	28	-17,0	0,0	0,0	0,0	18	57	14	10,7	6,6	7	0,0	12,9	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	25	36	0,0	11	50	8
15	5,76		40	3	28	9,7	0,0	0,0	0,0	21	18	6	6,4	6,4	7	0,0	11,1	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	22	45	0,0	16	510	8
2.5	1,00		50	5	24	-12,8	0,0	0,0	0,0	25	18	7	8,5	6,4	1	0,0	-9,3	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	18	26	0,0	11	50	8
1	5,76		6	1	41	-14,7	0,0	0,0	0,0	25	19	7	9,5	9,4	41	0,0	5,9	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	11	16	0,0	11	50	8
6	5,76		40	3	45	8,1	0,0	0,0	0,0	21	15	5	6,4	6,4	45	0,0	-6,6	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	13	26	0,0	16	465	8
2.5	1,00		50	5	45	-13,7	0,0	0,0	0,0	25	18	7	9,0	6,4	37	0,0	-6,7	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	13	18	0,0	11	50	8
5	5,76		6	1	47	-16,4	0,0	0,0	0,0	19	43	11	10,4	10,3	47	0,0	6,4	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	12	18	0,0	11	50	8
10	5,76		40	3	35	8,9	0,0	0,0	0,0	21	17	5	6,4	6,4	35	0,0	-7,1	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	14	28	0,0	16	465	8
2.5	1,00		50	5	35	-14,9	0,0	0,0	0,0	26	19	8	9,6	6,4	35	0,0	-7,5	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	15	20	0,0	11	50	8
10	5,76		6	1	40	-14,9	0,0	0,0	0,0	26	19	8	9,6	6,4	40	0,0	7,5	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	15	21	0,0	11	50	8
15	5,76		40	3	40	8,9	0,0	0,0	0,0	21	17	5	6,4	6,4	40	0,0	7,2	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	14	29	0,0	16	465	8
2.5	1,00		50	5	44	-16,3	0,0	0,0	0,0	19	42	11	10,3	10,3	44	0,0	-6,4	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	12	17	0,0	11	50	8
2	5,76		2	1	50	-7,4	0,0	0,0	0,0	20	74	26	10,3	9,4	41	0,0	3,2	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	9	9	0,0	5	26	8
7	5,76		60	3	38	2,9	0,0	0,0	0,0	21	15	6	5,1	5,1	37	0,0	-3,4	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	21	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	38	-7,7	0,0	0,0	0,0	30	18	12	11,5	7,1	38	0,0	-3,6	0,0	39,7	34,2	5,0	0,0	10	9	0,0	5	26	8
3	5,76		2	1	50	-6,9	0,0	0,0	0,0	23	37	15	9,7	9,5	39	0,0	3,1	0,0	39,7	34,2	5,0	0,0	9	8	0,0	5	26	8
8	5,76		60	3	38	3,0	0,0	0,0	0,0	22	15	6	5,1	5,1	35	0,0	-3,4	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	20	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	38	-7,5	0,0	0,0	0,0	20	88	30	10,3	6,6	35	0,0	-3,6	0,0	39,7	34,2	5,0	0,0	10	9	0,0	5	26	8
4	5,76		2	1	44	6,9	0,0	0,0	0,0	22	38	15	11,7	9,8	39	0,0	3,3	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	9	9	0,0	5	26	8
9	5,76		60	3	44	3,0	0,0	0,0	0,0	22	15	6	5,1	5,1	35	0,0	-3,6	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	21	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	40	5,1	0,0	0,0	0,0	22	28	11	11,9	7,1	35	0,0	-3,6	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	10	10	0,0	5	26	8
8	5,76		2	1	41	-7,9	0,0	0,0	0,0	30	19	12	11,7	7,1	39	0,0	3,6	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	10	10	0,0	5	26	8
13	5,76		60	3	41	2,8	0,0	0,0	0,0	21	14	5	5,1	5,1	39	0,0	3,5	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	21	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	45	-7,0	0,0	0,0	0,0	22	42	17	9,9	9,4	35	0,0	-3,0	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	8	8	0,0	5	26	8
9	5,76		2	1	47	-8,0	0,0	0,0	0,0	30	21	13	11,9	7,1	39	0,0	3,7	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	10	10	0,0	5	26	8
14	5,76		60	3	47	3,0	0,0	0,0	0,0	22	15	6	5,1	5,1	39	0,0	3,6	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	21	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	47	6,9	0,0	0,0	0,0	22	39	15	11,7	9,8	35	0,0	-3,3	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	9	9	0,0	5	26	8
6	5,76		6	1	50	-13,7	0,0	0,0	0,0	25	18	7	9,0	6,4	41	0,0	6,9	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	13	19	0,0	11	50	8
11	5,76		40	3	50	8,1	0,0	0,0	0,0	21	15	5	6,4	6,4	50	0,0	6,6	0,0	19,0	24,5	2,7	0,0	13	27	0,0	16	465	8
2.5	1,00		50	5	38	-14,6	0,0	0,0	0,0	25	19	7	9,5	9,4	37	0,0	-5,7	0,0	27,6	35,6	3,9	0,0	11	15	0,0	11	50	8
7	5,76		2	1	41	-7,7	0,0	0,0	0,0	30	18	12	11,6	7,1	41	0,0	3,6	0,0	96,1	35,9	5,6	0,0	10	10	0,0	5	26	8
12	5,76		60	3	41	2,9	0,0	0,0	0,0	21	15	6	5,1	5,1	41	0,0	3,5	0,0	43,7	16,3	2,5	0,0	10	21	0,0	11	513	8
2.5	1,00		26	5	45	-7,4	0,0	0,0	0,0	20	72	25	10,3	9,4	38	0,0	-3,2	0,0	39,7	34,2	5,0	0,0	9	8	0,0	5	26	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IF26 12 E ZZ CL SE0100 003 A 82 di 253

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez a Bas t	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		5	1	45	15,0	-5,4	-5,6		61	33	9,1	8,4	38	-0,2	5,1	0,0	38,1	38,1	2,7	0,0	13	13	0,0	12	45	8
1	5,76		40	3	45	4,1	-1,0	-4,8		9	5	5,4	6,6	41	-1,3	-5,3	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	16	21	0,0	19	385	8
2.5	0,05		40	5	45	-12,3	5,6	-3,5		58	31	8,7	6,3	38	-0,2	5,1	0,0	38,1	38,1	2,7	0,0	13	13	0,0	12	96	8
2	0,00		5	1	29	3,5	-13,9	-14,6		73	33	5,8	9,0	19	-5,3	0,6	0,0	40,8	40,8	5,8	0,0	14	13	0,0	12	45	8
2	5,76		40	3	45	4,7	-1,0	-13,0		7	5	5,7	6,3	19	-5,3	0,6	0,0	24,0	16,0	1,7	0,0	14	21	0,0	19	365	8
2.5	0,07		40	5	31	2,0	13,3	-14,0		87	32	5,7	8,2	19	-5,3	0,6	0,0	40,8	40,8	5,8	0,0	14	13	0,0	12	116	8
3	0,00		5	1	19	5,3	13,9	-16,2		57	32	7,1	8,6	19	-5,1	1,3	0,0	40,5	40,5	5,8	0,0	15	13	0,0	12	45	8
3	5,76		40	3	35	5,8	1,3	-13,9		9	7	6,4	5,6	19	-5,1	1,3	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	15	21	0,0	19	365	8
2.5	0,07		40	5	19	-1,3	-12,6	-14,1		70	25	5,5	7,6	19	-5,1	1,3	0,0	40,5	40,5	5,8	0,0	15	13	0,0	12	116	8
4	0,00		5	1	31	-4,2	-15,0	-19,9		62	33	6,2	9,5	31	5,6	-1,3	0,0	40,6	40,6	5,8	0,0	16	14	0,0	12	45	8
4	5,76		40	3	35	5,0	1,4	-14,3		8	6	5,7	6,3	31	5,6	-1,3	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	16	23	0,0	19	365	8
2.5	0,07		40	5	31	2,6	14,3	-17,8		71	32	5,9	8,3	31	5,6	-1,3	0,0	40,6	40,6	5,8	0,0	16	14	0,0	12	116	8
5	0,00		5	1	35	16,9	6,5	-6,2		50	32	10,0	9,8	35	-2,6	5,8	0,0	39,8	39,8	5,8	0,0	21	15	0,0	12	45	8
5	5,76		40	3	35	4,6	1,1	-5,4		10	6	5,3	6,7	47	1,2	-5,9	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	17	24	0,0	19	384	8
2.5	0,05		40	5	35	-13,8	-7,2	-4,1		51	32	7,7	9,4	35	-2,6	5,8	0,0	39,8	39,8	5,8	0,0	21	15	0,0	12	97	8
6	0,00		5	1	41	-19,5	3,2	-13,7		50	28	12,4	8,7	38	-0,7	7,2	0,0	39,8	39,8	5,8	0,0	19	18	0,0	12	45	8
6	5,76		40	3	41	-4,2	1,7	-12,8		7	6	5,4	6,6	38	-0,7	7,2	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	19	30	0,0	19	385	8
2.5	0,07		40	5	45	-18,6	5,0	-14,0		57	33	12,6	7,2	38	-0,7	7,2	0,0	39,8	39,8	5,8	0,0	19	18	0,0	12	96	8
7	0,00		5	1	41	-15,1	4,2	-27,4		55	33	7,0	7,4	19	-5,0	1,1	0,0	42,2	42,2	5,8	0,0	14	13	0,0	12	45	8
7	5,76		40	3	50	-4,6	-0,9	-25,5		4	5	6,0	6,1	19	-5,0	1,1	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	14	20	0,0	19	380	8
2.5	0,10		40	5	25	3,6	-12,8	-26,4		37	23	5,5	6,9	19	-5,0	1,1	0,0	42,2	42,2	5,8	0,0	14	13	0,0	12	101	8
8	0,00		5	1	39	-15,9	3,8	-26,5		59	33	7,9	7,0	39	-1,4	-5,1	0,0	41,9	41,9	5,8	0,0	15	13	0,0	12	45	8
8	5,76		40	3	50	-5,3	-1,0	-25,7		5	6	6,2	5,8	39	-1,4	-5,1	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	15	21	0,0	19	380	8
2.5	0,09		40	5	25	3,4	-11,7	-24,4		25	17	5,4	6,6	39	-1,4	-5,1	0,0	41,9	41,9	5,8	0,0	15	13	0,0	12	101	8
9	0,00		5	1	40	-16,0	3,1	-28,4		61	33	8,8	7,9	27	5,4	1,4	0,0	42,1	42,1	5,8	0,0	16	14	0,0	12	45	8
9	5,76		40	3	40	-5,0	1,0	-27,6		4	5	5,9	6,1	27	5,4	1,4	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	16	22	0,0	19	380	8
2.5	0,10		40	5	31	3,8	13,9	-27,4		61	33	6,2	6,8	27	5,4	1,4	0,0	42,1	42,1	5,8	0,0	16	14	0,0	12	101	8
10	0,00		5	1	40	-21,8	4,0	-17,8		47	30	14,4	9,0	35	-2,1	8,1	0,0	41,0	41,0	5,8	0,0	24	21	0,0	12	45	8
10	5,76		40	3	47	-4,8	-2,1	-15,0		8	7	5,3	6,8	35	-2,1	8,1	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	24	33	0,0	19	384	8
2.5	0,07		40	5	40	20,9	-6,7	-15,7		46	33	12,8	10,0	35	-2,1	8,1	0,0	41,0	41,0	5,8	0,0	24	21	0,0	12	97	8
11	0,00		5	1	50	-15,0	-5,4	-5,6		57	32	8,8	8,7	37	-1,2	5,1	0,0	39,2	39,2	5,8	0,0	15	13	0,0	12	45	8
11	5,76		40	3	50	-4,1	-1,0	-4,8		9	5	5,4	6,6	38	-1,3	5,3	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	16	21	0,0	19	385	8
2.5	0,05		40	5	50	12,3	5,6	-3,5		65	33	8,6	6,6	37	-1,2	5,1	0,0	39,2	39,2	5,8	0,0	15	13	0,0	12	96	8
12	0,00		5	1	28	2,9	-14,4	-16,2		70	32	5,9	9,0	22	-5,1	1,2	0,0	40,9	40,9	5,8	0,0	15	13	0,0	12	45	8
12	5,76		40	3	50	-4,7	-1,1	-13,1		7	5	5,8	6,3	28	5,3	0,9	0,0	24,0	16,0	1,7	0,0	15	22	0,0	19	365	8
2.5	0,07		40	5	28	-1,9	13,4	-14,1		94	33	5,7	8,1	22	-5,1	1,2	0,0	40,9	40,9	5,8	0,0	15	13	0,0	12	116	8
13	0,00		5	1	28	3,6	-14,0	-17,2		68	32	5,9	8,8	28	5,1	1,1	0,0	40,7	40,7	5,8	0,0	15	13	0,0	12	45	8
13	5,76		40	3	40	-4,4	1,3	-13,6		7	5	5,8	6,3	24	-5,0	-0,8	0,0	24,0	16,0	1,7	0,0	14	20	0,0	19	365	8
2.5	0,06		40	5	24	1,3	-12,6	-13,8		87	29	5,5	7,7	28	5,1	1,1	0,0	40,7	40,7	5,8	0,0	15	13	0,0	12	116	8
14	0,00		5	1	28	4,2	-14,8	-20,0		58	31	6,2	9,4	28	5,5	1,3	0,0	40,8	40,8	5,8	0,0	16	14	0,0	12	45	8
14	5,76		40	3	40	-4,9	1,4	-14,4		8	6	5,7	6,3	28	5,5	1,3	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	16	22	0,0	19	365	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	83 di 253

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez a Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	0,07		40	5	28	-2,6	14,2	-17,9		64	29	5,9	8,1	28	5,5	1,3	0,0	40,8	40,8	5,8	0,0	16	14	0,0	12	116	8
15	0,00		5	1	40	-16,8	6,5	-6,2		52	33	10,5	9,0	40	-2,6	-5,8	0,0	40,2	40,2	5,8	0,0	20	15	0,0	12	45	8
15	5,76		40	3	40	-4,6	1,1	-5,3		10	6	5,3	6,7	44	1,2	5,9	0,0	24,0	24,0	1,7	0,0	17	24	0,0	19	384	8
2.5	0,05		40	5	40	13,8	-7,1	-4,1		51	32	8,2	9,3	40	-2,6	-5,8	0,0	40,2	40,2	5,8	0,0	20	15	0,0	12	97	8

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
27	2	5,76	2	0,00	46	42	-23,40	22	13	1	20	13	1
28	3	5,76	3	0,00	46	45	-22,40	175	13	6	20	13	1
29	4	5,76	4	0,00	46	39	-24,52	22	13	1	41	13	1
33	8	5,76	8	0,00	46	34	-35,91	89	13	3	20	13	1
34	9	5,76	9	0,00	46	33	-38,24	8	13	1	20	13	1
35	10	5,76	10	0,00	46	42	-21,35	9	13	1	168	13	5
37	12	5,76	12	0,00	46	40	-23,58	21	13	1	16	13	0
38	13	5,76	13	0,00	46	44	-23,07	58	13	1	20	13	1
39	14	5,76	14	0,00	46	41	-24,69	21	13	1	38	13	1

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a t	Sez a Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		11	1	31	1,00	-18,2	4,2	11	10	1	10,0	10,0	41	-0,1	-13,8	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	18	0,0	13	96	8
2	0,00		50	3	34	1,00	-17,1	1,0	11	9	1	10,0	10,0	31	0,0	11,4	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	5	15	0,0	13	317	8
2.5			100	5	31	1,00	12,5	-0,8	19	4	1	10,0	10,0	47	-0,1	15,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	20	0,0	13	96	8
11	0,00		11	1	28	1,00	-18,4	4,2	11	10	1	10,0	10,0	37	0,1	-13,7	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	18	0,0	13	96	8
12	0,00		50	3	29	1,00	-17,5	1,1	11	9	1	10,0	10,0	27	0,0	10,6	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	5	14	0,0	13	317	8
2.5			100	5	28	1,00	10,8	-0,8	19	4	1	10,0	10,0	43	0,1	14,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	19	0,0	13	96	8
12	0,00		11	1	22	1,00	17,3	-3,5	20	6	1	10,0	10,0	20	0,0	-13,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	17	0,0	13	96	8
13	0,00		50	3	45	1,00	-6,2	0,1	11	3	0	10,0	10,0	20	0,0	-9,2	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	4	12	0,0	13	417	8
2.5			100	5	28	1,00	16,4	-1,5	19	6	1	10,0	10,0	28	0,0	12,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	16	0,0	13	96	8
13	0,00		11	1	22	1,00	15,8	-2,7	20	5	1	10,0	10,0	35	0,1	-12,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	16	0,0	13	96	8
14	0,00		50	3	37	1,00	-5,2	0,0	12	3	0	10,0	10,0	27	0,0	9,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	5	12	0,0	13	417	8
2.5			100	5	28	1,00	18,5	-2,3	19	6	2	10,0	10,0	27	0,0	12,9	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	17	0,0	13	96	8
14	0,00		11	1	22	1,00	14,6	-1,5	19	5	1	10,0	10,0	35	-0,1	-15,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	20	0,0	13	96	8
15	0,00		50	3	35	1,00	-18,6	0,3	12	9	1	10,0	10,0	19	-0,1	-11,4	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	5	15	0,0	13	417	8
2.5			100	5	22	1,00	-19,2	4,0	11	10	1	10,0	10,0	35	-0,1	15,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	20	0,0	13	96	8
6	0,00		11	1	28	1,00	-25,5	4,1	11	13	2	10,0	10,0	19	0,0	-21,6	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	10	28	0,0	13	96	8
7	0,00		50	3	28	1,00	-25,6	1,4	11	13	2	10,0	10,0	27	0,0	21,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	10	28	0,0	13	317	8
2.5			100	5	28	1,00	27,2	-0,4	19	10	2	10,0	10,0	27	0,0	29,4	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	14	39	0,0	13	96	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	84 di 253

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez a Bas c	C o Co Nr	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
					Gam	Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
7	0,00		11 1 19	1,00	30,9	-3,5	19	11	3	10,0	10,0	19	0,0	-25,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	12	33	0,0	13	96	8
8	0,00		50 3 19	1,00	-11,4	-0,4	12	6	1	10,0	10,0	19	0,0	-17,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	8	23	0,0	13	417	8
2.5			100 5 28	1,00	15,8	-1,0	19	6	1	10,0	10,0	27	0,0	16,5	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	8	22	0,0	13	96	8
8	0,00		11 1 19	1,00	15,4	-2,8	20	5	1	10,0	10,0	19	0,1	-16,6	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	8	22	0,0	13	96	8
9	0,00		50 3 28	1,00	-10,3	0,4	11	5	1	10,0	10,0	27	0,0	18,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	8	24	0,0	13	417	8
2.5			100 5 34	1,00	35,8	-1,6	19	12	3	10,0	10,6	27	0,0	26,3	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	12	35	0,0	13	96	8
9	0,00		11 1 25	1,00	33,5	-1,3	19	12	3	10,0	10,0	19	0,2	-30,6	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	15	40	0,0	13	96	8
10	0,00		50 3 26	1,00	-28,2	0,8	12	14	2	10,0	10,0	19	0,2	-23,0	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	11	30	0,0	13	417	8
2.5			100 5 25	1,00	-27,8	3,8	11	15	2	10,0	10,0	27	-0,2	22,6	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	11	30	0,0	13	96	8
2	0,00		11 1 25	1,00	19,3	-3,5	20	6	2	10,0	10,0	25	0,0	-13,0	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	17	0,0	13	96	8
3	0,00		50 3 19	1,00	-6,9	0,0	12	3	0	10,0	10,0	23	0,0	-9,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	4	12	0,0	13	417	8
2.5			100 5 19	1,00	-8,1	2,3	10	4	1	10,0	10,0	47	0,0	6,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	3	8	0,0	13	96	8
3	0,00		11 1 29	1,00	-7,5	3,1	10	4	0	10,0	10,0	39	0,0	-5,5	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	2	7	0,0	13	96	8
4	0,00		50 3 31	1,00	-5,5	0,0	12	3	0	10,0	10,0	31	0,0	9,1	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	5	12	0,0	13	417	8
2.5			100 5 31	1,00	20,5	-2,7	19	7	2	10,0	10,0	31	0,0	12,8	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	17	0,0	13	96	8
4	0,00		11 1 25	1,00	16,3	-1,4	19	6	1	10,0	10,0	39	0,0	-15,7	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	20	0,0	13	96	8
5	0,00		50 3 40	1,00	-18,3	0,4	12	9	1	10,0	10,0	23	0,0	-11,8	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	6	15	0,0	13	417	8
2.5			100 5 25	1,00	-19,2	4,2	11	10	1	10,0	10,0	39	0,0	15,4	0,0	36,1	75,1	41,6	0,0	7	20	0,0	13	96	8
11	0,00		1 1 38	1,00	-12,2	4,9	14	16	3	6,6	6,1	34	0,0	-4,7	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	11	0,0	16	66	8
6	0,00		40 3 41	1,00	3,6	0,0	15	5	1	5,6	5,6	41	0,1	-6,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	14	0,0	16	432	8
2.5			70 5 41	1,00	-11,8	3,4	15	15	3	6,6	6,1	41	0,1	-7,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	17	0,0	16	66	8
7	0,00		1 1 45	1,00	-18,4	2,5	17	17	4	8,6	7,1	45	0,0	14,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	12	33	0,0	16	66	8
2	0,00		40 3 45	1,00	4,6	0,0	15	6	1	5,6	5,6	45	0,0	10,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	9	25	0,0	16	432	8
2.5			70 5 50	1,00	-9,4	3,4	13	14	2	5,6	5,6	49	0,0	-5,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	13	0,0	16	66	8
8	0,00		1 1 45	1,00	-9,4	1,9	14	14	2	5,6	5,6	39	0,0	-8,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	7	19	0,0	16	66	8
3	0,00		40 3 41	1,00	-10,6	0,0	15	14	3	5,6	5,6	35	0,0	9,7	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	8	23	0,0	16	432	8
2.5			70 5 41	1,00	-10,3	2,6	14	15	3	5,6	5,6	35	0,0	15,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	13	36	0,0	16	66	8
9	0,00		1 1 35	1,00	-19,5	2,7	18	16	4	9,6	7,6	35	0,0	14,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	12	34	0,0	16	66	8
4	0,00		40 3 35	1,00	4,5	0,0	15	6	1	5,6	5,6	35	0,0	11,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	9	26	0,0	16	432	8
2.5			70 5 40	1,00	-9,8	3,6	13	15	2	5,6	5,6	39	0,0	-5,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	14	0,0	16	66	8
10	0,00		1 1 44	1,00	-12,5	3,8	15	16	3	6,6	6,1	43	0,1	7,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	17	0,0	16	66	8
5	0,00		40 3 40	1,00	-4,0	0,0	15	5	1	5,6	5,6	43	0,1	6,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	14	0,0	16	432	8
2.5			70 5 47	1,00	-13,6	5,5	15	15	3	7,6	6,6	35	0,1	5,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	12	0,0	16	66	8
12	0,00		1 1 45	1,00	-9,1	3,4	13	14	2	5,6	5,6	37	0,0	5,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	12	0,0	16	66	8
7	0,00		40 3 50	1,00	4,5	0,0	15	6	1	5,6	5,6	41	0,0	-10,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	9	24	0,0	16	432	8
2.5			70 5 50	1,00	-18,2	2,5	17	17	4	8,6	7,1	49	0,0	-14,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	12	33	0,0	16	66	8
13	0,00		1 1 38	1,00	-8,8	3,0	13	13	2	5,6	5,6	35	0,0	5,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	12	0,0	16	66	8
8	0,00		40 3 38	1,00	6,2	0,0	15	8	2	5,6	5,6	39	0,0	-7,2	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	17	0,0	16	432	8
2.5			70 5 39	1,00	-8,8	2,3	14	13	2	5,6	5,6	39	0,0	-10,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	10	26	0,0	16	66	8
14	0,00		1 1 35	1,00	-9,8	3,6	13	15	2	5,6	5,6	35	0,1	5,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	13	0,0	16	66	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	85 di 253

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez a Bas c	C o n Co Nr	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co	Gam	Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
16	0,00		40	3	40	1,00	6,7	-0,9	16	9	2	5,6	5,6	35	0,1	5,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	12	0,0	16	232	8
2.5			70	5	35	1,00	4,0	-0,3	15	5	1	5,6	5,6	40	0,0	-3,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	9	0,0	16	66	8
15	0,00		1	1	44	1,00	-13,6	5,5	15	15	3	7,6	6,6	40	0,0	-5,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	12	0,0	16	66	8
17	0,00		40	3	35	1,00	-11,6	3,0	15	14	3	6,6	6,1	39	0,0	-4,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	11	0,0	16	232	8
2.5			70	5	31	1,00	2,2	0,5	14	3	1	5,6	5,6	35	0,1	4,1	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	3	9	0,0	16	66	8
6	0,00		1	1	38	1,00	-11,7	3,4	15	15	3	6,6	6,1	37	-0,1	7,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	17	0,0	16	66	8
1	0,00		40	3	50	1,00	-3,6	0,0	15	5	1	5,6	5,6	37	-0,1	6,0	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	14	0,0	16	432	8
2.5			70	5	41	1,00	-12,2	4,9	14	16	3	6,6	6,1	29	0,0	4,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	4	11	0,0	16	66	8
16	0,00		1	1	35	1,00	4,1	-0,2	15	5	1	5,6	5,6	39	-0,3	-8,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	8	21	0,0	16	66	8
9	0,00		40	3	40	1,00	-18,8	1,8	17	17	4	8,6	7,2	39	-0,3	-11,8	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	10	28	0,0	16	67	8
2.5			70	5	40	1,00	-19,6	2,7	18	16	4	9,6	7,6	39	-0,3	-15,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	14	36	0,0	16	66	8
17	0,00		1	1	40	1,00	-4,2	0,5	14	6	1	5,6	5,6	47	0,0	-5,5	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	5	13	0,0	16	66	8
10	0,00		40	3	47	1,00	-12,2	2,6	15	15	3	6,6	6,1	47	0,0	-6,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	6	15	0,0	16	67	8
2.5			70	5	47	1,00	-12,5	3,9	15	16	3	6,6	6,1	47	0,0	-7,6	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	7	18	0,0	16	66	8
16	0,00		1	1	32	1,00	-0,3	0,8	4	1	0	5,6	5,6	23	0,1	2,9	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	2	7	0,0	16	66	8
17	0,00		40	3	33	1,00	2,0	0,0	15	3	1	5,6	5,6	19	0,0	1,4	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	1	3	0,0	16	517	8
2.5			70	5	22	1,00	-0,4	0,8	6	1	0	5,6	5,6	27	0,0	-1,3	0,0	23,0	42,0	14,5	0,0	1	3	0,0	16	66	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez a Bas c	C o n Co mb	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
11	5,76		6	1	34	-11,3	0,0	0,0	19	17	5	7,7	6,4	28	0,0	8,0	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	9	19	0,0	11	50	8
12	5,76		40	3	22	8,2	0,0	0,0	17	15	4	6,4	6,4	22	0,0	-9,3	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	10	33	0,0	16	410	8
2.5			50	5	22	-14,8	0,0	0,0	21	18	5	9,8	6,4	20	0,0	-10,2	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	11	25	0,0	11	50	8
1	5,76		6	1	29	-11,3	0,0	0,0	19	17	5	7,7	6,4	27	0,0	7,9	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	9	19	0,0	11	50	8
2	5,76		40	3	25	8,3	0,0	0,0	17	15	4	6,4	6,4	19	0,0	-9,0	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	10	32	0,0	16	410	8
2.5			50	5	25	-14,6	0,0	0,0	21	18	5	9,7	6,4	19	0,0	-10,3	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	11	25	0,0	11	50	8
2	5,76		6	1	31	-12,9	0,0	0,0	20	17	5	8,8	6,1	27	0,0	8,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
3	5,76		40	3	31	4,7	0,0	0,0	17	8	2	6,4	6,4	19	0,0	-7,7	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	8	27	0,0	16	510	8
2.5			50	5	19	-13,6	0,0	0,0	20	17	5	9,2	6,4	19	0,0	-8,7	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
3	5,76		6	1	31	-13,6	0,0	0,0	20	17	5	9,2	6,4	27	0,0	8,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
4	5,76		40	3	19	4,4	0,0	0,0	17	8	2	6,4	6,4	19	0,0	-7,9	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	8	28	0,0	16	510	8
2.5			50	5	25	-13,8	0,0	0,0	20	18	5	9,3	6,1	19	0,0	-9,0	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	22	0,0	11	50	8
4	5,76		6	1	31	-16,3	0,0	0,0	21	18	6	10,6	6,6	29	0,0	10,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	12	26	0,0	11	50	8
5	5,76		40	3	31	9,4	0,0	0,0	17	17	4	6,4	6,4	31	0,0	9,7	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	11	34	0,0	16	510	8
2.5			50	5	19	-12,1	0,0	0,0	19	17	5	8,5	6,4	19	0,0	-8,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
6	5,76		6	1	28	-11,0	0,0	0,0	18	17	4	7,5	7,4	27	0,0	10,4	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	11	25	0,0	11	50	8
7	5,76		40	3	24	10,1	0,0	0,0	17	18	4	6,4	6,4	19	0,0	-12,3	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	14	44	0,0	16	410	8
2.5			50	5	24	-18,7	0,0	0,0	23	17	6	12,9	7,6	19	0,0	-14,3	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	16	35	0,0	11	50	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IF26 12 E ZZ CL SE0100 003 A 86 di 253

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez a	C o l o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co l o	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co l o	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
7	5,76		6	1	30	-16,4	0,0	0,0	23	16	5	12,3	7,6	27	0,0	12,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	14	30	0,0	11	50	8
8	5,76		40	3	28	6,2	0,0	0,0	17	11	3	6,4	6,4	19	0,0	-10,8	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	12	38	0,0	16	510	8
2.5			50	5	26	-16,9	0,0	0,0	23	16	6	12,5	7,6	19	0,0	-12,4	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	14	30	0,0	11	50	8
8	5,76		6	1	34	-17,0	0,0	0,0	23	16	6	12,3	7,6	27	0,0	12,4	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	14	30	0,0	11	50	8
9	5,76		40	3	19	5,7	0,0	0,0	17	10	2	6,4	6,4	19	0,0	-11,1	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	12	39	0,0	16	510	8
2.5			50	5	24	-18,0	0,0	0,0	24	16	6	13,6	8,1	19	0,0	-12,7	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	14	31	0,0	11	50	8
9	5,76		6	1	31	-21,0	0,0	0,0	25	16	6	15,6	9,1	27	0,0	15,2	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	17	37	0,0	11	50	8
10	5,76		40	3	32	12,0	0,0	0,0	20	16	5	6,4	8,8	27	0,0	13,4	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	15	47	0,0	16	510	8
2.5			50	5	20	-12,3	0,0	0,0	19	17	5	8,6	6,4	19	0,0	-11,4	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	13	28	0,0	11	50	8
12	5,76		6	1	28	-13,2	0,0	0,0	20	17	5	9,0	6,1	27	0,0	8,8	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
13	5,76		40	3	28	4,8	0,0	0,0	17	9	2	6,4	6,4	24	0,0	-7,6	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	8	27	0,0	16	510	8
2.5			50	5	24	-13,2	0,0	0,0	20	17	5	9,0	6,4	20	0,0	-8,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
13	5,76		6	1	28	-13,2	0,0	0,0	20	17	5	9,0	6,4	28	0,0	8,7	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
14	5,76		40	3	24	4,6	0,0	0,0	17	8	2	6,4	6,4	20	0,0	-7,9	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	9	28	0,0	16	510	8
2.5			50	5	22	-14,2	0,0	0,0	20	18	5	9,4	6,1	20	0,0	-9,0	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	22	0,0	11	50	8
14	5,76		6	1	28	-16,5	0,0	0,0	21	18	6	10,7	6,6	28	0,0	10,8	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	12	26	0,0	11	50	8
15	5,76		40	3	28	9,4	0,0	0,0	17	17	4	6,4	6,4	28	0,0	9,7	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	11	34	0,0	16	510	8
2.5			50	5	24	-12,1	0,0	0,0	19	17	5	8,5	6,4	24	0,0	-8,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	10	21	0,0	11	50	8
1	5,76		6	1	41	-13,7	0,0	0,0	20	17	5	9,5	9,4	41	0,0	5,6	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	6	13	0,0	11	50	8
6	5,76		40	3	45	7,7	0,0	0,0	17	14	3	6,4	6,4	38	0,0	-6,2	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	7	22	0,0	16	465	8
2.5			50	5	45	-13,0	0,0	0,0	20	17	5	9,0	6,4	38	0,0	-6,5	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	7	16	0,0	11	50	8
5	5,76		6	1	47	-15,3	0,0	0,0	21	17	5	10,4	10,3	39	0,0	5,9	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	7	14	0,0	11	50	8
10	5,76		40	3	35	8,4	0,0	0,0	17	15	4	6,4	6,4	35	0,0	-6,7	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	7	24	0,0	16	465	8
2.5			50	5	35	-14,2	0,0	0,0	20	17	5	9,6	6,4	35	0,0	-6,9	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	8	17	0,0	11	50	8
10	5,76		6	1	40	-14,2	0,0	0,0	20	17	5	9,6	6,4	39	0,0	7,1	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	8	17	0,0	11	50	8
15	5,76		40	3	40	8,4	0,0	0,0	17	15	4	6,4	6,4	40	0,0	6,8	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	7	24	0,0	16	465	8
2.5			50	5	44	-15,3	0,0	0,0	21	17	5	10,3	10,3	35	0,0	-5,7	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	7	14	0,0	11	50	8
2	5,76		2	1	50	-7,0	0,0	0,0	23	18	7	10,3	9,4	41	0,0	3,1	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8
7	5,76		60	3	38	2,7	0,0	0,0	17	13	4	5,1	5,1	37	0,0	-3,2	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	5	17	0,0	11	513	8
2.5			26	5	38	-7,3	0,0	0,0	24	17	7	11,5	7,1	37	0,0	-3,3	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8
3	5,76		2	1	50	-6,4	0,0	0,0	22	17	7	9,7	9,5	39	0,0	3,0	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8
8	5,76		60	3	38	2,9	0,0	0,0	17	14	4	5,1	5,1	35	0,0	-3,2	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	5	17	0,0	11	513	8
2.5			26	5	38	-7,1	0,0	0,0	23	18	8	10,3	6,6	35	0,0	-3,3	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8
4	5,76		2	1	40	-7,4	0,0	0,0	24	17	7	11,7	9,8	39	0,0	3,2	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8
9	5,76		60	3	44	2,9	0,0	0,0	17	14	4	5,1	5,1	35	0,0	-3,4	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	6	18	0,0	11	513	8
2.5			26	5	44	-7,6	0,0	0,0	24	17	8	11,9	7,1	35	0,0	-3,5	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8
8	5,76		2	1	41	-7,5	0,0	0,0	24	17	8	11,7	7,1	39	0,0	3,5	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8
13	5,76		60	3	41	2,7	0,0	0,0	17	13	4	5,1	5,1	39	0,0	3,4	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	5	18	0,0	11	513	8
2.5			26	5	45	-6,6	0,0	0,0	22	17	7	9,9	9,4	35	0,0	-2,9	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8
9	5,76		2	1	47	-7,6	0,0	0,0	24	17	8	11,9	7,1	39	0,0	3,6	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8
14	5,76		60	3	47	2,8	0,0	0,0	17	14	4	5,1	5,1	39	0,0	3,4	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	6	18	0,0	11	513	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	87 di 253

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez a	C o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Bas n	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi					
2.5					26	5	35	-7,4	0,0	0,0	0,0	24	17	7	11,7	9,8	35	0,0	-3,1	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8
6	5,76				6	1	50	-13,1	0,0	0,0	20	17	5	9,0	6,4	41	0,0	6,7	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	7	16	0,0	11	50	8	
11	5,76				40	3	50	7,7	0,0	0,0	17	14	3	6,4	6,4	41	0,0	6,3	0,0	21,7	28,0	7,8	0,0	7	22	0,0	16	465	8	
2.5					50	5	38	-13,7	0,0	0,0	20	17	5	9,5	9,4	37	0,0	-5,3	0,0	31,6	40,8	11,3	0,0	6	13	0,0	11	50	8	
7	5,76				2	1	41	-7,3	0,0	0,0	24	17	7	11,6	7,1	41	0,0	3,5	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	6	8	0,0	5	26	8	
12	5,76				60	3	41	2,7	0,0	0,0	17	13	4	5,1	5,1	41	0,0	3,4	0,0	50,0	18,7	7,3	0,0	5	17	0,0	11	513	8	
2.5					26	5	45	-7,0	0,0	0,0	23	18	7	10,3	9,4	37	0,0	-3,0	0,0	110,0	41,1	16,0	0,0	5	7	0,0	5	26	8	

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez a	C o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Bas n	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	0,00				5	1	45	14,1	-5,1	-5,8	22	12	9,1	8,4	41	-1,2	-5,0	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	10	17	0,0	12	45	8
1	5,76				40	3	45	3,9	-0,9	-5,0	7	3	5,4	6,6	41	-1,2	-5,0	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	10	27	0,0	19	385	8
2.5					40	5	45	-11,5	5,4	-3,7	22	12	8,7	6,3	41	-1,2	-5,0	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	10	17	0,0	12	96	8
2	0,00				5	1	25	-3,7	13,1	-19,3	19	11	5,8	9,0	19	-4,9	0,6	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	45	8
2	5,76				40	3	45	4,4	-1,0	-13,2	6	4	5,7	6,3	19	-4,9	0,6	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	26	0,0	19	365	8
2.5					40	5	25	2,4	-12,3	-17,2	19	10	5,7	8,2	19	-4,9	0,6	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	116	8
3	0,00				5	1	19	5,1	13,0	-16,2	22	13	7,1	8,6	19	-4,7	1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	16	0,0	12	45	8
3	5,76				40	3	35	5,5	1,2	-14,0	8	4	6,4	5,6	19	-4,7	1,2	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	25	0,0	19	365	8
2.5					40	5	31	2,0	11,8	-15,4	19	9	5,5	7,6	19	-4,7	1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	16	0,0	12	116	8
4	0,00				5	1	47	-11,7	-6,3	-21,1	19	13	6,2	9,5	31	5,2	-1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	18	0,0	12	45	8
4	5,76				40	3	35	4,7	1,3	-14,5	6	4	5,7	6,3	31	5,2	-1,2	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	28	0,0	19	365	8
2.5					40	5	31	2,5	13,5	-17,7	20	10	5,9	8,3	31	5,2	-1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	18	0,0	12	116	8
5	0,00				5	1	35	15,8	6,2	-6,4	22	14	10,0	9,8	47	1,1	-5,5	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	19	0,0	12	45	8
5	5,76				40	3	35	4,3	0,9	-5,6	8	4	5,3	6,7	47	1,1	-5,5	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	11	30	0,0	19	384	8
2.5					40	5	35	-12,9	-6,9	-4,3	24	14	7,7	9,4	47	1,1	-5,5	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	19	0,0	12	97	8
6	0,00				5	1	41	-18,2	3,0	-13,8	19	11	12,4	8,7	38	-0,7	6,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	23	0,0	12	45	8
6	5,76				40	3	41	-4,0	1,7	-12,9	6	4	5,4	6,6	41	-0,6	-6,8	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	11	37	0,0	19	385	8
2.5					40	5	45	-17,4	4,9	-13,9	21	13	12,6	7,2	38	-0,7	6,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	23	0,0	12	96	8
7	0,00				5	1	41	-14,1	4,0	-27,3	20	12	7,0	7,4	19	-4,7	1,1	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	16	0,0	12	45	8
7	5,76				40	3	50	-4,4	-0,8	-25,6	2	3	6,0	6,1	19	-4,7	1,1	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	25	0,0	19	380	8
2.5					40	5	25	3,4	-12,0	-26,3	19	11	5,5	6,9	19	-4,7	1,1	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	16	0,0	12	101	8
8	0,00				5	1	50	-15,1	-3,7	-26,5	21	12	7,9	7,0	39	-1,3	-4,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	7	16	0,0	12	45	8
8	5,76				40	3	50	-5,0	-0,9	-25,7	4	3	6,2	5,8	41	-1,3	-4,8	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	7	26	0,0	19	380	8
2.5					40	5	25	3,2	-11,0	-24,4	18	10	5,4	6,6	39	-1,3	-4,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	7	16	0,0	12	101	8
9	0,00				5	1	47	-15,0	-4,7	-28,9	19	12	8,8	7,9	27	5,0	1,3	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	45	8
9	5,76				40	3	40	-4,7	0,9	-27,6	3	3	5,9	6,1	27	5,0	1,3	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	27	0,0	19	380	8
2.5					40	5	28	-3,5	13,2	-27,3	20	12	6,2	6,8	27	5,0	1,3	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	101	8
10	0,00				5	1	35	20,4	3,8	-17,7	20	13	14,4	9,0	35	-2,0	7,6	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	12	26	0,0	12	45	8

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	88 di 253

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

Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz Final t	T r	Sez a	C o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Bas	In	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/d	ef%	ec%	Area cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
					mb	(t*m)	(t*m)	(t)				b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	Cls	Sta	ALon	Pas	Lun	Fi		
10	5,76				40	3	47	-4,5	-2,1	-15,1	7	4	5,3	6,8	35	-2,0	7,6	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	12	41	0,0	19	384	8
2.5					40	5	40	19,6	-6,6	-15,6	22	15	12,8	10,0	35	-2,0	7,6	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	12	26	0,0	12	97	8
11	0,00				5	1	50	-14,1	-5,1	-5,8	22	12	8,8	8,7	38	-1,2	4,9	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	10	17	0,0	12	45	8
11	5,76				40	3	50	-3,9	-0,9	-4,9	7	3	5,4	6,6	37	-1,1	4,8	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	10	26	0,0	19	385	8
2.5					40	5	50	11,5	5,4	-3,7	21	12	8,6	6,6	38	-1,2	4,9	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	10	17	0,0	12	96	8
12	0,00				5	1	22	3,7	13,0	-19,4	19	11	5,9	9,0	28	5,0	0,9	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	45	8
12	5,76				40	3	50	-4,4	-1,0	-13,3	6	4	5,8	6,3	28	5,0	0,9	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	27	0,0	19	365	8
2.5					40	5	22	-2,4	-12,1	-17,3	19	10	5,7	8,1	28	5,0	0,9	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	116	8
13	0,00				5	1	44	10,6	-5,5	-18,5	19	12	5,9	8,8	24	-4,7	-0,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	7	16	0,0	12	45	8
13	5,76				40	3	40	-4,1	1,2	-13,8	5	4	5,8	6,3	22	-4,6	1,0	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	7	25	0,0	19	365	8
2.5					40	5	28	-1,9	11,8	-15,1	19	9	5,5	7,7	24	-4,7	-0,8	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	7	16	0,0	12	116	8
14	0,00				5	1	44	11,8	-6,2	-21,2	19	12	6,2	9,4	28	5,2	1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	45	8
14	5,76				40	3	40	-4,6	1,3	-14,6	6	4	5,7	6,3	28	5,2	1,2	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	8	28	0,0	19	365	8
2.5					40	5	28	-2,5	13,3	-17,8	19	10	5,9	8,1	28	5,2	1,2	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	8	17	0,0	12	116	8
15	0,00				5	1	40	-15,8	6,2	-6,4	22	14	10,5	9,0	44	1,1	5,5	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	19	0,0	12	45	8
15	5,76				40	3	40	-4,3	0,9	-5,6	8	4	5,3	6,7	44	1,1	5,5	0,0	18,3	18,3	4,9	0,0	11	30	0,0	19	384	8
2.5					40	5	40	12,9	-6,9	-4,3	23	14	8,2	9,3	44	1,1	5,5	0,0	29,0	29,0	7,8	0,0	11	19	0,0	12	97	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE							FRECC E		TENSIONI													
			Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)				
1	0,00		Rara															Rara cls	168,0	25,3	5	7	10,8	0,0	0,2
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	9,7	0,0	0,3							Rara fer	3600	1208	2	9	-11,1	0,0	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	9,5	0,0	0,3							Perm cls	126,0	22,3	5	1	9,5	0,0	0,3
11	0,00		Rara															Rara cls	168,0	21,4	5	7	9,1	0,0	0,2
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	7	-9,5	0,0	0,7							Rara fer	3600	1236	2	9	-11,4	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-8,6	0,0	0,4							Perm cls	126,0	18,5	5	1	7,9	0,0	0,3
12	0,00		Rara															Rara cls	168,0	27,5	5	9	11,7	0,0	-0,6
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	9,7	0,0	0,1							Rara fer	3600	879	5	9	11,7	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	9,2	0,0	0,3							Perm cls	126,0	21,6	5	1	9,2	0,0	0,3
13	0,00		Rara															Rara cls	168,0	30,8	5	9	13,2	0,0	-1,3
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	10,9	0,0	0,0							Rara fer	3600	962	5	9	13,2	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	10,4	0,0	0,3							Perm cls	126,0	24,2	5	1	10,4	0,0	0,3
14	0,00		Rara															Rara cls	168,0	26,5	1	3	11,3	-0,1	0,0
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	7	-11,5	0,0	0,9							Rara fer	3600	1372	4	3	-12,7	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-10,7	0,0	0,6							Perm cls	126,0	22,6	1	1	9,6	0,0	0,6
6	0,00		Rara															Rara cls	168,0	56,8	5	9	24,7	0,0	0,3
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	23,1	0,0	0,4							Rara fer	3600	2423	2	9	-22,7	0,0	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	22,8	0,0	0,4							Perm cls	126,0	52,4	5	1	22,8	0,0	0,4
7	0,00		Rara															Rara cls	168,0	60,4	1	3	26,2	0,0	-2,7

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	89 di 253

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tratto	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi		Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
											limite calc									
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	8	24,3	0,0			Rara fer	3600	1953	1	1	26,1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	23,9	0,0	0,3		Perm cls	126,0	55,0	1	1	23,9	0,0	0,3
8	0,00		Rara										Rara cls	168,0	69,6	5	7	32,0	0,1	-0,9
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	30,1	0,0	-0,1		Rara fer	3600	2143	5	7	32,0	0,1	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	29,7	0,0	0,3		Perm cls	126,0	64,6	5	1	29,7	0,0	0,3
9	0,00		Rara										Rara cls	168,0	68,7	1	1	30,2	0,1	0,5
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	28,4	0,1	0,6		Rara fer	3600	2832	4	3	-26,6	-0,1	1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	28,0	0,0	0,8		Perm cls	126,0	64,1	1	1	28,0	0,0	0,8
2	0,00		Rara										Rara cls	168,0	30,4	1	3	13,0	0,0	-1,7
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	10,6	0,0	-0,1		Rara fer	3600	931	1	3	13,0	0,0	-1,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	10,0	0,0	0,3		Perm cls	126,0	23,5	1	1	10,0	0,0	0,3
3	0,00		Rara										Rara cls	168,0	35,4	5	9	15,2	0,0	-1,5
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	12,8	0,0	-0,1		Rara fer	3600	1107	5	9	15,2	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	12,3	0,0	0,3		Perm cls	126,0	28,8	5	1	12,3	0,0	0,3
4	0,00		Rara										Rara cls	168,0	30,2	1	3	13,0	0,0	0,0
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	11,6	0,0	0,5		Rara fer	3600	1359	4	3	-12,6	0,0	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	11,3	0,0	0,6		Perm cls	126,0	26,3	1	1	11,3	0,0	0,6
11	0,00		Rara										Rara cls	168,0	27,1	5	12	-4,7	0,0	0,8
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-3,3	0,0	0,2		Rara fer	3600	988	5	12	-4,7	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0		Perm cls	126,0	16,4	5	1	-2,9	0,0	0,0
7	0,00		Rara										Rara cls	168,0	69,0	1	6	-13,8	0,0	-0,1
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-12,3	0,0	0,1		Rara fer	3600	2210	1	6	-13,8	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-11,9	0,0	0,1		Perm cls	126,0	60,0	1	1	-11,9	0,0	0,1
8	0,00		Rara										Rara cls	168,0	60,2	4	12	-9,2	0,0	0,1
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-8,7	0,0	-0,3		Rara fer	3600	2417	4	12	-9,2	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-8,6	0,0	-0,3		Perm cls	126,0	57,1	3	1	-8,6	0,0	-0,3
9	0,00		Rara										Rara cls	168,0	73,5	1	6	-14,7	0,0	-0,1
4	0,00		Freq	0,4	0,132	193	1	4	-13,3	0,0	0,1		Rara fer	3600	2362	1	6	-14,7	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-12,9	0,0	0,1		Perm cls	126,0	64,5	1	1	-12,9	0,0	0,1
10	0,00		Rara										Rara cls	168,0	29,0	1	6	-5,1	0,0	0,6
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-3,2	0,0	0,2		Rara fer	3600	1045	1	6	-5,1	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	126,0	15,7	1	1	-2,7	0,0	0,0
12	0,00		Rara										Rara cls	168,0	66,6	5	12	-13,3	0,0	0,5
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-12,1	0,0	0,2		Rara fer	3600	2165	5	12	-13,3	0,0	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-11,8	0,0	0,1		Perm cls	126,0	59,4	5	1	-11,8	0,0	0,1
13	0,00		Rara										Rara cls	168,0	30,8	5	12	-4,6	0,0	-0,3
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	4,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1193	4	15	4,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	4,5	0,0	0,1		Perm cls	126,0	29,8	4	1	4,5	0,0	0,1
14	0,00		Rara										Rara cls	168,0	27,0	1	12	4,1	0,0	-3,8
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	6	3,3	0,0	-0,2		Rara fer	3600	911	1	6	-2,8	0,0	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	3,3	0,0	0,2		Perm cls	126,0	21,8	4	1	3,3	0,0	0,2

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	90 di 253

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
15	0,00		Rara										Rara cls	168,0	25,0	1	12	4,3	0,0	-2,8
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	4	-1,0	0,0			Rara fer	3600	823	1	6	-3,6	0,0	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,5	0,0			Perm cls	126,0	3,0	2	1	-0,5	0,0	0,0
6	0,00		Rara										Rara cls	168,0	29,4	1	6	-5,1	0,0	0,6
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-3,3	0,0			Rara fer	3600	1059	1	6	-5,1	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0			Perm cls	126,0	16,3	1	1	-2,8	0,0	0,0
16	0,00		Rara										Rara cls	168,0	72,8	5	12	-14,6	0,0	-0,1
9	0,00		Freq	0,4	0,131	193	5	6	-13,2	0,0			Rara fer	3600	2339	5	12	-14,6	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-12,8	0,0			Perm cls	126,0	64,3	5	1	-12,8	0,0	0,2
17	0,00		Rara										Rara cls	168,0	29,0	5	12	-5,1	0,0	0,6
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-3,2	0,0			Rara fer	3600	1045	5	12	-5,1	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0			Perm cls	126,0	15,8	5	1	-2,7	0,0	0,0
16	0,00		Rara										Rara cls	168,0	12,9	2	15	1,9	0,0	0,0
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	8	1,9	0,0			Rara fer	3600	501	2	9	1,9	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,9	0,0			Perm cls	126,0	12,5	3	1	1,9	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
11	5,76		Rara										Rara cls	192,0	96,7	5	3	-9,4	0,0	0,0
12	5,76		Freq	0,4	0,175	335	5	8	-7,5	0,0			Rara fer	3600	2295	5	3	-9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,0	0,0			Perm cls	144,0	72,6	5	1	-7,0	0,0	0,0
1	5,76		Rara										Rara cls	192,0	95,5	5	3	-9,3	0,0	0,0
2	5,76		Freq	0,4	0,172	335	5	8	-7,3	0,0			Rara fer	3600	2264	5	3	-9,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,8	0,0			Perm cls	144,0	71,3	5	1	-6,8	0,0	0,0
2	5,76		Rara										Rara cls	192,0	95,1	5	3	-9,3	0,0	0,0
3	5,76		Freq	0,4	0,171	335	5	3	-7,4	0,0			Rara fer	3600	2255	5	3	-9,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,0	0,0			Perm cls	144,0	72,4	5	1	-7,0	0,0	0,0
3	5,76		Rara										Rara cls	192,0	100,5	5	3	-9,8	0,0	0,0
4	5,76		Freq	0,4	0,186	335	5	3	-8,0	0,0			Rara fer	3600	2391	5	3	-9,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,177	335	5	1	-7,6	0,0			Perm cls	144,0	78,9	5	1	-7,6	0,0	0,0
4	5,76		Rara										Rara cls	192,0	107,3	1	9	-11,5	0,0	-1,5
5	5,76		Freq	0,4	0,154	300	1	8	-9,1	0,0			Rara fer	3600	2187	1	9	-11,5	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,153	300	1	1	-8,6	0,0			Perm cls	144,0	81,7	1	1	-8,6	0,0	0,0
6	5,76		Rara										Rara cls	192,0	117,0	5	1	-13,8	0,0	0,0
7	5,76		Freq	0,4	0,152	283	5	8	-11,7	0,0			Rara fer	3600	2204	5	1	-13,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,171	283	5	1	-11,2	0,0			Perm cls	144,0	96,1	5	1	-11,2	0,0	0,0
7	5,76		Rara										Rara cls	192,0	123,9	1	7	-13,5	0,0	-0,9
8	5,76		Freq	0,4	0,201	314	1	5	-11,3	0,0			Rara fer	3600	2662	5	1	-13,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,230	314	1	1	-10,9	0,0			Perm cls	144,0	101,1	1	1	-10,9	0,0	0,0
8	5,76		Rara										Rara cls	192,0	125,7	5	1	-14,9	0,0	0,0

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	91 di 253

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tr	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
9	5,76		Freq	0,4	0,199	314	1	5	-11,2	0,0			Rara fer	3600	2657	1	7	-13,6	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,226	314	1	1	-10,8	0,0			Perm cls	144,0	104,5	5	1	-12,2	0,0	0,0
9	5,76		Rara										Rara cls	192,0	141,6	1	7	-17,0	0,0	-0,9
10	5,76		Freq	0,4	0,240	365	3	8	8,7	0,0			Rara fer	3600	2678	1	7	-17,0	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,242	365	3	1	8,4	0,0			Perm cls	144,0	117,0	1	1	-13,8	0,0	0,0
12	5,76		Rara										Rara cls	192,0	97,8	1	9	-9,5	0,0	-1,5
13	5,76		Freq	0,4	0,173	335	1	5	-7,5	0,0			Rara fer	3600	2244	1	9	-9,5	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,1	0,0			Perm cls	144,0	73,8	1	1	-7,1	0,0	0,0
13	5,76		Rara										Rara cls	192,0	103,4	5	3	-10,1	0,0	0,0
14	5,76		Freq	0,4	0,193	335	5	3	-8,3	0,0			Rara fer	3600	2467	5	3	-10,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,187	335	5	1	-7,9	0,0			Perm cls	144,0	81,9	5	1	-7,9	0,0	0,0
14	5,76		Rara										Rara cls	192,0	108,4	1	9	-11,6	0,0	-1,5
15	5,76		Freq	0,4	0,156	300	1	8	-9,3	0,0			Rara fer	3600	2212	1	9	-11,6	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,157	300	1	1	-8,8	0,0			Perm cls	144,0	82,8	1	1	-8,8	0,0	0,0
1	5,76		Rara										Rara cls	192,0	62,5	5	6	-6,0	0,0	0,0
6	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-3,8	0,0			Rara fer	3600	1450	5	6	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0			Perm cls	144,0	34,4	5	1	-3,2	0,0	0,0
5	5,76		Rara										Rara cls	192,0	63,6	5	6	-6,1	0,0	0,0
10	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-3,8	0,0			Rara fer	3600	1476	5	6	-6,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0			Perm cls	144,0	34,5	5	1	-3,2	0,0	0,0
10	5,76		Rara										Rara cls	192,0	63,6	1	12	-6,1	0,0	0,0
15	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-3,8	0,0			Rara fer	3600	1477	1	12	-6,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0			Perm cls	144,0	34,9	1	1	-3,3	0,0	0,0
2	5,76		Rara										Rara cls	192,0	84,8	5	6	-3,1	0,0	0,0
7	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,8	0,0			Rara fer	3600	1337	5	6	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0			Perm cls	144,0	42,0	5	1	-1,5	0,0	0,0
3	5,76		Rara										Rara cls	192,0	85,4	5	6	-3,1	0,0	0,0
8	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,8	0,0			Rara fer	3600	1347	5	6	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0			Perm cls	144,0	42,4	5	1	-1,5	0,0	0,0
4	5,76		Rara										Rara cls	192,0	85,2	5	6	-3,1	0,0	0,0
9	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,8	0,0			Rara fer	3600	1344	5	6	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0			Perm cls	144,0	41,5	5	1	-1,5	0,0	0,0
8	5,76		Rara										Rara cls	192,0	91,8	1	12	-3,3	0,0	0,0
13	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-2,2	0,0			Rara fer	3600	1455	1	12	-3,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0			Perm cls	144,0	52,9	1	1	-1,9	0,0	0,0
9	5,76		Rara										Rara cls	192,0	84,4	1	12	-3,1	0,0	0,0
14	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-1,8	0,0			Rara fer	3600	1330	1	12	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0			Perm cls	144,0	42,9	1	1	-1,5	0,0	0,0
6	5,76		Rara										Rara cls	192,0	60,3	1	12	-5,8	0,0	0,0
11	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-3,7	0,0			Rara fer	3600	1396	1	12	-5,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0			Perm cls	144,0	34,7	1	1	-3,3	0,0	0,0

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	92 di 253

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)	
7	5,76		Rara										Rara cls	192,0	85,2	1	12	-3,1	0,0	0,0	
12	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-1,8	0,0			Rara fer	3600	1343	1	12	-3,1	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0			Perm cls	144,0	42,8	1	1	-1,5	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)	
1	0,00		Rara										Rara cls	192,0	86,0	5	6	4,8	-0,8	-7,8	
1	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,7	2,4	-6,8		Rara fer	3600	997	1	9	0,3	5,0	-7,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,7	-6,4		Perm cls	144,0	31,9	1	1	0,4	1,7	-6,4	
2	0,00		Rara										Rara cls	192,0	80,7	5	6	4,7	0,0	-16,9	
2	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,6	-0,8	-15,0		Rara fer	3600	840	5	6	4,7	0,0	-16,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,1	-14,9		Perm cls	144,0	14,2	1	1	0,6	-0,1	-14,9	
3	0,00		Rara										Rara cls	192,0	112,8	5	6	7,1	0,0	-16,9	
3	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	4	3,0	-0,1	-16,7		Rara fer	3600	1391	5	6	7,1	0,0	-16,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	-0,1	-16,9		Perm cls	144,0	29,8	5	1	2,0	-0,1	-16,9	
4	0,00		Rara										Rara cls	192,0	92,9	1	9	0,6	5,4	-16,8	
4	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	5	0,6	1,9	-16,1		Rara fer	3600	904	1	9	0,6	5,4	-16,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	1,1	-16,1		Perm cls	144,0	23,3	1	1	0,6	1,1	-16,1	
5	0,00		Rara										Rara cls	192,0	105,7	1	12	3,9	-2,6	-9,0	
5	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,7	-3,5	-7,9		Rara fer	3600	1106	1	3	0,3	-5,6	-8,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-2,8	-7,6		Perm cls	144,0	48,9	1	1	0,4	-2,8	-7,6	
6	0,00		Rara										Rara cls	192,0	111,3	1	6	-5,0	2,4	-13,1	
6	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,0	3,0	-12,9		Rara fer	3600	1004	1	6	-5,0	2,4	-13,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	2,2	-12,8		Perm cls	144,0	33,1	1	1	0,0	2,2	-12,8	
7	0,00		Rara										Rara cls	192,0	70,1	5	9	0,0	-4,6	-27,2	
7	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	1,0	-26,9		Rara fer	3600	382	5	9	0,0	-4,6	-27,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-24,8		Perm cls	144,0	17,4	5	1	0,0	0,2	-26,9	
8	0,00		Rara										Rara cls	192,0	94,9	5	9	-1,6	-4,7	-27,5	
8	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-2,4	0,0	-26,5		Rara fer	3600	609	5	12	-5,5	0,0	-27,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	-26,5		Perm cls	144,0	28,6	5	1	-1,6	0,0	-26,5	
9	0,00		Rara										Rara cls	192,0	91,5	1	9	0,0	5,9	-27,6	
9	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	5	0,0	2,5	-26,6		Rara fer	3600	676	1	9	0,0	5,9	-27,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	1,6	-26,6		Perm cls	144,0	28,5	1	1	0,0	1,6	-26,6	
10	0,00		Rara										Rara cls	192,0	134,3	1	6	-5,2	-4,3	-15,1	
10	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,0	-4,9	-14,8		Rara fer	3600	1143	1	6	-5,2	-4,3	-15,1	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-4,1	-14,7		Perm cls	144,0	59,9	1	1	0,0	-4,1	-14,7	
11	0,00		Rara										Rara cls	192,0	88,0	1	6	-3,8	1,6	-7,8	
11	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-0,7	2,4	-6,8		Rara fer	3600	994	1	9	-0,2	5,0	-7,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	1,7	-6,4		Perm cls	144,0	31,5	1	1	-0,4	1,7	-6,4	
12	0,00		Rara										Rara cls	192,0	81,4	1	9	-0,6	4,6	-15,1	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	93 di 253

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
12	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,6	1,0	-14,9				Rara fer	3600	784	1	9	-0,6	4,6	-15,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,1	-15,0				Perm cls	144,0	14,2	1	1	-0,6	0,1	-15,0
13	0,00		Rara												Rara cls	192,0	80,3	5	12	-4,5	0,2	-16,6
13	5,76		Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,3	-1,0	-16,6				Rara fer	3600	817	5	12	-4,5	0,2	-16,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	-14,5				Perm cls	144,0	12,2	5	1	0,3	-0,1	-16,6
14	0,00		Rara												Rara cls	192,0	89,5	1	9	-0,6	5,2	-17,0
14	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,6	1,8	-16,3				Rara fer	3600	850	1	9	-0,6	5,2	-17,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,9	-16,2				Perm cls	144,0	21,2	1	1	-0,6	0,9	-16,2
15	0,00		Rara												Rara cls	192,0	103,6	1	6	-4,0	-2,7	-9,1
15	5,76		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-0,7	-3,5	-7,9				Rara fer	3600	1027	1	3	-0,3	-5,5	-8,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-2,8	-7,6				Perm cls	144,0	46,7	1	1	-0,4	-2,8	-7,6

VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	Vjbr kg	Vjbd kg	Vjbr kg	
1	0,00	1	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8	40	14,2					
2	0,00	2	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
11	0,00	3	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8	40	14,2					
12	0,00	4	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
13	0,00	5	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
14	0,00	6	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
15	0,00	7	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8	40	14,2					
6	0,00	8	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8							
10	0,00	12	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8							
3	0,00	13	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
4	0,00	14	SUP.	5	0	100	320	4500			40	14,2					
5	0,00	15	SUP.	5	0	100	320	4500	50	17,8	40	14,2					
1	5,76	18	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1	40	7,1					
2	5,76	19	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
3	5,76	20	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
4	5,76	21	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
5	5,76	22	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1	40	7,1					
6	5,76	23	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1							
10	5,76	27	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1							
11	5,76	28	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1	40	7,1					
12	5,76	29	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
13	5,76	30	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
14	5,76	31	INF.	5	0	50	320	4500			60	10,7					
15	5,76	32	INF.	5	0	50	320	4500	40	7,1	40	7,1					ok

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 94 di 253

10.1.1 DIAGRAMMI PRINCIPALI DELLE SOLLECITAZIONI

I diagrammi del momento e del taglio sollecitante sono illustrati di seguito:

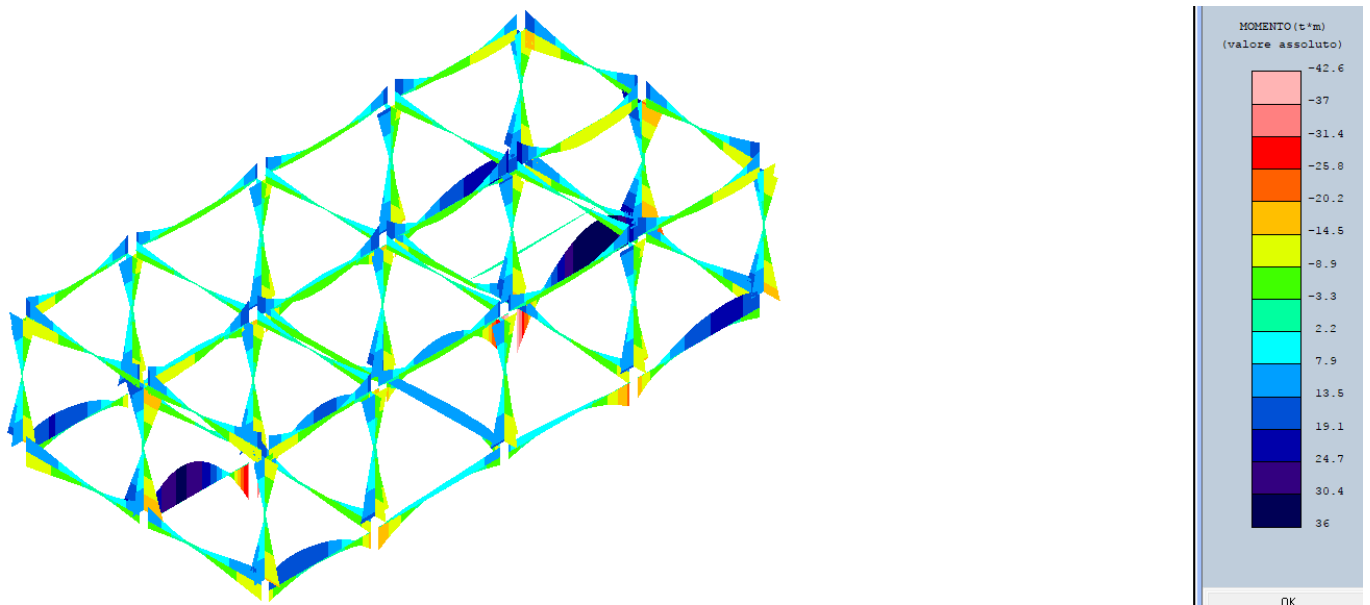


Figura 11 - Inviluppo momenti flettenti delle combinazioni NTC

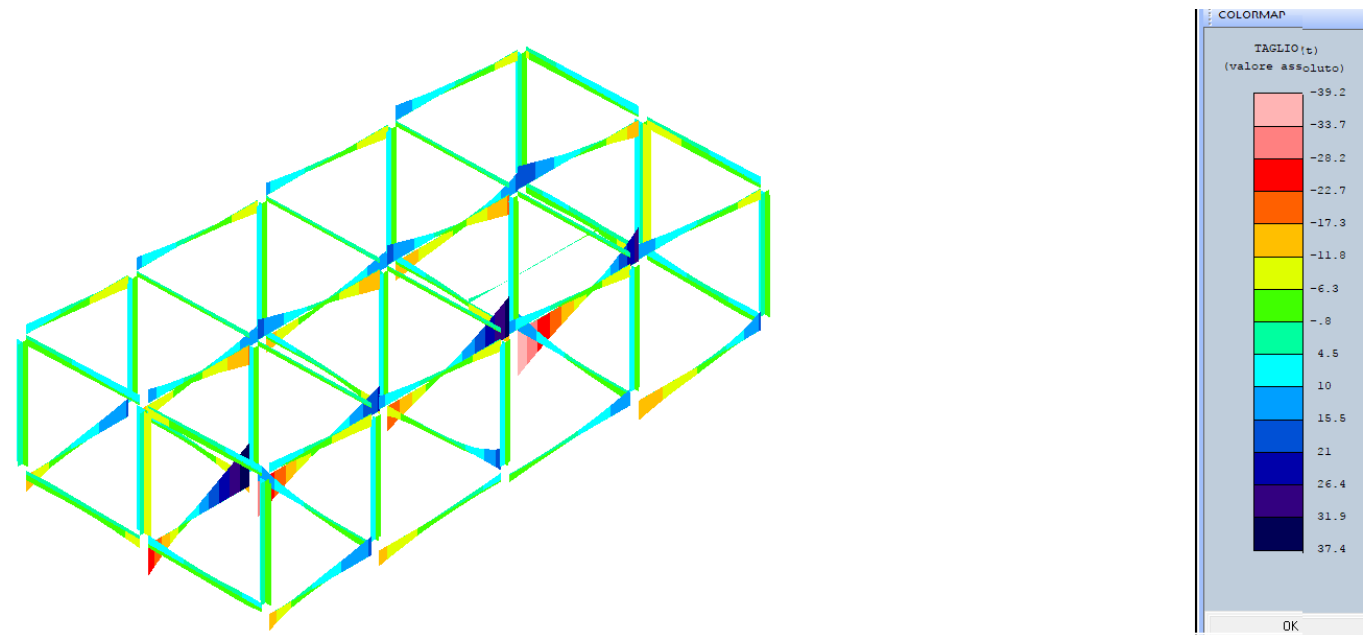


Figura 12 - Inviluppo Taglio delle combinazioni NTC

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>95 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	95 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	95 di 253								

In definitiva, le travi di fondazione a T rovescia - Sezione (25+25+50)x100 sono armate con:

filanti 5 ϕ 16 sup.;
5 ϕ 16 inf.;
con sovrapposizione in corrispondenza dei nodi;
staffe ϕ 8 / 13.

In definitiva, le travi di fondazione rettangolari (sezione 40x70) sono armate con:

filanti 3 ϕ 16 sup.; rinfittimenti 2 ϕ 16 sup. verso gli appoggi
3 ϕ 16 inf.; rinfittimenti 1 ϕ 16 infp. verso gli appoggi
staffe ϕ 8 / 16.

In definitiva, le travi di fondazione a T rovescia - Sezione (25+25+50)x100 sono armate con:

filanti 5 ϕ 16 sup.;
5 ϕ 16 inf.;
con sovrapposizione in corrispondenza dei nodi;
staffe ϕ 8 / 13.

In definitiva, i pilastri quadrati (sezione 40x40) sono armati con:

filanti 12 ϕ 16 di parete e 4 ϕ 18 spigoli reggi-staffa
staffe ϕ 8 / 12-19.

In definitiva, le travi fonde in elevazione (sezione 40x50) sono armati con:

filanti 3 ϕ 18 sup.; rinfittimenti 1 ϕ 18 sup. verso gli appoggi
3 ϕ 18 inf.; rinfittimenti 1 ϕ 18 infp. verso gli appoggi
staffe ϕ 8 / 16-11.

In definitiva, le travi a spessore in elevazione (sezione 60x26) sono armati con:

filanti 3 ϕ 18 sup.; rinfittimenti 2 ϕ 18 sup. verso gli appoggi
3 ϕ 18 inf.; rinfittimenti 1 ϕ 18 infp. verso gli appoggi
staffe ϕ 8 / 11.

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	96 di 253

10.1.2 VERIFICHE DUTTILITÀ – GERARCHIA DELLE RESISTENZE

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																			
Filo	Quota	Tr	Sez	CARCHI				MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			VALORI DEL TAGLIO		
Iniz. Fin. N.ro	Iniz. Final (m)	at to Nr	Bas Alt cm	g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite	
11	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,33	-0,10	49,77	35,65	11 50	11,33	11,33	q		
12	5,76	40			c					10,22	-10,22	49,77	24,51	16 410	10,22	10,22	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	0,10	-11,33	49,77	35,65	11 50	-11,33	-11,33	1		
1	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,33	-0,10	49,77	35,65	11 50	11,33	11,33	q		
2	5,76	40			c					10,22	-10,22	49,77	24,51	16 410	10,22	10,22	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	0,10	-11,33	49,77	35,65	11 50	-11,33	-11,33	1		
2	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,51	1,92	49,77	35,65	11 50	11,51	11,51	q		
3	5,76	40			c					10,40	-10,40	49,77	24,51	16 510	10,40	10,40	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,92	-11,51	49,77	35,65	11 50	-11,51	-11,51	1		
3	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,51	1,92	49,77	35,65	11 50	11,51	11,51	q		
4	5,76	40			c					10,40	-10,40	49,77	24,51	16 510	10,40	10,40	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,92	-11,51	49,77	35,65	11 50	-11,51	-11,51	1		
4	5,76	6	2,18	2,22	i	12,46	0,14	-20,34	0,19	12,14	1,92	49,77	35,65	11 50	12,14	12,14	q		
5	5,76	40			c					11,04	-10,40	49,77	24,51	16 510	11,04	11,04	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,29	-11,51	49,77	35,65	11 50	-11,51	-11,51	1		
6	5,76	6	3,44	3,50	i	15,27	0,15	-15,27	0,15	14,90	0,92	49,77	35,65	11 50	14,90	14,90	q		
7	5,76	40			c					13,15	-15,02	49,77	24,51	16 410	-15,02	-15,02	=		
	gRd= 1,0	50			f	15,23	0,15	-24,75	0,20	-2,79	-16,77	49,77	35,65	11 50	-16,77	-16,77	1		
7	5,76	6	3,44	3,50	i	15,25	0,15	-20,13	0,18	16,47	4,69	49,77	35,65	11 50	16,47	16,47	q		
8	5,76	40			c					14,72	-14,72	49,77	24,51	16 510	14,72	14,72	=		
	gRd= 1,0	50			f	15,25	0,15	-20,13	0,18	-4,69	-16,47	49,77	35,65	11 50	-16,47	-16,47	1		
8	5,76	6	3,44	3,50	i	15,25	0,15	-20,13	0,18	16,47	3,93	49,77	35,65	11 50	16,47	16,47	q		
9	5,76	40			c					14,72	-15,48	49,77	24,51	16 510	-15,48	-15,48	=		
	gRd= 1,0	50			f	15,23	0,15	-24,75	0,20	-4,69	-17,23	49,77	35,65	11 50	-17,23	-17,23	1		
9	5,76	6	3,44	3,50	i	15,23	0,15	-24,75	0,20	17,23	5,49	49,77	35,65	11 50	17,23	17,23	q		
10	5,76	40			c					15,48	-13,92	49,77	24,51	16 510	15,48	15,48	=		
	gRd= 1,0	50			f	15,27	0,15	-15,27	0,15	-3,93	-15,67	49,77	35,65	11 50	-15,67	-15,67	1		
12	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,51	1,92	49,77	35,65	11 50	11,51	11,51	q		
13	5,76	40			c					10,40	-10,40	49,77	24,51	16 510	10,40	10,40	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,92	-11,51	49,77	35,65	11 50	-11,51	-11,51	1		
13	5,76	6	2,18	2,22	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	11,51	1,92	49,77	35,65	11 50	11,51	11,51	q		
14	5,76	40			c					10,40	-10,40	49,77	24,51	16 510	10,40	10,40	=		
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,92	-11,51	49,77	35,65	11 50	-11,51	-11,51	1		

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	97 di 253

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARCHI		MOMENTI RESISTENTI					TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			VALORI DEL TAGLIO		
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
14	5,76	6	2,18	2,22	i	12,46	0,14	-20,34	0,19	12,14	1,92	49,77	35,65	11	50	12,14	12,14	q
15	5,76	40			c					11,04	-10,40	49,77	24,51	16	510	11,04	11,04	=
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	-1,29	-11,51	49,77	35,65	11	50	-11,51	-11,51	1
1	5,76	6	0,72	0,72	i	16,44	0,16	-16,44	0,16	7,15	-3,80	49,77	35,65	11	50	7,15	7,15	q
6	5,76	40			c					6,79	-7,50	49,77	24,51	16	465	-7,50	-7,50	=
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	3,10	-7,86	49,77	35,65	11	50	-7,86	-7,86	1
5	5,76	6	0,72	0,72	i	20,35	0,18	-20,35	0,18	7,84	-4,50	49,77	35,65	11	50	7,84	7,84	q
10	5,76	40			c					7,48	-8,19	49,77	24,51	16	465	-8,19	-8,19	=
	gRd= 1,0	50			f	12,47	0,14	-16,47	0,16	3,79	-8,55	49,77	35,65	11	50	-8,55	-8,55	1
10	5,76	6	0,72	0,72	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	8,55	-3,79	49,77	35,65	11	50	8,55	8,55	q
15	5,76	40			c					8,19	-7,48	49,77	24,51	16	465	8,19	8,19	=
	gRd= 1,0	50			f	20,35	0,18	-20,35	0,18	4,50	-7,84	49,77	35,65	11	50	-7,84	-7,84	1
2	5,76	2	0,39	0,39	i	7,43	0,26	-8,93	0,27	3,73	-1,79	34,21	35,94	5	26	3,73	3,73	q
7	5,76	60			c					3,63	-3,89	34,21	16,33	11	513	-3,89	-3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	5,90	0,24	-8,93	0,27	1,52	-4,00	34,21	35,94	5	26	-4,00	-4,00	1
3	5,76	2	0,39	0,39	i	7,41	0,25	-7,41	0,25	3,46	-1,79	34,21	35,94	5	26	3,46	3,46	q
8	5,76	60			c					3,36	-3,89	34,21	16,33	11	513	-3,89	-3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	5,90	0,24	-8,93	0,27	1,25	-3,99	34,21	35,94	5	26	-3,99	-3,99	1
4	5,76	2	0,39	0,39	i	7,43	0,26	-8,93	0,27	3,73	-1,79	34,21	35,94	5	26	3,73	3,73	q
9	5,76	60			c					3,63	-3,89	34,21	16,33	11	513	-3,89	-3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	5,90	0,24	-8,93	0,27	1,52	-4,00	34,21	35,94	5	26	-4,00	-4,00	1
8	5,76	2	0,39	0,39	i	5,90	0,24	-8,93	0,27	3,99	-1,25	34,21	35,94	5	26	3,99	3,99	q
13	5,76	60			c					3,89	-3,36	34,21	16,33	11	513	3,89	3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	7,41	0,25	-7,41	0,25	1,79	-3,46	34,21	35,94	5	26	-3,46	-3,46	1
9	5,76	2	0,39	0,39	i	5,90	0,24	-8,93	0,27	4,00	-1,52	34,21	35,94	5	26	4,00	4,00	q
14	5,76	60			c					3,89	-3,63	34,21	16,33	11	513	3,89	3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	7,43	0,26	-8,93	0,27	1,79	-3,73	34,21	35,94	5	26	-3,73	-3,73	1
6	5,76	6	0,72	0,72	i	12,47	0,14	-16,47	0,16	7,86	-3,10	49,77	35,65	11	50	7,86	7,86	q
11	5,76	40			c					7,50	-6,79	49,77	24,51	16	465	7,50	7,50	=
	gRd= 1,0	50			f	16,44	0,16	-16,44	0,16	3,80	-7,15	49,77	35,65	11	50	-7,15	-7,15	1
7	5,76	2	0,39	0,39	i	5,90	0,24	-8,93	0,27	4,00	-1,52	34,21	35,94	5	26	4,00	4,00	q
12	5,76	60			c					3,89	-3,63	34,21	16,33	11	513	3,89	3,89	=
	gRd= 1,0	26			f	7,43	0,26	-8,93	0,27	1,79	-3,73	34,21	35,94	5	26	-3,73	-3,73	1

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	98 di 253

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo	Quota	Tr	Sez	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE				
				at	Bas	Co	α_x	α_y	$\alpha_x \cdot M_x$	M_y	N	M_x	$\alpha_y \cdot M_y$	N	M_{rux}	M_{ruy}	V_x	V_y	V_{Rxd}	V_{Ryd}	staffe
Iniz Fin. N.ro	Iniz. Final (m)	to Nr	Alt cm	nc			(t*m)	(t*m)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t)	(t)	(t)	(t)	PasLun	m.	
1	5,76	5	i	1,0	1,0	12,24	-2,02	-9,18	-4,08	10,86	-8,41	-20,14	-20,14	8,48	8,48	38,06	38,06	12	96	q	
1	0,00	40	c											8,48	8,48	24,04	24,04	19	385	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	14,07	-5,07	-5,81	5,60	-11,55	-10,52	20,39	20,39	8,48	8,48	38,06	38,06	12	45	1
2	5,76	5	i	1,0	1,0	6,16	2,76	-17,07	-0,69	-12,56	-15,80	-16,45	17,16	7,24	6,93	38,06	25,37	12	116	q	
2	0,00	40	c											7,24	6,93	24,04	16,02	19	365	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-11,12	-3,03	-19,17	2,34	13,46	-17,90	16,68	-17,45	7,24	6,93	38,06	25,37	12	45	1
3	5,76	5	i	1,0	1,0	5,64	2,84	-16,72	-1,16	-11,85	-14,12	-18,54	-19,20	8,09	7,81	40,52	40,52	12	116	q	
3	0,00	40	c											8,09	7,81	24,04	24,04	19	365	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	12,42	3,12	-14,88	-1,09	-13,16	-17,48	18,78	19,49	8,09	7,81	40,52	40,52	12	45	1
4	5,76	5	i	1,0	1,0	6,48	-0,50	-18,57	2,50	13,50	-17,66	-18,80	-19,52	8,22	7,91	40,57	40,57	12	116	q	
4	0,00	40	c											8,22	7,91	24,04	24,04	19	365	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-11,74	1,12	-20,67	-3,91	-14,08	-19,77	19,04	19,76	8,22	7,91	40,57	40,57	12	45	1
5	5,76	5	i	1,0	1,0	13,65	1,33	-10,88	-4,51	-11,66	-8,81	-20,30	20,30	8,54	8,54	39,83	39,83	12	97	q	
5	0,00	40	c											8,54	8,54	24,04	24,04	19	384	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	15,81	6,18	-6,44	6,11	11,94	-10,92	20,54	-20,54	8,54	8,54	39,83	39,83	12	45	1
6	5,76	5	i	1,0	1,0	17,44	-0,40	-11,65	-3,05	10,99	-16,47	22,18	-20,97	8,81	9,33	39,82	39,82	12	96	q	
6	0,00	40	c											8,81	9,33	24,04	24,04	19	385	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-18,25	3,02	-13,76	3,21	-10,71	-18,58	-22,45	21,17	8,81	9,33	39,82	39,82	12	45	1
7	5,76	5	i	1,0	1,0	10,30	-3,79	-25,22	2,38	-11,99	-26,29	18,07	18,07	7,60	7,60	42,17	42,17	12	101	q	
7	0,00	40	c											7,60	7,60	24,04	24,04	19	380	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-14,12	3,98	-27,32	-3,28	12,76	-28,39	-18,28	-18,28	7,60	7,60	42,17	42,17	12	45	1
8	5,76	5	i	1,0	1,0	10,06	3,17	-24,44	3,18	-11,00	-24,37	17,88	-17,88	7,52	7,52	41,90	41,90	12	101	q	
8	0,00	40	c											7,52	7,52	24,04	24,04	19	380	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-15,06	-3,67	-26,54	2,43	-12,13	-26,58	-18,09	18,09	7,52	7,52	41,90	41,90	12	45	1
9	5,76	5	i	1,0	1,0	10,89	5,09	-26,79	2,98	13,17	-27,34	20,39	-19,68	8,27	8,57	42,08	42,08	12	101	q	
9	0,00	40	c											8,27	8,57	24,04	24,04	19	380	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-15,02	-4,67	-28,89	4,19	-13,38	-29,44	-20,61	19,88	8,27	8,57	42,08	42,08	12	45	1
10	5,76	5	i	1,0	1,0	19,57	-1,60	-13,80	-4,79	-12,35	-17,70	25,64	23,66	9,93	10,77	41,04	41,04	12	97	q	
10	0,00	40	c											9,93	10,77	24,04	24,04	19	384	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-20,49	-2,36	-15,90	7,01	11,07	-19,81	-25,87	-23,84	9,93	10,77	41,04	41,04	12	45	1
11	5,76	5	i	1,0	1,0	-12,21	-2,03	-9,15	4,08	10,84	-8,38	20,14	-20,14	8,47	8,47	39,19	39,19	12	96	q	
11	0,00	40	c											8,47	8,47	24,04	24,04	19	385	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	-14,08	-5,06	-5,78	-5,59	-11,54	-10,49	-20,38	20,38	8,47	8,47	39,19	39,19	12	45	1
12	5,76	5	i	1,0	1,0	-6,12	2,93	-17,20	-1,85	12,58	-14,15	16,46	17,18	7,25	6,93	38,06	25,37	12	116	q	
12	0,00	40	c											7,25	6,93	24,04	16,02	19	365	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	11,09	-3,20	-19,31	2,78	-13,50	-16,25	-16,69	-17,47	7,25	6,93	38,06	25,37	12	45	1
13	5,76	5	i	1,0	1,0	-5,61	2,84	-16,44	1,19	-11,84	-13,84	16,28	-16,95	7,15	6,86	38,06	25,37	12	116	q	
13	0,00	40	c											7,15	6,86	24,04	16,02	19	365	=	
	gRd=	1,1	40	f	1,0	1,0	10,67	-3,25	-18,54	3,36	-13,15	-17,20	-16,51	17,24	7,15	6,86	38,06	25,37	12	45	1

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	99 di 253

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE			
				Co nc	α_x	α_y	$\alpha_x \cdot M_x$ (t*m)	My (t*m)	N (t)	Mx (t*m)	$\alpha_y \cdot M_y$ (t*m)	N (t)	M _{ruX} (t*m)	M _{ruY} (t*m)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.
14	5,76	5	i	1,0	1,0	-6,43	-0,66	-18,70	-2,45	13,32	-17,79	18,82	-19,54	8,22	7,92	40,84	40,84	12	116	q
14	0,00	40	c											8,22	7,92	24,04	24,04	19	365	=
	gRd= 1,1	40	f	1,0	1,0	11,81	1,28	-20,80	3,96	-13,91	-19,90	-19,06	19,78	8,22	7,92	40,84	40,84	12	45	1
15	5,76	5	i	1,0	1,0	-13,63	1,36	-10,84	4,51	-11,63	-8,79	21,48	21,48	9,04	9,04	40,20	40,20	12	97	q
15	0,00	40	c											9,04	9,04	24,04	24,04	19	384	=
	gRd= 1,1	40	f	1,0	1,0	-15,78	6,16	-6,41	-6,08	11,92	-10,89	-21,73	-21,73	9,04	9,04	40,20	40,20	12	45	1

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 100 di 253

11 VERIFICA GEOTECNICA FONDAZIONE

La fondazione è di tipo diretto e consiste in un reticolo di travi di fondazione che “scaricano” i carichi trasferiti dai pilastri. La verifica delle travi di fondazione è stata effettuata con il software di calcolo CDS WIN 2011 i cui tabulati meccanografici sono, integralmente, presenti alla presente relazione.

Detto software oltre ad effettuare le verifiche geotecniche della fondazione superficiale in ottemperanza al NTC08, effettua anche la verifica di resistenza delle travi di fondazione ed in particolare, grazie alla sua modellazione dell'insieme fondazione-terreno e degli elementi strutturali, ed in conformità al NTC 08:

- effettua la verifica di scorrimento della fondazione superficiale;
- effettua la verifica di capacità portante;
- effettua le verifiche di fondazione allo SLU;
- effettua le verifiche di fondazione in esercizio e pressione;
- effettua il progetto e la verifica delle armature delle travi di fondazione;
- calcola i cedimenti delle fondazioni superficiali.

11.1 CARATTERISTICHE DEI TERRENI

Le caratteristiche dei terreni, inserite come dati di input all'interno del software di calcolo, sono:

Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	F' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr
1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00
2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00
3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00
4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00
5	7,80	2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00

Falda considerata a quota -4m da quota fondazione.

11.2 MODELLAZIONE DEL TERRENO

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidità. In direzione orizzontale si è considerata la struttura bloccata.

Le travi di fondazione sono modellate tramite uno specifico elemento finito che gestisce il suolo elastico alla Winkler.

11.3 CALCOLO TENSIONI E CEDIMENTI

Per la determinazione delle tensioni si è fatto riferimento alla teoria di Boussinesq.

Per il calcolo dei cedimenti si è fatto riferimento al Metodo elastico ed edometrico.

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 101 di 253

11.4 CALCOLO PORTANZA

La verifica di capacità portante della fondazione superficiale viene eseguita mediante formulazioni di letteratura geotecnica considerando le caratteristiche dei terreni sottostanti al piano di posa della fondazione, ricavati in base alla stratigrafia associata all'elemento.

La verifica viene fatta raffrontando la portanza di progetto (R_d) con la sollecitazione di progetto (E_d); la prima deriva dalla portanza calcolata con metodi della letteratura geotecnica, ridotta da opportuni fattori di sicurezza parziali; la seconda viene valutata ricavando la risultante della sollecitazione scaricata al suolo con una integrazione delle pressioni nel tratto di calcolo

La determinazione della capacità portante ai fini della verifica è stata condotta secondo il metodo di Vesic, che viene descritto nei paragrafi successivi.

11.4.1 METODO DI BRINCH-HANSEN

$$q_{lim} = q N_q Y_q i_q d_q b_q g_q s_q + c N_c Y_c i_c d_c b_c g_c s_c + 1/2 B' N_g Y_g i_g b_g s_g$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

- q = carico sul piano di fondazione
- B = lato minore della fondazione
- L = lato maggiore della fondazione
- D = profondità della fondazione
- α = inclinazione base della fondazione
- G = peso specifico del terreno
- B' = larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 e_B$
- L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 e_L$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

- H = risultante delle forze orizzontali
- N = risultante delle forze verticali
- e_B = eccentricità del carico verticale lungo B
- e_L = eccentricità del carico verticale lungo L
- $F_h B$ = forza orizzontale lungo B
- $F_h L$ = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

- β = inclinazione terreno a valle
- $c = c_u$ = coesione non drenata (condizioni U)
- $c = c'$ = coesione drenata (condizioni D)
- Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
- $\Gamma = \Gamma'$ = peso specifico sommerso (condizioni D)

$\phi = 0 =$ angolo di attrito interno (condizioni U)

$\phi = \phi' =$ angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$$Nq = \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2} \right) \exp(\pi + \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchot-Meyerhof})$$

$$Ng = 2(Nq + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

$$Nc = \frac{Nq - 1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$

$$Nc = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

$$Ir = \frac{G}{c' + q' \tan \phi} = \text{indice di rigidezza}$$

$$q' = \text{pressione litostatica efficace alla profondità } D + \frac{B}{2}$$

$$G = \frac{E}{2(1 + \mu)} = \text{modulo elastico tangenziale}$$

$E =$ modulo elastico normale

$\mu =$ coefficiente di Poisson

$$Icr = \frac{1}{2} \exp \left[\frac{3,3 - 0,45 \frac{B}{L}}{\tan(45 - \frac{\phi'}{2})} \right] = \text{indice di rigidezza critico}$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Yq = Yg = \exp \left[\left(0,6 \frac{B}{L} - 4,4 \right) \tan \phi' + \frac{3,07 \sin \phi' \log(2Ir)}{1 + \sin \phi'} \right] \text{ in condizioni drenate, per } Ir \leq Icr$$

$$Yc = Yq - \frac{1 - Yq}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$ig = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \text{ang } \phi'} \right)^{m+1}$$

$$iq = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \phi'} \right)^m$$

$$ic = iq - \frac{1 - iq}{Nc \times \tan \phi'} \quad \text{in condizioni D}$$

$$i_c = 1 - \frac{m \times H}{B \times L \times c_u \times N_c} \quad \text{in condizioni U}$$

essendo:

$$m = mB \cos^2 \Theta + mL \sin^2 \Theta$$

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{1 + \frac{B'}{L'}} \quad mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{1 + \frac{L'}{B'}} \quad \Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):

$$dq = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \arctg \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B'$$

$$dq = 1 + 2 \frac{D}{B'} \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \quad \text{per } D \leq B'$$

$$dc = dq - \frac{1 - dq}{N_c \times \tan \phi} \quad \text{in condizioni D}$$

$$dc = 1 + 0,4 \arctan \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B' \text{ in condizioni U}$$

$$dc = 1 + 0,4 \frac{D}{B'} \quad \text{per } D \leq B' \text{ in condizioni U}$$

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$bg = \exp(-2,7\alpha \tan \phi)$$

$$bc = bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) \quad \text{in condizioni D}$$

$$bc = 1 - \frac{\alpha}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$bq = 1 \quad \text{in condizioni U)}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$gc = gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} \quad \text{in condizioni D}$$

$$gc = 1 - \frac{\beta}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$gq = 1 \quad \text{in condizioni U}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$sg = 1 - 0,4 \frac{B'}{L'}$$

$$sq = 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi$$

$$sc = 1 + \frac{B' Nq}{L' Nc}$$

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricate	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 104 di 253

11.4.2 INFLUENZA DEGLI STRATI SULLA CAPACITÀ PORTANTE

Le formulazioni utilizzate per la portanza prevedono la presenza di uno stesso terreno nella zona interessata dalla potenziale rottura. In prima approssimazione lo spessore di tale zona è pari a:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot \tan(45^\circ + \phi/2)$$

In presenza di stratificazioni di terreni diversi all'interno di tale zona, il calcolo diventa più complesso; non esiste una metodologia univoca per questi casi, differenti autori hanno proposto soluzioni diverse a seconda dei casi che si possono presentare. In prima approssimazione, nel caso di stratificazioni, viene trovata una media delle caratteristiche dei terreni, pesata sullo spessore degli strati interessati. Nel caso in cui il primo strato incontrato sia coesivo viene anche verificato che la compressione media agente sulla fondazione non superi la tensione limite di espulsione, circostanza che provocherebbe il rifluimento del terreno da sotto la fondazione, rendendo impossibile la portanza.

La tensione limite di espulsione q_{ult} per terreno coesivo viene calcolata come:

$$q_{ult} = 4c + q$$

dove c è la coesione e q è il sovraccarico agente sul piano di posa.

11.4.3 INFLUENZA DEL SISMA SULLA CAPACITÀ PORTANTE

La capacità portante nelle combinazioni sismiche viene valutata mediante l'estensione di procedure classiche al caso di azione sismica.

L'effetto inerziale prodotto dalla struttura in elevazione sulla fondazione può essere considerato tenendo conto dell'effetto dell'inclinazione (rapporto tra forze T parallele al piano di posa e carico normale N) e dell'eccentricità (rapporto tra momento M e carico normale N) delle azioni in fondazione, e produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite, oltre alla riduzione dell'area efficace.

L'effetto cinematico si manifesta per effetto dell'inerzia delle masse del suolo sotto la fondazione come una riduzione della resistenza teorica calcolata in condizioni statiche; tale riduzione è in funzione del coefficiente sismico orizzontale k_h , cioè dell'accelerazione normalizzata massima attesa al suolo, e delle caratteristiche del suolo. L'effetto è più marcato su terreni granulari, mentre nei suoli coesivi è poco rilevante.

Per tener conto nella determinazione del carico limite di tali effetti inerziali vengono introdotti nelle combinazioni sismiche anche i fattori correttivi e (earthquake), valutati secondo Paolucci e g:

$$e_q = \left(1 - \frac{k_h}{\tan\phi}\right)^{0.35} ; e_c = 1 - 0.32 \cdot k_h ; e_\gamma = e_q$$

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 105 di 253

11.5 RISULTATI

Si riportano nel seguito, per le combinazioni di carico maggiormente significative le pressioni sul terreno.

Dall'analisi dei diagrammi e dei tabulati meccanografici si evince che:

- i cedimenti, con particolare riferimento a quelli differenziali, sono compatibili con le prestazioni della struttura. In particolare, i cedimenti assoluti derivano per la quasi totalità del loro valore dai carichi permanenti, mentre quelli differenziali, dell'ordine di qualche millimetro, sono inferiori allo 0.1% della lunghezza delle travi;
- le verifiche relative al collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno sono soddisfatte.
- In particolare le verifiche sono state effettuate considerando le singole travi di fondazione. Per quanto riguarda il coefficiente di sicurezza normalizzato a carico limite ($C_s = R_d / E_d$) di seguito si riporta una tabella riassuntiva dei risultati di calcolo relativamente alla portanza, sia per le combinazioni non sismiche che per quelle sismiche, per le singole travi di fondazioni.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei dati geometrici delle travi *Winkler*.

Trave : *numero sequenziale della trave*

Asta3d : *numero asta tipo in C.D.S. Win (spaziale)*

Filo Iniz : *primo filo fisso*

Filo Fin. : *secondo filo fisso*

Nodo3d In. : *numero Nodo3d primo filo fisso*

Nodo3d Fin : *numero Nodo3d secondo filo fisso*

X3d In. : *ascissa Nodo3d Iniziale*

Y3d In. : *ordinata Nodo3d Iniziale*

Z3d In. : *quota Nodo3d Iniziale*

X3d Fin : *ascissa Nodo3d finale*

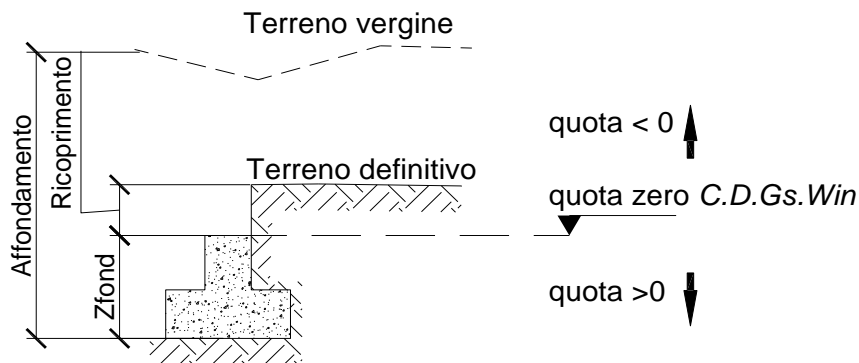
Y3d Fin : *ordinata Nodo3d finale*

Z3d Fin : *quota Nodo3d finale*

- Xfond** : *ascissa baricentro fondazione*
- Yfond** : *ordinata baricentro fondazione*
- Zfond** : *quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win*
- Bfond** : *dimensione trasversale trave Winkler*
- Lfond** : *dimensione longitudinale trave Winkler*

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante le travi *Winkler*.



NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

- Trave** : *numero di trave*
- Q.t.v.** : *quota terreno vergine*
- Q.t.d.** : *quota definitiva terreno*
- Q.falda** : *quota falda*
- InclTer** : *inclinazione terreno*

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>107 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	107 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	107 di 253								

Numero strato	: Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono
Sp.str.	: Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
Peso Sp	: peso specifico
Fi	: angolo di attrito interno in gradi
C'	: coesione drenata
Cu	: coesione non drenata
Mod.El.	: modulo elastico
Poisson	: coefficiente di Poisson
Gr.Sovr	: grado di sovraconsolidazione
Mod.Ed	: modulo edometrico

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi *Winkler*, nel sistema di riferimento locale (y=asse trave).

Trave	: numero di trave sequenziale
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Rv	: Risultante delle pressioni verticali
Vx	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x locale dell' asta
Vy	: Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y locale dell' asta
Mrx	: Momento risultante di asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento flettente)
Mry	: Momento risultante di asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento torcente)

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi *Winkler*,

plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

Trave, Plinto	o : Numero elemento
Piastra	
Infiss	: Infissione base fondazione dal piano campagna
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di rigidezza
IndRig Crit.	: Indice di rigidezza critico
Cu	: Coesione non drenata
Pbase	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

Trave, Plinto	o : Numero elemento
Piastra	
Nc	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc	: Coefficiente di inclinazione del terreno
Gq	: Coefficiente di inclinazione del terreno
bc	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
bq	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
Igk	: Coefficiente per effetti cinematici
Comb.Nro	: Numero della combinazione di carico
Icv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Iqv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Igv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Dc	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc	: Coefficiente di forma
Sq	: Coefficiente di forma
Sg	: Coefficiente di forma
Psic	: Coefficiente di punzonamento

Psig : Coefficiente di punzonamento

Psig : Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

Trave, Piastra	Plinto	o	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo			: Identificativo di input
Comb.			: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'			: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'			: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf			: Peso specifico efficace di calcolo
QlimV			: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N			: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.			: Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite sull' impronta ridotta
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se $QlimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

VERIFKO = Verifica impossibile perche' non si sono potuti calcolare i coefficienti geotecnici (ad es. a causa di una eccessiva eccentricita' dei carichi).

SCARICA = Verifica soddisfatta:Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

- lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

Trave, Piastra	o	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo		: Identificativo di input
Comb.		: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'		: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'		: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf		: Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV		: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr		: Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur.		: Minimo tra i rapporti (SgmLimV/SgmTerr) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic		: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar		: Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar		: Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica		: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se $SgmLimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

- lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali è stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{tg \varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_c}$$

in cui:

g_φ, g_c : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2. II D.M. 2008)

g_r : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4. I D.M. 2008)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb. : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica

Tipo Elem. : Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra

Elem. N.ro : Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento

N : Scarico verticale

tg φ / g_φ / g_r : Coefficiente attrito di progetto

C / g_c / g_r : Adesione di progetto

Area : Area ridotta

Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

Verifica Locale : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione

S(Vres) : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>112 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	112 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	112 di 253								

S(Fh) : *Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali*

Verifica Globale : *Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione*

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo*

Comb. : *numero di combinazione di carico*

Ced.El. : *cedimento elastico*

Ced.Ed. : *cedimento edometrico*

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale*

Quot : *quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale*

Tens. : *tensione verticale indotta dai carichi esterni*

12 DATI INPUT.

DATI GENERALI			
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	1,25
Peso Specifico		1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)		1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	1,40
Tipo Approccio		Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3)	
Tipo di fondazione		Su Pali Infissi	
		COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
Capacita' Portante		1,00	1,80
Scorrimento		1,00	1,10
Resist. alla Base		1,00	1,45
Resist. Lat. a Compr.		1,00	1,45
Resist. Lat. a Traz.		1,00	1,60
Carichi Trasversali		1,00	1,60
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali		1,00	

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	1	2	1	2	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	2,75	0,00	1,00	1,10	5,50
2	2	11	12	3	4	0,00	12,10	0,00	5,50	12,10	0,00	2,75	12,10	1,00	1,10	5,50
3	3	12	13	4	5	5,50	12,10	0,00	12,00	12,10	0,00	8,75	12,10	1,00	1,10	6,50
4	4	13	14	5	6	12,00	12,10	0,00	18,50	12,10	0,00	15,25	12,10	1,00	1,10	6,50
5	5	14	15	6	7	18,50	12,10	0,00	25,00	12,10	0,00	21,75	12,10	1,00	1,10	6,50
6	6	6	7	8	9	0,00	6,05	0,00	5,50	6,05	0,00	2,75	6,05	1,00	1,10	5,50
7	7	7	8	9	10	5,50	6,05	0,00	12,00	6,05	0,00	8,75	6,05	1,00	1,10	6,50
8	8	8	9	10	11	12,00	6,05	0,00	18,50	6,05	0,00	15,25	6,05	1,00	1,10	6,50
9	9	9	10	11	12	18,50	6,05	0,00	25,00	6,05	0,00	21,75	6,05	1,00	1,10	6,50
10	10	2	3	2	13	5,50	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	8,75	0,00	1,00	1,10	6,50
11	11	3	4	13	14	12,00	0,00	0,00	18,50	0,00	0,00	15,25	0,00	1,00	1,10	6,50
12	12	4	5	14	15	18,50	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	21,75	0,00	1,00	1,10	6,50
13	13	6	11	8	3	0,00	6,05	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	9,08	0,70	0,80	6,05
14	14	2	7	2	9	5,50	0,00	0,00	5,50	6,05	0,00	5,50	3,03	0,70	0,80	6,05
15	15	3	8	13	10	12,00	0,00	0,00	12,00	6,05	0,00	12,00	3,03	0,70	0,80	6,05
16	16	4	9	14	11	18,50	0,00	0,00	18,50	6,05	0,00	18,50	3,03	0,70	0,80	6,05
17	17	5	10	15	12	25,00	0,00	0,00	25,00	6,05	0,00	25,00	3,03	0,70	0,80	6,05
18	18	7	12	9	4	5,50	6,05	0,00	5,50	12,10	0,00	5,50	9,08	0,70	0,80	6,05
19	19	8	13	10	5	12,00	6,05	0,00	12,00	12,10	0,00	12,00	9,08	0,70	0,80	6,05
20	20	9	14	11	6	18,50	6,05	0,00	18,50	12,10	0,00	18,50	9,08	0,70	0,80	6,05

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	114 di 253

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
21	21	10	15	12	7	25,00	6,05	0,00	25,00	12,10	0,00	25,00	9,08	0,70	0,80	6,05
22	22	1	6	1	8	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	3,03	0,70	0,80	6,05
23	25	16	17	16	17	18,50	8,25	0,00	25,00	8,25	0,00	21,75	8,25	0,70	0,80	6,50

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
1	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
2	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
3	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
4	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
5	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
6	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
7	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
8	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	115 di 253

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER															
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
9	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
10	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
11	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
12	0,00	-0,30	5,00	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
13	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
14	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
15	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
16	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00
17	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	116 di 253

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER																
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
18	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
19	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
20	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
21	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
22	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	
23	-0,30	-0,30	4,70	0	8	1	0,50	2000	38,00	0,00	0,00	500,00	0,20	1,00	0,00	
						2	4,40	2000	35,00	0,00	0,00	300,00	0,30	1,00	0,00	
						3	3,00	1900	31,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	1,00	0,00	
						4	6,70	1900	38,00	0,00	0,00	2000,00	0,30	1,00	0,00	
						5		2000	38,00	0,00	0,00	4000,00	0,30	1,00	0,00	

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER						
Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1 / 1	111410	0	1306	321735	28978
	A1 / 2	110542	0	1308	315789	26248
	A1 / 3	109585	0	2168	188030	21283
	A1 / 4	109228	1616	0	341436	10825
	A1 / 5	108360	1617	0	335490	13554
	A1 / 6	105948	2645	0	220864	45055
	A1 / 7	113435	0	1488	724884	41227
	A1 / 8	112567	0	1489	718938	38498

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 9	112960	0	2500	859945	41699
	A1 / 10	114787	1520	0	665629	66912
	A1 / 11	113919	1522	0	659683	64183
	A1 / 12	115213	2574	0	761186	84507
	A1 / 13	113138	0	0	650244	45133
	A1 / 14	112269	0	0	644298	42404
	A1 / 15	112464	0	0	735544	48209
	A1 / 16	111499	0	0	369289	24404
	A1 / 17	110631	0	0	363344	21675
	A1 / 18	109734	0	0	267287	13660
	A2 / 1	86177	0	1130	232615	23492
	A2 / 2	85424	0	1131	227462	21126
	A2 / 3	84595	0	1875	116738	16823
	A2 / 4	84286	1395	0	249689	11004
	A2 / 5	83533	1396	0	244536	13370
	A2 / 6	81443	2277	0	145194	40670
	A2 / 7	87932	0	1290	582011	34108
	A2 / 8	87179	0	1291	576858	31742
	A2 / 9	87520	0	2169	699064	34516
	A2 / 10	89103	1320	0	530656	56368
	A2 / 11	88350	1321	0	525503	54002
	A2 / 12	89472	2239	0	613472	71617
	A2 / 13	87674	0	0	517323	37493
	A2 / 14	86921	0	0	512169	35127
	A2 / 15	87090	0	0	591250	40159
	A2 / 16	86254	0	0	273829	19528
	A2 / 17	85501	0	0	268676	17162
	A2 / 18	84723	0	0	185427	10216
	X+ A2 / 25	84769	1149	3838	109920	52260
	X- A2 / 34	92367	1252	4182	1352395	96046
	Y+ A2 / 44	75739	3420	1028	68910	101265
	Y- A2 / 50	97704	4412	1327	1350347	185772
2	A1 / 1	110896	0	1300	271254	26786
	A1 / 2	110028	0	1302	265315	24057
	A1 / 3	109070	0	2158	137522	19087
	A1 / 4	114625	1696	0	634920	69543
	A1 / 5	113757	1698	0	628982	66814
	A1 / 6	115285	2878	0	743632	90350
	A1 / 7	112923	0	1481	674529	39051

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 8	112054	0	1483	668591	36322
	A1 / 9	112448	0	2488	809648	39529
	A1 / 10	109346	1448	0	304798	347
	A1 / 11	108478	1449	0	298859	2382
	A1 / 12	106487	2379	0	193428	24977
	A1 / 13	112624	0	0	599820	42948
	A1 / 14	111756	0	0	593882	40219
	A1 / 15	111950	0	0	685132	46024
	A1 / 16	110986	0	0	318863	22220
	A1 / 17	110117	0	0	312925	19490
	A1 / 18	109220	0	0	216871	11477
	A2 / 1	85781	0	1125	193773	21805
	A2 / 2	85028	0	1126	188626	19439
	A2 / 3	84199	0	1866	77872	15132
	A2 / 4	89013	1473	0	508950	58861
	A2 / 5	88260	1475	0	503804	56496
	A2 / 6	89585	2505	0	603167	76893
	A2 / 7	87537	0	1284	543278	32434
	A2 / 8	86785	0	1286	538132	30069
	A2 / 9	87126	0	2159	660381	32849
	A2 / 10	84437	1250	0	222844	1109
	A2 / 11	83685	1251	0	217698	3474
	A2 / 12	81960	2051	0	126324	23057
	A2 / 13	87278	0	0	478531	35812
	A2 / 14	86526	0	0	473384	33447
	A2 / 15	86695	0	0	552468	38478
	A2 / 16	85859	0	0	235034	17847
	A2 / 17	85106	0	0	229888	15482
	A2 / 18	84328	0	0	146641	8536
	X+ A2 / 22	84363	1144	3820	149334	50431
	X- A2 / 29	91985	1247	4166	1314158	94553
	Y+ A2 / 45	97316	4399	1322	1311560	184202
	Y- A2 / 47	75351	3406	1024	107868	102835
3	A1 / 1	129775	0	1522	19886	9807
	A1 / 2	128772	0	1523	22210	7278
	A1 / 3	128699	0	2546	80518	6912
	A1 / 4	130666	1934	0	70729	37956
	A1 / 5	129662	1935	0	68405	35427
	A1 / 6	130183	3250	0	70507	53827

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 7	128669	0	1688	168692	7684
	A1 / 8	127665	0	1689	166368	5155
	A1 / 9	126854	0	2807	233778	3373
	A1 / 10	127810	1692	0	31199	24710
	A1 / 11	126806	1694	0	28875	27239
	A1 / 12	125423	2802	0	4624	50617
	A1 / 13	128942	0	0	100187	13695
	A1 / 14	127938	0	0	97863	11166
	A1 / 15	127310	0	0	119604	13391
	A1 / 16	129608	0	0	32143	3948
	A1 / 17	128605	0	0	29819	1419
	A1 / 18	128420	0	0	6197	2854
	A2 / 1	100534	0	1319	22160	9291
	A2 / 2	99664	0	1320	24174	7100
	A2 / 3	99601	0	2207	74708	6782
	A2 / 4	101306	1677	0	56373	33687
	A2 / 5	100436	1678	0	54359	31495
	A2 / 6	100887	2821	0	56180	47442
	A2 / 7	99575	0	1461	141274	7451
	A2 / 8	98705	0	1462	139260	5259
	A2 / 9	98002	0	2429	197682	3715
	A2 / 10	98831	1464	0	22113	20624
	A2 / 11	97961	1465	0	20099	22816
	A2 / 12	96762	2421	0	918	43076
	A2 / 13	99812	0	0	81903	12661
	A2 / 14	98942	0	0	79889	10469
	A2 / 15	98397	0	0	98731	12398
	A2 / 16	100389	0	0	22932	4213
	A2 / 17	99519	0	0	20918	2021
	A2 / 18	99360	0	0	445	1681
	X+ A2 / 22	101334	1374	4589	327102	43321
	X- A2 / 29	97151	1317	4399	365521	35608
	Y+ A2 / 38	103834	4694	1411	77964	122765
	Y- A2 / 40	92819	4196	1261	145917	107338
4	A1 / 1	129975	0	1524	100512	2877
	A1 / 2	128921	0	1525	101063	157
	A1 / 3	128292	0	2538	149273	1344
	A1 / 4	131700	1949	0	38423	32456
	A1 / 5	130647	1950	0	38974	29736

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 6	131168	3275	0	45791	47955
	A1 / 7	130609	0	1713	51892	4164
	A1 / 8	129556	0	1714	51342	1443
	A1 / 9	129349	0	2862	104735	801
	A1 / 10	128501	1702	0	22425	37548
	A1 / 11	127448	1702	0	22975	40268
	A1 / 12	125836	2811	0	19127	68718
	A1 / 13	130047	0	0	56464	8254
	A1 / 14	128994	0	0	57014	5534
	A1 / 15	128413	0	0	75859	7619
	A1 / 16	130511	0	0	599	1301
	A1 / 17	129458	0	0	1150	4021
	A1 / 18	129187	0	0	17249	8307
	A2 / 1	100641	0	1320	83954	3933
	A2 / 2	99728	0	1321	84431	1576
	A2 / 3	99183	0	2198	126212	275
	A2 / 4	102136	1690	0	30143	29569
	A2 / 5	101224	1692	0	30620	27212
	A2 / 6	101675	2843	0	36528	43002
	A2 / 7	101191	0	1484	48130	5049
	A2 / 8	100278	0	1485	47653	2691
	A2 / 9	100099	0	2481	93927	2134
	A2 / 10	99364	1471	0	16278	31101
	A2 / 11	98451	1472	0	16755	33458
	A2 / 12	97055	2428	0	13419	58115
	A2 / 13	100704	0	0	45778	8594
	A2 / 14	99791	0	0	46255	6237
	A2 / 15	99287	0	0	62587	8043
	A2 / 16	101106	0	0	2638	312
	A2 / 17	100194	0	0	2161	2045
	A2 / 18	99958	0	0	18106	5760
X+	A2 / 19	98698	1338	4468	283588	32621
X-	A2 / 28	101164	1371	4580	278932	37355
Y+	A2 / 44	104438	4717	1418	78006	119134
Y-	A2 / 50	92823	4192	1260	126486	115747
5	A1 / 1	131626	0	1544	929189	38852
	A1 / 2	130652	0	1545	916037	35236
	A1 / 3	130800	0	2588	1043393	37568
	A1 / 4	133687	1978	0	990714	74443

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 5	132713	1981	0	977561	70827
	A1 / 6	134235	3351	0	1145934	96887
	A1 / 7	129943	0	1704	495576	26196
	A1 / 8	128969	0	1706	482423	22581
	A1 / 9	127994	0	2832	320705	16476
	A1 / 10	127760	1692	0	490601	16204
	A1 / 11	126786	1693	0	477448	19819
	A1 / 12	124356	2778	0	312412	54191
	A1 / 13	131532	0	0	909981	44254
	A1 / 14	130559	0	0	896828	40638
	A1 / 15	130644	0	0	1011379	46572
	A1 / 16	130096	0	0	550365	22065
	A1 / 17	129122	0	0	537212	18450
	A1 / 18	128249	0	0	412019	9590
	A2 / 1	101964	0	1337	742100	32785
	A2 / 2	101120	0	1339	730701	29652
	A2 / 3	101248	0	2244	841077	31673
	A2 / 4	103750	1717	0	795421	63631
	A2 / 5	102906	1720	0	784022	60498
	A2 / 6	104225	2914	0	929946	83082
	A2 / 7	100505	0	1474	366302	21817
	A2 / 8	99661	0	1476	354903	18684
	A2 / 9	98816	0	2449	214747	13393
	A2 / 10	98613	1460	0	361990	14930
	A2 / 11	97769	1462	0	350591	18063
	A2 / 12	95663	2394	0	207560	47852
	A2 / 13	101882	0	0	725453	37467
	A2 / 14	101039	0	0	714054	34334
	A2 / 15	101112	0	0	813332	39476
	A2 / 16	100637	0	0	413786	18236
	A2 / 17	99794	0	0	402387	15103
	A2 / 18	99037	0	0	293886	7425
X+	A2 / 19	106100	1438	4803	1703149	103127
X-	A2 / 28	99675	1351	4512	134214	58103
Y+	A2 / 35	112477	5080	1527	1924322	212291
Y-	A2 / 41	88781	4009	1205	188295	129811
6	A1 / 1	73600	0	863	1021011	595
	A1 / 2	72654	0	859	1030696	595
	A1 / 3	72226	0	1429	983325	595

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 4	73630	1090	0	1094839	12367
	A1 / 5	72685	1085	0	1104524	12367
	A1 / 6	72277	1804	0	1106372	20214
	A1 / 7	73938	0	970	1188850	598
	A1 / 8	72992	0	966	1198535	598
	A1 / 9	72790	0	1611	1263057	599
	A1 / 10	73667	975	0	1097967	10517
	A1 / 11	72722	971	0	1107652	10517
	A1 / 12	72339	1616	0	1111584	17926
	A1 / 13	73344	0	0	1129999	596
	A1 / 14	72398	0	0	1139684	596
	A1 / 15	71800	0	0	1164971	596
	A1 / 16	73991	0	0	1065899	596
	A1 / 17	73046	0	0	1075584	596
	A1 / 18	72879	0	0	1058139	596
	A2 / 1	57234	0	751	770820	458
	A2 / 2	56415	0	747	779214	458
	A2 / 3	56044	0	1242	738159	457
	A2 / 4	57261	948	0	834804	10660
	A2 / 5	56441	943	0	843198	10660
	A2 / 6	56088	1568	0	844799	17461
	A2 / 7	57527	0	844	916280	460
	A2 / 8	56708	0	840	924674	460
	A2 / 9	56532	0	1401	980593	461
	A2 / 10	57293	848	0	837515	9173
	A2 / 11	56473	844	0	845908	9173
	A2 / 12	56142	1405	0	849316	15594
	A2 / 13	57012	0	0	865276	459
	A2 / 14	56193	0	0	873670	459
	A2 / 15	55674	0	0	895585	459
	A2 / 16	57573	0	0	809723	459
	A2 / 17	56754	0	0	818117	459
	A2 / 18	56609	0	0	802997	459
	X+ A2 / 25	53790	729	2435	554190	18451
	X- A2 / 34	55653	754	2520	1172875	18388
	Y+ A2 / 45	54900	2482	746	964658	56074
	Y- A2 / 50	55055	2486	748	951852	55137
7	A1 / 1	64774	0	760	1213052	94734
	A1 / 2	63492	0	751	1215018	94735

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 3	63129	0	1249	1261452	94736
	A1 / 4	64531	955	0	1144719	106052
	A1 / 5	63249	944	0	1146684	106054
	A1 / 6	62724	1566	0	1147562	113601
	A1 / 7	64207	0	842	1060014	94734
	A1 / 8	62925	0	833	1061980	94735
	A1 / 9	62184	0	1376	1006388	94736
	A1 / 10	64534	855	0	1145304	83882
	A1 / 11	63252	845	0	1147270	83884
	A1 / 12	62729	1401	0	1148538	76650
	A1 / 13	64012	0	0	1118389	94735
	A1 / 14	62730	0	0	1120354	94736
	A1 / 15	61860	0	0	1103679	94737
	A1 / 16	65069	0	0	1170800	94733
	A1 / 17	63787	0	0	1172766	94734
	A1 / 18	63620	0	0	1191032	94734
	A2 / 1	50705	0	665	938482	72871
	A2 / 2	49594	0	657	940185	72872
	A2 / 3	49280	0	1092	980428	72873
	A2 / 4	50494	836	0	879260	82681
	A2 / 5	49383	825	0	880963	82682
	A2 / 6	48928	1368	0	881724	89222
	A2 / 7	50214	0	737	805849	72871
	A2 / 8	49103	0	727	807552	72872
	A2 / 9	48460	0	1201	759373	72873
	A2 / 10	50497	748	0	879767	63466
	A2 / 11	49386	738	0	881470	63468
	A2 / 12	48932	1224	0	882570	57198
	A2 / 13	50045	0	0	856440	72872
	A2 / 14	48934	0	0	858144	72873
	A2 / 15	48179	0	0	843692	72874
	A2 / 16	50960	0	0	901864	72870
	A2 / 17	49849	0	0	903567	72872
	A2 / 18	49705	0	0	919398	72872
X+	A2 / 20	48209	653	2183	1169247	88642
X-	A2 / 27	45829	621	2075	599831	88663
Y+	A2 / 36	47495	2145	645	969906	122906
Y-	A2 / 42	47491	2145	645	969881	19862
8	A1 / 1	66897	0	784	1190157	100972

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	124 di 253

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A1 / 2	65559	0	776	1188930	101166
	A1 / 3	64918	0	1284	1150864	101254
	A1 / 4	67030	992	0	1246216	112375
	A1 / 5	65692	981	0	1244989	112569
	A1 / 6	65141	1626	0	1244296	120260
	A1 / 7	67165	0	881	1306248	100945
	A1 / 8	65828	0	871	1305020	101139
	A1 / 9	65366	0	1447	1344348	101209
	A1 / 10	67027	888	0	1246018	90212
	A1 / 11	65690	877	0	1244791	90407
	A1 / 12	65136	1455	0	1243965	83322
	A1 / 13	66595	0	0	1228890	101071
	A1 / 14	65257	0	0	1227663	101265
	A1 / 15	64416	0	0	1215418	101420
	A1 / 16	67495	0	0	1264134	100843
	A1 / 17	66157	0	0	1262907	101038
	A1 / 18	65916	0	0	1274158	101040
	A2 / 1	52338	0	686	910847	77543
	A2 / 2	51178	0	678	909784	77711
	A2 / 3	50623	0	1122	876793	77788
	A2 / 4	52453	868	0	959432	87426
	A2 / 5	51294	857	0	958368	87594
	A2 / 6	50816	1421	0	957767	94259
	A2 / 7	52571	0	771	1011459	77519
	A2 / 8	51411	0	762	1010395	77688
	A2 / 9	51012	0	1264	1044479	77749
	A2 / 10	52451	777	0	959260	68218
	A2 / 11	51292	767	0	958196	68386
	A2 / 12	50812	1271	0	957480	62247
	A2 / 13	52076	0	0	944415	77629
	A2 / 14	50917	0	0	943352	77797
	A2 / 15	50188	0	0	932740	77931
	A2 / 16	52856	0	0	974960	77431
	A2 / 17	51697	0	0	973897	77600
	A2 / 18	51488	0	0	983648	77602
X+	A2 / 19	48169	653	2181	735942	95174
X-	A2 / 28	49465	670	2239	1173904	95050
Y+	A2 / 44	49103	2218	667	1017762	132687
Y-	A2 / 50	49168	2220	668	1024998	26773

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
9	A1 / 1	80063	0	939	1519069	8396
	A1 / 2	79041	0	935	1533236	8780
	A1 / 3	78725	0	1558	1579613	8763
	A1 / 4	79867	1182	0	1452804	21964
	A1 / 5	78845	1177	0	1466971	22348
	A1 / 6	78398	1957	0	1469171	31376
	A1 / 7	79967	0	1049	1392417	8989
	A1 / 8	78946	0	1045	1406584	9373
	A1 / 9	78565	0	1739	1368526	9751
	A1 / 10	79877	1058	0	1455107	4421
	A1 / 11	78855	1053	0	1469274	4037
	A1 / 12	78415	1752	0	1473009	12599
	A1 / 13	79526	0	0	1484212	8760
	A1 / 14	78505	0	0	1498378	9144
	A1 / 15	77830	0	0	1521517	9369
	A1 / 16	80308	0	0	1432000	8550
	A1 / 17	79286	0	0	1446167	8934
	A1 / 18	79134	0	0	1434498	9020
	A2 / 1	62278	0	817	1164152	6179
	A2 / 2	61392	0	813	1176430	6512
	A2 / 3	61118	0	1354	1216623	6497
	A2 / 4	62108	1028	0	1106723	17938
	A2 / 5	61222	1023	0	1119000	18271
	A2 / 6	60835	1701	0	1120907	26096
	A2 / 7	62195	0	912	1054387	6693
	A2 / 8	61309	0	908	1066665	7026
	A2 / 9	60980	0	1511	1033681	7354
	A2 / 10	62117	920	0	1108718	4929
	A2 / 11	61231	916	0	1120996	4596
	A2 / 12	60850	1523	0	1124234	12016
	A2 / 13	61813	0	0	1133942	6495
	A2 / 14	60927	0	0	1146220	6828
	A2 / 15	60343	0	0	1166274	7023
	A2 / 16	62490	0	0	1088692	6313
	A2 / 17	61605	0	0	1100970	6646
	A2 / 18	61472	0	0	1090857	6720
	X+ A2 / 19	59928	812	2713	1387626	28741
	X- A2 / 28	58748	796	2660	907539	30729
	Y+ A2 / 35	59508	2687	808	1209930	73401
	Y- A2 / 40	59538	2691	809	1238306	59083

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
10	A1 / 1	120665	0	1415	960408	162710
	A1 / 2	119661	0	1415	962726	160183
	A1 / 3	119589	0	2366	1021042	159817
	A1 / 4	118343	1751	0	881507	118546
	A1 / 5	117339	1751	0	883825	116019
	A1 / 6	115719	2889	0	889539	86212
	A1 / 7	119558	0	1568	771798	160586
	A1 / 8	118555	0	1569	774116	158059
	A1 / 9	117744	0	2606	706692	156277
	A1 / 10	121406	1608	0	863286	187919
	A1 / 11	120403	1608	0	865604	185392
	A1 / 12	120824	2699	0	859171	201833
	A1 / 13	119832	0	0	840318	166599
	A1 / 14	118828	0	0	842637	164072
	A1 / 15	118200	0	0	820892	166299
	A1 / 16	120498	0	0	908367	156849
	A1 / 17	119494	0	0	910685	154321
	A1 / 18	119310	0	0	934306	150049
	A2 / 1	93526	0	1227	745644	126908
	A2 / 2	92656	0	1227	747653	124717
	A2 / 3	92593	0	2052	798193	124401
	A2 / 4	91514	1514	0	677262	88633
	A2 / 5	90644	1515	0	679272	86442
	A2 / 6	89239	2495	0	684224	60609
	A2 / 7	92567	0	1358	582182	125067
	A2 / 8	91697	0	1358	584191	122877
	A2 / 9	90994	0	2255	525756	121333
	A2 / 10	94168	1395	0	661471	148755
	A2 / 11	93298	1395	0	663480	146565
	A2 / 12	93664	2344	0	657905	160814
	A2 / 13	92804	0	0	641566	130278
	A2 / 14	91934	0	0	643575	128088
	A2 / 15	91390	0	0	624730	130018
	A2 / 16	93381	0	0	700541	121828
	A2 / 17	92511	0	0	702550	119638
	A2 / 18	92352	0	0	723022	115935
X+	A2 / 25	94327	1278	4270	1051151	160955
X-	A2 / 34	90138	1222	4081	357396	153134
Y+	A2 / 35	85805	3875	1165	869533	10167

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	127 di 253

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A2 / 41	96819	4372	1314	801675	240266
11	A1 / 1	120843	0	1417	836750	161892
	A1 / 2	119789	0	1417	836079	159366
	A1 / 3	119159	0	2358	787786	157946
	A1 / 4	119297	1765	0	921699	119496
	A1 / 5	118243	1765	0	921027	116970
	A1 / 6	116582	2911	0	929367	87286
	A1 / 7	121479	0	1593	989270	163177
	A1 / 8	120425	0	1593	988598	160652
	A1 / 9	120219	0	2660	1041985	160089
	A1 / 10	122488	1622	0	904436	189692
	A1 / 11	121434	1622	0	903765	187166
	A1 / 12	121901	2723	0	900596	204279
	A1 / 13	120916	0	0	880743	167383
	A1 / 14	119861	0	0	880071	164857
	A1 / 15	119280	0	0	861107	167097
	A1 / 16	121382	0	0	936820	157595
	A1 / 17	120328	0	0	936149	155069
	A1 / 18	120057	0	0	954569	150784
	A2 / 1	93618	0	1228	637093	126124
	A2 / 2	92704	0	1228	636511	123935
	A2 / 3	92158	0	2042	594658	122704
	A2 / 4	92277	1527	0	710716	89380
	A2 / 5	91364	1527	0	710134	87191
	A2 / 6	89924	2514	0	717362	61465
	A2 / 7	94169	0	1381	769277	127238
	A2 / 8	93255	0	1381	768695	125049
	A2 / 9	93077	0	2307	814964	124561
	A2 / 10	95043	1407	0	695755	150217
	A2 / 11	94130	1408	0	695173	148028
	A2 / 12	94534	2365	0	692427	162860
	A2 / 13	93680	0	0	675221	130882
	A2 / 14	92767	0	0	674639	128693
	A2 / 15	92262	0	0	658203	130635
	A2 / 16	94084	0	0	723821	122399
	A2 / 17	93171	0	0	723239	120210
	A2 / 18	92936	0	0	739203	116497
	X+ A2 / 24	91670	1243	4151	436574	155303
	X- A2 / 31	94146	1276	4263	1000273	160063

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y+ A2 / 45	85808	3879	1166	847438	7265
	Y- A2 / 47	97422	4404	1324	798910	241787
12	A1 / 1	132120	0	1549	980087	48421
	A1 / 2	131144	0	1551	966864	45191
	A1 / 3	131292	0	2598	1094486	47501
	A1 / 4	128161	1896	0	532293	7662
	A1 / 5	127185	1898	0	519070	10893
	A1 / 6	124693	3113	0	348164	45972
	A1 / 7	130433	0	1711	545460	36373
	A1 / 8	129457	0	1713	532237	33143
	A1 / 9	128480	0	2843	370108	27421
	A1 / 10	134084	1775	0	1032772	82996
	A1 / 11	133108	1778	0	1019549	79765
	A1 / 12	134564	3006	0	1182295	105125
	A1 / 13	132024	0	0	960620	54201
	A1 / 14	131048	0	0	947397	50971
	A1 / 15	131131	0	0	1062042	57135
	A1 / 16	130590	0	0	600638	31788
	A1 / 17	129613	0	0	587416	28557
	A1 / 18	128740	0	0	462073	19779
	A2 / 1	102346	0	1342	781339	39867
	A2 / 2	101500	0	1344	769880	37067
	A2 / 3	101628	0	2252	880486	39069
	A2 / 4	98915	1637	0	393252	8739
	A2 / 5	98069	1639	0	381792	11539
	A2 / 6	95909	2682	0	233673	41941
	A2 / 7	100884	0	1480	404663	29425
	A2 / 8	100038	0	1482	393203	26625
	A2 / 9	99191	0	2459	252691	21666
	A2 / 10	104048	1541	0	827000	69831
	A2 / 11	103202	1543	0	815540	67031
	A2 / 12	104464	2614	0	956587	89010
	A2 / 13	102262	0	0	764468	44876
	A2 / 14	101416	0	0	753008	42076
	A2 / 15	101488	0	0	852367	47418
	A2 / 16	101019	0	0	452484	25451
	A2 / 17	100173	0	0	441024	22651
	A2 / 18	99416	0	0	332394	15043
X+	A2 / 24	106471	1443	4822	1742342	110151

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	129 di 253

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X- A2 / 31	100052	1356	4531	171838	67524
	Y+ A2 / 38	89157	4030	1212	149763	121371
	Y- A2 / 40	112852	5101	1533	1962441	219872
13	A1 / 1	86639	1016	0	752194	28752
	A1 / 2	86067	1018	0	758646	28252
	A1 / 3	84663	1675	0	720957	24084
	A1 / 4	88809	0	1314	856376	36826
	A1 / 5	88237	0	1317	862828	36326
	A1 / 6	88279	0	2204	894594	37540
	A1 / 7	90334	1185	0	884720	40595
	A1 / 8	89762	1188	0	891172	40095
	A1 / 9	90821	2010	0	941834	43822
	A1 / 10	87963	0	1165	775043	32735
	A1 / 11	87391	0	1167	781495	32234
	A1 / 12	86869	0	1941	759039	30721
	A1 / 13	88993	0	0	883048	37800
	A1 / 14	88421	0	0	889500	37300
	A1 / 15	88586	0	0	939047	39164
	A1 / 16	87806	0	0	742242	31601
	A1 / 17	87234	0	0	748694	31100
	A1 / 18	86608	0	0	704371	28832
	A2 / 1	66845	877	0	568275	21857
	A2 / 2	66350	879	0	573867	21423
	A2 / 3	65132	1443	0	541203	17811
	A2 / 4	68726	0	1137	658566	28854
	A2 / 5	68231	0	1140	664158	28420
	A2 / 6	68267	0	1909	691688	29473
	A2 / 7	70048	1028	0	683131	32121
	A2 / 8	69552	1030	0	688723	31687
	A2 / 9	70469	1747	0	732629	34917
	A2 / 10	67993	0	1007	588077	25308
	A2 / 11	67498	0	1009	593669	24874
	A2 / 12	67045	0	1678	574207	23563
	A2 / 13	68885	0	0	681682	29698
	A2 / 14	68390	0	0	687274	29264
	A2 / 15	68532	0	0	730214	30880
	A2 / 16	67857	0	0	559650	24326
	A2 / 17	67361	0	0	565242	23892
	A2 / 18	66818	0	0	526828	21925

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A2 / 19	60848	2755	825	468074	8106
	X- A2 / 28	74014	3351	1003	956580	48202
	Y+ A2 / 44	70748	960	3195	906689	40106
	Y- A2 / 50	66975	909	3025	596674	22981
14	A1 / 1	73805	865	0	1773804	3470
	A1 / 2	73237	866	0	1792787	3506
	A1 / 3	73230	1449	0	1802448	2906
	A1 / 4	74169	0	1097	1875935	4168
	A1 / 5	73601	0	1099	1894918	4204
	A1 / 6	73836	0	1843	1972666	4069
	A1 / 7	73085	959	0	1767350	5659
	A1 / 8	72517	959	0	1786333	5695
	A1 / 9	72030	1594	0	1791692	6553
	A1 / 10	73282	0	970	1699021	4614
	A1 / 11	72714	0	971	1718004	4650
	A1 / 12	72359	0	1617	1677810	4813
	A1 / 13	72979	0	0	1765499	4764
	A1 / 14	72411	0	0	1784483	4800
	A1 / 15	71853	0	0	1788608	5062
	A1 / 16	73963	0	0	1776173	4021
	A1 / 17	73395	0	0	1795157	4057
	A1 / 18	73494	0	0	1806398	3823
	A2 / 1	57182	750	0	1351720	2554
	A2 / 2	56690	751	0	1368173	2585
	A2 / 3	56684	1256	0	1376546	2065
	A2 / 4	57497	0	952	1440234	3159
	A2 / 5	57005	0	953	1456686	3190
	A2 / 6	57209	0	1600	1524068	3073
	A2 / 7	56558	830	0	1346127	4451
	A2 / 8	56066	830	0	1362579	4482
	A2 / 9	55644	1379	0	1367224	5226
	A2 / 10	56729	0	840	1286908	3546
	A2 / 11	56237	0	841	1303361	3577
	A2 / 12	55929	0	1399	1268526	3718
	A2 / 13	56466	0	0	1344523	3675
	A2 / 14	55974	0	0	1360975	3706
	A2 / 15	55491	0	0	1364550	3934
	A2 / 16	57319	0	0	1353774	3031
	A2 / 17	56827	0	0	1370226	3062

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 18	56912	0	0	1379969	2860
X+	A2 / 22	56886	2576	771	1521944	1133
X-	A2 / 29	54260	2457	736	1498652	7543
Y+	A2 / 38	56509	768	2554	1745702	1258
Y-	A2 / 40	54874	746	2481	1110079	3167
15	A1 / 1	29404	345	0	1633716	1784
	A1 / 2	28810	341	0	1653428	1760
	A1 / 3	28575	565	0	1662015	2326
	A1 / 4	30127	0	446	1740802	902
	A1 / 5	29533	0	441	1760515	877
	A1 / 6	29780	0	743	1840492	856
	A1 / 7	29389	385	0	1631704	76
	A1 / 8	28794	381	0	1651417	100
	A1 / 9	28549	632	0	1658662	774
	A1 / 10	29138	0	386	1563612	919
	A1 / 11	28543	0	381	1583325	895
	A1 / 12	28131	0	628	1545175	885
	A1 / 13	29089	0	0	1626904	949
	A1 / 14	28495	0	0	1646616	925
	A1 / 15	28051	0	0	1650662	935
	A1 / 16	29701	0	0	1638703	890
	A1 / 17	29107	0	0	1658415	866
	A1 / 18	29070	0	0	1670326	837
	A2 / 1	23014	302	0	1243248	1472
	A2 / 2	22499	298	0	1260333	1451
	A2 / 3	22295	494	0	1267774	1942
	A2 / 4	23640	0	391	1336057	708
	A2 / 5	23125	0	386	1353141	687
	A2 / 6	23340	0	653	1422455	668
	A2 / 7	23000	337	0	1241505	140
	A2 / 8	22485	333	0	1258589	161
	A2 / 9	22273	552	0	1264869	744
	A2 / 10	22783	0	337	1182492	723
	A2 / 11	22268	0	333	1199576	702
	A2 / 12	21910	0	548	1166514	693
	A2 / 13	22741	0	0	1237345	749
	A2 / 14	22226	0	0	1254429	728
	A2 / 15	21841	0	0	1257935	736
	A2 / 16	23271	0	0	1247570	698

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 17	22756	0	0	1264655	677
	A2 / 18	22724	0	0	1274978	652
X+	A2 / 20	21652	980	293	1397212	3889
X-	A2 / 27	21593	978	293	1390080	2649
Y+	A2 / 36	22211	302	1003	1617375	1666
Y-	A2 / 42	20649	280	933	964944	1786
16	A1 / 1	72733	853	0	1790357	125
	A1 / 2	72132	853	0	1810738	272
	A1 / 3	71754	1420	0	1815890	977
	A1 / 4	73671	0	1090	1908086	824
	A1 / 5	73070	0	1091	1928466	677
	A1 / 6	73317	0	1830	2012104	605
	A1 / 7	73166	960	0	1800853	1815
	A1 / 8	72565	960	0	1821234	1668
	A1 / 9	72474	1604	0	1833384	2257
	A1 / 10	72642	0	962	1716729	854
	A1 / 11	72041	0	962	1737109	707
	A1 / 12	71601	0	1600	1693176	655
	A1 / 13	72491	0	0	1786623	584
	A1 / 14	71890	0	0	1807003	437
	A1 / 15	71350	0	0	1809667	204
	A1 / 16	73382	0	0	1803379	1102
	A1 / 17	72782	0	0	1823759	955
	A1 / 18	72836	0	0	1837592	1068
	A2 / 1	56328	739	0	1362768	93
	A2 / 2	55807	739	0	1380431	220
	A2 / 3	55479	1229	0	1384897	831
	A2 / 4	57141	0	946	1464800	730
	A2 / 5	56620	0	946	1482462	603
	A2 / 6	56834	0	1589	1554949	540
	A2 / 7	56702	832	0	1371865	1589
	A2 / 8	56182	832	0	1389528	1462
	A2 / 9	56103	1391	0	1400057	1972
	A2 / 10	56248	0	833	1298957	756
	A2 / 11	55728	0	833	1316620	629
	A2 / 12	55347	0	1385	1278545	584
	A2 / 13	56118	0	0	1359532	522
	A2 / 14	55597	0	0	1377195	394
	A2 / 15	55129	0	0	1379503	193

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 16	56890	0	0	1374053	971
	A2 / 17	56370	0	0	1391716	843
	A2 / 18	56416	0	0	1403705	942
X+	A2 / 19	54393	2463	737	1526299	3605
X-	A2 / 28	55998	2535	759	1562597	4100
Y+	A2 / 44	56174	763	2537	1804800	1341
Y-	A2 / 50	54209	736	2448	1082725	1428
17	A1 / 1	90946	1067	0	903235	49549
	A1 / 2	90288	1068	0	909332	48691
	A1 / 3	90970	1800	0	949627	51430
	A1 / 4	89221	0	1320	825133	42540
	A1 / 5	88563	0	1322	831230	41682
	A1 / 6	88095	0	2199	819458	39748
	A1 / 7	87753	1151	0	782669	38580
	A1 / 8	87095	1152	0	788766	37721
	A1 / 9	85649	1895	0	748685	33148
	A1 / 10	89891	0	1190	880268	47063
	A1 / 11	89233	0	1192	886365	46204
	A1 / 12	89212	0	1993	911350	47286
	A1 / 13	90057	0	0	915350	47979
	A1 / 14	89399	0	0	921447	47121
	A1 / 15	89488	0	0	969819	48813
	A1 / 16	88991	0	0	777637	41859
	A1 / 17	88332	0	0	783734	41001
	A1 / 18	87711	0	0	740297	38614
	A2 / 1	70526	925	0	696018	39122
	A2 / 2	69956	926	0	701302	38378
	A2 / 3	70547	1563	0	736224	40752
	A2 / 4	69031	0	1142	628329	33047
	A2 / 5	68461	0	1144	633614	32304
	A2 / 6	68055	0	1903	623411	30628
	A2 / 7	67759	994	0	591528	29615
	A2 / 8	67189	995	0	596812	28871
	A2 / 9	65935	1634	0	562074	24908
	A2 / 10	69612	0	1031	676113	36967
	A2 / 11	69041	0	1032	681398	36223
	A2 / 12	69023	0	1727	703051	37160
	A2 / 13	69755	0	0	706518	37761
	A2 / 14	69185	0	0	711802	37017

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 15	69262	0	0	753724	38484
	A2 / 16	68831	0	0	587166	32457
	A2 / 17	68261	0	0	592450	31713
	A2 / 18	67722	0	0	554805	29645
X+	A2 / 25	73672	3335	998	943380	53604
X-	A2 / 34	62450	2827	846	496855	17102
Y+	A2 / 35	67348	915	3042	645751	28549
Y-	A2 / 41	71038	964	3208	878504	47255
<hr/>						
18	A1 / 1	74250	871	0	1806640	2083
	A1 / 2	73683	872	0	1825619	2119
	A1 / 3	73676	1458	0	1835287	1518
	A1 / 4	73638	0	1090	1728748	3237
	A1 / 5	73071	0	1091	1747728	3273
	A1 / 6	72655	0	1814	1705468	3442
	A1 / 7	73530	964	0	1800159	4272
	A1 / 8	72963	965	0	1819138	4307
	A1 / 9	72476	1604	0	1824485	5166
	A1 / 10	74108	0	981	1875485	2816
	A1 / 11	73540	0	982	1894464	2852
	A1 / 12	73439	0	1641	1950028	2740
	A1 / 13	73424	0	0	1798322	3377
	A1 / 14	72856	0	0	1817301	3412
	A1 / 15	72299	0	0	1821424	3675
	A1 / 16	74408	0	0	1808998	2633
	A1 / 17	73841	0	0	1827978	2669
	A1 / 18	73939	0	0	1839218	2436
	A2 / 1	57525	754	0	1376983	1487
	A2 / 2	57033	755	0	1393431	1518
	A2 / 3	57027	1264	0	1401810	998
	A2 / 4	56994	0	943	1309477	2487
	A2 / 5	56502	0	944	1325926	2518
	A2 / 6	56143	0	1570	1289301	2665
	A2 / 7	56901	835	0	1371366	3384
	A2 / 8	56409	836	0	1387815	3415
	A2 / 9	55987	1388	0	1392449	4159
	A2 / 10	57402	0	850	1436648	2122
	A2 / 11	56910	0	851	1453097	2153
	A2 / 12	56821	0	1422	1501253	2057
	A2 / 13	56809	0	0	1369774	2608

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 14	56317	0	0	1386222	2639
	A2 / 15	55833	0	0	1389795	2867
	A2 / 16	57662	0	0	1379027	1964
	A2 / 17	57170	0	0	1395476	1995
	A2 / 18	57255	0	0	1405217	1793
X+	A2 / 25	57258	2592	776	1543589	2205
X-	A2 / 34	54632	2473	740	1519895	6470
Y+	A2 / 35	55316	751	2498	1122595	2079
Y-	A2 / 41	56950	773	2572	1758347	172
19	A1 / 1	77164	905	0	2036841	1784
	A1 / 2	76570	906	0	2056544	1760
	A1 / 3	76336	1510	0	2065122	2327
	A1 / 4	76881	0	1138	1960444	935
	A1 / 5	76287	0	1139	1980147	911
	A1 / 6	75863	0	1894	1937794	912
	A1 / 7	77149	1012	0	2034845	76
	A1 / 8	76555	1013	0	2054548	100
	A1 / 9	76310	1689	0	2061795	773
	A1 / 10	77866	0	1031	2137802	887
	A1 / 11	77272	0	1032	2157505	863
	A1 / 12	77505	0	1731	2233390	831
	A1 / 13	76850	0	0	2030033	949
	A1 / 14	76256	0	0	2049736	925
	A1 / 15	75812	0	0	2053775	935
	A1 / 16	77461	0	0	2041838	891
	A1 / 17	76867	0	0	2061541	866
	A1 / 18	76830	0	0	2073451	837
	A2 / 1	59752	784	0	1553350	1473
	A2 / 2	59238	784	0	1570426	1452
	A2 / 3	59034	1308	0	1577860	1943
	A2 / 4	59506	0	985	1487140	737
	A2 / 5	58992	0	986	1504216	716
	A2 / 6	58624	0	1639	1467510	716
	A2 / 7	59739	876	0	1551621	140
	A2 / 8	59224	877	0	1568697	160
	A2 / 9	59012	1463	0	1574978	744
	A2 / 10	60360	0	894	1640850	695
	A2 / 11	59845	0	895	1657926	674
	A2 / 12	60047	0	1502	1723693	647

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 13	59480	0	0	1547450	749
	A2 / 14	58965	0	0	1564526	728
	A2 / 15	58580	0	0	1568027	737
	A2 / 16	60009	0	0	1557681	698
	A2 / 17	59495	0	0	1574757	677
	A2 / 18	59463	0	0	1585079	652
X+	A2 / 25	58395	2644	791	1707868	3831
X-	A2 / 34	58335	2641	791	1700717	2706
Y+	A2 / 35	57394	779	2592	1277200	1564
Y-	A2 / 41	58959	800	2663	1929336	1474
20	A1 / 1	75672	887	0	1760929	15385
	A1 / 2	75148	889	0	1779420	15974
	A1 / 3	74804	1480	0	1783698	16706
	A1 / 4	75549	0	1118	1683716	14560
	A1 / 5	75026	0	1120	1702206	15149
	A1 / 6	74600	0	1862	1655008	15331
	A1 / 7	76095	998	0	1771738	13896
	A1 / 8	75572	1000	0	1790228	14485
	A1 / 9	75510	1671	0	1801712	14224
	A1 / 10	76558	0	1014	1874676	14472
	A1 / 11	76035	0	1016	1893166	15061
	A1 / 12	76282	0	1704	1973275	15185
	A1 / 13	75471	0	0	1756302	15128
	A1 / 14	74947	0	0	1774793	15717
	A1 / 15	74469	0	0	1775986	16277
	A1 / 16	76270	0	0	1775174	14162
	A1 / 17	75746	0	0	1793665	14751
	A1 / 18	75801	0	0	1807440	14668
	A2 / 1	58537	768	0	1341373	11514
	A2 / 2	58083	769	0	1357399	12025
	A2 / 3	57785	1281	0	1361106	12659
	A2 / 4	58431	0	967	1274455	10800
	A2 / 5	57977	0	969	1290480	11310
	A2 / 6	57608	0	1611	1249575	11468
	A2 / 7	58904	864	0	1350741	10224
	A2 / 8	58450	866	0	1366766	10734
	A2 / 9	58396	1447	0	1376718	10508
	A2 / 10	59305	0	878	1439953	10723
	A2 / 11	58852	0	880	1455979	11234

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	137 di 253

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 12	59066	0	1478	1525406	11341
	A2 / 13	58363	0	0	1337363	11291
	A2 / 14	57909	0	0	1353388	11802
	A2 / 15	57495	0	0	1354422	12288
	A2 / 16	59055	0	0	1353719	10454
	A2 / 17	58602	0	0	1369744	10965
	A2 / 18	58649	0	0	1381682	10893
X+	A2 / 24	56836	2574	770	1501006	15793
X-	A2 / 31	58401	2645	792	1538883	9915
Y+	A2 / 45	56444	767	2551	1073687	11046
Y-	A2 / 47	58593	796	2649	1785506	12609
21	A1 / 1	91459	1073	0	873502	29391
	A1 / 2	90878	1075	0	877820	28312
	A1 / 3	91518	1811	0	919047	30582
	A1 / 4	90527	0	1340	856073	27367
	A1 / 5	89946	0	1343	860391	26288
	A1 / 6	89963	0	2246	889999	27209
	A1 / 7	88516	1161	0	747329	19908
	A1 / 8	87935	1163	0	751647	18829
	A1 / 9	86613	1917	0	708760	14776
	A1 / 10	89893	0	1190	797406	23418
	A1 / 11	89312	0	1193	801725	22338
	A1 / 12	88908	0	1986	792222	20626
	A1 / 13	90677	0	0	883192	27654
	A1 / 14	90096	0	0	887511	26575
	A1 / 15	90214	0	0	935199	27687
	A1 / 16	89617	0	0	745373	23009
	A1 / 17	89036	0	0	749691	21929
	A1 / 18	88447	0	0	705500	19944
	A2 / 1	70860	929	0	674554	23706
	A2 / 2	70356	932	0	678296	22771
	A2 / 3	70910	1571	0	714027	24738
	A2 / 4	70052	0	1159	659449	21952
	A2 / 5	69548	0	1162	663191	21017
	A2 / 6	69563	0	1945	688851	21815
	A2 / 7	68309	1002	0	565204	15487
	A2 / 8	67805	1004	0	568947	14552
	A2 / 9	66659	1652	0	531777	11040
	A2 / 10	69502	0	1029	608604	18529

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 11	68999	0	1032	612347	17594
	A2 / 12	68648	0	1718	604111	16110
	A2 / 13	70182	0	0	682952	22201
	A2 / 14	69678	0	0	686695	21266
	A2 / 15	69780	0	0	728024	22229
	A2 / 16	69263	0	0	563509	18175
	A2 / 17	68759	0	0	567251	17239
	A2 / 18	68249	0	0	528952	15519
X+	A2 / 22	73841	3344	1001	926737	35597
X-	A2 / 29	63491	2875	861	461313	3580
Y+	A2 / 38	71408	971	3228	862781	30323
Y-	A2 / 40	68043	925	3076	605401	13066
22	A1 / 1	86781	1018	0	777697	28748
	A1 / 2	86210	1020	0	784144	28248
	A1 / 3	84805	1678	0	746468	24080
	A1 / 4	88232	0	1306	811980	32500
	A1 / 5	87660	0	1308	818427	31999
	A1 / 6	87222	0	2178	803607	30333
	A1 / 7	90476	1187	0	910170	40590
	A1 / 8	89904	1190	0	916617	40089
	A1 / 9	90962	2013	0	967257	43816
	A1 / 10	88981	0	1178	876346	36663
	A1 / 11	88410	0	1181	882793	36163
	A1 / 12	88472	0	1976	910884	37272
	A1 / 13	89135	0	0	908526	37795
	A1 / 14	88563	0	0	914973	37295
	A1 / 15	88728	0	0	964517	39159
	A1 / 16	87948	0	0	767722	31596
	A1 / 17	87377	0	0	774169	31096
	A1 / 18	86750	0	0	729844	28827
	A2 / 1	66955	878	0	587898	21854
	A2 / 2	66460	880	0	593486	21420
	A2 / 3	65242	1446	0	560833	17808
	A2 / 4	68212	0	1129	617610	25105
	A2 / 5	67717	0	1132	623198	24671
	A2 / 6	67337	0	1883	610354	23227
	A2 / 7	70157	1029	0	702708	32116
	A2 / 8	69661	1032	0	708296	31683
	A2 / 9	70578	1749	0	752184	34912

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 10	68862	0	1020	673394	28714
	A2 / 11	68366	0	1022	678982	28280
	A2 / 12	68420	0	1712	703327	29241
	A2 / 13	68995	0	0	701283	29695
	A2 / 14	68499	0	0	706871	29261
	A2 / 15	68642	0	0	749809	30876
	A2 / 16	67966	0	0	579253	24322
	A2 / 17	67471	0	0	584841	23888
	A2 / 18	66927	0	0	546426	21922
X+	A2 / 24	60958	2760	826	487269	8127
X-	A2 / 31	74124	3357	1005	976388	48216
Y+	A2 / 45	67087	912	3033	615997	23050
Y-	A2 / 47	70860	963	3203	926053	40172
23	A1 / 1	98001	0	1149	871387	21511
	A1 / 2	97792	0	1157	872057	22285
	A1 / 3	97800	0	1935	907131	22391
	A1 / 4	97911	1449	0	823665	19178
	A1 / 5	97702	1458	0	824336	19952
	A1 / 6	97651	2438	0	827595	18503
	A1 / 7	97681	0	1281	753967	22258
	A1 / 8	97472	0	1290	754638	23031
	A1 / 9	97267	0	2152	711431	23635
	A1 / 10	97890	1296	0	800650	25178
	A1 / 11	97680	1305	0	801321	25951
	A1 / 12	97615	2181	0	789236	28502
	A1 / 13	97803	0	0	842211	21565
	A1 / 14	97594	0	0	842881	22339
	A1 / 15	97470	0	0	858504	22482
	A1 / 16	97920	0	0	796159	22077
	A1 / 17	97711	0	0	796830	22851
	A1 / 18	97665	0	0	781751	23335
	A2 / 1	75537	0	991	674591	16003
	A2 / 2	75356	0	998	675172	16674
	A2 / 3	75363	0	1670	705569	16766
	A2 / 4	75460	1249	0	633232	13982
	A2 / 5	75278	1258	0	633813	14653
	A2 / 6	75234	2104	0	636638	13397
	A2 / 7	75260	0	1104	572827	16651
	A2 / 8	75079	0	1112	573408	17321

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	140 di 253

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	A2 / 9	74901	0	1856	535963	17845
	A2 / 10	75441	1117	0	613286	19181
	A2 / 11	75259	1125	0	613867	19852
	A2 / 12	75202	1882	0	603394	22063
	A2 / 13	75365	0	0	649305	16051
	A2 / 14	75184	0	0	649886	16721
	A2 / 15	75077	0	0	663425	16845
	A2 / 16	75467	0	0	609394	16494
	A2 / 17	75286	0	0	609975	17165
	A2 / 18	75246	0	0	596907	17584
X+	A2 / 19	75533	1024	3420	843645	12842
X-	A2 / 28	74429	1009	3370	431509	15311
Y+	A2 / 35	75425	3406	1024	708078	5237
Y-	A2 / 41	74686	3373	1014	679772	28186

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	238,22		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	119,62		
2	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	238,22		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	119,62		
3	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
4	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
5	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
6	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	238,22		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	119,62		
7	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	141 di 253

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
8	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
9	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
10	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
11	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
12	1,30	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,26	445,37	244,64		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,26	556,71	122,48		
13	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
14	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
15	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
16	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
17	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
18	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
19	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
20	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
21	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
22	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	252,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,01		
23	1,00	M1	2000	35,00	0,00	300,00	0,30	0,20	588,52	254,60		
		M2	2000	29,26	0,00	300,00	0,30	0,20	735,65	126,90		

12.1 COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER.

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilg Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
1	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,14	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,14	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08	1,00	1,00	1,00	A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			
						A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00			

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	143 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/25	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/34	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/44	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
2	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,14	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,14	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,14	0,92	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/22	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/29	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/45	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/47	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,12	1,11	0,92	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	144 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
3	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,98	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A2/1	0,98	0,99	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
X+	A2/22	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00								
X-	A2/29	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00								
Y+	A2/38	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00								
Y-	A2/40	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00								
4	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,98	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	145 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/44	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
5	46,12	33,30	48,03		1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	146 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/35	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/41	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
6	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,91	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,15	1,15	0,92	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,91	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,91	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,13	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/25	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/34	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,13	1,12	0,91	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/45	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,12	1,12	0,92	1,00	1,00	1,00
7	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	147 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,23	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,23	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08							A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/20	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/27	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/36	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/42	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
8	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,23	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,23	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,23	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08							A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	148 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/44	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
9	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,13	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,13	1,13	0,93	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08						A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	149 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig	
									X+	A2/19	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/28	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/35	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/40	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,11	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
10	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	0,99	0,99	0,98	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/7	0,98	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,23	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00			A2/1	0,98	0,99	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/12	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
										A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									X+	A2/25	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/34	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/35	0,91	0,92	0,87	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/41	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
11	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	0,99	0,99	0,98	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
										A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	150 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,23	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,99	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/24	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/31	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/45	0,91	0,92	0,87	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/47	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
12	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,98	0,97	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,97	0,95	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,98	0,96	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,97	0,95	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,95	0,95	0,92	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	151 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,27	1,25	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/24	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/31	0,94	0,94	0,90	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/38	0,91	0,92	0,87	1,27	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/40	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
13	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,98	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/44	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	152 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
14	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00	A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/22	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/29	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A2/38	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/40	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00	
15	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,12	1,12	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	153 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,12	1,11	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/20	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/27	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,10	1,09	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/36	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,10	1,10	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/42	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,09	0,94	1,00	1,00	1,00
16	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	154 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/44	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/50	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
17	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,98	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/25	0,91	0,92	0,87	1,28	1,27	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/34	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/35	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/41	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
18	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	155 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/25	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/34	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/35	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/41	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
19	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,11	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,11	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	156 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/25	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/34	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/35	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/41	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
20	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,94	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08							A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/24	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	157 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Igk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig	
									X-	A2/31	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/45	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/47	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,09	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
21	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/11	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/12	0,97	0,98	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
	28,42	16,92	20,08		1,00	1,00	1,00			A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
										A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									X+	A2/22	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									X-	A2/29	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									Y+	A2/38	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									Y-	A2/40	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
22	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/2	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/3	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/4	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/5	0,98	0,98	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/6	0,97	0,97	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/7	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/8	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/9	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/10	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
										A1/11	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO**

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	158 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
									A1/12	0,97	0,98	0,95	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,97	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,96	0,96	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,98	0,98	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,97	0,97	0,94	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/10	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/24	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/31	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/45	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/47	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,08	0,95	1,00	1,00	1,00
23	46,12	33,30	48,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	0,99	0,99	0,98	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/2	0,99	0,99	0,98	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/3	0,98	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/4	0,97	0,97	0,96	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/5	0,97	0,97	0,96	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/6	0,95	0,95	0,93	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/7	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/8	0,98	0,99	0,97	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/9	0,97	0,98	0,95	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/10	0,97	0,98	0,96	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/11	0,97	0,97	0,96	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/12	0,96	0,96	0,94	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/13	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/14	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/15	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/16	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/17	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
									A1/18	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,09	1,09	0,95	1,00	1,00	1,00
28,42	16,92	20,08			1,00	1,00	1,00		A2/1	0,98	0,99	0,97	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/2	0,98	0,99	0,97	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/3	0,97	0,98	0,95	1,28	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/4	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/5	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/6	0,94	0,95	0,92	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/7	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/8	0,98	0,98	0,97	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/9	0,97	0,97	0,95	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	159 di 253

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Trave Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Ilgk Sism	Comb N.ro	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
									A2/10	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/11	0,97	0,97	0,96	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/12	0,95	0,95	0,93	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/13	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/14	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/15	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/16	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/17	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
									A2/18	1,00	1,00	1,00	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/19	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/28	0,94	0,94	0,90	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/35	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,08	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/41	0,91	0,92	0,87	1,28	1,26	1,00	1,07	1,07	0,95	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1 / 1	1,09	5,44	2000	989,9			111,4	8,89				OK
		A1 / 2	1,10	5,44	2000	990,4			110,5	8,96				OK
		A1 / 3	1,10	5,47	2000	983,7			109,6	8,98				OK
		A1 / 4	1,10	5,44	2000	978,6			109,2	8,96				OK
		A1 / 5	1,10	5,44	2000	977,8			108,4	9,02				OK
		A1 / 6	1,09	5,46	2000	953,5			105,9	9,00				OK
		A1 / 7	1,09	5,37	2000	973,6			113,4	8,58				OK
		A1 / 8	1,09	5,37	2000	974,0			112,6	8,65				OK
		A1 / 9	1,09	5,35	2000	956,5			113,0	8,47				OK
		A1 / 10	1,09	5,38	2000	961,9			114,8	8,38				OK
		A1 / 11	1,09	5,38	2000	962,2			113,9	8,45				OK
		A1 / 12	1,09	5,37	2000	937,3			115,2	8,14				OK
		A1 / 13	1,09	5,39	2000	993,9			113,1	8,78				OK
		A1 / 14	1,09	5,39	2000	994,4			112,3	8,86				OK
		A1 / 15	1,09	5,37	2000	990,5			112,5	8,81				OK
		A1 / 16	1,10	5,43	2000	1006,5			111,5	9,03				OK
		A1 / 17	1,10	5,43	2000	1007,2			110,6	9,10				OK
		A1 / 18	1,10	5,45	2000	1011,8			109,7	9,22				OK
		A2 / 1	1,09	5,45	2000	265,4			86,2	3,08				OK
		A2 / 2	1,10	5,45	2000	265,5			85,4	3,11				OK
		A2 / 3	1,10	5,47	2000	263,6			84,6	3,12				OK
		A2 / 4	1,10	5,44	2000	261,7			84,3	3,11				OK
		A2 / 5	1,10	5,44	2000	261,5			83,5	3,13				OK
		A2 / 6	1,09	5,46	2000	254,4			81,4	3,12				OK
		A2 / 7	1,09	5,37	2000	260,5			87,9	2,96				OK
		A2 / 8	1,09	5,37	2000	260,6			87,2	2,99				OK
		A2 / 9	1,09	5,34	2000	255,5			87,5	2,92				OK
		A2 / 10	1,09	5,38	2000	257,1			89,1	2,89				OK
		A2 / 11	1,09	5,38	2000	257,1			88,4	2,91				OK
		A2 / 12	1,08	5,36	2000	249,9			89,5	2,79				OK
		A2 / 13	1,09	5,38	2000	266,4			87,7	3,04				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	160 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 14	1,09	5,38	2000	266,6			86,9	3,07				OK
		A2 / 15	1,09	5,36	2000	265,4			87,1	3,05				OK
		A2 / 16	1,10	5,44	2000	270,2			86,3	3,13				OK
		A2 / 17	1,10	5,44	2000	270,4			85,5	3,16				OK
		A2 / 18	1,10	5,46	2000	271,8			84,7	3,21				OK
	X+	A2 / 25	1,09	5,47	2000	251,2			84,8	2,96				OK
	X-	A2 / 34	1,08	5,21	2000	237,3			92,4	2,57				OK
	Y+	A2 / 44	1,07	5,48	2000	240,9			75,7	3,18				OK
	Y-	A2 / 50	1,06	5,22	2000	227,4			97,7	2,33	2,33	1,76	4,10	OK
2	2	A1 / 1	1,10	5,45	2000	991,9			110,9	8,94				OK
		A1 / 2	1,10	5,45	2000	992,4			110,0	9,02				OK
		A1 / 3	1,10	5,47	2000	985,7			109,1	9,04				OK
		A1 / 4	1,09	5,39	2000	959,1			114,6	8,37				OK
		A1 / 5	1,09	5,39	2000	959,3			113,8	8,43				OK
		A1 / 6	1,08	5,37	2000	931,4			115,3	8,08				OK
		A1 / 7	1,09	5,38	2000	975,5			112,9	8,64				OK
		A1 / 8	1,09	5,38	2000	975,8			112,1	8,71				OK
		A1 / 9	1,09	5,36	2000	958,3			112,4	8,52				OK
		A1 / 10	1,10	5,44	2000	985,2			109,3	9,01				OK
		A1 / 11	1,10	5,44	2000	984,6			108,5	9,08				OK
		A1 / 12	1,10	5,46	2000	964,1			106,5	9,05				OK
		A1 / 13	1,09	5,39	2000	995,8			112,6	8,84				OK
		A1 / 14	1,09	5,39	2000	996,3			111,8	8,91				OK
		A1 / 15	1,09	5,38	2000	992,3			112,0	8,86				OK
		A1 / 16	1,10	5,44	2000	1008,5			111,0	9,09				OK
		A1 / 17	1,10	5,44	2000	1009,1			110,1	9,16				OK
		A1 / 18	1,10	5,46	2000	1013,8			109,2	9,28				OK
		A2 / 1	1,09	5,45	2000	265,9			85,8	3,10				OK
		A2 / 2	1,10	5,46	2000	266,0			85,0	3,13				OK
		A2 / 3	1,10	5,48	2000	264,1			84,2	3,14				OK
		A2 / 4	1,09	5,39	2000	256,2			89,0	2,88				OK
		A2 / 5	1,09	5,39	2000	256,2			88,3	2,90				OK
		A2 / 6	1,08	5,37	2000	248,1			89,6	2,77				OK
		A2 / 7	1,09	5,38	2000	261,0			87,5	2,98				OK
		A2 / 8	1,09	5,38	2000	261,1			86,8	3,01				OK
		A2 / 9	1,09	5,35	2000	255,9			87,1	2,94				OK
		A2 / 10	1,10	5,45	2000	263,7			84,4	3,12				OK
		A2 / 11	1,10	5,45	2000	263,5			83,7	3,15				OK
		A2 / 12	1,09	5,47	2000	257,5			82,0	3,14				OK
		A2 / 13	1,09	5,39	2000	266,9			87,3	3,06				OK
		A2 / 14	1,09	5,39	2000	267,1			86,5	3,09				OK
		A2 / 15	1,09	5,37	2000	265,9			86,7	3,07				OK
		A2 / 16	1,10	5,45	2000	270,7			85,9	3,15				OK
		A2 / 17	1,10	5,45	2000	270,9			85,1	3,18				OK
		A2 / 18	1,10	5,47	2000	272,3			84,3	3,23				OK
	X+	A2 / 22	1,09	5,46	2000	250,9			84,4	2,97				OK
	X-	A2 / 29	1,08	5,21	2000	237,7			92,0	2,58				OK
	Y+	A2 / 45	1,06	5,23	2000	227,7			97,3	2,34	2,34	1,75	4,10	OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	161 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
	Y-	A2 / 47	1,07	5,47	2000	240,3			75,4	3,19				OK
3	3	A1 / 1	1,10	6,50	2000	1174,9			129,8	9,05				OK
		A1 / 2	1,10	6,50	2000	1175,2			128,8	9,13				OK
		A1 / 3	1,10	6,49	2000	1160,2			128,7	9,01				OK
		A1 / 4	1,09	6,49	2000	1150,3			130,7	8,80				OK
		A1 / 5	1,09	6,49	2000	1150,5			129,7	8,87				OK
		A1 / 6	1,09	6,49	2000	1121,7			130,2	8,62				OK
		A1 / 7	1,10	6,47	2000	1169,0			128,7	9,09				OK
		A1 / 8	1,10	6,47	2000	1169,4			127,7	9,16				OK
		A1 / 9	1,10	6,46	2000	1152,8			126,9	9,09				OK
		A1 / 10	1,10	6,50	2000	1157,8			127,8	9,06				OK
		A1 / 11	1,10	6,50	2000	1157,0			126,8	9,12				OK
		A1 / 12	1,09	6,50	2000	1130,1			125,4	9,01				OK
		A1 / 13	1,10	6,48	2000	1192,0			128,9	9,24				OK
		A1 / 14	1,10	6,48	2000	1192,5			127,9	9,32				OK
		A1 / 15	1,10	6,48	2000	1191,4			127,3	9,36				OK
		A1 / 16	1,10	6,50	2000	1195,9			129,6	9,23				OK
		A1 / 17	1,10	6,50	2000	1196,5			128,6	9,30				OK
		A1 / 18	1,10	6,50	2000	1196,8			128,4	9,32				OK
		A2 / 1	1,10	6,50	2000	315,0			100,5	3,13				OK
		A2 / 2	1,10	6,50	2000	315,1			99,7	3,16				OK
		A2 / 3	1,10	6,48	2000	310,7			99,6	3,12				OK
		A2 / 4	1,09	6,49	2000	307,9			101,3	3,04				OK
		A2 / 5	1,09	6,49	2000	307,9			100,4	3,07				OK
		A2 / 6	1,09	6,49	2000	299,5			100,9	2,97				OK
		A2 / 7	1,10	6,47	2000	313,4			99,6	3,15				OK
		A2 / 8	1,10	6,47	2000	313,5			98,7	3,18				OK
		A2 / 9	1,10	6,46	2000	308,6			98,0	3,15				OK
		A2 / 10	1,10	6,50	2000	310,2			98,8	3,14				OK
		A2 / 11	1,10	6,50	2000	309,9			98,0	3,16				OK
		A2 / 12	1,09	6,50	2000	302,0			96,8	3,12				OK
		A2 / 13	1,10	6,48	2000	320,1			99,8	3,21				OK
		A2 / 14	1,10	6,48	2000	320,3			98,9	3,24				OK
		A2 / 15	1,10	6,48	2000	319,9			98,4	3,25				OK
		A2 / 16	1,10	6,50	2000	321,3			100,4	3,20				OK
		A2 / 17	1,10	6,50	2000	321,4			99,5	3,23				OK
		A2 / 18	1,10	6,50	2000	321,7			99,4	3,24				OK
	X+	A2 / 22	1,09	6,44	2000	294,3			101,3	2,90				OK
	X-	A2 / 29	1,09	6,42	2000	294,2			97,2	3,03				OK
	Y+	A2 / 38	1,08	6,48	2000	283,3			103,8	2,73	2,73	1,49	4,06	OK
	Y-	A2 / 40	1,08	6,47	2000	282,8			92,8	3,05				OK
4	4	A1 / 1	1,10	6,48	2000	1174,2			130,0	9,03				OK
		A1 / 2	1,10	6,48	2000	1174,6			128,9	9,11				OK
		A1 / 3	1,10	6,48	2000	1159,5			128,3	9,04				OK
		A1 / 4	1,10	6,49	2000	1152,3			131,7	8,75				OK
		A1 / 5	1,10	6,49	2000	1152,4			130,6	8,82				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 6	1,09	6,49	2000	1123,6			131,2	8,57				OK
		A1 / 7	1,10	6,49	2000	1172,9			130,6	8,98				OK
		A1 / 8	1,10	6,49	2000	1173,2			129,6	9,06				OK
		A1 / 9	1,10	6,48	2000	1156,8			129,3	8,94				OK
		A1 / 10	1,09	6,50	2000	1155,4			128,5	8,99				OK
		A1 / 11	1,09	6,50	2000	1154,4			127,4	9,06				OK
		A1 / 12	1,09	6,50	2000	1126,0			125,8	8,95				OK
		A1 / 13	1,10	6,49	2000	1194,3			130,0	9,18				OK
		A1 / 14	1,10	6,49	2000	1194,9			129,0	9,26				OK
		A1 / 15	1,10	6,49	2000	1193,9			128,4	9,30				OK
		A1 / 16	1,10	6,50	2000	1197,3			130,5	9,17				OK
		A1 / 17	1,10	6,50	2000	1196,7			129,5	9,24				OK
		A1 / 18	1,10	6,50	2000	1195,4			129,2	9,25				OK
		A2 / 1	1,10	6,48	2000	314,8			100,6	3,13				OK
		A2 / 2	1,10	6,48	2000	314,9			99,7	3,16				OK
		A2 / 3	1,10	6,47	2000	310,7			99,2	3,13				OK
		A2 / 4	1,09	6,49	2000	308,4			102,1	3,02				OK
		A2 / 5	1,09	6,49	2000	308,4			101,2	3,05				OK
		A2 / 6	1,09	6,49	2000	300,0			101,7	2,95				OK
		A2 / 7	1,10	6,49	2000	314,4			101,2	3,11				OK
		A2 / 8	1,10	6,49	2000	314,5			100,3	3,14				OK
		A2 / 9	1,10	6,48	2000	309,7			100,1	3,09				OK
		A2 / 10	1,09	6,50	2000	309,5			99,4	3,11				OK
		A2 / 11	1,09	6,50	2000	309,2			98,5	3,14				OK
		A2 / 12	1,09	6,50	2000	300,9			97,1	3,10				OK
		A2 / 13	1,10	6,49	2000	320,7			100,7	3,19				OK
		A2 / 14	1,10	6,49	2000	320,9			99,8	3,22				OK
		A2 / 15	1,10	6,49	2000	320,6			99,3	3,23				OK
		A2 / 16	1,10	6,50	2000	321,7			101,1	3,18				OK
		A2 / 17	1,10	6,50	2000	321,6			100,2	3,21				OK
		A2 / 18	1,10	6,50	2000	321,2			100,0	3,21				OK
	X+	A2 / 19	1,09	6,44	2000	295,2			98,7	2,99				OK
	X-	A2 / 28	1,09	6,44	2000	295,1			101,2	2,92				OK
	Y+	A2 / 44	1,08	6,49	2000	283,6			104,4	2,72	2,72	1,50	4,06	OK
	Y-	A2 / 50	1,08	6,47	2000	282,4			92,8	3,04				OK
5	5	A1 / 1	1,09	6,36	2000	1145,4			131,6	8,70				OK
		A1 / 2	1,09	6,36	2000	1146,1			130,7	8,77				OK
		A1 / 3	1,09	6,34	2000	1129,1			130,8	8,63				OK
		A1 / 4	1,09	6,35	2000	1120,3			133,7	8,38				OK
		A1 / 5	1,09	6,35	2000	1120,7			132,7	8,44				OK
		A1 / 6	1,09	6,33	2000	1087,8			134,2	8,10				OK
		A1 / 7	1,10	6,42	2000	1156,6			129,9	8,90				OK
		A1 / 8	1,10	6,43	2000	1157,4			129,0	8,97				OK
		A1 / 9	1,10	6,45	2000	1147,8			128,0	8,97				OK
		A1 / 10	1,10	6,42	2000	1147,4			127,8	8,98				OK
		A1 / 11	1,10	6,42	2000	1146,6			126,8	9,04				OK
		A1 / 12	1,09	6,45	2000	1121,2			124,4	9,02				OK
		A1 / 13	1,09	6,36	2000	1164,3			131,5	8,85				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	163 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					Status
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Verifica
		A1 / 14	1,09	6,36	2000	1165,2			130,6	8,92				OK
		A1 / 15	1,09	6,35	2000	1161,0			130,6	8,89				OK
		A1 / 16	1,10	6,42	2000	1178,2			130,1	9,06				OK
		A1 / 17	1,10	6,42	2000	1179,2			129,1	9,13				OK
		A1 / 18	1,10	6,44	2000	1184,4			128,2	9,23				OK
		A2 / 1	1,09	6,35	2000	307,0			102,0	3,01				OK
		A2 / 2	1,09	6,36	2000	307,1			101,1	3,04				OK
		A2 / 3	1,09	6,33	2000	302,2			101,2	2,98				OK
		A2 / 4	1,09	6,35	2000	299,6			103,7	2,89				OK
		A2 / 5	1,09	6,35	2000	299,7			102,9	2,91				OK
		A2 / 6	1,08	6,32	2000	290,0			104,2	2,78				OK
		A2 / 7	1,10	6,43	2000	310,3			100,5	3,09				OK
		A2 / 8	1,10	6,43	2000	310,6			99,7	3,12				OK
		A2 / 9	1,10	6,46	2000	307,8			98,8	3,11				OK
		A2 / 10	1,10	6,43	2000	307,4			98,6	3,12				OK
		A2 / 11	1,10	6,43	2000	307,2			97,8	3,14				OK
		A2 / 12	1,09	6,46	2000	299,8			95,7	3,13				OK
		A2 / 13	1,09	6,36	2000	312,5			101,9	3,07				OK
		A2 / 14	1,09	6,36	2000	312,7			101,0	3,10				OK
		A2 / 15	1,09	6,34	2000	311,5			101,1	3,08				OK
		A2 / 16	1,10	6,42	2000	316,6			100,6	3,15				OK
		A2 / 17	1,10	6,42	2000	316,9			99,8	3,18				OK
		A2 / 18	1,10	6,44	2000	318,4			99,0	3,22				OK
	X+	A2 / 19	1,08	6,18	2000	279,7			106,1	2,64				OK
	X-	A2 / 28	1,09	6,47	2000	294,9			99,7	2,96				OK
	Y+	A2 / 35	1,06	6,16	2000	265,5			112,5	2,36	2,36	1,72	4,06	OK
	Y-	A2 / 41	1,07	6,46	2000	280,4			88,8	3,16				OK
6	6	A1 / 1	1,10	5,22	2000	958,0			73,6	13,02				OK
		A1 / 2	1,10	5,22	2000	956,8			72,7	13,17				OK
		A1 / 3	1,10	5,23	2000	947,5			72,2	13,12				OK
		A1 / 4	1,10	5,20	2000	937,6			73,6	12,73				OK
		A1 / 5	1,10	5,20	2000	936,2			72,7	12,88				OK
		A1 / 6	1,09	5,19	2000	913,5			72,3	12,64				OK
		A1 / 7	1,10	5,18	2000	948,5			73,9	12,83				OK
		A1 / 8	1,10	5,17	2000	947,2			73,0	12,98				OK
		A1 / 9	1,10	5,15	2000	931,6			72,8	12,80				OK
		A1 / 10	1,10	5,20	2000	941,2			73,7	12,78				OK
		A1 / 11	1,10	5,20	2000	939,8			72,7	12,92				OK
		A1 / 12	1,10	5,19	2000	919,2			72,3	12,71				OK
		A1 / 13	1,10	5,19	2000	969,3			73,3	13,22				OK
		A1 / 14	1,10	5,19	2000	968,1			72,4	13,37				OK
		A1 / 15	1,10	5,18	2000	966,4			71,8	13,46				OK
		A1 / 16	1,10	5,21	2000	972,8			74,0	13,15				OK
		A1 / 17	1,10	5,21	2000	971,7			73,0	13,30				OK
		A1 / 18	1,10	5,21	2000	972,4			72,9	13,34				OK
		A2 / 1	1,10	5,23	2000	256,9			57,2	4,49				OK
		A2 / 2	1,10	5,22	2000	256,6			56,4	4,55				OK
		A2 / 3	1,10	5,24	2000	253,9			56,0	4,53				OK

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 4	1,10	5,21	2000	250,9			57,3	4,38				OK
		A2 / 5	1,10	5,20	2000	250,5			56,4	4,44				OK
		A2 / 6	1,09	5,20	2000	243,8			56,1	4,35				OK
		A2 / 7	1,10	5,18	2000	254,1			57,5	4,42				OK
		A2 / 8	1,10	5,17	2000	253,7			56,7	4,47				OK
		A2 / 9	1,10	5,15	2000	249,1			56,5	4,41				OK
		A2 / 10	1,10	5,21	2000	251,9			57,3	4,40				OK
		A2 / 11	1,10	5,20	2000	251,5			56,5	4,45				OK
		A2 / 12	1,09	5,20	2000	245,5			56,1	4,37				OK
		A2 / 13	1,10	5,20	2000	260,2			57,0	4,56				OK
		A2 / 14	1,10	5,19	2000	259,8			56,2	4,62				OK
		A2 / 15	1,10	5,18	2000	259,3			55,7	4,66				OK
		A2 / 16	1,10	5,22	2000	261,2			57,6	4,54				OK
		A2 / 17	1,10	5,21	2000	260,9			56,8	4,60				OK
		A2 / 18	1,10	5,22	2000	261,1			56,6	4,61				OK
	X+	A2 / 25	1,09	5,29	2000	244,8			53,8	4,55				OK
	X-	A2 / 34	1,09	5,08	2000	235,4			55,7	4,23				OK
	Y+	A2 / 45	1,08	5,15	2000	228,8			54,9	4,17				OK
	Y-	A2 / 50	1,08	5,15	2000	229,1			55,1	4,16	4,16	0,99	4,12	OK
7	7	A1 / 1	1,07	6,13	2000	1075,8			64,8	16,61				OK
		A1 / 2	1,07	6,12	2000	1073,5			63,5	16,91				OK
		A1 / 3	1,07	6,10	2000	1058,1			63,1	16,76				OK
		A1 / 4	1,07	6,15	2000	1058,5			64,5	16,40				OK
		A1 / 5	1,07	6,14	2000	1056,1			63,2	16,70				OK
		A1 / 6	1,06	6,13	2000	1029,4			62,7	16,41				OK
		A1 / 7	1,07	6,17	2000	1080,6			64,2	16,83				OK
		A1 / 8	1,07	6,16	2000	1078,4			62,9	17,14				OK
		A1 / 9	1,07	6,18	2000	1066,4			62,2	17,15				OK
		A1 / 10	1,07	6,15	2000	1070,7			64,5	16,59				OK
		A1 / 11	1,07	6,14	2000	1068,5			63,3	16,89				OK
		A1 / 12	1,08	6,13	2000	1049,9			62,7	16,74				OK
		A1 / 13	1,07	6,15	2000	1097,9			64,0	17,15				OK
		A1 / 14	1,07	6,14	2000	1095,8			62,7	17,47				OK
		A1 / 15	1,07	6,14	2000	1095,3			61,9	17,71				OK
		A1 / 16	1,07	6,14	2000	1096,8			65,1	16,86				OK
		A1 / 17	1,07	6,13	2000	1094,7			63,8	17,16				OK
		A1 / 18	1,07	6,13	2000	1093,4			63,6	17,19				OK
		A2 / 1	1,07	6,13	2000	289,3			50,7	5,71				OK
		A2 / 2	1,07	6,12	2000	288,6			49,6	5,82				OK
		A2 / 3	1,07	6,10	2000	284,1			49,3	5,77				OK
		A2 / 4	1,07	6,15	2000	284,2			50,5	5,63				OK
		A2 / 5	1,07	6,14	2000	283,5			49,4	5,74				OK
		A2 / 6	1,06	6,14	2000	275,7			48,9	5,63				OK
		A2 / 7	1,07	6,18	2000	290,8			50,2	5,79				OK
		A2 / 8	1,07	6,17	2000	290,2			49,1	5,91				OK
		A2 / 9	1,07	6,19	2000	286,6			48,5	5,91				OK
		A2 / 10	1,07	6,15	2000	287,7			50,5	5,70				OK
		A2 / 11	1,07	6,14	2000	287,1			49,4	5,81				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	165 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 12	1,08	6,14	2000	281,5			48,9	5,75				OK
		A2 / 13	1,07	6,16	2000	295,8			50,0	5,91				OK
		A2 / 14	1,07	6,15	2000	295,2			48,9	6,03				OK
		A2 / 15	1,07	6,15	2000	295,1			48,2	6,12				OK
		A2 / 16	1,07	6,15	2000	295,5			51,0	5,80				OK
		A2 / 17	1,07	6,14	2000	294,9			49,8	5,92				OK
		A2 / 18	1,07	6,13	2000	294,5			49,7	5,92				OK
	X+	A2 / 20	1,06	6,01	2000	267,4			48,2	5,55				OK
	X-	A2 / 27	1,06	6,24	2000	276,3			45,8	6,03				OK
	Y+	A2 / 36	1,05	6,09	2000	258,6			47,5	5,45	5,45	0,74	4,05	OK
	Y-	A2 / 42	1,09	6,09	2000	271,6			47,5	5,72				OK
8	8	A1 / 1	1,07	6,14	2000	1077,7			66,9	16,11				OK
		A1 / 2	1,07	6,14	2000	1075,5			65,6	16,41				OK
		A1 / 3	1,07	6,15	2000	1064,0			64,9	16,39				OK
		A1 / 4	1,07	6,13	2000	1054,9			67,0	15,74				OK
		A1 / 5	1,07	6,12	2000	1052,5			65,7	16,02				OK
		A1 / 6	1,06	6,12	2000	1026,0			65,1	15,75				OK
		A1 / 7	1,07	6,11	2000	1070,2			67,2	15,93				OK
		A1 / 8	1,07	6,10	2000	1067,9			65,8	16,22				OK
		A1 / 9	1,07	6,09	2000	1051,4			65,4	16,09				OK
		A1 / 10	1,07	6,13	2000	1066,8			67,0	15,92				OK
		A1 / 11	1,07	6,12	2000	1064,6			65,7	16,21				OK
		A1 / 12	1,07	6,12	2000	1045,9			65,1	16,06				OK
		A1 / 13	1,07	6,13	2000	1093,6			66,6	16,42				OK
		A1 / 14	1,07	6,12	2000	1091,5			65,3	16,73				OK
		A1 / 15	1,07	6,12	2000	1090,7			64,4	16,93				OK
		A1 / 16	1,07	6,13	2000	1093,3			67,5	16,20				OK
		A1 / 17	1,07	6,12	2000	1091,2			66,2	16,49				OK
		A1 / 18	1,07	6,11	2000	1090,3			65,9	16,54				OK
		A2 / 1	1,07	6,15	2000	290,0			52,3	5,54				OK
		A2 / 2	1,07	6,14	2000	289,4			51,2	5,65				OK
		A2 / 3	1,07	6,15	2000	286,0			50,6	5,65				OK
		A2 / 4	1,07	6,13	2000	283,3			52,5	5,40				OK
		A2 / 5	1,07	6,13	2000	282,6			51,3	5,51				OK
		A2 / 6	1,06	6,12	2000	274,8			50,8	5,41				OK
		A2 / 7	1,07	6,12	2000	287,8			52,6	5,47				OK
		A2 / 8	1,07	6,11	2000	287,1			51,4	5,58				OK
		A2 / 9	1,07	6,09	2000	282,3			51,0	5,53				OK
		A2 / 10	1,07	6,13	2000	286,7			52,5	5,47				OK
		A2 / 11	1,07	6,13	2000	286,0			51,3	5,58				OK
		A2 / 12	1,08	6,12	2000	280,5			50,8	5,52				OK
		A2 / 13	1,07	6,14	2000	294,7			52,1	5,66				OK
		A2 / 14	1,07	6,13	2000	294,1			50,9	5,78				OK
		A2 / 15	1,07	6,13	2000	293,8			50,2	5,85				OK
		A2 / 16	1,07	6,13	2000	294,6			52,9	5,57				OK
		A2 / 17	1,07	6,12	2000	294,0			51,7	5,69				OK
		A2 / 18	1,07	6,12	2000	293,7			51,5	5,70				OK
	X+	A2 / 19	1,06	6,19	2000	274,1			48,2	5,69				OK

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE
PROGETTO ESECUTIVO

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	166 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X-	A2 / 28	1,06	6,03	2000	267,3		49,5	5,40				OK
		Y+	A2 / 44	1,05	6,09	2000	257,7		49,1	5,25	5,25	0,77	4,05	OK
		Y-	A2 / 50	1,09	6,08	2000	270,5		49,2	5,50				OK
9	9	A1 / 1	1,10	6,12	2000	1109,6			80,1	13,86				OK
		A1 / 2	1,10	6,11	2000	1107,9			79,0	14,02				OK
		A1 / 3	1,10	6,10	2000	1092,8			78,7	13,88				OK
		A1 / 4	1,09	6,14	2000	1091,6			79,9	13,67				OK
		A1 / 5	1,09	6,13	2000	1089,7			78,8	13,82				OK
		A1 / 6	1,09	6,13	2000	1062,8			78,4	13,56				OK
		A1 / 7	1,10	6,15	2000	1112,5			80,0	13,91				OK
		A1 / 8	1,10	6,14	2000	1110,8			78,9	14,07				OK
		A1 / 9	1,10	6,15	2000	1097,6			78,6	13,97				OK
		A1 / 10	1,10	6,14	2000	1100,8			79,9	13,78				OK
		A1 / 11	1,10	6,13	2000	1099,2			78,9	13,94				OK
		A1 / 12	1,10	6,12	2000	1074,7			78,4	13,71				OK
		A1 / 13	1,10	6,13	2000	1129,6			79,5	14,20				OK
		A1 / 14	1,10	6,12	2000	1128,0			78,5	14,37				OK
		A1 / 15	1,10	6,11	2000	1126,3			77,8	14,47				OK
		A1 / 16	1,10	6,14	2000	1132,6			80,3	14,10				OK
		A1 / 17	1,10	6,14	2000	1131,0			79,3	14,27				OK
		A1 / 18	1,10	6,14	2000	1131,4			79,1	14,30				OK
		A2 / 1	1,10	6,13	2000	297,9			62,3	4,78				OK
		A2 / 2	1,10	6,12	2000	297,4			61,4	4,84				OK
		A2 / 3	1,10	6,10	2000	292,9			61,1	4,79				OK
		A2 / 4	1,09	6,14	2000	292,6			62,1	4,71				OK
		A2 / 5	1,09	6,13	2000	292,0			61,2	4,77				OK
		A2 / 6	1,09	6,13	2000	284,1			60,8	4,67				OK
		A2 / 7	1,10	6,16	2000	298,8			62,2	4,80				OK
		A2 / 8	1,10	6,15	2000	298,3			61,3	4,86				OK
		A2 / 9	1,10	6,16	2000	294,4			61,0	4,83				OK
		A2 / 10	1,10	6,14	2000	295,0			62,1	4,75				OK
		A2 / 11	1,10	6,13	2000	294,5			61,2	4,81				OK
		A2 / 12	1,10	6,13	2000	287,3			60,8	4,72				OK
		A2 / 13	1,10	6,13	2000	303,7			61,8	4,91				OK
		A2 / 14	1,10	6,12	2000	303,3			60,9	4,98				OK
		A2 / 15	1,10	6,11	2000	302,7			60,3	5,02				OK
		A2 / 16	1,10	6,15	2000	304,6			62,5	4,88				OK
		A2 / 17	1,10	6,14	2000	304,2			61,6	4,94				OK
		A2 / 18	1,10	6,15	2000	304,3			61,5	4,95				OK
		X+	A2 / 19	1,09	6,04	2000	276,5		59,9	4,61				OK
		X-	A2 / 28	1,09	6,19	2000	283,0		58,7	4,82				OK
		Y+	A2 / 35	1,08	6,09	2000	266,8		59,5	4,48	4,48	0,91	4,07	OK
		Y-	A2 / 40	1,08	6,08	2000	267,8		59,5	4,50				OK
10	10	A1 / 1	1,07	6,34	2000	1114,5			120,7	9,24				OK
		A1 / 2	1,07	6,34	2000	1114,3			119,7	9,31				OK
		A1 / 3	1,07	6,33	2000	1099,9			119,6	9,20				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	167 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 4	1,08	6,35	2000	1108,5			118,3	9,37				OK
		A1 / 5	1,08	6,35	2000	1108,3			117,3	9,45				OK
		A1 / 6	1,09	6,35	2000	1090,0			115,7	9,42				OK
		A1 / 7	1,07	6,37	2000	1117,4			119,6	9,35				OK
		A1 / 8	1,07	6,37	2000	1117,2			118,6	9,42				OK
		A1 / 9	1,07	6,38	2000	1104,7			117,7	9,38				OK
		A1 / 10	1,07	6,36	2000	1099,1			121,4	9,05				OK
		A1 / 11	1,07	6,36	2000	1098,8			120,4	9,13				OK
		A1 / 12	1,07	6,36	2000	1074,4			120,8	8,89				OK
		A1 / 13	1,07	6,36	2000	1135,6			119,8	9,48				OK
		A1 / 14	1,07	6,36	2000	1135,5			118,8	9,56				OK
		A1 / 15	1,07	6,36	2000	1135,3			118,2	9,61				OK
		A1 / 16	1,07	6,35	2000	1136,2			120,5	9,43				OK
		A1 / 17	1,07	6,35	2000	1136,2			119,5	9,51				OK
		A1 / 18	1,07	6,34	2000	1136,3			119,3	9,52				OK
		A2 / 1	1,07	6,34	2000	299,3			93,5	3,20				OK
		A2 / 2	1,07	6,34	2000	299,3			92,7	3,23				OK
		A2 / 3	1,07	6,33	2000	295,0			92,6	3,19				OK
		A2 / 4	1,08	6,35	2000	297,5			91,5	3,25				OK
		A2 / 5	1,08	6,35	2000	297,4			90,6	3,28				OK
		A2 / 6	1,09	6,35	2000	291,9			89,2	3,27				OK
		A2 / 7	1,07	6,37	2000	300,2			92,6	3,24				OK
		A2 / 8	1,07	6,37	2000	300,2			91,7	3,27				OK
		A2 / 9	1,07	6,38	2000	296,5			91,0	3,26				OK
		A2 / 10	1,07	6,36	2000	294,8			94,2	3,13				OK
		A2 / 11	1,07	6,36	2000	294,7			93,3	3,16				OK
		A2 / 12	1,07	6,36	2000	287,5			93,7	3,07				OK
		A2 / 13	1,07	6,36	2000	305,5			92,8	3,29				OK
		A2 / 14	1,07	6,36	2000	305,5			91,9	3,32				OK
		A2 / 15	1,07	6,36	2000	305,5			91,4	3,34				OK
		A2 / 16	1,07	6,35	2000	305,7			93,4	3,27				OK
		A2 / 17	1,07	6,35	2000	305,7			92,5	3,30				OK
		A2 / 18	1,07	6,34	2000	305,7			92,4	3,31				OK
	X+	A2 / 25	1,07	6,28	2000	279,3			94,3	2,96				OK
	X-	A2 / 34	1,07	6,42	2000	285,5			90,1	3,17				OK
	Y+	A2 / 35	1,10	6,30	2000	282,1			85,8	3,29				OK
	Y-	A2 / 41	1,05	6,33	2000	269,0			96,8	2,78	2,78	1,46	4,04	OK
11	11	A1 / 1	1,07	6,36	2000	1118,2			120,8	9,25				OK
		A1 / 2	1,07	6,36	2000	1118,1			119,8	9,33				OK
		A1 / 3	1,07	6,37	2000	1106,6			119,2	9,29				OK
		A1 / 4	1,08	6,35	2000	1107,6			119,3	9,28				OK
		A1 / 5	1,08	6,34	2000	1107,4			118,2	9,37				OK
		A1 / 6	1,09	6,34	2000	1089,0			116,6	9,34				OK
		A1 / 7	1,07	6,34	2000	1111,8			121,5	9,15				OK
		A1 / 8	1,07	6,34	2000	1111,6			120,4	9,23				OK
		A1 / 9	1,07	6,33	2000	1095,9			120,2	9,12				OK
		A1 / 10	1,07	6,35	2000	1098,2			122,5	8,97				OK
		A1 / 11	1,07	6,35	2000	1098,0			121,4	9,04				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	168 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					Status
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Verifica
		A1 / 12	1,07	6,35	2000	1073,4			121,9	8,81				OK
		A1 / 13	1,07	6,35	2000	1134,8			120,9	9,39				OK
		A1 / 14	1,07	6,35	2000	1134,8			119,9	9,47				OK
		A1 / 15	1,07	6,36	2000	1134,6			119,3	9,51				OK
		A1 / 16	1,07	6,35	2000	1135,6			121,4	9,36				OK
		A1 / 17	1,07	6,34	2000	1135,7			120,3	9,44				OK
		A1 / 18	1,07	6,34	2000	1136,0			120,1	9,46				OK
		A2 / 1	1,07	6,36	2000	300,4			93,6	3,21				OK
		A2 / 2	1,07	6,36	2000	300,4			92,7	3,24				OK
		A2 / 3	1,07	6,37	2000	297,0			92,2	3,22				OK
		A2 / 4	1,08	6,35	2000	297,2			92,3	3,22				OK
		A2 / 5	1,08	6,34	2000	297,1			91,4	3,25				OK
		A2 / 6	1,09	6,34	2000	291,6			89,9	3,24				OK
		A2 / 7	1,07	6,34	2000	298,5			94,2	3,17				OK
		A2 / 8	1,07	6,34	2000	298,5			93,3	3,20				OK
		A2 / 9	1,07	6,32	2000	293,8			93,1	3,16				OK
		A2 / 10	1,07	6,35	2000	294,5			95,0	3,10				OK
		A2 / 11	1,07	6,35	2000	294,4			94,1	3,13				OK
		A2 / 12	1,07	6,35	2000	287,2			94,5	3,04				OK
		A2 / 13	1,07	6,36	2000	305,3			93,7	3,26				OK
		A2 / 14	1,07	6,35	2000	305,3			92,8	3,29				OK
		A2 / 15	1,07	6,36	2000	305,2			92,3	3,31				OK
		A2 / 16	1,07	6,35	2000	305,5			94,1	3,25				OK
		A2 / 17	1,07	6,34	2000	305,5			93,2	3,28				OK
		A2 / 18	1,07	6,34	2000	305,6			92,9	3,29				OK
	X+	A2 / 24	1,07	6,40	2000	284,8			91,7	3,11				OK
	X-	A2 / 31	1,07	6,29	2000	279,8			94,1	2,97				OK
	Y+	A2 / 45	1,10	6,30	2000	282,5			85,8	3,29				OK
	Y-	A2 / 47	1,05	6,34	2000	269,1			97,4	2,76	2,76	1,46	4,04	OK
12	12	A1 / 1	1,09	6,35	2000	1142,3			132,1	8,65				OK
		A1 / 2	1,09	6,35	2000	1142,8			131,1	8,71				OK
		A1 / 3	1,09	6,33	2000	1126,0			131,3	8,58				OK
		A1 / 4	1,10	6,42	2000	1144,3			128,2	8,93				OK
		A1 / 5	1,10	6,42	2000	1143,5			127,2	8,99				OK
		A1 / 6	1,09	6,44	2000	1115,6			124,7	8,95				OK
		A1 / 7	1,09	6,42	2000	1153,3			130,4	8,84				OK
		A1 / 8	1,09	6,42	2000	1154,0			129,5	8,91				OK
		A1 / 9	1,10	6,44	2000	1144,3			128,5	8,91				OK
		A1 / 10	1,09	6,35	2000	1121,5			134,1	8,36				OK
		A1 / 11	1,09	6,35	2000	1121,9			133,1	8,43				OK
		A1 / 12	1,08	6,32	2000	1091,8			134,6	8,11				OK
		A1 / 13	1,09	6,35	2000	1161,1			132,0	8,79				OK
		A1 / 14	1,09	6,36	2000	1161,8			131,0	8,87				OK
		A1 / 15	1,09	6,34	2000	1157,6			131,1	8,83				OK
		A1 / 16	1,10	6,41	2000	1174,9			130,6	9,00				OK
		A1 / 17	1,10	6,41	2000	1175,8			129,6	9,07				OK
		A1 / 18	1,10	6,43	2000	1180,9			128,7	9,17				OK
		A2 / 1	1,09	6,35	2000	306,2			102,3	2,99				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	169 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 2	1,09	6,35	2000	306,3			101,5	3,02				OK
		A2 / 3	1,09	6,33	2000	301,4			101,6	2,97				OK
		A2 / 4	1,10	6,42	2000	306,4			98,9	3,10				OK
		A2 / 5	1,10	6,42	2000	306,2			98,1	3,12				OK
		A2 / 6	1,09	6,45	2000	298,1			95,9	3,11				OK
		A2 / 7	1,09	6,42	2000	309,5			100,9	3,07				OK
		A2 / 8	1,09	6,42	2000	309,7			100,0	3,10				OK
		A2 / 9	1,10	6,45	2000	306,9			99,2	3,09				OK
		A2 / 10	1,09	6,34	2000	300,1			104,0	2,88				OK
		A2 / 11	1,09	6,34	2000	300,1			103,2	2,91				OK
		A2 / 12	1,08	6,32	2000	291,3			104,5	2,79				OK
		A2 / 13	1,09	6,35	2000	311,7			102,3	3,05				OK
		A2 / 14	1,09	6,35	2000	311,9			101,4	3,08				OK
		A2 / 15	1,09	6,33	2000	310,6			101,5	3,06				OK
		A2 / 16	1,09	6,41	2000	315,8			101,0	3,13				OK
		A2 / 17	1,10	6,41	2000	316,0			100,2	3,15				OK
		A2 / 18	1,10	6,43	2000	317,6			99,4	3,19				OK
	X+	A2 / 24	1,08	6,17	2000	279,0			106,5	2,62				OK
	X-	A2 / 31	1,09	6,47	2000	294,0			100,1	2,94				OK
	Y+	A2 / 38	1,07	6,47	2000	281,4			89,2	3,16				OK
	Y-	A2 / 40	1,06	6,15	2000	264,9			112,9	2,35	2,35	1,73	4,06	OK
13	13	A1 / 1	0,79	5,88	2000	571,0			86,6	6,59				OK
		A1 / 2	0,79	5,87	2000	570,7			86,1	6,63				OK
		A1 / 3	0,79	5,88	2000	562,1			84,7	6,64				OK
		A1 / 4	0,79	5,86	2000	570,3			88,8	6,42				OK
		A1 / 5	0,79	5,85	2000	570,0			88,2	6,46				OK
		A1 / 6	0,79	5,85	2000	561,0			88,3	6,35				OK
		A1 / 7	0,79	5,85	2000	565,1			90,3	6,26				OK
		A1 / 8	0,79	5,85	2000	564,7			89,8	6,29				OK
		A1 / 9	0,79	5,84	2000	552,3			90,8	6,08				OK
		A1 / 10	0,79	5,87	2000	573,9			88,0	6,52				OK
		A1 / 11	0,79	5,87	2000	573,6			87,4	6,56				OK
		A1 / 12	0,79	5,88	2000	567,0			86,9	6,53				OK
		A1 / 13	0,79	5,85	2000	581,7			89,0	6,54				OK
		A1 / 14	0,79	5,85	2000	581,5			88,4	6,58				OK
		A1 / 15	0,79	5,84	2000	580,1			88,6	6,55				OK
		A1 / 16	0,79	5,88	2000	585,7			87,8	6,67				OK
		A1 / 17	0,79	5,88	2000	585,5			87,2	6,71				OK
		A1 / 18	0,79	5,89	2000	586,8			86,6	6,78				OK
		A2 / 1	0,79	5,88	2000	153,9			66,8	2,30				OK
		A2 / 2	0,79	5,88	2000	153,8			66,4	2,32				OK
		A2 / 3	0,79	5,88	2000	151,3			65,1	2,32				OK
		A2 / 4	0,79	5,86	2000	153,7			68,7	2,24				OK
		A2 / 5	0,79	5,86	2000	153,6			68,2	2,25				OK
		A2 / 6	0,79	5,85	2000	151,0			68,3	2,21				OK
		A2 / 7	0,79	5,85	2000	152,1			70,0	2,17				OK
		A2 / 8	0,79	5,85	2000	152,0			69,6	2,19				OK
		A2 / 9	0,79	5,84	2000	148,4			70,5	2,11				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	170 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 10	0,79	5,88	2000	154,8			68,0	2,28				OK
		A2 / 11	0,79	5,87	2000	154,7			67,5	2,29				OK
		A2 / 12	0,79	5,88	2000	152,8			67,0	2,28				OK
		A2 / 13	0,79	5,85	2000	157,1			68,9	2,28				OK
		A2 / 14	0,79	5,85	2000	157,0			68,4	2,30				OK
		A2 / 15	0,79	5,84	2000	156,6			68,5	2,28				OK
		A2 / 16	0,79	5,89	2000	158,3			67,9	2,33				OK
		A2 / 17	0,79	5,88	2000	158,2			67,4	2,35				OK
		A2 / 18	0,79	5,89	2000	158,6			66,8	2,37				OK
	X+	A2 / 19	0,80	5,90	2000	144,5			60,8	2,37				OK
	X-	A2 / 28	0,79	5,79	2000	139,8			74,0	1,89	1,89	1,62	3,07	OK
	Y+	A2 / 44	0,79	5,79	2000	144,6			70,7	2,04				OK
	Y-	A2 / 50	0,79	5,87	2000	147,5			67,0	2,20				OK
14	14	A1 / 1	0,80	5,57	2000	547,4			73,8	7,42				OK
		A1 / 2	0,80	5,56	2000	546,5			73,2	7,46				OK
		A1 / 3	0,80	5,56	2000	536,9			73,2	7,33				OK
		A1 / 4	0,80	5,54	2000	547,4			74,2	7,38				OK
		A1 / 5	0,80	5,54	2000	546,4			73,6	7,42				OK
		A1 / 6	0,80	5,52	2000	536,8			73,8	7,27				OK
		A1 / 7	0,80	5,57	2000	545,0			73,1	7,46				OK
		A1 / 8	0,80	5,56	2000	544,0			72,5	7,50				OK
		A1 / 9	0,80	5,55	2000	532,8			72,0	7,40				OK
		A1 / 10	0,80	5,59	2000	552,4			73,3	7,54				OK
		A1 / 11	0,80	5,58	2000	551,5			72,7	7,58				OK
		A1 / 12	0,80	5,59	2000	545,2			72,4	7,53				OK
		A1 / 13	0,80	5,57	2000	560,9			73,0	7,69				OK
		A1 / 14	0,80	5,56	2000	560,1			72,4	7,73				OK
		A1 / 15	0,80	5,55	2000	559,5			71,9	7,79				OK
		A1 / 16	0,80	5,57	2000	561,5			74,0	7,59				OK
		A1 / 17	0,80	5,56	2000	560,6			73,4	7,64				OK
		A1 / 18	0,80	5,56	2000	560,4			73,5	7,63				OK
		A2 / 1	0,80	5,58	2000	147,5			57,2	2,58				OK
		A2 / 2	0,80	5,57	2000	147,3			56,7	2,60				OK
		A2 / 3	0,80	5,56	2000	144,4			56,7	2,55				OK
		A2 / 4	0,80	5,55	2000	147,5			57,5	2,57				OK
		A2 / 5	0,80	5,54	2000	147,2			57,0	2,58				OK
		A2 / 6	0,80	5,52	2000	144,4			57,2	2,52				OK
		A2 / 7	0,80	5,57	2000	146,8			56,6	2,60				OK
		A2 / 8	0,80	5,56	2000	146,5			56,1	2,61				OK
		A2 / 9	0,80	5,56	2000	143,2			55,6	2,57				OK
		A2 / 10	0,80	5,60	2000	149,1			56,7	2,63				OK
		A2 / 11	0,80	5,59	2000	148,8			56,2	2,65				OK
		A2 / 12	0,80	5,60	2000	146,9			55,9	2,63				OK
		A2 / 13	0,80	5,57	2000	151,6			56,5	2,68				OK
		A2 / 14	0,80	5,56	2000	151,3			56,0	2,70				OK
		A2 / 15	0,80	5,56	2000	151,1			55,5	2,72				OK
		A2 / 16	0,80	5,58	2000	151,7			57,3	2,65				OK
		A2 / 17	0,80	5,57	2000	151,4			56,8	2,67				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	171 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 18	0,80	5,57	2000	151,4			56,9	2,66				OK
	X+	A2 / 22	0,80	5,51	2000	136,0			56,9	2,39	2,39	1,29	3,08	OK
	X-	A2 / 29	0,80	5,50	2000	135,1			54,3	2,49				OK
	Y+	A2 / 38	0,80	5,43	2000	138,1			56,5	2,44				OK
	Y-	A2 / 40	0,80	5,65	2000	143,2			54,9	2,61				OK
15	15	A1 / 1	0,80	4,94	2000	488,3			29,4	16,61				OK
		A1 / 2	0,80	4,90	2000	484,8			28,8	16,83				OK
		A1 / 3	0,80	4,89	2000	474,7			28,6	16,61				OK
		A1 / 4	0,80	4,89	2000	486,6			30,1	16,15				OK
		A1 / 5	0,80	4,86	2000	483,1			29,5	16,36				OK
		A1 / 6	0,80	4,81	2000	472,0			29,8	15,85				OK
		A1 / 7	0,80	4,94	2000	487,8			29,4	16,60				OK
		A1 / 8	0,80	4,90	2000	484,3			28,8	16,82				OK
		A1 / 9	0,80	4,89	2000	473,3			28,5	16,58				OK
		A1 / 10	0,80	4,98	2000	495,4			29,1	17,00				OK
		A1 / 11	0,80	4,94	2000	492,0			28,5	17,24				OK
		A1 / 12	0,80	4,95	2000	486,6			28,1	17,30				OK
		A1 / 13	0,80	4,93	2000	500,5			29,1	17,21				OK
		A1 / 14	0,80	4,89	2000	497,0			28,5	17,44				OK
		A1 / 15	0,80	4,87	2000	494,9			28,1	17,64				OK
		A1 / 16	0,80	4,95	2000	502,0			29,7	16,90				OK
		A1 / 17	0,80	4,91	2000	498,6			29,1	17,13				OK
		A1 / 18	0,80	4,90	2000	497,7			29,1	17,12				OK
		A2 / 1	0,80	4,97	2000	132,1			23,0	5,74				OK
		A2 / 2	0,80	4,93	2000	131,0			22,5	5,82				OK
		A2 / 3	0,80	4,91	2000	128,1			22,3	5,74				OK
		A2 / 4	0,80	4,92	2000	131,6			23,6	5,57				OK
		A2 / 5	0,80	4,88	2000	130,5			23,1	5,64				OK
		A2 / 6	0,80	4,83	2000	127,2			23,3	5,45				OK
		A2 / 7	0,80	4,97	2000	131,9			23,0	5,73				OK
		A2 / 8	0,80	4,93	2000	130,8			22,5	5,82				OK
		A2 / 9	0,80	4,91	2000	127,6			22,3	5,73				OK
		A2 / 10	0,80	5,01	2000	134,2			22,8	5,89				OK
		A2 / 11	0,80	4,97	2000	133,2			22,3	5,98				OK
		A2 / 12	0,80	4,99	2000	131,7			21,9	6,01				OK
		A2 / 13	0,80	4,96	2000	135,7			22,7	5,97				OK
		A2 / 14	0,80	4,92	2000	134,7			22,2	6,06				OK
		A2 / 15	0,80	4,90	2000	134,1			21,8	6,14				OK
		A2 / 16	0,80	4,98	2000	136,2			23,3	5,85				OK
		A2 / 17	0,80	4,94	2000	135,1			22,8	5,94				OK
		A2 / 18	0,80	4,93	2000	134,9			22,7	5,93				OK
	X+	A2 / 20	0,80	4,76	2000	117,7			21,7	5,43				OK
	X-	A2 / 27	0,80	4,76	2000	118,0			21,6	5,46				OK
	Y+	A2 / 36	0,80	4,59	2000	117,5			22,2	5,29	5,29	0,61	3,20	OK
	Y-	A2 / 42	0,80	5,12	2000	130,2			20,6	6,30				OK
16	16	A1 / 1	0,80	5,56	2000	547,1			72,7	7,52				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	172 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 2	0,80	5,55	2000	546,1			72,1	7,57				OK
		A1 / 3	0,80	5,54	2000	536,1			71,8	7,47				OK
		A1 / 4	0,80	5,53	2000	547,0			73,7	7,42				OK
		A1 / 5	0,80	5,52	2000	546,0			73,1	7,47				OK
		A1 / 6	0,80	5,50	2000	536,2			73,3	7,31				OK
		A1 / 7	0,80	5,56	2000	545,1			73,2	7,45				OK
		A1 / 8	0,80	5,55	2000	544,1			72,6	7,50				OK
		A1 / 9	0,80	5,54	2000	533,0			72,5	7,36				OK
		A1 / 10	0,80	5,58	2000	552,5			72,6	7,61				OK
		A1 / 11	0,80	5,57	2000	551,5			72,0	7,66				OK
		A1 / 12	0,80	5,58	2000	545,3			71,6	7,62				OK
		A1 / 13	0,80	5,56	2000	561,1			72,5	7,74				OK
		A1 / 14	0,80	5,55	2000	560,2			71,9	7,79				OK
		A1 / 15	0,80	5,54	2000	559,8			71,3	7,85				OK
		A1 / 16	0,80	5,56	2000	561,1			73,4	7,65				OK
		A1 / 17	0,80	5,55	2000	560,2			72,8	7,70				OK
		A1 / 18	0,80	5,55	2000	559,8			72,8	7,69				OK
		A2 / 1	0,80	5,57	2000	147,5			56,3	2,62				OK
		A2 / 2	0,80	5,56	2000	147,1			55,8	2,64				OK
		A2 / 3	0,80	5,55	2000	144,2			55,5	2,60				OK
		A2 / 4	0,80	5,54	2000	147,4			57,1	2,58				OK
		A2 / 5	0,80	5,53	2000	147,1			56,6	2,60				OK
		A2 / 6	0,80	5,50	2000	144,2			56,8	2,54				OK
		A2 / 7	0,80	5,57	2000	146,8			56,7	2,59				OK
		A2 / 8	0,80	5,56	2000	146,5			56,2	2,61				OK
		A2 / 9	0,80	5,55	2000	143,3			56,1	2,55				OK
		A2 / 10	0,80	5,59	2000	149,1			56,2	2,65				OK
		A2 / 11	0,80	5,58	2000	148,8			55,7	2,67				OK
		A2 / 12	0,80	5,59	2000	147,0			55,3	2,66				OK
		A2 / 13	0,80	5,57	2000	151,6			56,1	2,70				OK
		A2 / 14	0,80	5,55	2000	151,3			55,6	2,72				OK
		A2 / 15	0,80	5,55	2000	151,2			55,1	2,74				OK
		A2 / 16	0,80	5,57	2000	151,6			56,9	2,66				OK
		A2 / 17	0,80	5,56	2000	151,3			56,4	2,68				OK
		A2 / 18	0,80	5,55	2000	151,2			56,4	2,68				OK
	X+	A2 / 19	0,80	5,49	2000	135,2			54,4	2,49				OK
	X-	A2 / 28	0,80	5,49	2000	135,2			56,0	2,42	2,42	1,28	3,08	OK
	Y+	A2 / 44	0,80	5,41	2000	137,5			56,2	2,45				OK
	Y-	A2 / 50	0,80	5,65	2000	143,5			54,2	2,65				OK
17	17	A1 / 1	0,79	5,85	2000	564,8			90,9	6,21				OK
		A1 / 2	0,79	5,85	2000	564,5			90,3	6,25				OK
		A1 / 3	0,79	5,84	2000	553,6			91,0	6,09				OK
		A1 / 4	0,79	5,87	2000	569,9			89,2	6,39				OK
		A1 / 5	0,79	5,86	2000	569,7			88,6	6,43				OK
		A1 / 6	0,79	5,86	2000	562,1			88,1	6,38				OK
		A1 / 7	0,79	5,87	2000	566,8			87,8	6,46				OK
		A1 / 8	0,79	5,87	2000	566,6			87,1	6,51				OK
		A1 / 9	0,79	5,88	2000	557,0			85,6	6,50				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	173 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 10	0,79	5,85	2000	569,3			89,9	6,33				OK
		A1 / 11	0,79	5,85	2000	569,1			89,2	6,38				OK
		A1 / 12	0,79	5,85	2000	561,1			89,2	6,29				OK
		A1 / 13	0,79	5,85	2000	579,2			90,1	6,43				OK
		A1 / 14	0,79	5,84	2000	579,0			89,4	6,48				OK
		A1 / 15	0,79	5,83	2000	577,7			89,5	6,46				OK
		A1 / 16	0,79	5,88	2000	583,1			89,0	6,55				OK
		A1 / 17	0,79	5,87	2000	582,9			88,3	6,60				OK
		A1 / 18	0,79	5,88	2000	584,2			87,7	6,66				OK
		A2 / 1	0,79	5,85	2000	152,2			70,5	2,16				OK
		A2 / 2	0,79	5,85	2000	152,1			70,0	2,17				OK
		A2 / 3	0,79	5,84	2000	148,8			70,5	2,11				OK
		A2 / 4	0,79	5,87	2000	153,7			69,0	2,23				OK
		A2 / 5	0,79	5,86	2000	153,6			68,5	2,24				OK
		A2 / 6	0,79	5,87	2000	151,4			68,1	2,22				OK
		A2 / 7	0,79	5,88	2000	152,8			67,8	2,25				OK
		A2 / 8	0,79	5,87	2000	152,7			67,2	2,27				OK
		A2 / 9	0,79	5,88	2000	149,8			65,9	2,27				OK
		A2 / 10	0,79	5,86	2000	153,5			69,6	2,21				OK
		A2 / 11	0,79	5,85	2000	153,4			69,0	2,22				OK
		A2 / 12	0,79	5,85	2000	151,1			69,0	2,19				OK
		A2 / 13	0,79	5,85	2000	156,4			69,8	2,24				OK
		A2 / 14	0,79	5,84	2000	156,4			69,2	2,26				OK
		A2 / 15	0,79	5,83	2000	156,0			69,3	2,25				OK
		A2 / 16	0,79	5,88	2000	157,6			68,8	2,29				OK
		A2 / 17	0,79	5,88	2000	157,5			68,3	2,31				OK
		A2 / 18	0,79	5,89	2000	157,9			67,7	2,33				OK
	X+	A2 / 25	0,79	5,79	2000	139,5			73,7	1,89	1,89	1,62	3,07	OK
	X-	A2 / 34	0,79	5,89	2000	143,7			62,5	2,30				OK
	Y+	A2 / 35	0,79	5,86	2000	146,8			67,3	2,18				OK
	Y-	A2 / 41	0,79	5,80	2000	144,4			71,0	2,03				OK
18	18	A1 / 1	0,80	5,56	2000	547,2			74,3	7,37				OK
		A1 / 2	0,80	5,55	2000	546,2			73,7	7,41				OK
		A1 / 3	0,80	5,55	2000	536,7			73,7	7,28				OK
		A1 / 4	0,80	5,58	2000	551,0			73,6	7,48				OK
		A1 / 5	0,80	5,57	2000	550,0			73,1	7,53				OK
		A1 / 6	0,80	5,58	2000	542,9			72,7	7,47				OK
		A1 / 7	0,80	5,56	2000	544,8			73,5	7,41				OK
		A1 / 8	0,80	5,55	2000	543,8			73,0	7,45				OK
		A1 / 9	0,80	5,55	2000	532,6			72,5	7,35				OK
		A1 / 10	0,80	5,54	2000	548,9			74,1	7,41				OK
		A1 / 11	0,80	5,53	2000	547,9			73,5	7,45				OK
		A1 / 12	0,80	5,52	2000	539,4			73,4	7,35				OK
		A1 / 13	0,80	5,56	2000	560,7			73,4	7,64				OK
		A1 / 14	0,80	5,55	2000	559,8			72,9	7,68				OK
		A1 / 15	0,80	5,55	2000	559,3			72,3	7,74				OK
		A1 / 16	0,80	5,56	2000	561,2			74,4	7,54				OK
		A1 / 17	0,80	5,55	2000	560,4			73,8	7,59				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	174 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 18	0,80	5,55	2000	560,2			73,9	7,58				OK
		A2 / 1	0,80	5,57	2000	147,5			57,5	2,56				OK
		A2 / 2	0,80	5,56	2000	147,2			57,0	2,58				OK
		A2 / 3	0,80	5,56	2000	144,3			57,0	2,53				OK
		A2 / 4	0,80	5,59	2000	148,6			57,0	2,61				OK
		A2 / 5	0,80	5,58	2000	148,4			56,5	2,63				OK
		A2 / 6	0,80	5,59	2000	146,3			56,1	2,61				OK
		A2 / 7	0,80	5,57	2000	146,8			56,9	2,58				OK
		A2 / 8	0,80	5,56	2000	146,5			56,4	2,60				OK
		A2 / 9	0,80	5,55	2000	143,1			56,0	2,56				OK
		A2 / 10	0,80	5,55	2000	148,0			57,4	2,58				OK
		A2 / 11	0,80	5,54	2000	147,7			56,9	2,60				OK
		A2 / 12	0,80	5,52	2000	145,2			56,8	2,56				OK
		A2 / 13	0,80	5,57	2000	151,5			56,8	2,67				OK
		A2 / 14	0,80	5,56	2000	151,2			56,3	2,69				OK
		A2 / 15	0,80	5,55	2000	151,1			55,8	2,71				OK
		A2 / 16	0,80	5,57	2000	151,6			57,7	2,63				OK
		A2 / 17	0,80	5,56	2000	151,4			57,2	2,65				OK
		A2 / 18	0,80	5,56	2000	151,3			57,3	2,64				OK
	X+	A2 / 25	0,80	5,51	2000	135,8			57,3	2,37	2,37	1,30	3,08	OK
	X-	A2 / 34	0,80	5,49	2000	135,1			54,6	2,47				OK
	Y+	A2 / 35	0,80	5,64	2000	143,3			55,3	2,59				OK
	Y-	A2 / 41	0,80	5,43	2000	138,2			57,0	2,43				OK
19	19	A1 / 1	0,80	5,52	2000	543,4			77,2	7,04				OK
		A1 / 2	0,80	5,51	2000	542,5			76,6	7,08				OK
		A1 / 3	0,80	5,51	2000	532,6			76,3	6,98				OK
		A1 / 4	0,80	5,54	2000	547,7			76,9	7,12				OK
		A1 / 5	0,80	5,53	2000	546,8			76,3	7,17				OK
		A1 / 6	0,80	5,54	2000	539,7			75,9	7,11				OK
		A1 / 7	0,80	5,52	2000	542,2			77,1	7,03				OK
		A1 / 8	0,80	5,51	2000	541,2			76,6	7,07				OK
		A1 / 9	0,80	5,51	2000	530,3			76,3	6,95				OK
		A1 / 10	0,80	5,50	2000	545,3			77,9	7,00				OK
		A1 / 11	0,80	5,49	2000	544,3			77,3	7,04				OK
		A1 / 12	0,80	5,47	2000	535,7			77,5	6,91				OK
		A1 / 13	0,80	5,52	2000	557,6			76,8	7,26				OK
		A1 / 14	0,80	5,51	2000	556,7			76,3	7,30				OK
		A1 / 15	0,80	5,51	2000	556,3			75,8	7,34				OK
		A1 / 16	0,80	5,52	2000	557,7			77,5	7,20				OK
		A1 / 17	0,80	5,51	2000	556,8			76,9	7,24				OK
		A1 / 18	0,80	5,51	2000	556,5			76,8	7,24				OK
		A2 / 1	0,80	5,53	2000	146,4			59,8	2,45				OK
		A2 / 2	0,80	5,52	2000	146,1			59,2	2,47				OK
		A2 / 3	0,80	5,52	2000	143,2			59,0	2,43				OK
		A2 / 4	0,80	5,55	2000	147,8			59,5	2,48				OK
		A2 / 5	0,80	5,54	2000	147,5			59,0	2,50				OK
		A2 / 6	0,80	5,55	2000	145,4			58,6	2,48				OK
		A2 / 7	0,80	5,53	2000	146,1			59,7	2,45				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	175 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 8	0,80	5,52	2000	145,8			59,2	2,46				OK
		A2 / 9	0,80	5,52	2000	142,5			59,0	2,41				OK
		A2 / 10	0,80	5,51	2000	147,0			60,4	2,44				OK
		A2 / 11	0,80	5,50	2000	146,7			59,8	2,45				OK
		A2 / 12	0,80	5,48	2000	144,1			60,0	2,40				OK
		A2 / 13	0,80	5,53	2000	150,6			59,5	2,53				OK
		A2 / 14	0,80	5,52	2000	150,4			59,0	2,55				OK
		A2 / 15	0,80	5,51	2000	150,2			58,6	2,56				OK
		A2 / 16	0,80	5,53	2000	150,7			60,0	2,51				OK
		A2 / 17	0,80	5,52	2000	150,4			59,5	2,53				OK
		A2 / 18	0,80	5,52	2000	150,3			59,5	2,53				OK
	X+	A2 / 25	0,80	5,47	2000	134,6			58,4	2,31	2,31	1,34	3,08	OK
	X-	A2 / 34	0,80	5,47	2000	134,8			58,3	2,31				OK
	Y+	A2 / 35	0,80	5,60	2000	142,4			57,4	2,48				OK
	Y-	A2 / 41	0,80	5,40	2000	137,2			59,0	2,33				OK
20	20	A1 / 1	0,80	5,58	2000	546,2			75,7	7,22				OK
		A1 / 2	0,80	5,58	2000	545,1			75,1	7,25				OK
		A1 / 3	0,80	5,57	2000	535,2			74,8	7,15				OK
		A1 / 4	0,80	5,60	2000	550,6			75,5	7,29				OK
		A1 / 5	0,80	5,60	2000	549,6			75,0	7,33				OK
		A1 / 6	0,80	5,61	2000	542,6			74,6	7,27				OK
		A1 / 7	0,80	5,58	2000	544,8			76,1	7,16				OK
		A1 / 8	0,80	5,58	2000	543,8			75,6	7,20				OK
		A1 / 9	0,80	5,57	2000	533,0			75,5	7,06				OK
		A1 / 10	0,80	5,56	2000	547,8			76,6	7,16				OK
		A1 / 11	0,80	5,55	2000	546,8			76,0	7,19				OK
		A1 / 12	0,80	5,53	2000	538,0			76,3	7,05				OK
		A1 / 13	0,80	5,58	2000	560,3			75,5	7,42				OK
		A1 / 14	0,80	5,58	2000	559,4			74,9	7,46				OK
		A1 / 15	0,80	5,57	2000	558,9			74,5	7,50				OK
		A1 / 16	0,80	5,58	2000	560,6			76,3	7,35				OK
		A1 / 17	0,80	5,58	2000	559,6			75,7	7,39				OK
		A1 / 18	0,80	5,57	2000	559,3			75,8	7,38				OK
		A2 / 1	0,80	5,59	2000	147,2			58,5	2,52				OK
		A2 / 2	0,80	5,58	2000	146,9			58,1	2,53				OK
		A2 / 3	0,80	5,58	2000	144,0			57,8	2,49				OK
		A2 / 4	0,80	5,61	2000	148,6			58,4	2,54				OK
		A2 / 5	0,80	5,60	2000	148,3			58,0	2,56				OK
		A2 / 6	0,80	5,62	2000	146,3			57,6	2,54				OK
		A2 / 7	0,80	5,59	2000	146,8			58,9	2,49				OK
		A2 / 8	0,80	5,58	2000	146,5			58,5	2,51				OK
		A2 / 9	0,80	5,58	2000	143,3			58,4	2,45				OK
		A2 / 10	0,80	5,56	2000	147,7			59,3	2,49				OK
		A2 / 11	0,80	5,56	2000	147,4			58,9	2,50				OK
		A2 / 12	0,80	5,53	2000	144,8			59,1	2,45				OK
		A2 / 13	0,80	5,59	2000	151,4			58,4	2,59				OK
		A2 / 14	0,80	5,58	2000	151,1			57,9	2,61				OK
		A2 / 15	0,80	5,58	2000	151,0			57,5	2,63				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	176 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A2 / 16	0,80	5,59	2000	151,5			59,1	2,57				OK
		A2 / 17	0,80	5,58	2000	151,2			58,6	2,58				OK
		A2 / 18	0,80	5,58	2000	151,1			58,6	2,58				OK
	X+	A2 / 24	0,79	5,52	2000	135,1			56,8	2,38				OK
	X-	A2 / 31	0,80	5,52	2000	135,6			58,4	2,32	2,32	1,33	3,08	OK
	Y+	A2 / 45	0,80	5,67	2000	143,2			56,4	2,54				OK
	Y-	A2 / 47	0,80	5,44	2000	137,6			58,6	2,35				OK
21	21	A1 / 1	0,79	5,86	2000	569,5			91,5	6,23				OK
		A1 / 2	0,79	5,86	2000	569,4			90,9	6,27				OK
		A1 / 3	0,79	5,85	2000	558,4			91,5	6,10				OK
		A1 / 4	0,79	5,86	2000	572,7			90,5	6,33				OK
		A1 / 5	0,79	5,86	2000	572,6			89,9	6,37				OK
		A1 / 6	0,79	5,85	2000	563,6			90,0	6,27				OK
		A1 / 7	0,80	5,88	2000	571,6			88,5	6,46				OK
		A1 / 8	0,80	5,88	2000	571,5			87,9	6,50				OK
		A1 / 9	0,80	5,89	2000	561,8			86,6	6,49				OK
		A1 / 10	0,79	5,87	2000	575,8			89,9	6,41				OK
		A1 / 11	0,79	5,87	2000	575,7			89,3	6,45				OK
		A1 / 12	0,80	5,87	2000	568,8			88,9	6,40				OK
		A1 / 13	0,79	5,86	2000	584,2			90,7	6,44				OK
		A1 / 14	0,79	5,85	2000	584,2			90,1	6,48				OK
		A1 / 15	0,79	5,84	2000	583,0			90,2	6,46				OK
		A1 / 16	0,79	5,88	2000	587,8			89,6	6,56				OK
		A1 / 17	0,80	5,88	2000	587,8			89,0	6,60				OK
		A1 / 18	0,80	5,89	2000	589,1			88,4	6,66				OK
		A2 / 1	0,79	5,86	2000	153,4			70,9	2,16				OK
		A2 / 2	0,79	5,86	2000	153,3			70,4	2,18				OK
		A2 / 3	0,79	5,85	2000	150,0			70,9	2,12				OK
		A2 / 4	0,79	5,86	2000	154,3			70,1	2,20				OK
		A2 / 5	0,79	5,86	2000	154,3			69,5	2,22				OK
		A2 / 6	0,79	5,85	2000	151,6			69,6	2,18				OK
		A2 / 7	0,80	5,88	2000	154,0			68,3	2,25				OK
		A2 / 8	0,80	5,88	2000	153,9			67,8	2,27				OK
		A2 / 9	0,80	5,89	2000	151,0			66,7	2,27				OK
		A2 / 10	0,79	5,87	2000	155,2			69,5	2,23				OK
		A2 / 11	0,79	5,87	2000	155,2			69,0	2,25				OK
		A2 / 12	0,80	5,87	2000	153,2			68,6	2,23				OK
		A2 / 13	0,79	5,86	2000	157,7			70,2	2,25				OK
		A2 / 14	0,79	5,85	2000	157,7			69,7	2,26				OK
		A2 / 15	0,79	5,84	2000	157,3			69,8	2,25				OK
		A2 / 16	0,79	5,89	2000	158,8			69,3	2,29				OK
		A2 / 17	0,79	5,89	2000	158,8			68,8	2,31				OK
		A2 / 18	0,80	5,89	2000	159,1			68,2	2,33				OK
	X+	A2 / 22	0,79	5,80	2000	140,7			73,8	1,91	1,91	1,61	3,07	OK
	X-	A2 / 29	0,80	5,90	2000	145,0			63,5	2,28				OK
	Y+	A2 / 38	0,79	5,81	2000	145,6			71,4	2,04				OK
	Y-	A2 / 40	0,80	5,87	2000	148,2			68,0	2,18				OK

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	177 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
22	22	A1 / 1	0,79	5,87	2000	570,5			86,8	6,57				OK
		A1 / 2	0,79	5,87	2000	570,1			86,2	6,61				OK
		A1 / 3	0,79	5,87	2000	561,6			84,8	6,62				OK
		A1 / 4	0,79	5,87	2000	572,0			88,2	6,48				OK
		A1 / 5	0,79	5,86	2000	571,7			87,7	6,52				OK
		A1 / 6	0,79	5,87	2000	564,1			87,2	6,47				OK
		A1 / 7	0,79	5,85	2000	564,6			90,5	6,24				OK
		A1 / 8	0,79	5,85	2000	564,2			89,9	6,28				OK
		A1 / 9	0,79	5,84	2000	551,9			91,0	6,07				OK
		A1 / 10	0,79	5,85	2000	571,2			89,0	6,42				OK
		A1 / 11	0,79	5,85	2000	571,0			88,4	6,46				OK
		A1 / 12	0,79	5,84	2000	562,9			88,5	6,36				OK
		A1 / 13	0,79	5,85	2000	581,2			89,1	6,52				OK
		A1 / 14	0,79	5,84	2000	581,0			88,6	6,56				OK
		A1 / 15	0,79	5,83	2000	579,6			88,7	6,53				OK
		A1 / 16	0,79	5,88	2000	585,1			87,9	6,65				OK
		A1 / 17	0,79	5,87	2000	585,0			87,4	6,69				OK
		A1 / 18	0,79	5,88	2000	586,3			86,7	6,76				OK
		A2 / 1	0,79	5,87	2000	153,8			67,0	2,30				OK
		A2 / 2	0,79	5,87	2000	153,7			66,5	2,31				OK
		A2 / 3	0,79	5,88	2000	151,1			65,2	2,32				OK
		A2 / 4	0,79	5,87	2000	154,2			68,2	2,26				OK
		A2 / 5	0,79	5,87	2000	154,2			67,7	2,28				OK
		A2 / 6	0,79	5,87	2000	151,9			67,3	2,26				OK
		A2 / 7	0,79	5,85	2000	152,0			70,2	2,17				OK
		A2 / 8	0,79	5,85	2000	151,9			69,7	2,18				OK
		A2 / 9	0,79	5,84	2000	148,2			70,6	2,10				OK
		A2 / 10	0,79	5,85	2000	154,0			68,9	2,24				OK
		A2 / 11	0,79	5,85	2000	153,9			68,4	2,25				OK
		A2 / 12	0,79	5,84	2000	151,6			68,4	2,22				OK
		A2 / 13	0,79	5,85	2000	156,9			69,0	2,27				OK
		A2 / 14	0,79	5,84	2000	156,9			68,5	2,29				OK
		A2 / 15	0,79	5,83	2000	156,4			68,6	2,28				OK
A2 / 16	0,79	5,88	2000	158,1			68,0	2,33				OK		
A2 / 17	0,79	5,88	2000	158,1			67,5	2,34				OK		
A2 / 18	0,79	5,89	2000	158,5			66,9	2,37				OK		
X+	A2 / 24	0,80	5,89	2000	144,3		61,0	2,37				OK		
X-	A2 / 31	0,79	5,79	2000	139,7		74,1	1,88	1,88	1,63	3,07	OK		
Y+	A2 / 45	0,79	5,87	2000	147,3		67,1	2,20				OK		
Y-	A2 / 47	0,79	5,79	2000	144,5		70,9	2,04				OK		
23	25	A1 / 1	0,80	6,32	2000	620,1			98,0	6,33			OK	
		A1 / 2	0,80	6,32	2000	619,8			97,8	6,34			OK	
		A1 / 3	0,80	6,31	2000	612,1			97,8	6,26			OK	
		A1 / 4	0,80	6,33	2000	611,6			97,9	6,25			OK	
		A1 / 5	0,80	6,33	2000	611,3			97,7	6,26			OK	
		A1 / 6	0,80	6,33	2000	598,0			97,7	6,12			OK	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	178 di 253

CARICO LIMITE TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,80	6,35	2000	620,9			97,7	6,36				OK
		A1 / 8	0,80	6,35	2000	620,6			97,5	6,37				OK
		A1 / 9	0,80	6,35	2000	613,5			97,3	6,31				OK
		A1 / 10	0,79	6,34	2000	613,0			97,9	6,26				OK
		A1 / 11	0,79	6,34	2000	612,6			97,7	6,27				OK
		A1 / 12	0,79	6,34	2000	600,3			97,6	6,15				OK
		A1 / 13	0,80	6,33	2000	630,9			97,8	6,45				OK
		A1 / 14	0,80	6,33	2000	630,7			97,6	6,46				OK
		A1 / 15	0,80	6,32	2000	630,4			97,5	6,47				OK
		A1 / 16	0,80	6,34	2000	631,8			97,9	6,45				OK
		A1 / 17	0,80	6,34	2000	631,5			97,7	6,46				OK
		A1 / 18	0,80	6,34	2000	631,7			97,7	6,47				OK
		A2 / 1	0,80	6,32	2000	167,3			75,5	2,21				OK
		A2 / 2	0,80	6,32	2000	167,2			75,4	2,22				OK
		A2 / 3	0,80	6,31	2000	164,9			75,4	2,19				OK
		A2 / 4	0,80	6,33	2000	164,7			75,5	2,18				OK
		A2 / 5	0,80	6,33	2000	164,6			75,3	2,19				OK
		A2 / 6	0,80	6,33	2000	160,7			75,2	2,14				OK
		A2 / 7	0,80	6,35	2000	167,5			75,3	2,23				OK
		A2 / 8	0,80	6,35	2000	167,4			75,1	2,23				OK
		A2 / 9	0,80	6,36	2000	165,3			74,9	2,21				OK
		A2 / 10	0,79	6,34	2000	165,1			75,4	2,19				OK
		A2 / 11	0,79	6,34	2000	165,0			75,3	2,19				OK
		A2 / 12	0,79	6,34	2000	161,4			75,2	2,15				OK
		A2 / 13	0,80	6,33	2000	170,4			75,4	2,26				OK
		A2 / 14	0,80	6,33	2000	170,4			75,2	2,27				OK
		A2 / 15	0,80	6,32	2000	170,3			75,1	2,27				OK
		A2 / 16	0,80	6,34	2000	170,7			75,5	2,26				OK
		A2 / 17	0,80	6,34	2000	170,6			75,3	2,27				OK
		A2 / 18	0,80	6,34	2000	170,7			75,2	2,27				OK
	X+	A2 / 19	0,80	6,28	2000	158,1			75,5	2,09				OK
	X-	A2 / 28	0,80	6,38	2000	160,5			74,4	2,16				OK
	Y+	A2 / 35	0,80	6,31	2000	154,5			75,4	2,05	2,05	1,50	3,07	OK
	Y-	A2 / 41	0,79	6,32	2000	153,3			74,7	2,05				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 22	TRAVE	1	76,83	0,195	0,73	5,806	19,20	3,63	OK	19,20	3,63	
	TRAVE	2	84,36	0,195	0,73	5,946	20,76	3,99	OK	39,96	7,62	
	TRAVE	3	101,33	0,195	0,73	7,024	24,86	4,79	OK	64,81	12,41	
	TRAVE	4	98,38	0,195	0,73	7,039	24,29	4,65	OK	89,10	17,06	
	TRAVE	5	104,65	0,195	0,73	6,725	25,28	4,95	OK	114,39	22,01	
	TRAVE	6	53,74	0,195	0,73	5,784	14,68	2,54	OK	129,07	24,55	
	TRAVE	7	48,11	0,195	0,73	6,391	14,02	2,27	OK	143,09	26,82	
	TRAVE	8	48,07	0,195	0,73	6,574	14,15	2,27	OK	157,24	29,10	
	TRAVE	9	59,89	0,195	0,73	6,597	16,47	2,83	OK	173,71	31,93	

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	179 di 253

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
TRAVE	10	90,56	0,195	0,73	6,790	22,59	4,28	OK	196,30	36,21		
TRAVE	11	88,19	0,195	0,73	6,914	22,21	4,17	OK	218,51	40,38		
TRAVE	12	99,36	0,195	0,73	6,895	24,38	4,70	OK	242,89	45,07		
TRAVE	13	60,75	0,195	0,73	4,715	15,27	2,87	OK	258,15	47,94		
TRAVE	14	56,89	0,195	0,73	4,410	14,29	2,69	OK	272,45	50,63		
TRAVE	15	21,62	0,195	0,73	3,786	6,97	1,02	OK	279,41	51,66		
TRAVE	16	54,30	0,195	0,73	4,391	13,77	2,57	OK	293,19	54,22		
TRAVE	17	72,55	0,195	0,73	4,579	17,47	3,43	OK	310,66	57,65		
TRAVE	18	56,72	0,195	0,73	4,460	14,30	2,68	OK	324,95	60,33		
TRAVE	19	57,89	0,195	0,73	4,414	14,49	2,74	OK	339,44	63,07		
TRAVE	20	56,19	0,195	0,73	4,443	14,18	2,66	OK	353,63	65,73		
TRAVE	21	73,84	0,195	0,73	4,583	17,72	3,49	OK	371,35	69,22		
TRAVE	22	59,83	0,195	0,73	4,729	15,10	2,83	OK	386,45	72,05		
TRAVE	23	75,48	0,195	0,73	4,997	18,34	3,57	OK	404,79	75,61	OK	

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,70		2	Rare 1	0,83		3	Rare 1	0,71		4	Rare 1	0,82	
	Rare 2	0,69			Rare 2	0,83			Rare 2	0,70			Rare 2	0,81	
	Rare 3	0,68			Rare 3	0,83			Rare 3	0,70			Rare 3	0,81	
	Rare 4	0,69			Rare 4	0,82			Rare 4	0,70			Rare 4	0,82	
	Rare 5	0,68			Rare 5	0,81			Rare 5	0,69			Rare 5	0,81	
	Rare 6	0,67			Rare 6	0,80			Rare 6	0,69			Rare 6	0,80	
	Rare 7	0,73			Rare 7	0,83			Rare 7	0,71			Rare 7	0,83	
	Rare 8	0,72			Rare 8	0,82			Rare 8	0,70			Rare 8	0,82	
	Rare 9	0,73			Rare 9	0,82			Rare 9	0,70			Rare 9	0,82	
	Rare 10	0,73			Rare 10	0,84			Rare 10	0,72			Rare 10	0,83	
	Rare 11	0,72			Rare 11	0,83			Rare 11	0,71			Rare 11	0,82	
	Rare 12	0,73			Rare 12	0,84			Rare 12	0,71			Rare 12	0,82	
	Rare 13	0,72			Rare 13	0,83			Rare 13	0,71			Rare 13	0,82	
	Rare 14	0,72			Rare 14	0,82			Rare 14	0,70			Rare 14	0,81	
	Rare 15	0,72			Rare 15	0,82			Rare 15	0,70			Rare 15	0,81	
	Rare 16	0,70			Rare 16	0,83			Rare 16	0,71			Rare 16	0,83	
	Rare 17	0,69			Rare 17	0,83			Rare 17	0,70			Rare 17	0,82	
	Rare 18	0,68			Rare 18	0,83			Rare 18	0,70			Rare 18	0,82	
	Freq 1	0,70			Freq 1	0,82			Freq 1	0,70			Freq 1	0,81	
	Freq 2	0,70			Freq 2	0,82			Freq 2	0,70			Freq 2	0,81	
	Freq 3	0,69			Freq 3	0,82			Freq 3	0,70			Freq 3	0,81	
	Freq 4	0,69			Freq 4	0,82			Freq 4	0,69			Freq 4	0,81	
	Freq 5	0,71			Freq 5	0,82			Freq 5	0,70			Freq 5	0,81	
	Freq 6	0,71			Freq 6	0,82			Freq 6	0,70			Freq 6	0,81	
	Freq 7	0,71			Freq 7	0,82			Freq 7	0,70			Freq 7	0,81	
	Freq 8	0,69			Freq 8	0,82			Freq 8	0,70			Freq 8	0,81	
	Perm 1	0,70			Perm 1	0,82			Perm 1	0,70			Perm 1	0,81	
	MAX.	0,73			MAX.	0,84			MAX.	0,72			MAX.	0,83	
5	Rare 1	0,73		6	Rare 1	0,74		7	Rare 1	0,76		8	Rare 1	0,60	
	Rare 2	0,72			Rare 2	0,73			Rare 2	0,75			Rare 2	0,60	
	Rare 3	0,73			Rare 3	0,72			Rare 3	0,75			Rare 3	0,59	
	Rare 4	0,69			Rare 4	0,75			Rare 4	0,75			Rare 4	0,61	
	Rare 5	0,69			Rare 5	0,74			Rare 5	0,75			Rare 5	0,60	
	Rare 6	0,67			Rare 6	0,74			Rare 6	0,74			Rare 6	0,59	
	Rare 7	0,70			Rare 7	0,76			Rare 7	0,75			Rare 7	0,60	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	180 di 253

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 8	0,69			Rare 8	0,76			Rare 8	0,74			Rare 8	0,60	
	Rare 9	0,68			Rare 9	0,76			Rare 9	0,74			Rare 9	0,59	
	Rare 10	0,74			Rare 10	0,75			Rare 10	0,75			Rare 10	0,61	
	Rare 11	0,73			Rare 11	0,74			Rare 11	0,74			Rare 11	0,60	
	Rare 12	0,74			Rare 12	0,74			Rare 12	0,74			Rare 12	0,59	
	Rare 13	0,73			Rare 13	0,75			Rare 13	0,75			Rare 13	0,60	
	Rare 14	0,72			Rare 14	0,74			Rare 14	0,74			Rare 14	0,59	
	Rare 15	0,72			Rare 15	0,74			Rare 15	0,74			Rare 15	0,59	
	Rare 16	0,71			Rare 16	0,74			Rare 16	0,76			Rare 16	0,61	
	Rare 17	0,70			Rare 17	0,74			Rare 17	0,75			Rare 17	0,60	
	Rare 18	0,69			Rare 18	0,73			Rare 18	0,75			Rare 18	0,60	
	Freq 1	0,70			Freq 1	0,73			Freq 1	0,74			Freq 1	0,59	
	Freq 2	0,71			Freq 2	0,74			Freq 2	0,74			Freq 2	0,59	
	Freq 3	0,71			Freq 3	0,73			Freq 3	0,74			Freq 3	0,59	
	Freq 4	0,70			Freq 4	0,73			Freq 4	0,74			Freq 4	0,59	
	Freq 5	0,70			Freq 5	0,74			Freq 5	0,73			Freq 5	0,59	
	Freq 6	0,71			Freq 6	0,73			Freq 6	0,74			Freq 6	0,59	
	Freq 7	0,71			Freq 7	0,74			Freq 7	0,73			Freq 7	0,58	
	Freq 8	0,70			Freq 8	0,73			Freq 8	0,74			Freq 8	0,59	
	Perm 1	0,70			Perm 1	0,73			Perm 1	0,74			Perm 1	0,59	
	MAX.	0,74			MAX.	0,76			MAX.	0,76			MAX.	0,61	
9	Rare 1	0,72		10	Rare 1	0,74		11	Rare 1	0,69		12	Rare 1	0,84	
	Rare 2	0,71			Rare 2	0,73			Rare 2	0,69			Rare 2	0,84	
	Rare 3	0,71			Rare 3	0,73			Rare 3	0,67			Rare 3	0,84	
	Rare 4	0,72			Rare 4	0,73			Rare 4	0,73			Rare 4	0,85	
	Rare 5	0,72			Rare 5	0,72			Rare 5	0,72			Rare 5	0,84	
	Rare 6	0,71			Rare 6	0,72			Rare 6	0,73			Rare 6	0,85	
	Rare 7	0,73			Rare 7	0,72			Rare 7	0,73			Rare 7	0,84	
	Rare 8	0,72			Rare 8	0,71			Rare 8	0,72			Rare 8	0,83	
	Rare 9	0,72			Rare 9	0,70			Rare 9	0,73			Rare 9	0,83	
	Rare 10	0,72			Rare 10	0,73			Rare 10	0,69			Rare 10	0,83	
	Rare 11	0,71			Rare 11	0,72			Rare 11	0,69			Rare 11	0,83	
	Rare 12	0,71			Rare 12	0,72			Rare 12	0,67			Rare 12	0,82	
	Rare 13	0,72			Rare 13	0,73			Rare 13	0,72			Rare 13	0,84	
	Rare 14	0,71			Rare 14	0,73			Rare 14	0,72			Rare 14	0,83	
	Rare 15	0,70			Rare 15	0,72			Rare 15	0,72			Rare 15	0,83	
	Rare 16	0,73			Rare 16	0,73			Rare 16	0,70			Rare 16	0,84	
	Rare 17	0,72			Rare 17	0,72			Rare 17	0,69			Rare 17	0,84	
	Rare 18	0,72			Rare 18	0,72			Rare 18	0,68			Rare 18	0,84	
	Freq 1	0,71			Freq 1	0,72			Freq 1	0,70			Freq 1	0,83	
	Freq 2	0,71			Freq 2	0,72			Freq 2	0,70			Freq 2	0,83	
	Freq 3	0,70			Freq 3	0,72			Freq 3	0,69			Freq 3	0,83	
	Freq 4	0,71			Freq 4	0,72			Freq 4	0,70			Freq 4	0,83	
	Freq 5	0,71			Freq 5	0,71			Freq 5	0,70			Freq 5	0,83	
	Freq 6	0,71			Freq 6	0,72			Freq 6	0,69			Freq 6	0,83	
	Freq 7	0,70			Freq 7	0,72			Freq 7	0,71			Freq 7	0,83	
	Freq 8	0,71			Freq 8	0,71			Freq 8	0,69			Freq 8	0,83	
	Perm 1	0,71			Perm 1	0,72			Perm 1	0,70			Perm 1	0,83	
	MAX.	0,73			MAX.	0,74			MAX.	0,73			MAX.	0,85	
13	Rare 1	0,85		14	Rare 1	0,87		15	Rare 1	0,74		16	Rare 1	0,77	
	Rare 2	0,84			Rare 2	0,86			Rare 2	0,73			Rare 2	0,76	
	Rare 3	0,84			Rare 3	0,85			Rare 3	0,74			Rare 3	0,76	
	Rare 4	0,86			Rare 4	0,87			Rare 4	0,74			Rare 4	0,77	
	Rare 5	0,85			Rare 5	0,87			Rare 5	0,74			Rare 5	0,76	

12.2 STATO TENSIONALE DEL TERRENO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,85	2	1,1	1,78	3	1,1	1,50	4	1,1	1,75	5	1,0	1,95	6	1,1	1,82
	1,1	1,83		1,2	1,77		1,2	1,50		1,2	1,75		1,1	1,93		1,2	1,73
	1,2	1,72		1,3	1,69		1,3	1,42		1,3	1,67		1,2	1,81		1,3	1,59
	1,3	1,55		1,4	1,57		1,4	1,32		1,4	1,55		1,3	1,63		1,4	1,44
	1,4	1,38		1,5	1,45		1,5	1,22		1,5	1,43		1,4	1,46		1,5	1,31
	1,5	1,23		1,6	1,34		1,6	1,12		1,6	1,32		1,5	1,30		1,6	1,19
	1,6	1,11		1,7	1,23		1,7	1,03		1,7	1,22		1,6	1,16		1,7	1,09
	1,7	1,00		1,8	1,14		1,8	0,95		1,8	1,13		1,7	1,05		1,8	1,00
	1,8	0,91		1,9	1,06		1,9	0,88		1,9	1,05		1,8	0,95		1,9	0,93
	1,9	0,83		2,0	0,95		2,0	0,80		2,0	0,94		1,9	0,87		2,0	0,75
	2,0	0,72		2,1	0,89		2,1	0,75		2,1	0,88		2,0	0,75		2,1	0,70
	2,1	0,66		2,2	0,83		2,2	0,70		2,2	0,82		2,1	0,69		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,71		2,3	0,66		2,3	0,77		2,2	0,64		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,60		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,60		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,57		2,5	0,47		2,5	0,56		2,4	0,48		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,45		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,32		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,29		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,07		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,53	8	1,2	1,19	9	1,2	1,44	10	1,1	1,83	11	1,0	1,84	12	1,1	1,78
	1,2	1,53		1,3	1,14		1,3	1,38		1,2	1,74		1,1	1,82		1,2	1,78
	1,3	1,47		1,4	1,08		1,4	1,30		1,3	1,59		1,2	1,71		1,3	1,70
	1,4	1,38		1,5	1,00		1,5	1,17		1,4	1,45		1,3	1,54		1,4	1,58
	1,5	1,29		1,6	0,93		1,6	1,09		1,5	1,26		1,4	1,38		1,5	1,46
	1,6	1,20		1,7	0,87		1,7	0,99		1,6	1,15		1,5	1,23		1,6	1,34
	1,7	1,12		1,8	0,81		1,8	0,87		1,7	1,02		1,6	1,10		1,7	1,24
	1,8	1,04		1,9	0,76		1,9	0,81		1,8	0,88		1,7	0,99		1,8	1,15
	1,9	0,98		2,0	0,63		2,0	0,71		1,9	0,79		1,8	0,90		1,9	1,06
	2,0	0,81		2,1	0,59		2,1	0,68		2,0	0,69		1,9	0,83		2,0	0,96
	2,1	0,76		2,2	0,56		2,2	0,63		2,1	0,64		2,0	0,71		2,1	0,89
	2,2	0,72		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,59		2,1	0,66		2,2	0,84
	2,3	0,63		2,4	0,44		2,4	0,49		2,3	0,56		2,2	0,61		2,3	0,72
	2,4	0,56		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,48		2,3	0,49		2,4	0,61
	2,5	0,53		2,6	0,28		2,6	0,39		2,5	0,45		2,4	0,46		2,5	0,57

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	183 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,37		2,7	0,24		2,7	0,35		2,6	0,36		2,5	0,43		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,46
	2,8	0,31		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,44
	2,9	0,28		3,0	0,22		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,28		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36
	3,2	0,17		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,09		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,77	14	1,1	1,83	15	1,0	1,95	16	0,7	1,82	17	0,7	2,31			
	1,2	1,77		1,2	1,83		1,1	1,93		0,8	1,76		0,8	2,23			
	1,3	1,69		1,3	1,75		1,2	1,81		0,9	1,65		0,9	2,09			
	1,4	1,58		1,4	1,63		1,3	1,64		1,0	1,51		1,0	1,90			
	1,5	1,45		1,5	1,51		1,4	1,46		1,1	1,37		1,1	1,72			
	1,6	1,34		1,6	1,39		1,5	1,31		1,2	1,24		1,2	1,55			
	1,7	1,24		1,7	1,23		1,6	1,17		1,3	1,12		1,3	1,40			
	1,8	1,14		1,8	1,14		1,7	0,99		1,4	1,02		1,4	1,28			
	1,9	1,06		1,9	1,06		1,8	0,90		1,5	0,90		1,5	1,11			
	2,0	0,96		2,0	0,99		1,9	0,82		1,6	0,83		1,6	1,02			
	2,1	0,89		2,1	0,92		2,0	0,76		1,7	0,75		1,7	0,90			
	2,2	0,84		2,2	0,79		2,1	0,70		1,8	0,66		1,8	0,78			
	2,3	0,79		2,3	0,74		2,2	0,56		1,9	0,47		1,9	0,53			
	2,4	0,61		2,4	0,57		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,57		2,5	0,54		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,6	0,50		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,7	0,47		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,29			
	2,8	0,44		2,8	0,45		2,7	0,34		2,4	0,24		2,4	0,25			
	2,9	0,42		2,9	0,43		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,25			
	3,0	0,40		3,0	0,42		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,25			
	3,1	0,39		3,1	0,39		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,24			
	3,2	0,25		3,2	0,26		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,20			
	3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,17		2,9	0,16		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,09		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	184 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,83	2	1,1	1,77	3	1,1	1,48	4	1,1	1,73	5	1,0	1,93	6	1,1	1,80
	1,1	1,81		1,2	1,76		1,2	1,48		1,2	1,73		1,1	1,91		1,2	1,71
	1,2	1,70		1,3	1,68		1,3	1,40		1,3	1,65		1,2	1,79		1,3	1,57
	1,3	1,54		1,4	1,57		1,4	1,30		1,4	1,54		1,3	1,62		1,4	1,43
	1,4	1,37		1,5	1,44		1,5	1,20		1,5	1,42		1,4	1,44		1,5	1,30
	1,5	1,22		1,6	1,33		1,6	1,10		1,6	1,31		1,5	1,29		1,6	1,18
	1,6	1,10		1,7	1,23		1,7	1,01		1,7	1,21		1,6	1,15		1,7	1,08
	1,7	0,99		1,8	1,13		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	1,04		1,8	1,00
	1,8	0,90		1,9	1,05		1,9	0,87		1,9	1,04		1,8	0,94		1,9	0,92
	1,9	0,82		2,0	0,95		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,86		2,0	0,75
	2,0	0,71		2,1	0,88		2,1	0,74		2,1	0,87		2,0	0,74		2,1	0,69
	2,1	0,65		2,2	0,83		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,69		2,2	0,64
	2,2	0,61		2,3	0,71		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,63		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,60		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,59		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,48		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,45		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,44		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,32		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,51	8	1,2	1,17	9	1,2	1,42	10	1,1	1,81	11	1,0	1,82	12	1,1	1,77
	1,2	1,51		1,3	1,13		1,3	1,37		1,2	1,72		1,1	1,80		1,2	1,77
	1,3	1,45		1,4	1,06		1,4	1,29		1,3	1,58		1,2	1,69		1,3	1,69
	1,4	1,36		1,5	0,99		1,5	1,15		1,4	1,44		1,3	1,53		1,4	1,57
	1,5	1,27		1,6	0,92		1,6	1,07		1,5	1,24		1,4	1,36		1,5	1,45
	1,6	1,18		1,7	0,86		1,7	0,98		1,6	1,14		1,5	1,22		1,6	1,33
	1,7	1,10		1,8	0,80		1,8	0,86		1,7	1,01		1,6	1,09		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,87		1,7	0,98		1,8	1,14
	1,9	0,97		2,0	0,62		2,0	0,70		1,9	0,79		1,8	0,89		1,9	1,06
	2,0	0,80		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,68		1,9	0,82		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,62		2,1	0,64		2,0	0,71		2,1	0,89
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,59		2,1	0,65		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,48		2,3	0,56		2,2	0,60		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,46		2,4	0,47		2,3	0,49		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,45		2,4	0,45		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,39

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	185 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,81	15	1,0	1,93	16	0,7	1,81	17	0,7	2,30			
	1,2	1,75		1,3	1,73		1,1	1,92		0,8	1,75		0,8	2,22			
	1,3	1,67		1,4	1,62		1,2	1,80		0,9	1,63		0,9	2,07			
	1,4	1,56		1,5	1,49		1,3	1,63		1,0	1,50		1,0	1,89			
	1,5	1,44		1,6	1,38		1,4	1,45		1,1	1,36		1,1	1,71			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,30		1,2	1,23		1,2	1,54			
	1,7	1,22		1,8	1,13		1,6	1,16		1,3	1,11		1,3	1,39			
	1,8	1,13		1,9	1,05		1,7	0,99		1,4	1,02		1,4	1,27			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,89		1,5	0,89		1,5	1,10			
	2,0	0,95		2,1	0,92		1,9	0,82		1,6	0,83		1,6	1,01			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,75		1,7	0,74		1,7	0,90			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,70		1,8	0,66		1,8	0,78			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,55		1,9	0,46		1,9	0,53			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,57		2,6	0,49		2,4	0,41		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,25			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,25			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,25			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,24			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,20			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,79	2	1,1	1,77	3	1,1	1,48	4	1,1	1,72	5	1,0	1,95	6	1,1	1,77
	1,1	1,78		1,2	1,77		1,2	1,47		1,2	1,72		1,1	1,93		1,2	1,68

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	186 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	1,66		1,3	1,68		1,3	1,40		1,3	1,64		1,2	1,81		1,3	1,54
	1,3	1,51		1,4	1,57		1,4	1,30		1,4	1,53		1,3	1,63		1,4	1,40
	1,4	1,34		1,5	1,45		1,5	1,20		1,5	1,41		1,4	1,46		1,5	1,27
	1,5	1,20		1,6	1,33		1,6	1,10		1,6	1,30		1,5	1,30		1,6	1,16
	1,6	1,07		1,7	1,23		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,16		1,7	1,06
	1,7	0,97		1,8	1,13		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,05		1,8	0,98
	1,8	0,88		1,9	1,05		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,95		1,9	0,91
	1,9	0,81		2,0	0,95		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,87		2,0	0,73
	2,0	0,70		2,1	0,88		2,1	0,74		2,1	0,86		2,0	0,75		2,1	0,68
	2,1	0,64		2,2	0,83		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,69		2,2	0,63
	2,2	0,60		2,3	0,71		2,3	0,65		2,3	0,76		2,2	0,64		2,3	0,54
	2,3	0,48		2,4	0,60		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,60		2,4	0,51
	2,4	0,45		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,48		2,5	0,48
	2,5	0,42		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,45		2,6	0,31
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,32		2,8	0,25
	2,8	0,28		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,29		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,10
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,51	8	1,2	1,16	9	1,2	1,41	10	1,1	1,82	11	1,0	1,78	12	1,1	1,77
	1,2	1,51		1,3	1,12		1,3	1,36		1,2	1,73		1,1	1,77		1,2	1,77
	1,3	1,45		1,4	1,05		1,4	1,28		1,3	1,59		1,2	1,66		1,3	1,69
	1,4	1,36		1,5	0,98		1,5	1,14		1,4	1,44		1,3	1,50		1,4	1,57
	1,5	1,27		1,6	0,92		1,6	1,07		1,5	1,25		1,4	1,34		1,5	1,45
	1,6	1,18		1,7	0,85		1,7	0,97		1,6	1,14		1,5	1,19		1,6	1,34
	1,7	1,10		1,8	0,80		1,8	0,86		1,7	1,01		1,6	1,07		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,79		1,8	0,87		1,7	0,96		1,8	1,14
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,70		1,9	0,79		1,8	0,88		1,9	1,06
	2,0	0,80		2,1	0,58		2,1	0,66		2,0	0,68		1,9	0,80		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,64		2,0	0,69		2,1	0,89
	2,2	0,71		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,59		2,1	0,64		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,48		2,3	0,56		2,2	0,59		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,47		2,3	0,48		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,45		2,4	0,45		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,42		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,31		2,6	0,33		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,28		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	187 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,81	15	1,0	1,95	16	0,7	1,80	17	0,7	2,31			
	1,2	1,75		1,3	1,73		1,1	1,94		0,8	1,74		0,8	2,23			
	1,3	1,67		1,4	1,61		1,2	1,82		0,9	1,63		0,9	2,08			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,64		1,0	1,49		1,0	1,90			
	1,5	1,43		1,6	1,37		1,4	1,47		1,1	1,35		1,1	1,72			
	1,6	1,32		1,7	1,21		1,5	1,31		1,2	1,22		1,2	1,55			
	1,7	1,22		1,8	1,12		1,6	1,17		1,3	1,11		1,3	1,40			
	1,8	1,13		1,9	1,04		1,7	1,00		1,4	1,01		1,4	1,28			
	1,9	1,05		2,0	0,97		1,8	0,90		1,5	0,89		1,5	1,11			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,82		1,6	0,82		1,6	1,02			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,76		1,7	0,74		1,7	0,90			
	2,2	0,83		2,3	0,73		2,1	0,70		1,8	0,66		1,8	0,78			
	2,3	0,78		2,4	0,56		2,2	0,56		1,9	0,46		1,9	0,53			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,57		2,6	0,49		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,29			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,34		2,4	0,24		2,4	0,25			
	2,9	0,42		3,0	0,41		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,25			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,25			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,24			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,20			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,83	2	1,1	1,74	3	1,1	1,48	4	1,1	1,74	5	1,0	1,84	6	1,1	1,85
	1,1	1,81		1,2	1,74		1,2	1,48		1,2	1,74		1,1	1,82		1,2	1,76

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	188 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	1,70		1,3	1,66		1,3	1,41		1,3	1,66		1,2	1,71		1,3	1,62
	1,3	1,54		1,4	1,54		1,4	1,30		1,4	1,54		1,3	1,55		1,4	1,47
	1,4	1,37		1,5	1,42		1,5	1,20		1,5	1,42		1,4	1,38		1,5	1,33
	1,5	1,22		1,6	1,31		1,6	1,10		1,6	1,31		1,5	1,23		1,6	1,22
	1,6	1,10		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,21		1,6	1,10		1,7	1,11
	1,7	0,99		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	1,00		1,8	1,02
	1,8	0,90		1,9	1,04		1,9	0,87		1,9	1,04		1,8	0,91		1,9	0,95
	1,9	0,82		2,0	0,93		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,83		2,0	0,77
	2,0	0,71		2,1	0,87		2,1	0,74		2,1	0,87		2,0	0,71		2,1	0,71
	2,1	0,65		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,82		2,1	0,66		2,2	0,66
	2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,56
	2,3	0,49		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,57		2,4	0,53
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,46		2,5	0,50
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,44		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,30		2,8	0,26
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,52	8	1,2	1,19	9	1,2	1,45	10	1,1	1,80	11	1,0	1,94	12	1,1	1,79
	1,2	1,52		1,3	1,14		1,3	1,39		1,2	1,71		1,1	1,93		1,2	1,79
	1,3	1,46		1,4	1,08		1,4	1,31		1,3	1,57		1,2	1,81		1,3	1,71
	1,4	1,37		1,5	1,00		1,5	1,17		1,4	1,43		1,3	1,63		1,4	1,59
	1,5	1,28		1,6	0,94		1,6	1,09		1,5	1,24		1,4	1,45		1,5	1,47
	1,6	1,19		1,7	0,87		1,7	0,99		1,6	1,13		1,5	1,30		1,6	1,35
	1,7	1,11		1,8	0,81		1,8	0,88		1,7	1,00		1,6	1,16		1,7	1,25
	1,8	1,04		1,9	0,76		1,9	0,81		1,8	0,86		1,7	1,05		1,8	1,15
	1,9	0,97		2,0	0,63		2,0	0,72		1,9	0,78		1,8	0,95		1,9	1,07
	2,0	0,81		2,1	0,59		2,1	0,68		2,0	0,68		1,9	0,87		2,0	0,96
	2,1	0,76		2,2	0,56		2,2	0,64		2,1	0,63		2,0	0,75		2,1	0,90
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,61		2,2	0,58		2,1	0,69		2,2	0,84
	2,3	0,63		2,4	0,44		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,64		2,3	0,72
	2,4	0,56		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,47		2,3	0,52		2,4	0,61
	2,5	0,53		2,6	0,28		2,6	0,39		2,5	0,45		2,4	0,48		2,5	0,58
	2,6	0,37		2,7	0,24		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,45		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,44
	2,9	0,28		3,0	0,22		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,28		3,0	0,23		2,9	0,26		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,36

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	189 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,17		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,09		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,09		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,10
	4,0	0,11		4,1	0,09		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,79	14	1,1	1,85	15	1,0	1,97	16	0,7	1,83	17	0,7	2,31			
	1,2	1,79		1,2	1,85		1,1	1,95		0,8	1,77		0,8	2,23			
	1,3	1,71		1,3	1,77		1,2	1,83		0,9	1,65		0,9	2,08			
	1,4	1,59		1,4	1,65		1,3	1,66		1,0	1,51		1,0	1,90			
	1,5	1,47		1,5	1,52		1,4	1,48		1,1	1,37		1,1	1,71			
	1,6	1,35		1,6	1,40		1,5	1,32		1,2	1,24		1,2	1,55			
	1,7	1,25		1,7	1,24		1,6	1,18		1,3	1,13		1,3	1,40			
	1,8	1,16		1,8	1,15		1,7	1,01		1,4	1,03		1,4	1,27			
	1,9	1,07		1,9	1,07		1,8	0,91		1,5	0,90		1,5	1,10			
	2,0	0,97		2,0	1,00		1,9	0,83		1,6	0,83		1,6	1,01			
	2,1	0,90		2,1	0,93		2,0	0,76		1,7	0,75		1,7	0,90			
	2,2	0,85		2,2	0,79		2,1	0,71		1,8	0,66		1,8	0,78			
	2,3	0,80		2,3	0,75		2,2	0,56		1,9	0,47		1,9	0,53			
	2,4	0,62		2,4	0,58		2,3	0,53		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,58		2,5	0,55		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,51		2,6	0,50		2,5	0,40		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,47		2,7	0,48		2,6	0,36		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,8	0,46		2,7	0,34		2,4	0,24		2,4	0,25			
	2,9	0,43		2,9	0,44		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,41		3,0	0,42		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,1	0,40		3,0	0,30		2,7	0,25		2,7	0,24			
	3,2	0,26		3,2	0,26		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,20			
	3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,17		2,9	0,16		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,17		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,18		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,09		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,81	2	1,1	1,73	3	1,1	1,46	4	1,1	1,72	5	1,0	1,82	6	1,1	1,83
	1,1	1,79		1,2	1,73		1,2	1,46		1,2	1,72		1,1	1,81		1,2	1,74
	1,2	1,68		1,3	1,65		1,3	1,39		1,3	1,64		1,2	1,70		1,3	1,60
	1,3	1,52		1,4	1,53		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,53		1,4	1,45

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	190 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	1,36		1,5	1,42		1,5	1,18		1,5	1,41		1,4	1,37		1,5	1,32
	1,5	1,21		1,6	1,30		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,22		1,6	1,20
	1,6	1,09		1,7	1,20		1,7	1,00		1,7	1,20		1,6	1,09		1,7	1,10
	1,7	0,98		1,8	1,11		1,8	0,92		1,8	1,11		1,7	0,99		1,8	1,02
	1,8	0,89		1,9	1,03		1,9	0,85		1,9	1,03		1,8	0,90		1,9	0,94
	1,9	0,82		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,92		1,9	0,82		2,0	0,76
	2,0	0,70		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,86		2,0	0,71		2,1	0,70
	2,1	0,65		2,2	0,81		2,2	0,68		2,2	0,81		2,1	0,65		2,2	0,66
	2,2	0,60		2,3	0,69		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,60		2,3	0,56
	2,3	0,49		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,56		2,4	0,53
	2,4	0,45		2,5	0,55		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,46		2,5	0,50
	2,5	0,42		2,6	0,48		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,44		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,42		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,30		2,8	0,25
	2,8	0,28		2,9	0,37		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,28		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,23		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,14		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,2	1,43	10	1,1	1,78	11	1,0	1,93	12	1,1	1,78
	1,2	1,50		1,3	1,13		1,3	1,38		1,2	1,69		1,1	1,91		1,2	1,78
	1,3	1,44		1,4	1,06		1,4	1,29		1,3	1,56		1,2	1,79		1,3	1,70
	1,4	1,36		1,5	0,99		1,5	1,16		1,4	1,42		1,3	1,62		1,4	1,58
	1,5	1,27		1,6	0,92		1,6	1,08		1,5	1,22		1,4	1,44		1,5	1,46
	1,6	1,18		1,7	0,86		1,7	0,98		1,6	1,12		1,5	1,29		1,6	1,34
	1,7	1,10		1,8	0,80		1,8	0,87		1,7	0,99		1,6	1,15		1,7	1,24
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,85		1,7	1,04		1,8	1,15
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,71		1,9	0,77		1,8	0,94		1,9	1,06
	2,0	0,80		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,67		1,9	0,86		2,0	0,96
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,63		2,1	0,63		2,0	0,74		2,1	0,89
	2,2	0,70		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,58		2,1	0,68		2,2	0,84
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,63		2,3	0,72
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,46		2,3	0,51		2,4	0,61
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,48		2,5	0,57
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,45		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	191 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,09		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,77	14	1,2	1,83	15	1,0	1,95	16	0,7	1,82	17	0,7	2,29			
	1,2	1,77		1,3	1,75		1,1	1,94		0,8	1,76		0,8	2,21			
	1,3	1,69		1,4	1,63		1,2	1,82		0,9	1,64		0,9	2,06			
	1,4	1,57		1,5	1,51		1,3	1,64		1,0	1,50		1,0	1,88			
	1,5	1,45		1,6	1,39		1,4	1,47		1,1	1,36		1,1	1,70			
	1,6	1,34		1,7	1,23		1,5	1,31		1,2	1,23		1,2	1,53			
	1,7	1,24		1,8	1,14		1,6	1,17		1,3	1,12		1,3	1,39			
	1,8	1,14		1,9	1,06		1,7	1,00		1,4	1,02		1,4	1,26			
	1,9	1,06		2,0	0,99		1,8	0,90		1,5	0,90		1,5	1,09			
	2,0	0,96		2,1	0,93		1,9	0,83		1,6	0,83		1,6	1,00			
	2,1	0,89		2,2	0,79		2,0	0,76		1,7	0,75		1,7	0,89			
	2,2	0,84		2,3	0,74		2,1	0,70		1,8	0,66		1,8	0,77			
	2,3	0,79		2,4	0,57		2,2	0,56		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,61		2,5	0,54		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,44		2,7	0,34		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,40		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,30		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,26		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,76	2	1,1	1,71	3	1,1	1,44	4	1,1	1,70	5	1,0	1,77	6	1,1	1,83
	1,1	1,74		1,2	1,71		1,2	1,44		1,2	1,70		1,1	1,76		1,2	1,73
	1,2	1,64		1,3	1,63		1,3	1,37		1,3	1,62		1,2	1,65		1,3	1,59
	1,3	1,48		1,4	1,52		1,4	1,27		1,4	1,51		1,3	1,49		1,4	1,45
	1,4	1,32		1,5	1,40		1,5	1,17		1,5	1,39		1,4	1,33		1,5	1,32
	1,5	1,18		1,6	1,29		1,6	1,07		1,6	1,28		1,5	1,19		1,6	1,20

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	192 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	1,06		1,7	1,19		1,7	0,99		1,7	1,18		1,6	1,07		1,7	1,10
	1,7	0,96		1,8	1,10		1,8	0,91		1,8	1,10		1,7	0,96		1,8	1,01
	1,8	0,87		1,9	1,02		1,9	0,84		1,9	1,02		1,8	0,88		1,9	0,94
	1,9	0,80		2,0	0,92		2,0	0,77		2,0	0,91		1,9	0,80		2,0	0,76
	2,0	0,68		2,1	0,86		2,1	0,72		2,1	0,85		2,0	0,69		2,1	0,70
	2,1	0,63		2,2	0,80		2,2	0,67		2,2	0,80		2,1	0,64		2,2	0,65
	2,2	0,59		2,3	0,69		2,3	0,63		2,3	0,75		2,2	0,59		2,3	0,56
	2,3	0,47		2,4	0,58		2,4	0,48		2,4	0,58		2,3	0,55		2,4	0,52
	2,4	0,44		2,5	0,55		2,5	0,45		2,5	0,55		2,4	0,45		2,5	0,49
	2,5	0,41		2,6	0,48		2,6	0,40		2,6	0,48		2,5	0,42		2,6	0,32
	2,6	0,33		2,7	0,44		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,33		2,7	0,26
	2,7	0,29		2,8	0,42		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,29		2,8	0,25
	2,8	0,28		2,9	0,37		2,9	0,34		2,9	0,40		2,8	0,28		2,9	0,22
	2,9	0,23		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,38		2,9	0,26		3,0	0,16
	3,0	0,22		3,1	0,34		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,25		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,23		3,2	0,14		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,10		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,14		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,2	1,43	10	1,1	1,77	11	1,0	1,96	12	1,1	1,79
	1,2	1,50		1,3	1,12		1,3	1,37		1,2	1,68		1,1	1,94		1,2	1,79
	1,3	1,44		1,4	1,06		1,4	1,29		1,3	1,55		1,2	1,82		1,3	1,71
	1,4	1,35		1,5	0,99		1,5	1,15		1,4	1,41		1,3	1,64		1,4	1,59
	1,5	1,26		1,6	0,92		1,6	1,08		1,5	1,22		1,4	1,47		1,5	1,47
	1,6	1,17		1,7	0,86		1,7	0,98		1,6	1,11		1,5	1,31		1,6	1,35
	1,7	1,09		1,8	0,80		1,8	0,87		1,7	0,98		1,6	1,17		1,7	1,24
	1,8	1,02		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,85		1,7	1,05		1,8	1,15
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,96		1,9	1,07
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,66		1,9	0,88		2,0	0,96
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,75		2,1	0,90
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,60		2,2	0,58		2,1	0,70		2,2	0,84
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,64		2,3	0,72
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,46		2,3	0,52		2,4	0,61
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,48		2,5	0,57
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,45		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,31		2,9	0,39
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,26		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,25		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,09		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	193 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,10
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,78	14	1,2	1,84	15	1,0	1,99	16	0,7	1,81	17	0,7	2,30			
	1,2	1,78		1,3	1,75		1,1	1,97		0,8	1,75		0,8	2,22			
	1,3	1,70		1,4	1,64		1,2	1,85		0,9	1,64		0,9	2,07			
	1,4	1,58		1,5	1,51		1,3	1,67		1,0	1,50		1,0	1,89			
	1,5	1,46		1,6	1,40		1,4	1,49		1,1	1,36		1,1	1,71			
	1,6	1,35		1,7	1,23		1,5	1,33		1,2	1,23		1,2	1,54			
	1,7	1,24		1,8	1,14		1,6	1,19		1,3	1,11		1,3	1,39			
	1,8	1,15		1,9	1,06		1,7	1,01		1,4	1,02		1,4	1,27			
	1,9	1,07		2,0	0,99		1,8	0,92		1,5	0,89		1,5	1,10			
	2,0	0,96		2,1	0,93		1,9	0,84		1,6	0,83		1,6	1,01			
	2,1	0,90		2,2	0,79		2,0	0,77		1,7	0,74		1,7	0,90			
	2,2	0,84		2,3	0,75		2,1	0,71		1,8	0,66		1,8	0,77			
	2,3	0,79		2,4	0,57		2,2	0,57		1,9	0,46		1,9	0,53			
	2,4	0,61		2,5	0,54		2,3	0,53		2,0	0,44		2,0	0,50			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,43		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,51		2,7	0,48		2,5	0,40		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,46		2,6	0,36		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,44		2,7	0,34		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,33		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,41		3,1	0,40		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,30		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,26		3,3	0,26		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,17		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,95	2	1,1	1,76	3	1,1	1,50	4	1,1	1,76	5	1,0	1,86	6	1,1	1,90
	1,1	1,93		1,2	1,76		1,2	1,50		1,2	1,76		1,1	1,84		1,2	1,80
	1,2	1,81		1,3	1,67		1,3	1,42		1,3	1,68		1,2	1,73		1,3	1,65
	1,3	1,63		1,4	1,56		1,4	1,32		1,4	1,57		1,3	1,56		1,4	1,50
	1,4	1,46		1,5	1,44		1,5	1,22		1,5	1,45		1,4	1,39		1,5	1,36
	1,5	1,30		1,6	1,32		1,6	1,12		1,6	1,33		1,5	1,24		1,6	1,24
	1,6	1,16		1,7	1,22		1,7	1,03		1,7	1,23		1,6	1,11		1,7	1,14
	1,7	1,05		1,8	1,13		1,8	0,95		1,8	1,14		1,7	1,01		1,8	1,05

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	194 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	0,95		1,9	1,05		1,9	0,88		1,9	1,05		1,8	0,91		1,9	0,97
	1,9	0,87		2,0	0,94		2,0	0,80		2,0	0,95		1,9	0,84		2,0	0,78
	2,0	0,75		2,1	0,88		2,1	0,75		2,1	0,88		2,0	0,72		2,1	0,73
	2,1	0,69		2,2	0,82		2,2	0,70		2,2	0,83		2,1	0,66		2,2	0,68
	2,2	0,64		2,3	0,70		2,3	0,66		2,3	0,78		2,2	0,61		2,3	0,58
	2,3	0,52		2,4	0,60		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,57		2,4	0,54
	2,4	0,48		2,5	0,56		2,5	0,47		2,5	0,56		2,4	0,47		2,5	0,51
	2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,43		2,6	0,33
	2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,35		2,7	0,27
	2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,31		2,8	0,26
	2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,29		2,9	0,23
	2,9	0,26		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,25		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,09
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,51	8	1,2	1,19	9	1,1	1,46	10	1,1	1,78	11	1,0	1,94	12	1,1	1,76
	1,2	1,51		1,3	1,14		1,2	1,46		1,2	1,69		1,1	1,92		1,2	1,76
	1,3	1,45		1,4	1,08		1,3	1,40		1,3	1,55		1,2	1,80		1,3	1,68
	1,4	1,36		1,5	1,00		1,4	1,31		1,4	1,41		1,3	1,63		1,4	1,56
	1,5	1,27		1,6	0,93		1,5	1,18		1,5	1,22		1,4	1,45		1,5	1,44
	1,6	1,18		1,7	0,87		1,6	1,10		1,6	1,11		1,5	1,29		1,6	1,33
	1,7	1,10		1,8	0,81		1,7	1,00		1,7	0,99		1,6	1,16		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,76		1,8	0,88		1,8	0,85		1,7	1,04		1,8	1,13
	1,9	0,96		2,0	0,63		1,9	0,81		1,9	0,77		1,8	0,95		1,9	1,05
	2,0	0,80		2,1	0,59		2,0	0,72		2,0	0,67		1,9	0,87		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,1	0,68		2,1	0,63		2,0	0,75		2,1	0,88
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,2	0,64		2,2	0,58		2,1	0,69		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,44		2,3	0,61		2,3	0,55		2,2	0,64		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,4	0,49		2,4	0,46		2,3	0,51		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,28		2,5	0,47		2,5	0,44		2,4	0,48		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,24		2,6	0,39		2,6	0,35		2,5	0,45		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,7	0,35		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,8	0,34		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,22		2,9	0,33		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,0	0,33		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,1	0,28		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,16		3,2	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,3	0,24		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,08		3,4	0,15		3,4	0,13		3,3	0,09		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,5	0,14		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,6	0,15		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,7	0,13		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	195 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,8	0,14		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		3,9	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,09		4,0	0,13		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,77	14	1,1	1,85	15	1,0	1,86	16	0,7	1,83	17	0,7	2,24			
	1,2	1,77		1,2	1,85		1,1	1,85		0,8	1,77		0,8	2,16			
	1,3	1,69		1,3	1,76		1,2	1,74		0,9	1,66		0,9	2,02			
	1,4	1,58		1,4	1,64		1,3	1,57		1,0	1,52		1,0	1,84			
	1,5	1,45		1,5	1,52		1,4	1,40		1,1	1,37		1,1	1,66			
	1,6	1,34		1,6	1,40		1,5	1,25		1,2	1,24		1,2	1,50			
	1,7	1,24		1,7	1,24		1,6	1,13		1,3	1,13		1,3	1,36			
	1,8	1,14		1,8	1,15		1,7	0,96		1,4	1,03		1,4	1,24			
	1,9	1,06		1,9	1,06		1,8	0,87		1,5	0,91		1,5	1,07			
	2,0	0,96		2,0	0,99		1,9	0,79		1,6	0,84		1,6	0,99			
	2,1	0,89		2,1	0,93		2,0	0,73		1,7	0,75		1,7	0,88			
	2,2	0,84		2,2	0,79		2,1	0,68		1,8	0,67		1,8	0,76			
	2,3	0,79		2,3	0,75		2,2	0,53		1,9	0,47		1,9	0,51			
	2,4	0,61		2,4	0,57		2,3	0,50		2,0	0,45		2,0	0,49			
	2,5	0,57		2,5	0,54		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,6	0,50		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,46		2,7	0,48		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,8	0,46		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		2,9	0,44		2,8	0,31		2,5	0,25		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,0	0,42		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,1	0,40		3,0	0,28		2,7	0,25		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,2	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,16		2,9	0,16		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,18		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,93	2	1,1	1,75	3	1,1	1,48	4	1,1	1,74	5	1,0	1,84	6	1,1	1,88
	1,1	1,91		1,2	1,75		1,2	1,48		1,2	1,74		1,1	1,83		1,2	1,78
	1,2	1,79		1,3	1,66		1,3	1,40		1,3	1,66		1,2	1,71		1,3	1,64
	1,3	1,62		1,4	1,55		1,4	1,30		1,4	1,55		1,3	1,55		1,4	1,49
	1,4	1,44		1,5	1,43		1,5	1,20		1,5	1,43		1,4	1,38		1,5	1,35
	1,5	1,29		1,6	1,32		1,6	1,10		1,6	1,32		1,5	1,23		1,6	1,23
	1,6	1,15		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,22		1,6	1,11		1,7	1,13
	1,7	1,04		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	1,00		1,8	1,04
	1,8	0,95		1,9	1,04		1,9	0,87		1,9	1,04		1,8	0,91		1,9	0,96
	1,9	0,86		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,94		1,9	0,83		2,0	0,78

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	196 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,0	0,74		2,1	0,87		2,1	0,74		2,1	0,88		2,0	0,71		2,1	0,72
	2,1	0,69		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,82		2,1	0,66		2,2	0,67
	2,2	0,64		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,57
	2,3	0,51		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,60		2,3	0,57		2,4	0,54
	2,4	0,48		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,46		2,5	0,51
	2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,49		2,5	0,43		2,6	0,33
	2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,34		2,7	0,27
	2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,30		2,8	0,26
	2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,29		2,9	0,23
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,38		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,1	1,44	10	1,1	1,76	11	1,0	1,92	12	1,1	1,75
	1,2	1,49		1,3	1,13		1,2	1,44		1,2	1,67		1,1	1,90		1,2	1,75
	1,3	1,43		1,4	1,06		1,3	1,38		1,3	1,54		1,2	1,78		1,3	1,67
	1,4	1,35		1,5	0,99		1,4	1,30		1,4	1,40		1,3	1,61		1,4	1,55
	1,5	1,26		1,6	0,92		1,5	1,16		1,5	1,21		1,4	1,44		1,5	1,43
	1,6	1,17		1,7	0,86		1,6	1,08		1,6	1,10		1,5	1,28		1,6	1,32
	1,7	1,09		1,8	0,80		1,7	0,98		1,7	0,98		1,6	1,15		1,7	1,22
	1,8	1,02		1,9	0,75		1,8	0,87		1,8	0,84		1,7	1,04		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,62		1,9	0,80		1,9	0,76		1,8	0,94		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,0	0,71		2,0	0,66		1,9	0,86		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,55		2,1	0,67		2,1	0,62		2,0	0,74		2,1	0,88
	2,2	0,70		2,3	0,52		2,2	0,63		2,2	0,57		2,1	0,68		2,2	0,82
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,3	0,60		2,3	0,54		2,2	0,63		2,3	0,70
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,4	0,49		2,4	0,46		2,3	0,51		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,5	0,47		2,5	0,44		2,4	0,48		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,6	0,38		2,6	0,35		2,5	0,44		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,7	0,35		2,7	0,30		2,6	0,36		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,8	0,34		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		2,9	0,33		2,9	0,28		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,0	0,32		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,1	0,27		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,2	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,3	0,24		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,4	0,15		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,5	0,14		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,6	0,15		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,7	0,13		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,8	0,14		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		3,9	0,12		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	197 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4,0	0,11		4,1	0,08		4,0	0,13		4,0	0,10		3,9	0,07		4,0	0,10	
13	1,1	1,75	14	1,2	1,83	15	1,0	1,85	16	0,7	1,82	17	0,7	2,22			
	1,2	1,75		1,3	1,75		1,1	1,84		0,8	1,76		0,8	2,14			
	1,3	1,67		1,4	1,63		1,2	1,72		0,9	1,65		0,9	2,00			
	1,4	1,56		1,5	1,50		1,3	1,56		1,0	1,51		1,0	1,83			
	1,5	1,44		1,6	1,39		1,4	1,39		1,1	1,36		1,1	1,65			
	1,6	1,32		1,7	1,23		1,5	1,25		1,2	1,23		1,2	1,49			
	1,7	1,22		1,8	1,14		1,6	1,12		1,3	1,12		1,3	1,35			
	1,8	1,13		1,9	1,06		1,7	0,95		1,4	1,02		1,4	1,23			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,86		1,5	0,90		1,5	1,06			
	2,0	0,95		2,1	0,92		1,9	0,79		1,6	0,83		1,6	0,98			
	2,1	0,88		2,2	0,79		2,0	0,72		1,7	0,75		1,7	0,87			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,75			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,53		1,9	0,47		1,9	0,51			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,48			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,96	2	1,1	1,74	3	1,1	1,48	4	1,1	1,75	5	1,0	1,81	6	1,1	1,90
	1,1	1,94		1,2	1,74		1,2	1,47		1,2	1,75		1,1	1,79		1,2	1,80
	1,2	1,82		1,3	1,66		1,3	1,40		1,3	1,66		1,2	1,68		1,3	1,66
	1,3	1,64		1,4	1,54		1,4	1,30		1,4	1,55		1,3	1,52		1,4	1,51
	1,4	1,47		1,5	1,42		1,5	1,20		1,5	1,43		1,4	1,35		1,5	1,37
	1,5	1,31		1,6	1,31		1,6	1,10		1,6	1,32		1,5	1,21		1,6	1,25
	1,6	1,17		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,22		1,6	1,08		1,7	1,14
	1,7	1,05		1,8	1,11		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	0,98		1,8	1,05
	1,8	0,96		1,9	1,03		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,89		1,9	0,97
	1,9	0,88		2,0	0,93		2,0	0,79		2,0	0,94		1,9	0,81		2,0	0,79
	2,0	0,75		2,1	0,87		2,1	0,74		2,1	0,88		2,0	0,70		2,1	0,73
	2,1	0,70		2,2	0,81		2,2	0,69		2,2	0,82		2,1	0,65		2,2	0,68

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	198 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,2	0,64		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,60		2,3	0,58
	2,3	0,52		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,60		2,3	0,56		2,4	0,54
	2,4	0,48		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,45		2,5	0,51
	2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,49		2,5	0,42		2,6	0,33
	2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,45		2,6	0,34		2,7	0,27
	2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,30		2,8	0,26
	2,8	0,31		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,28		2,9	0,23
	2,9	0,26		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,38		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,14		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,16	9	1,1	1,44	10	1,1	1,73	11	1,0	1,95	12	1,1	1,74
	1,2	1,48		1,3	1,12		1,2	1,43		1,2	1,64		1,1	1,93		1,2	1,74
	1,3	1,42		1,4	1,05		1,3	1,38		1,3	1,51		1,2	1,81		1,3	1,66
	1,4	1,34		1,5	0,98		1,4	1,29		1,4	1,38		1,3	1,63		1,4	1,54
	1,5	1,25		1,6	0,92		1,5	1,16		1,5	1,19		1,4	1,46		1,5	1,43
	1,6	1,16		1,7	0,85		1,6	1,08		1,6	1,09		1,5	1,30		1,6	1,31
	1,7	1,08		1,8	0,80		1,7	0,98		1,7	0,96		1,6	1,16		1,7	1,21
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,8	0,87		1,8	0,83		1,7	1,05		1,8	1,12
	1,9	0,95		2,0	0,62		1,9	0,80		1,9	0,75		1,8	0,95		1,9	1,04
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,0	0,71		2,0	0,65		1,9	0,87		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,1	0,67		2,1	0,61		2,0	0,75		2,1	0,87
	2,2	0,69		2,3	0,51		2,2	0,63		2,2	0,56		2,1	0,69		2,2	0,82
	2,3	0,61		2,4	0,43		2,3	0,60		2,3	0,54		2,2	0,64		2,3	0,70
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,4	0,49		2,4	0,45		2,3	0,52		2,4	0,59
	2,5	0,51		2,6	0,27		2,5	0,47		2,5	0,43		2,4	0,48		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,6	0,38		2,6	0,34		2,5	0,45		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,7	0,35		2,7	0,30		2,6	0,36		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,8	0,34		2,8	0,29		2,7	0,32		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		2,9	0,33		2,9	0,28		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,0	0,32		3,0	0,22		2,9	0,26		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,1	0,27		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,2	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,3	0,24		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,4	0,15		3,4	0,13		3,3	0,09		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,5	0,14		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,6	0,14		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,7	0,13		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,8	0,14		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		3,9	0,12		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,0	0,13		4,0	0,10		3,9	0,07		4,0	0,10

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	199 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	1,1	1,75	14	1,2	1,83	15	1,0	1,81	16	0,7	1,82	17	0,7	2,18			
	1,2	1,75		1,3	1,75		1,1	1,80		0,8	1,76		0,8	2,11			
	1,3	1,67		1,4	1,63		1,2	1,69		0,9	1,64		0,9	1,97			
	1,4	1,55		1,5	1,50		1,3	1,53		1,0	1,50		1,0	1,80			
	1,5	1,43		1,6	1,39		1,4	1,37		1,1	1,36		1,1	1,63			
	1,6	1,32		1,7	1,23		1,5	1,22		1,2	1,23		1,2	1,47			
	1,7	1,22		1,8	1,14		1,6	1,10		1,3	1,12		1,3	1,33			
	1,8	1,13		1,9	1,06		1,7	0,93		1,4	1,02		1,4	1,21			
	1,9	1,05		2,0	0,99		1,8	0,84		1,5	0,90		1,5	1,05			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,77		1,6	0,83		1,6	0,96			
	2,1	0,88		2,2	0,79		2,0	0,71		1,7	0,75		1,7	0,86			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,66		1,8	0,66		1,8	0,74			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,52		1,9	0,46		1,9	0,50			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,49		2,0	0,44		2,0	0,48			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,39		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,33		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,31		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,30		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,13			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,13			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,95	2	1,1	1,79	3	1,1	1,51	4	1,1	1,77	5	1,0	1,97	6	1,1	1,85
	1,1	1,93		1,2	1,79		1,2	1,51		1,2	1,77		1,1	1,95		1,2	1,76
	1,2	1,81		1,3	1,70		1,3	1,44		1,3	1,69		1,2	1,83		1,3	1,62
	1,3	1,63		1,4	1,58		1,4	1,33		1,4	1,57		1,3	1,65		1,4	1,47
	1,4	1,46		1,5	1,46		1,5	1,23		1,5	1,45		1,4	1,47		1,5	1,33
	1,5	1,30		1,6	1,34		1,6	1,13		1,6	1,34		1,5	1,31		1,6	1,22
	1,6	1,16		1,7	1,24		1,7	1,04		1,7	1,23		1,6	1,17		1,7	1,11
	1,7	1,05		1,8	1,15		1,8	0,96		1,8	1,14		1,7	1,06		1,8	1,02
	1,8	0,95		1,9	1,06		1,9	0,89		1,9	1,06		1,8	0,96		1,9	0,95
	1,9	0,87		2,0	0,96		2,0	0,81		2,0	0,95		1,9	0,88		2,0	0,77
	2,0	0,75		2,1	0,89		2,1	0,75		2,1	0,89		2,0	0,76		2,1	0,71
	2,1	0,69		2,2	0,84		2,2	0,71		2,2	0,83		2,1	0,70		2,2	0,66
	2,2	0,64		2,3	0,71		2,3	0,66		2,3	0,78		2,2	0,65		2,3	0,56
	2,3	0,52		2,4	0,61		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,60		2,4	0,53

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	200 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,4	0,48		2,5	0,57		2,5	0,47		2,5	0,57		2,4	0,49		2,5	0,50
	2,5	0,45		2,6	0,50		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,46		2,6	0,32
	2,6	0,36		2,7	0,46		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,32		2,8	0,44		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,32		2,8	0,26
	2,8	0,30		2,9	0,39		2,9	0,36		2,9	0,41		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,26		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,40		2,9	0,29		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,36		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,28		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,19		3,2	0,21		3,2	0,25		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,16		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,07		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,52	8	1,2	1,19	9	1,2	1,45	10	1,1	1,81	11	1,0	1,83	12	1,1	1,75
	1,2	1,52		1,3	1,14		1,3	1,39		1,2	1,72		1,1	1,81		1,2	1,75
	1,3	1,46		1,4	1,08		1,4	1,31		1,3	1,58		1,2	1,70		1,3	1,67
	1,4	1,37		1,5	1,00		1,5	1,17		1,4	1,44		1,3	1,54		1,4	1,55
	1,5	1,28		1,6	0,94		1,6	1,09		1,5	1,24		1,4	1,37		1,5	1,43
	1,6	1,19		1,7	0,87		1,7	0,99		1,6	1,14		1,5	1,22		1,6	1,32
	1,7	1,11		1,8	0,81		1,8	0,88		1,7	1,01		1,6	1,10		1,7	1,22
	1,8	1,04		1,9	0,76		1,9	0,81		1,8	0,87		1,7	0,99		1,8	1,13
	1,9	0,97		2,0	0,63		2,0	0,72		1,9	0,79		1,8	0,90		1,9	1,05
	2,0	0,81		2,1	0,59		2,1	0,68		2,0	0,68		1,9	0,82		2,0	0,94
	2,1	0,76		2,2	0,56		2,2	0,63		2,1	0,64		2,0	0,71		2,1	0,88
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,59		2,1	0,65		2,2	0,83
	2,3	0,63		2,4	0,44		2,4	0,49		2,3	0,56		2,2	0,61		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,47		2,3	0,49		2,4	0,60
	2,5	0,53		2,6	0,28		2,6	0,39		2,5	0,45		2,4	0,46		2,5	0,56
	2,6	0,37		2,7	0,24		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,43
	2,9	0,28		3,0	0,22		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,28		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,09		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,09		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,1	1,82	15	1,0	1,85	16	0,7	1,83	17	0,7	2,25			
	1,2	1,75		1,2	1,82		1,1	1,84		0,8	1,76		0,8	2,18			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	201 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,3	1,67		1,3	1,74		1,2	1,72		0,9	1,65		0,9	2,03				
1,4	1,56		1,4	1,62		1,3	1,56		1,0	1,51		1,0	1,86				
1,5	1,44		1,5	1,50		1,4	1,39		1,1	1,37		1,1	1,68				
1,6	1,32		1,6	1,38		1,5	1,25		1,2	1,24		1,2	1,52				
1,7	1,22		1,7	1,22		1,6	1,12		1,3	1,13		1,3	1,37				
1,8	1,13		1,8	1,13		1,7	0,95		1,4	1,03		1,4	1,25				
1,9	1,05		1,9	1,05		1,8	0,86		1,5	0,90		1,5	1,08				
2,0	0,94		2,0	0,98		1,9	0,79		1,6	0,84		1,6	0,99				
2,1	0,88		2,1	0,92		2,0	0,72		1,7	0,75		1,7	0,89				
2,2	0,83		2,2	0,78		2,1	0,67		1,8	0,67		1,8	0,76				
2,3	0,78		2,3	0,74		2,2	0,53		1,9	0,47		1,9	0,52				
2,4	0,60		2,4	0,57		2,3	0,50		2,0	0,45		2,0	0,49				
2,5	0,57		2,5	0,54		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,40				
2,6	0,50		2,6	0,49		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,46		2,7	0,47		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,44		2,8	0,45		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,25				
2,9	0,42		2,9	0,43		2,8	0,31		2,5	0,25		2,5	0,24				
3,0	0,40		3,0	0,42		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,39		3,1	0,39		3,0	0,28		2,7	0,25		2,7	0,24				
3,2	0,25		3,2	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,20				
3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,16		2,9	0,16		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,93	2	1,1	1,78	3	1,1	1,49	4	1,1	1,75	5	1,0	1,95	6	1,1	1,83
	1,1	1,91		1,2	1,77		1,2	1,49		1,2	1,75		1,1	1,93		1,2	1,74
	1,2	1,79		1,3	1,69		1,3	1,42		1,3	1,67		1,2	1,81		1,3	1,60
	1,3	1,62		1,4	1,57		1,4	1,32		1,4	1,56		1,3	1,64		1,4	1,45
	1,4	1,45		1,5	1,45		1,5	1,21		1,5	1,44		1,4	1,46		1,5	1,32
	1,5	1,29		1,6	1,34		1,6	1,11		1,6	1,32		1,5	1,30		1,6	1,20
	1,6	1,15		1,7	1,23		1,7	1,02		1,7	1,22		1,6	1,16		1,7	1,10
	1,7	1,04		1,8	1,14		1,8	0,94		1,8	1,13		1,7	1,05		1,8	1,02
	1,8	0,95		1,9	1,06		1,9	0,87		1,9	1,05		1,8	0,95		1,9	0,94
	1,9	0,86		2,0	0,95		2,0	0,80		2,0	0,94		1,9	0,87		2,0	0,76
	2,0	0,75		2,1	0,89		2,1	0,74		2,1	0,88		2,0	0,75		2,1	0,70
	2,1	0,69		2,2	0,83		2,2	0,70		2,2	0,82		2,1	0,69		2,2	0,66
	2,2	0,64		2,3	0,71		2,3	0,65		2,3	0,78		2,2	0,64		2,3	0,56
	2,3	0,51		2,4	0,60		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,60		2,4	0,53
	2,4	0,48		2,5	0,57		2,5	0,47		2,5	0,56		2,4	0,48		2,5	0,50
	2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,45		2,6	0,32

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	202 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,32		2,8	0,25
	2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,29		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,25		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,2	1,43	10	1,1	1,79	11	1,0	1,81	12	1,1	1,74
	1,2	1,50		1,3	1,13		1,3	1,37		1,2	1,70		1,1	1,80		1,2	1,74
	1,3	1,44		1,4	1,06		1,4	1,29		1,3	1,57		1,2	1,68		1,3	1,66
	1,4	1,36		1,5	0,99		1,5	1,16		1,4	1,42		1,3	1,52		1,4	1,55
	1,5	1,27		1,6	0,92		1,6	1,08		1,5	1,23		1,4	1,36		1,5	1,43
	1,6	1,18		1,7	0,86		1,7	0,98		1,6	1,13		1,5	1,21		1,6	1,31
	1,7	1,10		1,8	0,80		1,8	0,87		1,7	1,00		1,6	1,09		1,7	1,21
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,86		1,7	0,98		1,8	1,12
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,71		1,9	0,78		1,8	0,89		1,9	1,04
	2,0	0,80		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,67		1,9	0,82		2,0	0,94
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,63		2,1	0,63		2,0	0,70		2,1	0,87
	2,2	0,70		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,58		2,1	0,65		2,2	0,82
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,60		2,3	0,70
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,47		2,3	0,49		2,4	0,59
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,45		2,4	0,45		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,42		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,18
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,73	14	1,2	1,80	15	1,0	1,83	16	0,7	1,81	17	0,7	2,24			
	1,2	1,73		1,3	1,72		1,1	1,82		0,8	1,75		0,8	2,16			
	1,3	1,65		1,4	1,61		1,2	1,71		0,9	1,64		0,9	2,02			
	1,4	1,54		1,5	1,49		1,3	1,55		1,0	1,50		1,0	1,84			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	203 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 11

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,5	1,42		1,6	1,37		1,4	1,38		1,1	1,36		1,1	1,67				
1,6	1,31		1,7	1,21		1,5	1,24		1,2	1,23		1,2	1,50				
1,7	1,21		1,8	1,12		1,6	1,11		1,3	1,12		1,3	1,36				
1,8	1,12		1,9	1,04		1,7	0,94		1,4	1,02		1,4	1,24				
1,9	1,04		2,0	0,97		1,8	0,85		1,5	0,90		1,5	1,07				
2,0	0,93		2,1	0,91		1,9	0,78		1,6	0,83		1,6	0,99				
2,1	0,87		2,2	0,77		2,0	0,72		1,7	0,75		1,7	0,88				
2,2	0,82		2,3	0,73		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,76				
2,3	0,77		2,4	0,56		2,2	0,52		1,9	0,47		1,9	0,52				
2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,49		2,0	0,44		2,0	0,49				
2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,39		2,1	0,36		2,1	0,39				
2,6	0,49		2,7	0,47		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,33		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24				
2,9	0,41		3,0	0,41		2,8	0,30		2,5	0,24		2,5	0,24				
3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,24				
3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19				
3,3	0,24		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,96	2	1,1	1,79	3	1,1	1,50	4	1,1	1,76	5	1,0	1,98	6	1,1	1,83
1,1	1,94		1,2	1,78		1,2	1,50		1,2	1,76		1,1	1,97		1,2	1,73	
1,2	1,82		1,3	1,70		1,3	1,42		1,3	1,67		1,2	1,84		1,3	1,59	
1,3	1,64		1,4	1,58		1,4	1,32		1,4	1,56		1,3	1,66		1,4	1,45	
1,4	1,47		1,5	1,46		1,5	1,22		1,5	1,44		1,4	1,48		1,5	1,32	
1,5	1,31		1,6	1,34		1,6	1,12		1,6	1,33		1,5	1,32		1,6	1,20	
1,6	1,17		1,7	1,24		1,7	1,03		1,7	1,22		1,6	1,18		1,7	1,10	
1,7	1,05		1,8	1,14		1,8	0,95		1,8	1,13		1,7	1,07		1,8	1,01	
1,8	0,96		1,9	1,06		1,9	0,88		1,9	1,05		1,8	0,97		1,9	0,94	
1,9	0,88		2,0	0,95		2,0	0,80		2,0	0,94		1,9	0,88		2,0	0,76	
2,0	0,76		2,1	0,89		2,1	0,75		2,1	0,88		2,0	0,76		2,1	0,70	
2,1	0,70		2,2	0,84		2,2	0,70		2,2	0,83		2,1	0,70		2,2	0,65	
2,2	0,64		2,3	0,71		2,3	0,66		2,3	0,78		2,2	0,65		2,3	0,56	
2,3	0,52		2,4	0,61		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,61		2,4	0,52	
2,4	0,48		2,5	0,57		2,5	0,47		2,5	0,56		2,4	0,49		2,5	0,49	
2,5	0,45		2,6	0,50		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,46		2,6	0,32	
2,6	0,36		2,7	0,46		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,37		2,7	0,26	
2,7	0,32		2,8	0,44		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,32		2,8	0,25	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	204 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,8	0,31		2,9	0,39		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,31		2,9	0,22
	2,9	0,26		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,29		3,0	0,16
	3,0	0,25		3,1	0,36		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,28		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,19		3,2	0,21		3,2	0,25		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,16		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,07		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,2	1,42	10	1,1	1,79	11	1,0	1,77	12	1,1	1,72
	1,2	1,50		1,3	1,12		1,3	1,37		1,2	1,70		1,1	1,75		1,2	1,72
	1,3	1,44		1,4	1,06		1,4	1,28		1,3	1,56		1,2	1,64		1,3	1,64
	1,4	1,35		1,5	0,99		1,5	1,15		1,4	1,42		1,3	1,49		1,4	1,53
	1,5	1,26		1,6	0,92		1,6	1,07		1,5	1,23		1,4	1,33		1,5	1,41
	1,6	1,17		1,7	0,86		1,7	0,97		1,6	1,12		1,5	1,19		1,6	1,30
	1,7	1,09		1,8	0,80		1,8	0,86		1,7	1,00		1,6	1,06		1,7	1,20
	1,8	1,02		1,9	0,75		1,9	0,79		1,8	0,86		1,7	0,96		1,8	1,11
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,70		1,9	0,78		1,8	0,87		1,9	1,03
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,67		1,9	0,80		2,0	0,93
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,69		2,1	0,87
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,63		2,2	0,81
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,59		2,3	0,70
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,46		2,4	0,47		2,3	0,48		2,4	0,59
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,44		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,42		2,6	0,48
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,33		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,29		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,28		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,23		3,0	0,36
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,22		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,18
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,18
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,09
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,10
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,71	14	1,2	1,79	15	1,0	1,79	16	0,7	1,80	17	0,7	2,21			
	1,2	1,71		1,3	1,71		1,1	1,78		0,8	1,74		0,8	2,14			
	1,3	1,64		1,4	1,59		1,2	1,67		0,9	1,63		0,9	2,00			
	1,4	1,52		1,5	1,47		1,3	1,51		1,0	1,49		1,0	1,82			
	1,5	1,41		1,6	1,36		1,4	1,35		1,1	1,35		1,1	1,65			
	1,6	1,30		1,7	1,20		1,5	1,21		1,2	1,23		1,2	1,49			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	205 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 12

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,7	1,20		1,8	1,11		1,6	1,09		1,3	1,12		1,3	1,35				
1,8	1,11		1,9	1,03		1,7	0,92		1,4	1,02		1,4	1,23				
1,9	1,03		2,0	0,96		1,8	0,83		1,5	0,90		1,5	1,06				
2,0	0,93		2,1	0,90		1,9	0,76		1,6	0,83		1,6	0,98				
2,1	0,86		2,2	0,77		2,0	0,70		1,7	0,75		1,7	0,87				
2,2	0,81		2,3	0,72		2,1	0,65		1,8	0,66		1,8	0,75				
2,3	0,76		2,4	0,56		2,2	0,51		1,9	0,47		1,9	0,51				
2,4	0,59		2,5	0,53		2,3	0,48		2,0	0,44		2,0	0,48				
2,5	0,56		2,6	0,48		2,4	0,39		2,1	0,36		2,1	0,39				
2,6	0,49		2,7	0,46		2,5	0,36		2,2	0,34		2,2	0,36				
2,7	0,45		2,8	0,44		2,6	0,33		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,43		2,9	0,42		2,7	0,31		2,4	0,24		2,4	0,24				
2,9	0,41		3,0	0,41		2,8	0,30		2,5	0,24		2,5	0,24				
3,0	0,39		3,1	0,39		2,9	0,28		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,27		2,7	0,24		2,7	0,23				
3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19				
3,3	0,24		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,15		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,10		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,93	2	1,1	1,76	3	1,1	1,50	4	1,1	1,75	5	1,0	1,94	6	1,1	1,86
	1,1	1,91		1,2	1,76		1,2	1,50		1,2	1,75		1,1	1,92		1,2	1,77
	1,2	1,79		1,3	1,68		1,3	1,42		1,3	1,67		1,2	1,80		1,3	1,63
	1,3	1,62		1,4	1,56		1,4	1,32		1,4	1,55		1,3	1,63		1,4	1,48
	1,4	1,44		1,5	1,44		1,5	1,22		1,5	1,43		1,4	1,45		1,5	1,34
	1,5	1,29		1,6	1,32		1,6	1,12		1,6	1,32		1,5	1,29		1,6	1,22
	1,6	1,15		1,7	1,22		1,7	1,03		1,7	1,22		1,6	1,16		1,7	1,12
	1,7	1,04		1,8	1,13		1,8	0,95		1,8	1,13		1,7	1,04		1,8	1,03
	1,8	0,94		1,9	1,05		1,9	0,88		1,9	1,05		1,8	0,95		1,9	0,96
	1,9	0,86		2,0	0,94		2,0	0,80		2,0	0,94		1,9	0,87		2,0	0,77
	2,0	0,74		2,1	0,88		2,1	0,75		2,1	0,88		2,0	0,75		2,1	0,72
	2,1	0,69		2,2	0,82		2,2	0,70		2,2	0,82		2,1	0,69		2,2	0,67
	2,2	0,64		2,3	0,70		2,3	0,66		2,3	0,77		2,2	0,64		2,3	0,57
	2,3	0,51		2,4	0,60		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,59		2,4	0,53
	2,4	0,48		2,5	0,56		2,5	0,47		2,5	0,56		2,4	0,48		2,5	0,50
	2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,45		2,6	0,32
	2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,36		2,7	0,26
	2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,32		2,8	0,25
	2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,30		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,29		3,0	0,16

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	206 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,51	8	1,2	1,18	9	1,2	1,44	10	1,1	1,81	11	1,0	1,92	12	1,1	1,76
	1,2	1,51		1,3	1,14		1,3	1,38		1,2	1,72		1,1	1,90		1,2	1,76
	1,3	1,45		1,4	1,07		1,4	1,30		1,3	1,58		1,2	1,78		1,3	1,68
	1,4	1,36		1,5	1,00		1,5	1,16		1,4	1,44		1,3	1,61		1,4	1,56
	1,5	1,27		1,6	0,93		1,6	1,08		1,5	1,25		1,4	1,44		1,5	1,44
	1,6	1,18		1,7	0,87		1,7	0,99		1,6	1,14		1,5	1,28		1,6	1,33
	1,7	1,10		1,8	0,81		1,8	0,87		1,7	1,01		1,6	1,15		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,76		1,9	0,81		1,8	0,87		1,7	1,04		1,8	1,14
	1,9	0,96		2,0	0,63		2,0	0,71		1,9	0,79		1,8	0,94		1,9	1,05
	2,0	0,80		2,1	0,59		2,1	0,67		2,0	0,68		1,9	0,86		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,63		2,1	0,64		2,0	0,74		2,1	0,89
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,59		2,1	0,68		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,56		2,2	0,63		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,47		2,3	0,51		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,39		2,5	0,45		2,4	0,47		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,23		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,44		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,22		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,28		3,0	0,23		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,08		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,77	14	1,1	1,83	15	1,0	1,94	16	0,7	1,82	17	0,7	2,30			
	1,2	1,77		1,2	1,83		1,1	1,92		0,8	1,76		0,8	2,22			
	1,3	1,69		1,3	1,75		1,2	1,80		0,9	1,64		0,9	2,07			
	1,4	1,57		1,4	1,63		1,3	1,63		1,0	1,50		1,0	1,89			
	1,5	1,45		1,5	1,51		1,4	1,46		1,1	1,36		1,1	1,71			
	1,6	1,34		1,6	1,39		1,5	1,30		1,2	1,23		1,2	1,54			
	1,7	1,24		1,7	1,23		1,6	1,17		1,3	1,12		1,3	1,39			
	1,8	1,14		1,8	1,14		1,7	0,99		1,4	1,02		1,4	1,27			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	207 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,9	1,06		1,9	1,06		1,8	0,90		1,5	0,90		1,5	1,10				
2,0	0,95		2,0	0,99		1,9	0,82		1,6	0,83		1,6	1,01				
2,1	0,89		2,1	0,92		2,0	0,75		1,7	0,75		1,7	0,90				
2,2	0,84		2,2	0,79		2,1	0,70		1,8	0,66		1,8	0,78				
2,3	0,79		2,3	0,74		2,2	0,55		1,9	0,46		1,9	0,53				
2,4	0,61		2,4	0,57		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50				
2,5	0,57		2,5	0,54		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40				
2,6	0,50		2,6	0,50		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,46		2,7	0,47		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,44		2,8	0,45		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,25				
2,9	0,42		2,9	0,43		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,25				
3,0	0,40		3,0	0,42		2,9	0,31		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,39		3,1	0,39		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,24				
3,2	0,25		3,2	0,26		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,20				
3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,09		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,91	2	1,1	1,75	3	1,1	1,48	4	1,1	1,73	5	1,0	1,92	6	1,1	1,85
1,1	1,90		1,2	1,75		1,2	1,48		1,2	1,73		1,1	1,90		1,2	1,75	
1,2	1,78		1,3	1,67		1,3	1,40		1,3	1,65		1,2	1,78		1,3	1,61	
1,3	1,61		1,4	1,55		1,4	1,30		1,4	1,54		1,3	1,61		1,4	1,46	
1,4	1,43		1,5	1,43		1,5	1,20		1,5	1,42		1,4	1,44		1,5	1,33	
1,5	1,28		1,6	1,32		1,6	1,10		1,6	1,31		1,5	1,28		1,6	1,21	
1,6	1,14		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,21		1,6	1,15		1,7	1,11	
1,7	1,03		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,04		1,8	1,02	
1,8	0,94		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,94		1,9	0,95	
1,9	0,86		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,86		2,0	0,76	
2,0	0,74		2,1	0,88		2,1	0,74		2,1	0,87		2,0	0,74		2,1	0,71	
2,1	0,68		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,68		2,2	0,66	
2,2	0,63		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,63		2,3	0,56	
2,3	0,51		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,59		2,4	0,53	
2,4	0,47		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,48		2,5	0,50	
2,5	0,44		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,45		2,6	0,32	
2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26	
2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25	
2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,30		2,9	0,22	
2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16	
3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16	
3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	208 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,50	8	1,2	1,17	9	1,2	1,42	10	1,1	1,79	11	1,0	1,90	12	1,1	1,75
	1,2	1,49		1,3	1,12		1,3	1,37		1,2	1,70		1,1	1,89		1,2	1,75
	1,3	1,43		1,4	1,05		1,4	1,28		1,3	1,57		1,2	1,77		1,3	1,67
	1,4	1,35		1,5	0,98		1,5	1,15		1,4	1,43		1,3	1,60		1,4	1,56
	1,5	1,26		1,6	0,92		1,6	1,07		1,5	1,23		1,4	1,42		1,5	1,44
	1,6	1,17		1,7	0,85		1,7	0,97		1,6	1,13		1,5	1,27		1,6	1,32
	1,7	1,09		1,8	0,80		1,8	0,86		1,7	1,00		1,6	1,14		1,7	1,22
	1,8	1,02		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,86		1,7	1,03		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,62		2,0	0,70		1,9	0,78		1,8	0,93		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,67		1,9	0,85		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,73		2,1	0,88
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,68		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,63		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,47		2,3	0,51		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,45		2,4	0,47		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,44		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,35		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,81	15	1,0	1,92	16	0,7	1,81	17	0,7	2,28			
	1,2	1,75		1,3	1,73		1,1	1,91		0,8	1,74		0,8	2,20			
	1,3	1,67		1,4	1,62		1,2	1,79		0,9	1,63		0,9	2,05			
	1,4	1,56		1,5	1,49		1,3	1,62		1,0	1,49		1,0	1,87			
	1,5	1,44		1,6	1,38		1,4	1,45		1,1	1,35		1,1	1,69			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,29		1,2	1,23		1,2	1,53			
	1,7	1,22		1,8	1,13		1,6	1,16		1,3	1,11		1,3	1,38			
	1,8	1,13		1,9	1,05		1,7	0,98		1,4	1,02		1,4	1,26			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,89		1,5	0,89		1,5	1,09			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,81		1,6	0,83		1,6	1,00			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	209 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,75		1,7	0,74		1,7	0,89				
2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,69		1,8	0,66		1,8	0,77				
2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,55		1,9	0,46		1,9	0,52				
2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,49				
2,5	0,57		2,6	0,49		2,4	0,41		2,1	0,36		2,1	0,40				
2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24				
2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,24				
3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,24				
3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19				
3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,93	2	1,1	1,74	3	1,1	1,47	4	1,1	1,72	5	1,0	1,93	6	1,1	1,84
1,1	1,91		1,2	1,74		1,2	1,47		1,2	1,72		1,1	1,92		1,2	1,75	
1,2	1,79		1,3	1,66		1,3	1,40		1,3	1,64		1,2	1,80		1,3	1,61	
1,3	1,62		1,4	1,54		1,4	1,30		1,4	1,53		1,3	1,62		1,4	1,46	
1,4	1,44		1,5	1,42		1,5	1,19		1,5	1,41		1,4	1,45		1,5	1,33	
1,5	1,29		1,6	1,31		1,6	1,10		1,6	1,30		1,5	1,29		1,6	1,21	
1,6	1,15		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,16		1,7	1,11	
1,7	1,04		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,04		1,8	1,02	
1,8	0,94		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,95		1,9	0,95	
1,9	0,86		2,0	0,93		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,86		2,0	0,77	
2,0	0,74		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,86		2,0	0,74		2,1	0,71	
2,1	0,69		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,69		2,2	0,66	
2,2	0,64		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,76		2,2	0,64		2,3	0,56	
2,3	0,51		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,59		2,4	0,53	
2,4	0,48		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,48		2,5	0,50	
2,5	0,45		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,45		2,6	0,32	
2,6	0,36		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,36		2,7	0,26	
2,7	0,32		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,32		2,8	0,25	
2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,30		2,9	0,22	
2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16	
3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16	
3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,19		3,2	0,10	
3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11	
3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	210 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,79	11	1,0	1,92	12	1,1	1,74
	1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,35		1,2	1,70		1,1	1,90		1,2	1,74
	1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,56		1,2	1,78		1,3	1,66
	1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,42		1,3	1,61		1,4	1,55
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,23		1,4	1,44		1,5	1,43
	1,6	1,16		1,7	0,85		1,7	0,96		1,6	1,13		1,5	1,28		1,6	1,32
	1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,85		1,7	1,00		1,6	1,15		1,7	1,21
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,86		1,7	1,03		1,8	1,12
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,78		1,8	0,94		1,9	1,04
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,67		1,9	0,86		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,74		2,1	0,88
	2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,68		2,2	0,82
	2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,63		2,3	0,70
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,47		2,3	0,51		2,4	0,60
	2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,45		2,4	0,47		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,44		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,31		2,6	0,36		2,7	0,45
	2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,32		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,30		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,80	15	1,0	1,94	16	0,7	1,79	17	0,7	2,28			
	1,2	1,75		1,3	1,72		1,1	1,92		0,8	1,73		0,8	2,20			
	1,3	1,67		1,4	1,61		1,2	1,80		0,9	1,62		0,9	2,06			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,63		1,0	1,48		1,0	1,88			
	1,5	1,43		1,6	1,37		1,4	1,46		1,1	1,34		1,1	1,70			
	1,6	1,32		1,7	1,21		1,5	1,30		1,2	1,22		1,2	1,53			
	1,7	1,22		1,8	1,12		1,6	1,17		1,3	1,11		1,3	1,39			
	1,8	1,13		1,9	1,04		1,7	0,99		1,4	1,01		1,4	1,26			
	1,9	1,05		2,0	0,97		1,8	0,90		1,5	0,89		1,5	1,09			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,82		1,6	0,82		1,6	1,00			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,75		1,7	0,74		1,7	0,89			
	2,2	0,83		2,3	0,73		2,1	0,70		1,8	0,65		1,8	0,77			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	211 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 15

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,3	0,78		2,4	0,56		2,2	0,55		1,9	0,46		1,9	0,52				
2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,52		2,0	0,44		2,0	0,50				
2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,42		2,1	0,36		2,1	0,40				
2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,39		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24				
2,9	0,42		3,0	0,41		2,8	0,32		2,5	0,24		2,5	0,24				
3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24				
3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23				
3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19				
3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,17		2,9	0,15		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,86	2	1,1	1,78	3	1,1	1,50	4	1,1	1,76	5	1,0	1,87	6	1,1	1,84
1,1	1,84		1,2	1,77		1,2	1,50		1,2	1,76		1,1	1,86		1,2	1,75	
1,2	1,73		1,3	1,69		1,3	1,43		1,3	1,68		1,2	1,74		1,3	1,61	
1,3	1,56		1,4	1,57		1,4	1,32		1,4	1,57		1,3	1,58		1,4	1,46	
1,4	1,39		1,5	1,45		1,5	1,22		1,5	1,45		1,4	1,41		1,5	1,32	
1,5	1,24		1,6	1,34		1,6	1,12		1,6	1,33		1,5	1,25		1,6	1,21	
1,6	1,11		1,7	1,23		1,7	1,03		1,7	1,23		1,6	1,12		1,7	1,11	
1,7	1,01		1,8	1,14		1,8	0,95		1,8	1,14		1,7	1,01		1,8	1,02	
1,8	0,91		1,9	1,06		1,9	0,88		1,9	1,05		1,8	0,92		1,9	0,94	
1,9	0,84		2,0	0,95		2,0	0,80		2,0	0,95		1,9	0,84		2,0	0,76	
2,0	0,72		2,1	0,89		2,1	0,75		2,1	0,88		2,0	0,73		2,1	0,71	
2,1	0,66		2,2	0,83		2,2	0,70		2,2	0,83		2,1	0,67		2,2	0,66	
2,2	0,62		2,3	0,71		2,3	0,66		2,3	0,78		2,2	0,62		2,3	0,56	
2,3	0,50		2,4	0,60		2,4	0,50		2,4	0,60		2,3	0,58		2,4	0,53	
2,4	0,46		2,5	0,57		2,5	0,47		2,5	0,57		2,4	0,47		2,5	0,50	
2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,42		2,6	0,49		2,5	0,44		2,6	0,32	
2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,35		2,7	0,26	
2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,31		2,8	0,26	
2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,29		2,9	0,22	
2,9	0,25		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16	
3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,33		3,1	0,38		3,0	0,27		3,1	0,16	
3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,25		3,1	0,18		3,2	0,10	
3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11	
3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08	
3,4	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,08	
3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	212 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,53	8	1,2	1,20	9	1,2	1,46	10	1,1	1,80	11	1,0	1,85	12	1,1	1,78
	1,2	1,53		1,3	1,15		1,3	1,40		1,2	1,71		1,1	1,83		1,2	1,78
	1,3	1,47		1,4	1,08		1,4	1,32		1,3	1,57		1,2	1,72		1,3	1,69
	1,4	1,38		1,5	1,01		1,5	1,18		1,4	1,43		1,3	1,55		1,4	1,58
	1,5	1,29		1,6	0,94		1,6	1,10		1,5	1,24		1,4	1,38		1,5	1,46
	1,6	1,20		1,7	0,88		1,7	1,00		1,6	1,13		1,5	1,24		1,6	1,34
	1,7	1,12		1,8	0,82		1,8	0,88		1,7	1,00		1,6	1,11		1,7	1,24
	1,8	1,04		1,9	0,76		1,9	0,82		1,8	0,86		1,7	1,00		1,8	1,14
	1,9	0,98		2,0	0,63		2,0	0,72		1,9	0,78		1,8	0,91		1,9	1,06
	2,0	0,81		2,1	0,59		2,1	0,68		2,0	0,68		1,9	0,83		2,0	0,95
	2,1	0,76		2,2	0,56		2,2	0,64		2,1	0,63		2,0	0,72		2,1	0,89
	2,2	0,72		2,3	0,53		2,3	0,61		2,2	0,58		2,1	0,66		2,2	0,84
	2,3	0,63		2,4	0,44		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,72
	2,4	0,56		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,47		2,3	0,49		2,4	0,61
	2,5	0,53		2,6	0,28		2,6	0,39		2,5	0,45		2,4	0,46		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,24		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,46
	2,8	0,31		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,44
	2,9	0,28		3,0	0,22		3,0	0,33		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,19		3,1	0,28		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36
	3,2	0,17		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,09		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,09		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,77	14	1,1	1,85	15	1,0	1,88	16	0,7	1,84	17	0,7	2,26			
	1,2	1,77		1,2	1,85		1,1	1,87		0,8	1,78		0,8	2,18			
	1,3	1,69		1,3	1,76		1,2	1,75		0,9	1,66		0,9	2,04			
	1,4	1,58		1,4	1,64		1,3	1,58		1,0	1,52		1,0	1,86			
	1,5	1,45		1,5	1,52		1,4	1,42		1,1	1,38		1,1	1,68			
	1,6	1,34		1,6	1,40		1,5	1,26		1,2	1,25		1,2	1,52			
	1,7	1,24		1,7	1,24		1,6	1,13		1,3	1,13		1,3	1,37			
	1,8	1,15		1,8	1,15		1,7	0,96		1,4	1,03		1,4	1,25			
	1,9	1,06		1,9	1,06		1,8	0,87		1,5	0,91		1,5	1,08			
	2,0	0,96		2,0	0,99		1,9	0,80		1,6	0,84		1,6	1,00			
	2,1	0,89		2,1	0,93		2,0	0,73		1,7	0,75		1,7	0,89			
	2,2	0,84		2,2	0,79		2,1	0,68		1,8	0,67		1,8	0,76			
	2,3	0,79		2,3	0,75		2,2	0,54		1,9	0,47		1,9	0,52			
	2,4	0,61		2,4	0,57		2,3	0,50		2,0	0,45		2,0	0,49			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	213 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,5	0,57		2,5	0,54		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,40				
2,6	0,50		2,6	0,50		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37				
2,7	0,46		2,7	0,48		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28				
2,8	0,44		2,8	0,46		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,25				
2,9	0,42		2,9	0,44		2,8	0,31		2,5	0,25		2,5	0,24				
3,0	0,40		3,0	0,42		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,24				
3,1	0,39		3,1	0,40		3,0	0,29		2,7	0,25		2,7	0,24				
3,2	0,26		3,2	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,20				
3,3	0,25		3,3	0,26		3,2	0,16		2,9	0,16		2,9	0,13				
3,4	0,10		3,4	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13				
3,5	0,10		3,5	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13				
3,6	0,11		3,6	0,12		3,5	0,08		3,2	0,18		3,2	0,14				
3,7	0,11		3,7	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13				
3,8	0,11		3,8	0,13		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14				
3,9	0,09		3,9	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14				
4,0	0,09		4,0	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13				

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,84	2	1,1	1,77	3	1,1	1,48	4	1,1	1,74	5	1,0	1,86	6	1,1	1,82
	1,1	1,82		1,2	1,76		1,2	1,48		1,2	1,74		1,1	1,84		1,2	1,73
	1,2	1,71		1,3	1,68		1,3	1,41		1,3	1,66		1,2	1,73		1,3	1,59
	1,3	1,55		1,4	1,56		1,4	1,31		1,4	1,55		1,3	1,56		1,4	1,44
	1,4	1,38		1,5	1,44		1,5	1,20		1,5	1,43		1,4	1,39		1,5	1,31
	1,5	1,23		1,6	1,33		1,6	1,10		1,6	1,32		1,5	1,24		1,6	1,20
	1,6	1,10		1,7	1,22		1,7	1,01		1,7	1,22		1,6	1,11		1,7	1,10
	1,7	1,00		1,8	1,13		1,8	0,94		1,8	1,12		1,7	1,01		1,8	1,01
	1,8	0,91		1,9	1,05		1,9	0,87		1,9	1,04		1,8	0,91		1,9	0,93
	1,9	0,83		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,94		1,9	0,84		2,0	0,75
	2,0	0,71		2,1	0,88		2,1	0,74		2,1	0,88		2,0	0,72		2,1	0,70
	2,1	0,66		2,2	0,83		2,2	0,69		2,2	0,82		2,1	0,66		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,71		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,56
	2,3	0,49		2,4	0,60		2,4	0,49		2,4	0,60		2,3	0,57		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,49		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,38		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,11		3,7	0,07		3,8	0,08

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	214 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,51	8	1,2	1,18	9	1,2	1,44	10	1,1	1,78	11	1,0	1,83	12	1,1	1,77
	1,2	1,51		1,3	1,13		1,3	1,38		1,2	1,69		1,1	1,81		1,2	1,77
	1,3	1,45		1,4	1,07		1,4	1,30		1,3	1,56		1,2	1,70		1,3	1,68
	1,4	1,36		1,5	0,99		1,5	1,16		1,4	1,41		1,3	1,54		1,4	1,57
	1,5	1,27		1,6	0,93		1,6	1,08		1,5	1,22		1,4	1,37		1,5	1,45
	1,6	1,18		1,7	0,86		1,7	0,99		1,6	1,12		1,5	1,22		1,6	1,33
	1,7	1,10		1,8	0,81		1,8	0,87		1,7	0,99		1,6	1,10		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,81		1,8	0,85		1,7	0,99		1,8	1,14
	1,9	0,97		2,0	0,63		2,0	0,71		1,9	0,77		1,8	0,90		1,9	1,06
	2,0	0,80		2,1	0,59		2,1	0,67		2,0	0,67		1,9	0,82		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,63		2,1	0,63		2,0	0,71		2,1	0,89
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,58		2,1	0,65		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,39		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,23		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,22		3,0	0,32		2,9	0,29		2,8	0,29		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,23		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,11		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,13		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,83	15	1,0	1,86	16	0,7	1,82	17	0,7	2,24			
	1,2	1,75		1,3	1,75		1,1	1,85		0,8	1,76		0,8	2,17			
	1,3	1,67		1,4	1,63		1,2	1,74		0,9	1,65		0,9	2,02			
	1,4	1,56		1,5	1,51		1,3	1,57		1,0	1,51		1,0	1,85			
	1,5	1,44		1,6	1,39		1,4	1,40		1,1	1,37		1,1	1,67			
	1,6	1,33		1,7	1,23		1,5	1,25		1,2	1,24		1,2	1,51			
	1,7	1,22		1,8	1,14		1,6	1,13		1,3	1,12		1,3	1,36			
	1,8	1,13		1,9	1,06		1,7	0,95		1,4	1,02		1,4	1,24			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,87		1,5	0,90		1,5	1,07			
	2,0	0,95		2,1	0,92		1,9	0,79		1,6	0,83		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,73		1,7	0,75		1,7	0,88			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,53		1,9	0,47		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	215 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 17

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,81	2	1,1	1,77	3	1,1	1,48	4	1,1	1,75	5	1,0	1,83	6	1,1	1,81
	1,1	1,79		1,2	1,76		1,2	1,47		1,2	1,75		1,1	1,82		1,2	1,72
	1,2	1,68		1,3	1,68		1,3	1,40		1,3	1,66		1,2	1,70		1,3	1,58
	1,3	1,52		1,4	1,56		1,4	1,30		1,4	1,55		1,3	1,54		1,4	1,43
	1,4	1,36		1,5	1,44		1,5	1,20		1,5	1,43		1,4	1,37		1,5	1,30
	1,5	1,21		1,6	1,33		1,6	1,10		1,6	1,32		1,5	1,23		1,6	1,19
	1,6	1,09		1,7	1,22		1,7	1,01		1,7	1,22		1,6	1,10		1,7	1,09
	1,7	0,98		1,8	1,13		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	0,99		1,8	1,00
	1,8	0,89		1,9	1,05		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,90		1,9	0,93
	1,9	0,82		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,94		1,9	0,82		2,0	0,75
	2,0	0,70		2,1	0,88		2,1	0,74		2,1	0,88		2,0	0,71		2,1	0,69
	2,1	0,65		2,2	0,83		2,2	0,69		2,2	0,82		2,1	0,65		2,2	0,65
	2,2	0,60		2,3	0,71		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,60		2,4	0,49		2,4	0,60		2,3	0,57		2,4	0,52
	2,4	0,45		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,46		2,5	0,49
	2,5	0,42		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,49		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,39		2,7	0,45		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,43		2,7	0,30		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,41		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,37		3,0	0,34		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,38		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	216 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	1,1	1,51	8	1,2	1,18	9	1,2	1,44	10	1,1	1,77	11	1,0	1,80	12	1,1	1,77
	1,2	1,51		1,3	1,13		1,3	1,38		1,2	1,68		1,1	1,78		1,2	1,77
	1,3	1,45		1,4	1,06		1,4	1,30		1,3	1,55		1,2	1,67		1,3	1,69
	1,4	1,36		1,5	0,99		1,5	1,16		1,4	1,41		1,3	1,51		1,4	1,57
	1,5	1,27		1,6	0,92		1,6	1,08		1,5	1,22		1,4	1,35		1,5	1,45
	1,6	1,18		1,7	0,86		1,7	0,98		1,6	1,11		1,5	1,20		1,6	1,33
	1,7	1,10		1,8	0,80		1,8	0,87		1,7	0,98		1,6	1,08		1,7	1,23
	1,8	1,03		1,9	0,75		1,9	0,80		1,8	0,85		1,7	0,98		1,8	1,14
	1,9	0,96		2,0	0,62		2,0	0,71		1,9	0,77		1,8	0,89		1,9	1,06
	2,0	0,80		2,1	0,58		2,1	0,67		2,0	0,66		1,9	0,81		2,0	0,95
	2,1	0,75		2,2	0,55		2,2	0,63		2,1	0,62		2,0	0,70		2,1	0,89
	2,2	0,71		2,3	0,52		2,3	0,60		2,2	0,57		2,1	0,64		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,49		2,3	0,55		2,2	0,60		2,3	0,71
	2,4	0,55		2,5	0,41		2,5	0,47		2,4	0,46		2,3	0,48		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,39		2,5	0,44		2,4	0,45		2,5	0,57
	2,6	0,37		2,7	0,23		2,7	0,35		2,6	0,35		2,5	0,42		2,6	0,50
	2,7	0,31		2,8	0,23		2,8	0,34		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,46
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,33		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,44
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,28		2,9	0,39
	3,0	0,27		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,36
	3,2	0,16		3,3	0,16		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,17		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,15		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,11		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,83	15	1,0	1,84	16	0,7	1,82	17	0,7	2,22			
	1,2	1,75		1,3	1,75		1,1	1,82		0,8	1,76		0,8	2,15			
	1,3	1,67		1,4	1,63		1,2	1,71		0,9	1,65		0,9	2,00			
	1,4	1,55		1,5	1,51		1,3	1,55		1,0	1,51		1,0	1,83			
	1,5	1,44		1,6	1,39		1,4	1,39		1,1	1,37		1,1	1,66			
	1,6	1,32		1,7	1,23		1,5	1,24		1,2	1,24		1,2	1,49			
	1,7	1,22		1,8	1,14		1,6	1,11		1,3	1,12		1,3	1,35			
	1,8	1,13		1,9	1,06		1,7	0,94		1,4	1,02		1,4	1,23			
	1,9	1,05		2,0	0,99		1,8	0,85		1,5	0,90		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,78		1,6	0,83		1,6	0,98			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,72		1,7	0,75		1,7	0,87			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,75			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,52		1,9	0,47		1,9	0,51			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,49		2,0	0,44		2,0	0,48			
	2,5	0,57		2,6	0,50		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,33		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	217 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 18

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,30		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,26		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,17		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,19		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,86	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,87	6	1,1	1,81
	1,1	1,84		1,2	1,74		1,2	1,46		1,2	1,73		1,1	1,86		1,2	1,72
	1,2	1,73		1,3	1,66		1,3	1,39		1,3	1,65		1,2	1,74		1,3	1,58
	1,3	1,56		1,4	1,55		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,57		1,4	1,44
	1,4	1,39		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,41		1,4	1,40		1,5	1,31
	1,5	1,24		1,6	1,31		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,25		1,6	1,19
	1,6	1,11		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,12		1,7	1,09
	1,7	1,00		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,01		1,8	1,01
	1,8	0,91		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,92		1,9	0,93
	1,9	0,83		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,93		1,9	0,84		2,0	0,75
	2,0	0,72		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,72		2,1	0,70
	2,1	0,66		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,62		2,3	0,55
	2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32
	2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,77	11	1,0	1,85	12	1,1	1,75

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	218 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,35		1,2	1,68		1,1	1,83		1,2	1,75	
1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,54		1,2	1,72		1,3	1,67	
1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,41		1,3	1,55		1,4	1,55	
1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,22		1,4	1,38		1,5	1,43	
1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,97		1,6	1,11		1,5	1,24		1,6	1,32	
1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,85		1,7	0,98		1,6	1,11		1,7	1,22	
1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	1,00		1,8	1,13	
1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,91		1,9	1,05	
2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,66		1,9	0,83		2,0	0,94	
2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,71		2,1	0,88	
2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,57		2,1	0,66		2,2	0,82	
2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,70	
2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60	
2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56	
2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49	
2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,34		2,7	0,45	
2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43	
2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38	
3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37	
3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35	
3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19	
3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19	
3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11	
3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10	
3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10	
3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10	
3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11	
3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09	
4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10	
13	1,1	1,74	14	1,2	1,81	15	1,0	1,88	16	0,7	1,80	17	0,7	2,24			
	1,2	1,74		1,3	1,73		1,1	1,86		0,8	1,74		0,8	2,16			
	1,3	1,66		1,4	1,61		1,2	1,75		0,9	1,63		0,9	2,02			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,58		1,0	1,49		1,0	1,84			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,41		1,1	1,35		1,1	1,67			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,26		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,21		1,8	1,13		1,6	1,13		1,3	1,11		1,3	1,36			
	1,8	1,12		1,9	1,05		1,7	0,96		1,4	1,01		1,4	1,24			
	1,9	1,04		2,0	0,98		1,8	0,87		1,5	0,89		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,80		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,73		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,82		2,3	0,74		2,1	0,68		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,56		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	219 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,86	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,88	6	1,1	1,82
	1,1	1,85		1,2	1,75		1,2	1,47		1,2	1,73		1,1	1,86		1,2	1,73
	1,2	1,73		1,3	1,67		1,3	1,40		1,3	1,65		1,2	1,75		1,3	1,59
	1,3	1,57		1,4	1,55		1,4	1,30		1,4	1,54		1,3	1,58		1,4	1,44
	1,4	1,40		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,42		1,4	1,41		1,5	1,31
	1,5	1,25		1,6	1,32		1,6	1,10		1,6	1,31		1,5	1,25		1,6	1,20
	1,6	1,12		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,12		1,7	1,10
	1,7	1,01		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,01		1,8	1,01
	1,8	0,92		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,92		1,9	0,93
	1,9	0,84		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,84		2,0	0,75
	2,0	0,72		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,73		2,1	0,70
	2,1	0,67		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65
	2,2	0,62		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,62		2,3	0,56
	2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32
	2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,49	8	1,2	1,16	9	1,2	1,42	10	1,1	1,78	11	1,0	1,85	12	1,1	1,75
	1,2	1,49		1,3	1,11		1,3	1,36		1,2	1,69		1,1	1,84		1,2	1,75
	1,3	1,43		1,4	1,05		1,4	1,28		1,3	1,55		1,2	1,72		1,3	1,67

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	220 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	1,35		1,5	0,98		1,5	1,15		1,4	1,41		1,3	1,56		1,4	1,56
	1,5	1,26		1,6	0,91		1,6	1,07		1,5	1,22		1,4	1,39		1,5	1,44
	1,6	1,17		1,7	0,85		1,7	0,97		1,6	1,12		1,5	1,24		1,6	1,32
	1,7	1,09		1,8	0,79		1,8	0,86		1,7	0,99		1,6	1,11		1,7	1,22
	1,8	1,02		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	1,00		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,91		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,58		2,1	0,66		2,0	0,67		1,9	0,83		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,72		2,1	0,88
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,66		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,43		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,71
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,50		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,31		2,6	0,35		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,81	15	1,0	1,88	16	0,7	1,80	17	0,7	2,25			
	1,2	1,74		1,3	1,73		1,1	1,87		0,8	1,74		0,8	2,17			
	1,3	1,66		1,4	1,62		1,2	1,75		0,9	1,63		0,9	2,03			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,59		1,0	1,49		1,0	1,85			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,42		1,1	1,35		1,1	1,67			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,27		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,22		1,8	1,13		1,6	1,14		1,3	1,11		1,3	1,37			
	1,8	1,13		1,9	1,05		1,7	0,96		1,4	1,01		1,4	1,24			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,87		1,5	0,89		1,5	1,08			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,80		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,73		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,68		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	221 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,84	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,72	5	1,0	1,88	6	1,1	1,80
	1,1	1,83		1,2	1,75		1,2	1,46		1,2	1,72		1,1	1,87		1,2	1,71
	1,2	1,71		1,3	1,66		1,3	1,39		1,3	1,64		1,2	1,75		1,3	1,57
	1,3	1,55		1,4	1,55		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,58		1,4	1,43
	1,4	1,38		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,41		1,4	1,41		1,5	1,30
	1,5	1,23		1,6	1,32		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,26		1,6	1,18
	1,6	1,10		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,13		1,7	1,08
	1,7	1,00		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,02		1,8	1,00
	1,8	0,91		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,92		1,9	0,92
	1,9	0,83		2,0	0,94		2,0	0,78		2,0	0,93		1,9	0,84		2,0	0,75
	2,0	0,71		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,73		2,1	0,69
	2,1	0,66		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,62		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,10
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,49	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,78	11	1,0	1,83	12	1,1	1,75
	1,2	1,49		1,3	1,11		1,3	1,35		1,2	1,69		1,1	1,82		1,2	1,75
	1,3	1,43		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,55		1,2	1,70		1,3	1,67
	1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,41		1,3	1,54		1,4	1,55
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,22		1,4	1,37		1,5	1,43

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	222 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	1,17		1,7	0,84		1,7	0,96		1,6	1,12		1,5	1,22		1,6	1,32
	1,7	1,09		1,8	0,79		1,8	0,85		1,7	0,99		1,6	1,10		1,7	1,22
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	0,99		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,90		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,67		1,9	0,82		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,71		2,1	0,88
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,65		2,2	0,83
	2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,71
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,31		2,6	0,34		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,74	14	1,2	1,81	15	1,0	1,89	16	0,7	1,80	17	0,7	2,25			
	1,2	1,74		1,3	1,73		1,1	1,88		0,8	1,74		0,8	2,18			
	1,3	1,66		1,4	1,61		1,2	1,76		0,9	1,62		0,9	2,03			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,59		1,0	1,49		1,0	1,85			
	1,5	1,43		1,6	1,37		1,4	1,42		1,1	1,35		1,1	1,68			
	1,6	1,32		1,7	1,21		1,5	1,27		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,21		1,8	1,12		1,6	1,14		1,3	1,11		1,3	1,37			
	1,8	1,12		1,9	1,04		1,7	0,97		1,4	1,01		1,4	1,25			
	1,9	1,04		2,0	0,97		1,8	0,88		1,5	0,89		1,5	1,08			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,80		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,74		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,82		2,3	0,73		2,1	0,68		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,56		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,51		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,41		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,41		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	223 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,84	2	1,1	1,74	3	1,1	1,46	4	1,1	1,72	5	1,0	1,85	6	1,1	1,81
	1,1	1,82		1,2	1,74		1,2	1,46		1,2	1,72		1,1	1,83		1,2	1,72
	1,2	1,71		1,3	1,65		1,3	1,39		1,3	1,64		1,2	1,72		1,3	1,58
	1,3	1,54		1,4	1,54		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,55		1,4	1,44
	1,4	1,38		1,5	1,42		1,5	1,18		1,5	1,41		1,4	1,39		1,5	1,31
	1,5	1,23		1,6	1,31		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,24		1,6	1,19
	1,6	1,10		1,7	1,21		1,7	1,00		1,7	1,20		1,6	1,11		1,7	1,09
	1,7	0,99		1,8	1,11		1,8	0,92		1,8	1,11		1,7	1,00		1,8	1,01
	1,8	0,90		1,9	1,03		1,9	0,85		1,9	1,03		1,8	0,91		1,9	0,93
	1,9	0,83		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,92		1,9	0,83		2,0	0,75
	2,0	0,71		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,86		2,0	0,72		2,1	0,70
	2,1	0,66		2,2	0,81		2,2	0,68		2,2	0,81		2,1	0,66		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,61		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,57		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,46		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,48		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,30		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,23		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,77	11	1,0	1,87	12	1,1	1,75
	1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,36		1,2	1,68		1,1	1,85		1,2	1,75
	1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,28		1,3	1,54		1,2	1,74		1,3	1,67
	1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,40		1,3	1,57		1,4	1,56
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,21		1,4	1,40		1,5	1,44
	1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,97		1,6	1,11		1,5	1,25		1,6	1,32
	1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,86		1,7	0,98		1,6	1,12		1,7	1,22

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	224 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	1,01		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,92		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,66		1,9	0,84		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,72		2,1	0,88
	2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,57		2,1	0,67		2,2	0,83
	2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,62		2,3	0,71
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,50		2,4	0,60
	2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,35		2,7	0,45
	2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,75	14	1,2	1,82	15	1,0	1,90	16	0,7	1,80	17	0,7	2,25			
	1,2	1,75		1,3	1,73		1,1	1,88		0,8	1,74		0,8	2,17			
	1,3	1,67		1,4	1,62		1,2	1,77		0,9	1,63		0,9	2,03			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,60		1,0	1,49		1,0	1,85			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,43		1,1	1,35		1,1	1,67			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,27		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,22		1,8	1,13		1,6	1,14		1,3	1,11		1,3	1,37			
	1,8	1,13		1,9	1,05		1,7	0,97		1,4	1,01		1,4	1,24			
	1,9	1,05		2,0	0,98		1,8	0,88		1,5	0,89		1,5	1,08			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,80		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,74		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,83		2,3	0,74		2,1	0,68		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,51		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,41		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,46		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,44		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24			
	3,1	0,39		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	225 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,88	2	1,1	1,74	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,86	6	1,1	1,83
	1,1	1,86		1,2	1,74		1,2	1,46		1,2	1,73		1,1	1,84		1,2	1,74
	1,2	1,74		1,3	1,66		1,3	1,39		1,3	1,65		1,2	1,72		1,3	1,60
	1,3	1,57		1,4	1,54		1,4	1,29		1,4	1,54		1,3	1,56		1,4	1,45
	1,4	1,40		1,5	1,42		1,5	1,19		1,5	1,42		1,4	1,39		1,5	1,32
	1,5	1,25		1,6	1,31		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,24		1,6	1,20
	1,6	1,12		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,11		1,7	1,10
	1,7	1,01		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,00		1,8	1,01
	1,8	0,92		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,91		1,9	0,94
	1,9	0,84		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,93		1,9	0,83		2,0	0,76
	2,0	0,73		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,72		2,1	0,70
	2,1	0,67		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,66		2,2	0,66
	2,2	0,62		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,56
	2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,57		2,4	0,52
	2,4	0,47		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,46		2,5	0,49
	2,5	0,44		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,30		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,76	11	1,0	1,87	12	1,1	1,75
	1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,36		1,2	1,67		1,1	1,85		1,2	1,74
	1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,28		1,3	1,54		1,2	1,73		1,3	1,66
	1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,40		1,3	1,57		1,4	1,55
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,21		1,4	1,40		1,5	1,43
	1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,97		1,6	1,10		1,5	1,25		1,6	1,32
	1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,86		1,7	0,98		1,6	1,12		1,7	1,21
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,84		1,7	1,01		1,8	1,12
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,92		1,9	1,04

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	226 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,66		1,9	0,84		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,72		2,1	0,88
	2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,57		2,1	0,66		2,2	0,82
	2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,54		2,2	0,62		2,3	0,70
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,50		2,4	0,60
	2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,35		2,7	0,45
	2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,10		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,74	14	1,2	1,81	15	1,0	1,86	16	0,7	1,80	17	0,7	2,23			
	1,2	1,74		1,3	1,73		1,1	1,85		0,8	1,74		0,8	2,15			
	1,3	1,66		1,4	1,61		1,2	1,73		0,9	1,63		0,9	2,01			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,57		1,0	1,49		1,0	1,83			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,40		1,1	1,35		1,1	1,66			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,25		1,2	1,22		1,2	1,50			
	1,7	1,21		1,8	1,13		1,6	1,12		1,3	1,11		1,3	1,35			
	1,8	1,12		1,9	1,05		1,7	0,95		1,4	1,01		1,4	1,23			
	1,9	1,04		2,0	0,98		1,8	0,86		1,5	0,89		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,79		1,6	0,82		1,6	0,98			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,73		1,7	0,74		1,7	0,87			
	2,2	0,82		2,3	0,74		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,53		1,9	0,46		1,9	0,51			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,24		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	227 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,88	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,89	6	1,1	1,81
	1,1	1,86		1,2	1,75		1,2	1,47		1,2	1,73		1,1	1,88		1,2	1,72
	1,2	1,74		1,3	1,67		1,3	1,40		1,3	1,65		1,2	1,76		1,3	1,58
	1,3	1,58		1,4	1,55		1,4	1,30		1,4	1,54		1,3	1,59		1,4	1,44
	1,4	1,41		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,42		1,4	1,42		1,5	1,31
	1,5	1,25		1,6	1,32		1,6	1,10		1,6	1,31		1,5	1,26		1,6	1,19
	1,6	1,12		1,7	1,22		1,7	1,01		1,7	1,21		1,6	1,13		1,7	1,09
	1,7	1,01		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,02		1,8	1,01
	1,8	0,92		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,93		1,9	0,93
	1,9	0,84		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,85		2,0	0,75
	2,0	0,73		2,1	0,88		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,73		2,1	0,70
	2,1	0,67		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65
	2,2	0,62		2,3	0,70		2,3	0,65		2,3	0,77		2,2	0,62		2,3	0,55
	2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52
	2,4	0,47		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,44		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32
	2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,37		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,21		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,77	11	1,0	1,83	12	1,1	1,74
	1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,35		1,2	1,68		1,1	1,81		1,2	1,74
	1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,55		1,2	1,70		1,3	1,66
	1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,41		1,3	1,54		1,4	1,55
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,22		1,4	1,37		1,5	1,43
	1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,97		1,6	1,11		1,5	1,22		1,6	1,31
	1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,85		1,7	0,99		1,6	1,10		1,7	1,21
	1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	0,99		1,8	1,12
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,90		1,9	1,04
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,67		1,9	0,82		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,63		2,0	0,71		2,1	0,88

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	228 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,65		2,2	0,82	
2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,70	
2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60	
2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56	
2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49	
2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,34		2,7	0,45	
2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,43	
2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38	
3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37	
3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35	
3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19	
3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,18	
3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11	
3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10	
3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10	
3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10	
3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11	
3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09	
4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10	
13	1,1	1,73	14	1,2	1,81	15	1,0	1,86	16	0,7	1,80	17	0,7	2,23			
	1,2	1,73		1,3	1,72		1,1	1,84		0,8	1,74		0,8	2,16			
	1,3	1,65		1,4	1,61		1,2	1,73		0,9	1,62		0,9	2,01			
	1,4	1,54		1,5	1,49		1,3	1,57		1,0	1,49		1,0	1,84			
	1,5	1,42		1,6	1,37		1,4	1,40		1,1	1,35		1,1	1,66			
	1,6	1,31		1,7	1,21		1,5	1,25		1,2	1,22		1,2	1,50			
	1,7	1,21		1,8	1,12		1,6	1,12		1,3	1,11		1,3	1,36			
	1,8	1,12		1,9	1,04		1,7	0,95		1,4	1,01		1,4	1,24			
	1,9	1,04		2,0	0,97		1,8	0,86		1,5	0,89		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,79		1,6	0,82		1,6	0,98			
	2,1	0,87		2,2	0,77		2,0	0,73		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,82		2,3	0,73		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,77		2,4	0,56		2,2	0,53		1,9	0,46		1,9	0,51			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,49		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,41		3,0	0,41		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,24		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	229 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 6

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,89	2	1,1	1,74	3	1,1	1,47	4	1,1	1,72	5	1,0	1,90	6	1,1	1,82
	1,1	1,87		1,2	1,74		1,2	1,46		1,2	1,72		1,1	1,88		1,2	1,73
	1,2	1,75		1,3	1,66		1,3	1,39		1,3	1,64		1,2	1,76		1,3	1,59
	1,3	1,59		1,4	1,54		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,59		1,4	1,45
	1,4	1,41		1,5	1,42		1,5	1,19		1,5	1,41		1,4	1,42		1,5	1,31
	1,5	1,26		1,6	1,31		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,27		1,6	1,20
	1,6	1,13		1,7	1,21		1,7	1,00		1,7	1,20		1,6	1,13		1,7	1,10
	1,7	1,02		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,02		1,8	1,01
	1,8	0,93		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,93		1,9	0,94
	1,9	0,85		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,92		1,9	0,85		2,0	0,76
	2,0	0,73		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,86		2,0	0,73		2,1	0,70
	2,1	0,67		2,2	0,82		2,2	0,68		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65
	2,2	0,62		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,62		2,3	0,56
	2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52
	2,4	0,47		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,47		2,5	0,49
	2,5	0,44		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32
	2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26
	2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25
	2,8	0,30		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16
	3,0	0,24		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,27		3,1	0,16
	3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,07		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,40	10	1,1	1,77	11	1,0	1,88	12	1,1	1,74
	1,2	1,48		1,3	1,10		1,3	1,35		1,2	1,68		1,1	1,86		1,2	1,74
	1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,55		1,2	1,75		1,3	1,66
	1,4	1,33		1,5	0,97		1,5	1,13		1,4	1,41		1,3	1,58		1,4	1,55
	1,5	1,24		1,6	0,90		1,6	1,06		1,5	1,22		1,4	1,41		1,5	1,43
	1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,96		1,6	1,11		1,5	1,25		1,6	1,31
	1,7	1,08		1,8	0,78		1,8	0,85		1,7	0,99		1,6	1,12		1,7	1,21
	1,8	1,01		1,9	0,73		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	1,01		1,8	1,12
	1,9	0,94		2,0	0,61		2,0	0,69		1,9	0,77		1,8	0,92		1,9	1,04
	2,0	0,78		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,67		1,9	0,84		2,0	0,94
	2,1	0,73		2,2	0,54		2,2	0,61		2,1	0,63		2,0	0,73		2,1	0,88
	2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,58		2,1	0,67		2,2	0,82
	2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,62		2,3	0,70

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	230 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 7

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,50		2,4	0,60
	2,5	0,51		2,6	0,26		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,47		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,22		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,44		2,6	0,49
	2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,35		2,7	0,45
	2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,31		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,25		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,24		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,16		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,14		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,07		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,74	14	1,2	1,80	15	1,0	1,90	16	0,7	1,79	17	0,7	2,26			
	1,2	1,74		1,3	1,72		1,1	1,89		0,8	1,73		0,8	2,18			
	1,3	1,66		1,4	1,61		1,2	1,77		0,9	1,62		0,9	2,03			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,60		1,0	1,48		1,0	1,86			
	1,5	1,43		1,6	1,37		1,4	1,43		1,1	1,34		1,1	1,68			
	1,6	1,31		1,7	1,21		1,5	1,28		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,21		1,8	1,12		1,6	1,15		1,3	1,10		1,3	1,37			
	1,8	1,12		1,9	1,04		1,7	0,97		1,4	1,01		1,4	1,25			
	1,9	1,04		2,0	0,97		1,8	0,88		1,5	0,89		1,5	1,08			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,81		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,74		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,82		2,3	0,73		2,1	0,69		1,8	0,65		1,8	0,76			
	2,3	0,77		2,4	0,56		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,51		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,41		2,1	0,36		2,1	0,40			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,35		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,33		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,41		3,0	0,41		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,20		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,24		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	231 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,83	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,85	6	1,1	1,80
	1,1	1,81		1,2	1,75		1,2	1,47		1,2	1,73		1,1	1,83		1,2	1,71
	1,2	1,70		1,3	1,67		1,3	1,39		1,3	1,65		1,2	1,72		1,3	1,57
	1,3	1,54		1,4	1,55		1,4	1,29		1,4	1,54		1,3	1,55		1,4	1,43
	1,4	1,37		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,42		1,4	1,38		1,5	1,30
	1,5	1,22		1,6	1,32		1,6	1,09		1,6	1,31		1,5	1,23		1,6	1,18
	1,6	1,10		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,21		1,6	1,11		1,7	1,09
	1,7	0,99		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,12		1,7	1,00		1,8	1,00
	1,8	0,90		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,04		1,8	0,91		1,9	0,93
	1,9	0,82		2,0	0,94		2,0	0,79		2,0	0,93		1,9	0,83		2,0	0,75
	2,0	0,71		2,1	0,88		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,71		2,1	0,69
	2,1	0,65		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,66		2,2	0,65
	2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,77		2,2	0,61		2,3	0,55
	2,3	0,49		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,57		2,4	0,52
	2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,56		2,4	0,46		2,5	0,49
	2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,43		2,6	0,32
	2,6	0,34		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,34		2,7	0,26
	2,7	0,30		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,30		2,8	0,25
	2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22
	2,9	0,24		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,27		3,0	0,16
	3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16
	3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10
	3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11
	3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08
	3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08
	3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09
	3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09
7	1,1	1,49	8	1,2	1,16	9	1,2	1,42	10	1,1	1,76	11	1,0	1,82	12	1,1	1,75
	1,2	1,49		1,3	1,11		1,3	1,36		1,2	1,68		1,1	1,80		1,2	1,75
	1,3	1,43		1,4	1,05		1,4	1,28		1,3	1,54		1,2	1,69		1,3	1,67
	1,4	1,35		1,5	0,98		1,5	1,15		1,4	1,40		1,3	1,53		1,4	1,56
	1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,07		1,5	1,21		1,4	1,36		1,5	1,44
	1,6	1,17		1,7	0,85		1,7	0,97		1,6	1,11		1,5	1,22		1,6	1,32
	1,7	1,09		1,8	0,79		1,8	0,86		1,7	0,98		1,6	1,09		1,7	1,22
	1,8	1,02		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	0,98		1,8	1,13
	1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,89		1,9	1,05
	2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,66		1,9	0,82		2,0	0,94
	2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,70		2,1	0,88
	2,2	0,70		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,57		2,1	0,65		2,2	0,83
	2,3	0,62		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,54		2,2	0,60		2,3	0,71
	2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60
	2,5	0,52		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,45		2,5	0,56
	2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49
	2,7	0,31		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,34		2,7	0,45
	2,8	0,30		2,9	0,22		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,30		2,8	0,43
	2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	232 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37
	3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,10		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,09		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,10		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,74	14	1,2	1,82	15	1,0	1,85	16	0,7	1,81	17	0,7	2,23			
	1,2	1,74		1,3	1,74		1,1	1,84		0,8	1,75		0,8	2,15			
	1,3	1,66		1,4	1,62		1,2	1,72		0,9	1,63		0,9	2,01			
	1,4	1,55		1,5	1,50		1,3	1,56		1,0	1,49		1,0	1,83			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,40		1,1	1,35		1,1	1,66			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,25		1,2	1,23		1,2	1,50			
	1,7	1,21		1,8	1,13		1,6	1,12		1,3	1,11		1,3	1,35			
	1,8	1,12		1,9	1,05		1,7	0,95		1,4	1,02		1,4	1,23			
	1,9	1,04		2,0	0,98		1,8	0,86		1,5	0,89		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,92		1,9	0,79		1,6	0,83		1,6	0,98			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,72		1,7	0,74		1,7	0,87			
	2,2	0,82		2,3	0,74		2,1	0,67		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,57		2,2	0,53		1,9	0,46		1,9	0,51			
	2,4	0,60		2,5	0,54		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,48			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,37		2,2	0,34		2,2	0,36			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,29		2,6	0,25		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,28		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,13		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,86	2	1,1	1,75	3	1,1	1,47	4	1,1	1,73	5	1,0	1,87	6	1,1	1,81
	1,1	1,84		1,2	1,74		1,2	1,46		1,2	1,73		1,1	1,86		1,2	1,72

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	233 di 253

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1,2	1,73		1,3	1,66		1,3	1,39		1,3	1,65		1,2	1,74		1,3	1,58	
1,3	1,56		1,4	1,55		1,4	1,29		1,4	1,53		1,3	1,57		1,4	1,44	
1,4	1,39		1,5	1,43		1,5	1,19		1,5	1,41		1,4	1,40		1,5	1,31	
1,5	1,24		1,6	1,31		1,6	1,09		1,6	1,30		1,5	1,25		1,6	1,19	
1,6	1,11		1,7	1,21		1,7	1,01		1,7	1,20		1,6	1,12		1,7	1,09	
1,7	1,00		1,8	1,12		1,8	0,93		1,8	1,11		1,7	1,01		1,8	1,01	
1,8	0,91		1,9	1,04		1,9	0,86		1,9	1,03		1,8	0,92		1,9	0,93	
1,9	0,83		2,0	0,93		2,0	0,78		2,0	0,93		1,9	0,84		2,0	0,75	
2,0	0,72		2,1	0,87		2,1	0,73		2,1	0,87		2,0	0,72		2,1	0,70	
2,1	0,66		2,2	0,82		2,2	0,69		2,2	0,81		2,1	0,67		2,2	0,65	
2,2	0,61		2,3	0,70		2,3	0,64		2,3	0,76		2,2	0,62		2,3	0,55	
2,3	0,50		2,4	0,59		2,4	0,49		2,4	0,59		2,3	0,58		2,4	0,52	
2,4	0,46		2,5	0,56		2,5	0,46		2,5	0,55		2,4	0,47		2,5	0,49	
2,5	0,43		2,6	0,49		2,6	0,41		2,6	0,48		2,5	0,44		2,6	0,32	
2,6	0,35		2,7	0,45		2,7	0,38		2,7	0,44		2,6	0,35		2,7	0,26	
2,7	0,31		2,8	0,43		2,8	0,36		2,8	0,42		2,7	0,31		2,8	0,25	
2,8	0,29		2,9	0,38		2,9	0,35		2,9	0,40		2,8	0,29		2,9	0,22	
2,9	0,25		3,0	0,36		3,0	0,33		3,0	0,39		2,9	0,28		3,0	0,16	
3,0	0,23		3,1	0,35		3,1	0,32		3,1	0,37		3,0	0,26		3,1	0,16	
3,1	0,15		3,2	0,18		3,2	0,20		3,2	0,24		3,1	0,18		3,2	0,10	
3,2	0,08		3,3	0,18		3,3	0,20		3,3	0,24		3,2	0,15		3,3	0,11	
3,3	0,08		3,4	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,3	0,15		3,4	0,08	
3,4	0,07		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,10		3,4	0,06		3,5	0,07	
3,5	0,06		3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,10		3,5	0,06		3,6	0,08	
3,6	0,06		3,7	0,10		3,7	0,09		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,08	
3,7	0,06		3,8	0,10		3,8	0,09		3,8	0,10		3,7	0,07		3,8	0,08	
3,8	0,06		3,9	0,09		3,9	0,07		3,9	0,08		3,8	0,07		3,9	0,09	
3,9	0,07		4,0	0,09		4,0	0,07		4,0	0,08		3,9	0,05		4,0	0,09	
7	1,1	1,48	8	1,2	1,15	9	1,2	1,41	10	1,1	1,77	11	1,0	1,85	12	1,1	1,75
1,2	1,48		1,3	1,11		1,3	1,35		1,2	1,68		1,1	1,83		1,2	1,75	
1,3	1,42		1,4	1,04		1,4	1,27		1,3	1,54		1,2	1,72		1,3	1,67	
1,4	1,34		1,5	0,97		1,5	1,14		1,4	1,41		1,3	1,55		1,4	1,55	
1,5	1,25		1,6	0,91		1,6	1,06		1,5	1,22		1,4	1,38		1,5	1,43	
1,6	1,16		1,7	0,84		1,7	0,97		1,6	1,11		1,5	1,24		1,6	1,32	
1,7	1,08		1,8	0,79		1,8	0,85		1,7	0,98		1,6	1,11		1,7	1,22	
1,8	1,01		1,9	0,74		1,9	0,79		1,8	0,85		1,7	1,00		1,8	1,13	
1,9	0,95		2,0	0,61		2,0	0,70		1,9	0,77		1,8	0,91		1,9	1,05	
2,0	0,79		2,1	0,57		2,1	0,66		2,0	0,66		1,9	0,83		2,0	0,94	
2,1	0,74		2,2	0,54		2,2	0,62		2,1	0,62		2,0	0,71		2,1	0,88	
2,2	0,69		2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,57		2,1	0,66		2,2	0,82	
2,3	0,61		2,4	0,42		2,4	0,48		2,3	0,55		2,2	0,61		2,3	0,70	
2,4	0,54		2,5	0,40		2,5	0,46		2,4	0,46		2,3	0,49		2,4	0,60	
2,5	0,51		2,6	0,27		2,6	0,38		2,5	0,44		2,4	0,46		2,5	0,56	
2,6	0,36		2,7	0,23		2,7	0,34		2,6	0,35		2,5	0,43		2,6	0,49	
2,7	0,30		2,8	0,22		2,8	0,33		2,7	0,30		2,6	0,34		2,7	0,45	
2,8	0,29		2,9	0,21		2,9	0,32		2,8	0,30		2,7	0,31		2,8	0,43	
2,9	0,27		3,0	0,21		3,0	0,32		2,9	0,28		2,8	0,29		2,9	0,38	
3,0	0,26		3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,22		2,9	0,24		3,0	0,37	
3,1	0,22		3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,22		3,0	0,23		3,1	0,35	

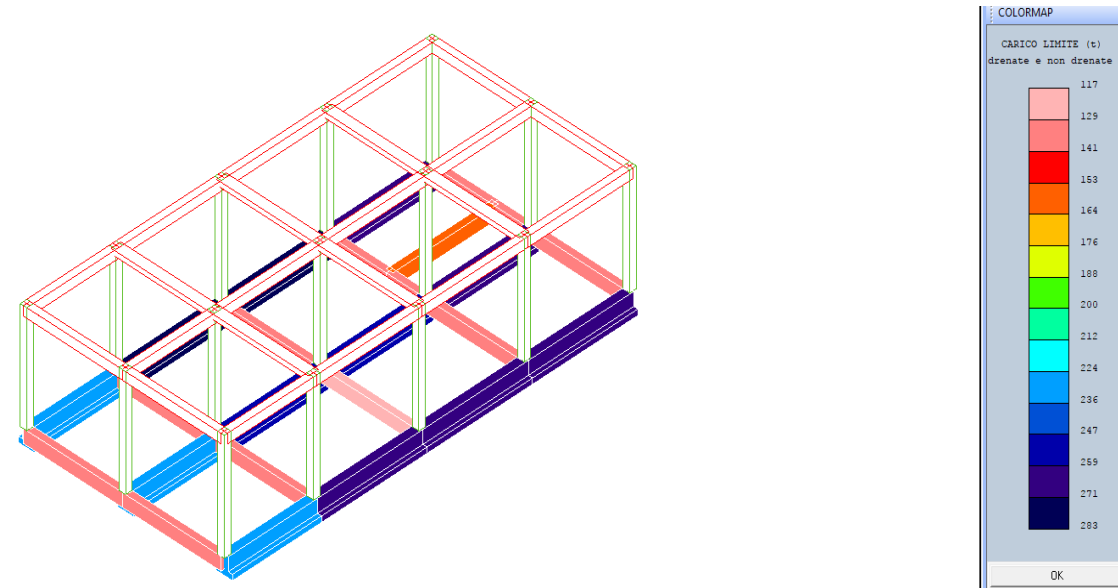
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	234 di 253

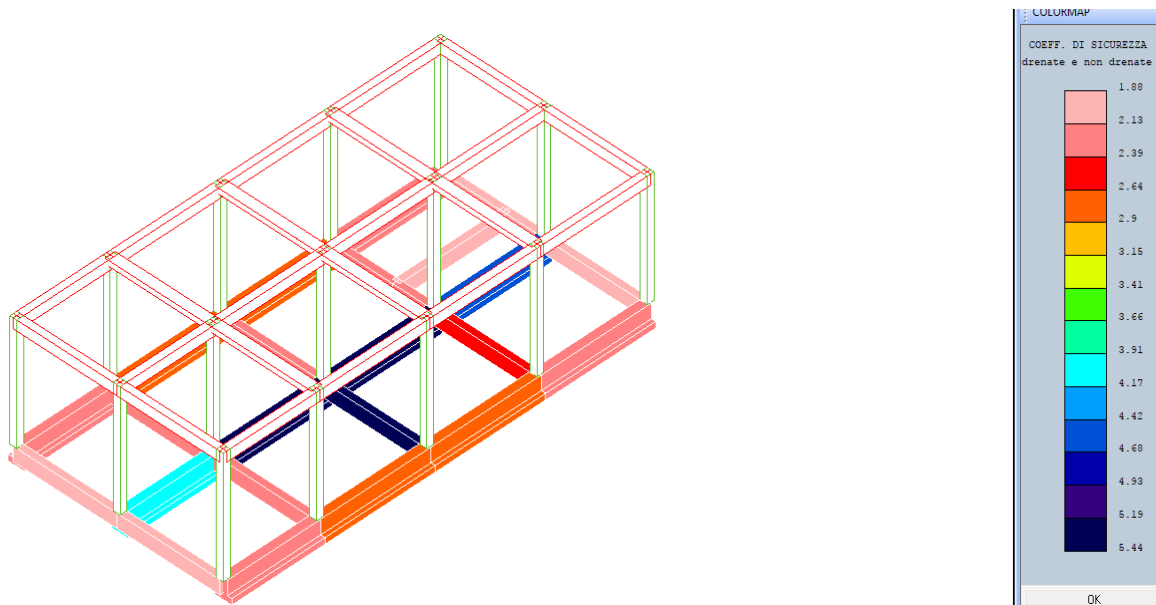
STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,16		3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,20		3,1	0,15		3,2	0,19
	3,3	0,16		3,4	0,08		3,4	0,15		3,3	0,20		3,2	0,08		3,3	0,19
	3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,14		3,4	0,13		3,3	0,08		3,4	0,11
	3,5	0,10		3,6	0,09		3,6	0,14		3,5	0,12		3,4	0,07		3,5	0,10
	3,6	0,10		3,7	0,09		3,7	0,13		3,6	0,12		3,5	0,06		3,6	0,10
	3,7	0,11		3,8	0,09		3,8	0,14		3,7	0,10		3,6	0,06		3,7	0,10
	3,8	0,11		3,9	0,08		3,9	0,12		3,8	0,11		3,7	0,06		3,8	0,11
	3,9	0,11		4,0	0,09		4,0	0,13		3,9	0,10		3,8	0,06		3,9	0,09
	4,0	0,11		4,1	0,08		4,1	0,12		4,0	0,11		3,9	0,07		4,0	0,10
13	1,1	1,74	14	1,2	1,81	15	1,0	1,88	16	0,7	1,80	17	0,7	2,24			
	1,2	1,74		1,3	1,73		1,1	1,86		0,8	1,74		0,8	2,16			
	1,3	1,66		1,4	1,61		1,2	1,75		0,9	1,63		0,9	2,02			
	1,4	1,55		1,5	1,49		1,3	1,58		1,0	1,49		1,0	1,84			
	1,5	1,43		1,6	1,38		1,4	1,41		1,1	1,35		1,1	1,67			
	1,6	1,32		1,7	1,22		1,5	1,26		1,2	1,22		1,2	1,51			
	1,7	1,21		1,8	1,13		1,6	1,13		1,3	1,11		1,3	1,36			
	1,8	1,12		1,9	1,05		1,7	0,96		1,4	1,01		1,4	1,24			
	1,9	1,04		2,0	0,98		1,8	0,87		1,5	0,89		1,5	1,07			
	2,0	0,94		2,1	0,91		1,9	0,80		1,6	0,82		1,6	0,99			
	2,1	0,88		2,2	0,78		2,0	0,73		1,7	0,74		1,7	0,88			
	2,2	0,82		2,3	0,74		2,1	0,68		1,8	0,66		1,8	0,76			
	2,3	0,78		2,4	0,56		2,2	0,54		1,9	0,46		1,9	0,52			
	2,4	0,60		2,5	0,53		2,3	0,50		2,0	0,44		2,0	0,49			
	2,5	0,56		2,6	0,49		2,4	0,40		2,1	0,36		2,1	0,39			
	2,6	0,50		2,7	0,47		2,5	0,38		2,2	0,34		2,2	0,37			
	2,7	0,45		2,8	0,45		2,6	0,34		2,3	0,27		2,3	0,28			
	2,8	0,43		2,9	0,43		2,7	0,32		2,4	0,24		2,4	0,24			
	2,9	0,42		3,0	0,42		2,8	0,31		2,5	0,24		2,5	0,24			
	3,0	0,40		3,1	0,39		2,9	0,30		2,6	0,24		2,6	0,24			
	3,1	0,38		3,2	0,26		3,0	0,29		2,7	0,24		2,7	0,23			
	3,2	0,25		3,3	0,25		3,1	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19			
	3,3	0,25		3,4	0,12		3,2	0,16		2,9	0,15		2,9	0,12			
	3,4	0,10		3,5	0,12		3,3	0,16		3,0	0,16		3,0	0,13			
	3,5	0,10		3,6	0,12		3,4	0,09		3,1	0,16		3,1	0,13			
	3,6	0,11		3,7	0,12		3,5	0,08		3,2	0,17		3,2	0,14			
	3,7	0,11		3,8	0,13		3,6	0,08		3,3	0,17		3,3	0,13			
	3,8	0,11		3,9	0,10		3,7	0,09		3,4	0,18		3,4	0,14			
	3,9	0,08		4,0	0,10		3,8	0,09		3,5	0,18		3,5	0,14			
	4,0	0,09		4,1	0,10		3,9	0,08		3,6	0,18		3,6	0,13			

12.3 DIAGRAMMI PRINCIPALI PER LA PORTANZA DEL TERRENO.



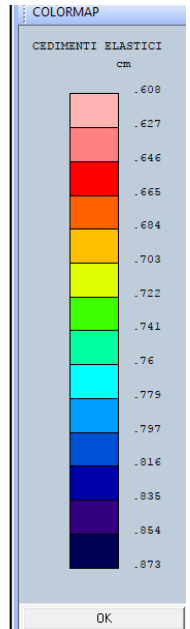
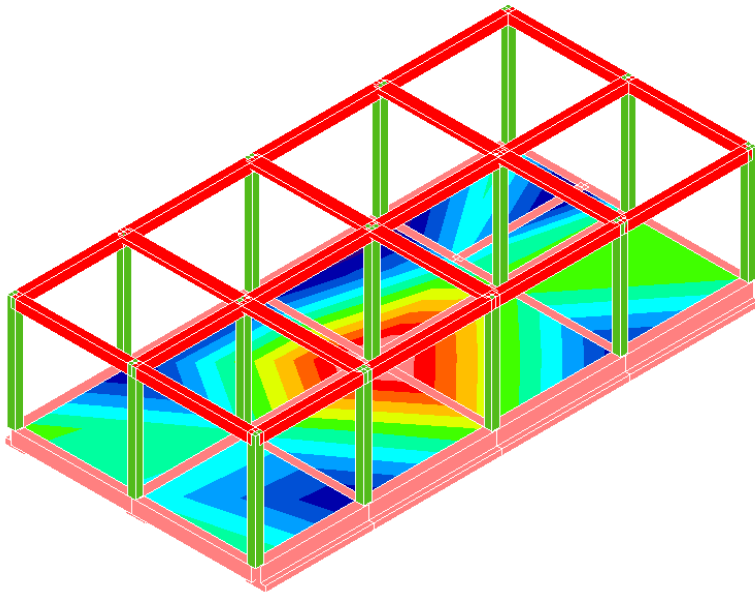
Carico limite sul terreno



Coefficiente di sicurezza portanza del terreno

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	236 di 253



Cedimenti sul terreno

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO					
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO SE0100 003	REV. A	FOGLIO 237 di 253

13 VERIFICA SOLAIO

La ricerca delle caratteristiche della sollecitazione è stata effettuata risolvendo la trave continua con il metodo degli elementi finiti (f.e.m.). La verifica a momento e taglio delle sezioni è stata invece effettuata con il metodo degli stati limite, assumendo come sezione resistente quella costituita dall'area compressa di conglomerato e dalle aree metalliche.

Per le verifiche sopra dette sono stati rispettati i minimi di legge per quanto riguarda la larghezza massima di soletta collaborante, lo spessore minimo del solaio e della caldana e il rispetto delle armature minime.

13.1 SOLAI PREFABBRICATI

Per i solai prefabbricati a traliccio viene verificata l'armatura sia nella fase di getto del calcestruzzo di completamento che nelle condizioni di esercizio.

Nella fase di getto lo schema di calcolo è quello di un traliccio reticolare appoggiato sulle travi di bordo della campata e sugli eventuali puntelli intermedi, mentre nelle condizioni di esercizio si fa riferimento ad uno schema a trave continua con una sezione in calcestruzzo armato.

13.1.1 VERIFICHE IN FASE DI GETTO PER I SOLAI PREFABBRICATI

I carichi presi in considerazione sono:

pt = peso proprio del travetto (lastra)

pc = peso proprio del getto di calcestruzzo

sa = sovraccarico accidentale in fase di getto

qt = $1,4 \times (pt + pc) + 1,5 \times sa$

La luce di calcolo è:

$$l = \frac{l_c}{n+1}$$

dove

l = luce di calcolo

lc = luce della campata

n = puntelli intermedi

Vengono effettuate le verifiche a momento flettente in campata ed a taglio sugli appoggi.

13.1.2 VERIFICHE IN CAMPATA

$$M = \frac{q \times l^2}{8}$$

$$F_c = F_t = \frac{M}{h}$$

dove

q = la parte del carico qt di competenza del singolo travetto

l = luce di calcolo come prima definita

h = distanza tra i baricentri delle armature superiori e inferiori

F_c, F_t = Forza agente nelle armature superiori e inferiori per equilibrare il momento flettente

13.1.3 VERIFICA DEL TONDINO (CORRENTE) SUPERIORE COMPRESSO A CARICO DI PUNTA CON IL METODO Ω

$$\frac{\Omega \times F_c}{A_c} \leq \sigma_s$$

dove

Ω = coeff. omega relativo al tondino superiore, pensato appoggiato tra due staffe consecutive

A_c = area del tondino superiore (corrente compresso)

σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

13.1.4 VERIFICA DEI TONDINI (CORRENTI) INFERIORI TESI

$$\frac{F_t}{2 \times A_t} \leq \sigma_s$$

dove

A_t = area del singolo tondino inferiore (ne sono presenti due)

σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

13.1.5 VERIFICA SUGLI APPOGGI

$$T = \frac{q \times l}{2}$$

Il taglio viene assorbito dalle staffe inclinate del traliccio per cui verrà verificata a carico di punta la staffa soggetta a compressione:

$$C_s = \frac{T}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$l_0 = \frac{h}{\cos \alpha \cos \beta}$$

$$\frac{\Omega \times C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

C_s = Sforzo agente sulla staffa inclinata compressa (le staffe hanno due bracci)

$2 \times \alpha$ = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano trasversale al traliccio

$2 \times \beta$ = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano longitudinale al traliccio

l_0 = lunghezza libera di inflessione della staffa compressa

Ω = coefficiente omega

A_s = area staffa

13.1.6 VERIFICHE IN FASE DI ESERCIZIO PER I SOLAI PREFABBRICATI

In esercizio verranno effettuate le consuete verifiche per le sezioni a T in calcestruzzo armato, tenendo in conto l'eventuale presenza di armatura aggiuntiva.

Nelle verifiche vengono tenute in conto le diverse altezze dei baricentri delle armature inferiori. Poiché la sezione viene completata in opera è necessario verificare lo scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella.

$$S = \tau \times b \times a$$

$$C_s = \frac{S}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$\frac{C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

S = scorrimento

τ = tensione tangenziale nella fibra di contatto tra la coppella ed il calcestruzzo

b = larghezza travetto

a = interasse longitudinale tra le staffe

In fase di esercizio non si effettua la verifica a carico di punta in quanto, essendo il getto maturato, la staffa non può più instabilizzarsi.

Si riportano di seguito delle tabelle riassuntive relative alla geometria del solaio e dei travetti, dei carichi distribuiti e concentrati, delle combinazioni di carico e, infine, i risultati del calcolo con le armature di progetto e le verifiche relative.

I carichi agenti riportati fanno riferimento ad una striscia di solaio di profondità pari a un metro.

Nella stampa delle verifiche, le sollecitazioni e le armature e si riferiscono al singolo travetto di solaio.

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>240 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	240 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	240 di 253								

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI DISTRIBUITI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi distribuiti:

- Campata N.ro** : *Numero della campata*
- Peso** : *Peso proprio del solaio più sovraccarico permanente*
- Acc. iniz.** : *Valore iniziale del carico accidentale a distribuzione lineare*
- Acc. finale** : *Valore finale del carico accidentale a distribuzione lineare*
- Asc. iniz.** : *Ascissa del punto di inizio della zona soggetta al carico accidentale*
- Asc. fin** : *Ascissa del punto finale della zona soggetta al carico accidentale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI CONCENTRATI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi concentrati:

- Campata N.ro** : *Numero della campata*
- Asc. F1** : *Ascissa del punto di applicazione della prima forza concentrata*
- Forza 1** : *Intensità della prima forza concentrata*
- Asc. F2** : *Ascissa del punto di applicazione della seconda forza concentrata*
- Forza 2** : *Intensità della seconda forza concentrata*
- Asc. M1** : *Ascissa del punto di applicazione della prima coppia concentrata*
- Mom. 1** : *Intensità della prima coppia concentrata*
- Asc. M2** : *Ascissa del punto di applicazione della seconda coppia concentrata*
- Mom. 2** : *Intensità della seconda coppia concentrata*

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>241 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	241 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	241 di 253								

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA COMBINAZIONI DI CARICO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle combinazioni di carico:

Comb. N.ro : Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente

Coeff n : Flag di presenza dei carichi variabili per la campata n-esima (0 esclude il carico variabile sulla campata relativamente a quella combinazione di carico; 1 ne tiene conto). Se per una data combinazione il carico e' attivo, il valore del coefficiente di combinazione dei carichi vale: per gli SLU 1.5; per gli SLE 1 per le combinazioni rare, ψ_1 per le frequenti e ψ_2 per le permanenti. Il coefficiente di combinazione dei carichi permanenti vale: per gli SLU 1.3 e per gli SLE 1

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle sollecitazioni e degli abbassamenti:

Comb.N.ro : Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente

Camp.N.ro : Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente

M. in. : Momento flettente all'appoggio iniziale

N. in. : Sforzo normale all'appoggio iniziale

T. in. : Taglio all'appoggio iniziale

M. fin. : Momento flettente all'appoggio finale

N. fin. : Sforzo normale all'appoggio finale

T. fin. : Taglio all'appoggio finale

W. mezz. : Abbassamento corrispondente alla sezione di mezzeria

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricato	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>242 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	242 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	242 di 253								

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA REAZIONI DI APPOGGIO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle reazioni di appoggio:

- Comb.N.ro** : *Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
- App. N.ro** : *Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
- Rx** : *Reazione in direzione x (orizzontale)*
- Ry** : *Reazione in direzione y (verticale)*
- Mz** : *Momento reagente*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite ultimi:

- Camp.N.ro** : *Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*
- Asc. in.** : *Ascissa del nodo iniziale della campata*
- Asc. fin.** : *Ascissa del nodo finale della campata*
- Mom. neg.** : *Momento flettente negativo massimo*
- îf%neg.** : *Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 1,00)*
- îc%neg.** : *Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 0,35)*
- Mom. pos.** : *Momento flettente positivo massimo*
- îf%pos.** : *Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 1,00)*

$\hat{i}c\%pos.$: Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 0,35)

Af sup. : Armatura longitudinale superiore

Af inf. : Armatura longitudinale inferiore

Tag. neg. : Taglio negativo massimo

Tag. pos. : Taglio positivo massimo

Rapporto Vsd/Vrdu : Rapporto fra il taglio di calcolo ed il taglio resistente del cls (valore limite di norma 1,00)

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

Camp.N.ro : Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente

Mom. Max : Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi

σ sup. : Tensione massima nel corrente superiore compreso del traliccio verificato a carico di punta

σ inf. : Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio

Taglio : Taglio massimo in corrispondenza del puntello

σ trl. : Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta

Scorr. : Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella

σ tral. : Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa

σ lim. : Tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coefficiente di sicurezza parziale)

  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO												
SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture fabbricate	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF26</td> <td>12 E ZZ</td> <td>CL</td> <td>SE0100 003</td> <td>A</td> <td>244 di 253</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	244 di 253
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	244 di 253								

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE CAMPATE SEZIONI IN PRECOMPRESSO**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche:

Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
Descrizione	: Descrizione del tipo di travetto precompresso utilizzato
Contrass Tipo	: Tipologia di armatura presente all'interno del travetto (v. tabelle archivi)
Armatura	
Momento Calcolo	: Momenti flettenti agenti, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Mom. Serv.	: Momenti resistenti di servizio, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Mom. Rott.	: Momento resistente a rottura, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio
Coeff. Sic. Rott.	: Rapporto tra il momento di rottura e quello di calcolo (deve essere maggiore di 1)

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

Camp.N.ro	: Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente
Mom. Max	: Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi
sf sup.	: Tensione massima nel corrente superiore compresso del traliccio verificato a carico di punta
sf inf.	: Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio
Taglio	: Taglio massimo in corrispondenza del puntello
sf trl.	: Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta
Scorr.	: Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella
sf tral.	: Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa
sf lim.	: Tensione ammissibile dell'armatura

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio:

Campata	: Numero della campata
Comb	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella
Caric	

permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce

- Fessu lim cal** : *Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la campata non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
- Dist mm** : *Distanza fra le fessure*
- Concio** : *Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
- Combin** : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
- Momento** : *Momento flettente che ha causato la massima fessura*
- Frecce** : *Freccia limite e freccia massima di calcolo*
- Combin** : *Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
- Cominaz Carico** : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
- σ lim** : *Valore della tensione limite in Kg/cm²*
- σ cal** : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cm²*
- Concio** : *Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
- Cmb** : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
- Momento** : *Momento flettente che ha causato la massima tensione*

**SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricate**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	246 di 253

ARCHIVIO GENERALE SEZIONI

ARCHIVIO SEZIONI					
Sezione N.ro	Base trav. (cm)	Alt. trav. (cm)	Base pign. (cm)	Alt. pign. (cm)	Lungh.pign. (cm)
1	50,0	20,0	0,0	0,0	0,0
2	14,0	22,0	40,0	16,0	25,0

ARCHIVIO GENERALE SEZIONI

ARCHIVIO SEZIONI TRAVETTI PREFABBRICATI																	
Sez. N.ro	B trav cm	H trav cm	B pgn cm	H pgn cm	L pgn cm	Gamma kg/mc	B trav. cm	H trav. cm	D teste cm	Incl. Grd	Fi st mm	FiSup mm	Filnf mm	NumFi inf.	Filnt mm	Coprif. (cm)	Numero Travetti
101	12	22	38	18	25	800	5,0	12,0	0,0	45	6	6	6	0	10	1,0	Singolo
102	12	22	38	18	25	800	5,0	12,0	0,0	45	6	6	6	0	10	1,0	Singolo
103	12	22	38	18	25	800	5,0	12,0	0,0	45	6	6	6	0	10	1,0	Singolo

DATI GEN. QUOTA 2 SOLAIO 1

DATI GENERALI	
Scarto Copriferro (cm)	4,0
Copriferro (cm)	4,0
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)	1,00
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
Classe Calcestruzzo	C25/30
Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	314758 kg/cmq
Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2
Tipo Armatura	SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0 kg/cmq
Tipo Ambiente	ORDINAR. XC2/XC3
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0 kg/cmq
Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0 kg/cmq
Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20 %
Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35 %
Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00 %
Fessura Max.Comb.Rare	mm
Sigma CLS Comb.Rare	150,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,2 mm
Sigma CLS Comb.Perm	112,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,3 mm
Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500 kg/mc
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni rare	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni frequenti	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni quasi permanenti	NON ESEGUITA
Coefficiente di viscosita'	2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1	0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2	0,300

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	248 di 253

CARATT. QUOTA 2 SOLAIO 1

CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI

Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)
0	1	0	0	0	106	0	-422	-0,60
	2	-106	0	-1600	3121	0	-2597	3,72
	3	-3121	0	-2597	106	0	-1600	3,72
	4	-106	0	-422	0	0	0	-0,60
1	1	0	0	0	124	0	-496	-0,73
	2	-124	0	-1938	3784	0	-3148	4,51
	3	-3784	0	-3148	124	0	-1938	4,51
	4	-124	0	-496	0	0	0	-0,73
2	1	0	0	0	106	0	-423	-0,80
	2	-106	0	-1990	3453	0	-3096	5,14
	3	-3453	0	-2649	124	0	-1548	3,09
	4	-124	0	-496	0	0	0	-0,52
3	1	0	0	0	124	0	-496	-0,52
	2	-124	0	-1548	3453	0	-2649	3,09
	3	-3453	0	-3096	106	0	-1990	5,14
	4	-106	0	-422	0	0	0	-0,80
4	1	0	0	0	124	0	-496	-0,79
	2	-124	0	-1994	3448	0	-3093	5,12
	3	-3448	0	-2648	124	0	-1549	3,10
	4	-124	0	-496	0	0	0	-0,53
5	1	0	0	0	106	0	-422	-0,73
	2	-106	0	-1934	3794	0	-3153	4,53
	3	-3794	0	-3153	106	0	-1934	4,53
	4	-106	0	-422	0	0	0	-0,73
6	1	0	0	0	124	0	-496	-0,53
	2	-124	0	-1549	3448	0	-2648	3,10
	3	-3448	0	-3093	124	0	-1994	5,12
	4	-124	0	-496	0	0	0	-0,79
7	1	0	0	0	106	0	-423	-0,80
	2	-106	0	-1990	3453	0	-3096	5,14
	3	-3453	0	-2649	124	0	-1548	3,09
	4	-124	0	-496	0	0	0	-0,52

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	249 di 253

CARATT. QUOTA 2 SOLAIO 1

CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI

Comb. N.ro	Camp. N.ro	M.in. (kgm)	N.in. (kg)	T.in. (kg)	M.fin (kgm)	N.fin (kg)	T.fin (kg)	W.mezz. (mm)
8	1	0	0	0	124	0	-496	-0,52
	2	-124	0	-1548	3453	0	-2649	3,09
	3	-3453	0	-3096	106	0	-1990	5,14
	4	-106	0	-422	0	0	0	-0,80

REAZIONI A QUOTA 2 SOLAIO 1

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO

Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
0	1	0	0	0	0,00	-1,19	0,0023872	
	2	0	-2023	0	0,00	0,00	0,0023955	
	3	0	-5194	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	-2023	0	0,00	0,00	-0,0023956	
	5	0	0	0	0,00	-1,19	-0,0023872	
1	1	0	0	0	0,00	-1,45	0,0028981	
	2	0	-2434	0	0,00	0,00	0,0029079	
	3	0	-6296	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	-2434	0	0,00	0,00	-0,0029080	
	5	0	0	0	0,00	-1,45	-0,0028981	
2	1	0	0	0	0,00	-1,60	0,0031923	
	2	0	-2412	0	0,00	0,00	0,0032006	
	3	0	-5745	0	0,00	0,00	-0,0005416	
	4	0	-2044	0	0,00	0,00	-0,0021029	
	5	0	0	0	0,00	-1,05	-0,0020930	
3	1	0	0	0	0,00	-1,05	0,0020930	
	2	0	-2044	0	0,00	0,00	0,0021028	
	3	0	-5745	0	0,00	0,00	0,0005416	
	4	0	-2412	0	0,00	0,00	-0,0032007	
	5	0	0	0	0,00	-1,60	-0,0031923	
4	1	0	0	0	0,00	-1,58	0,0031653	
	2	0	-2490	0	0,00	0,00	0,0031751	
	3	0	-5740	0	0,00	0,00	-0,0005343	
	4	0	-2045	0	0,00	0,00	-0,0021065	
	5	0	0	0	0,00	-1,05	-0,0020967	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	250 di 253

REAZIONI A QUOTA 2 SOLAIO 1

REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO

Comb. N.ro	App. N.ro	Rx (kg)	Ry (kg)	Mz (kgm)	Spostx (mm)	Sposty (mm)	Rotaz sx (rad)	Rotaz dx (rad)
5	1	0	0	0	0,00	-1,46	0,0029215	
	2	0	-2356	0	0,00	0,00	0,0029298	
	3	0	-6305	0	0,00	0,00	0,0000000	
	4	0	-2356	0	0,00	0,00	-0,0029299	
	5	0	0	0	0,00	-1,46	-0,0029215	
6	1	0	0	0	0,00	-1,05	0,0020966	
	2	0	-2045	0	0,00	0,00	0,0021065	
	3	0	-5740	0	0,00	0,00	0,0005343	
	4	0	-2490	0	0,00	0,00	-0,0031751	
	5	0	0	0	0,00	-1,58	-0,0031653	
7	1	0	0	0	0,00	-1,60	0,0031923	
	2	0	-2412	0	0,00	0,00	0,0032006	
	3	0	-5745	0	0,00	0,00	-0,0005416	
	4	0	-2044	0	0,00	0,00	-0,0021029	
	5	0	0	0	0,00	-1,05	-0,0020930	
8	1	0	0	0	0,00	-1,05	0,0020930	
	2	0	-2044	0	0,00	0,00	0,0021028	
	3	0	-5745	0	0,00	0,00	0,0005416	
	4	0	-2412	0	0,00	0,00	-0,0032007	
	5	0	0	0	0,00	-1,60	-0,0031923	

VERIF. QUOTA 2 SOLAIO 1

VERIFICHE SEZIONI

Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/ MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/ MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,00	-5	0	0,00	0	0	0,00	2,01	2,01	0	0	0,00
	0,00	0,06	-10	-1319	0,01	0	1319	0,00	2,01	2,01	-30	0	0,01
	0,06	0,12	-17	-1319	0,01	0	1319	0,00	2,01	2,01	-60	0	0,02
	0,12	0,18	-26	-1319	0,02	0	1319	0,00	2,01	2,01	-89	0	0,02
	0,18	0,24	-37	-1319	0,03	0	1319	0,00	2,01	2,01	-119	0	0,03
	0,24	0,30	-49	-1319	0,04	0	1319	0,00	2,01	2,01	-149	0	0,04
	0,30	0,35	-61	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	-174	0	0,04
	0,35	0,40	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	-198	0	0,05
	0,40	0,45	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	-223	0	0,06
	0,45	0,50	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	-248	0	0,06
2	0,00	0,40	-1385	-2707	0,51	513	2707	0,19	4,02	4,02	0	1077	0,21
	0,40	1,06	-872	-2352	0,37	1197	2707	0,44	4,02	4,02	0	895	0,43

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	251 di 253

VERIF. QUOTA 2 SOLAIO 1

VERIFICHE SEZIONI

Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin. (m)	Mom. neg (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Mom. pos (kgm)	Mom.Ult. (kgm)	Mom/MomUlt.	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
	1,06	1,71	-187	-1252	0,15	1686	2688	0,63	2,01	4,02	0	597	0,29
	1,71	2,37	0	-1252	0,00	1979	2688	0,74	2,01	4,02	-51	299	0,14
	2,37	3,03	0	-1252	0,00	2077	2688	0,77	2,01	4,02	-329	1	0,16
	3,03	3,68	0	-1252	0,00	2077	2688	0,77	2,01	4,02	-627	0	0,30
	3,68	4,34	-97	-1252	0,08	1979	2688	0,74	2,01	4,02	-925	0	0,45
	4,34	4,99	-735	-1252	0,59	1686	2688	0,63	2,01	4,02	-1223	0	0,75
	4,99	5,65	-1656	-2352	0,70	1197	2707	0,44	4,02	4,02	-1521	0	0,74
	5,65	6,05	-2049	-2707	0,76	513	2707	0,19	4,02	4,02	-1702	0	0,33
3	0,00	0,40	-2049	-2707	0,76	513	2707	0,19	4,02	4,02	0	1702	0,33
	0,40	1,06	-1656	-2352	0,70	1197	2707	0,44	4,02	4,02	0	1521	0,74
	1,06	1,71	-735	-1252	0,59	1686	2688	0,63	2,01	4,02	0	1223	0,75
	1,71	2,37	-97	-1252	0,08	1979	2688	0,74	2,01	4,02	0	925	0,45
	2,37	3,02	0	-1252	0,00	2077	2688	0,77	2,01	4,02	0	627	0,30
	3,02	3,68	0	-1252	0,00	2077	2688	0,77	2,01	4,02	-1	329	0,16
	3,68	4,34	0	-1252	0,00	1979	2688	0,74	2,01	4,02	-299	51	0,14
	4,34	4,99	-187	-1252	0,15	1686	2688	0,63	2,01	4,02	-597	0	0,29
	4,99	5,65	-872	-2352	0,37	1197	2707	0,44	4,02	4,02	-895	0	0,43
	5,65	6,05	-1385	-2707	0,51	513	2707	0,19	4,02	4,02	-1077	0	0,21
4	0,00	0,05	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	248	0,06
	0,05	0,10	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	223	0,06
	0,10	0,15	-62	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	198	0,05
	0,15	0,20	-61	-1319	0,05	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	174	0,04
	0,20	0,26	-49	-1319	0,04	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	149	0,04
	0,26	0,32	-37	-1319	0,03	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	119	0,03
	0,32	0,38	-26	-1319	0,02	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	89	0,02
	0,38	0,44	-17	-1319	0,01	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	60	0,02
	0,44	0,50	-10	-1319	0,01	0	1319	0,00	2,01	2,01	0	30	0,01
	0,50	0,50	-5	0	0,00	0	0	0,00	2,01	2,01	0	0	0,00

VERIF. QUOTA 2 SOLAIO 1

Campata	FESSURAZIONE							FRECCHE		TENSIONI					
	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Momento (Kg*m)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Cmb	Momento (Kg*m)	
1	Rara								Rara cls	150,0	4,3	10	4	-46	
	Freq	0,3	0,00	0	10	4	-42		Rara fer	3600	148	10	4	-46	
	Perm	0,2	0,00	0	10	4	-41		Perm cls	112,0	3,9	10	4	-41	
2	Rara								Rara cls	150,0	103,3	9	5	-1013	
	Freq	0,3	0,06	165	4	2	780		Rara fer	3600	2233	10	5	-1478	
	Perm	0,2	0,07	165	4	2	744		Perm cls	112,0	92,3	9	5	-897	
3	Rara								Rara cls	150,0	103,3	2	5	-1013	

SSE Telese - Relazione di calcolo delle strutture
fabbricato

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CL	SE0100 003	A	252 di 253

VERIF. QUOTA 2 SOLAIO 1

Campata	FESSURAZIONE						FRECCHE		TENSIONI						
	Combi Caric	Fessu. lim cal	mm mm	dist mm	Con cio	Com bin	Momento (Kg*m)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Cmb	Momento (Kg*m)
	Freq	0,3	0,06	165	6	3	780			Rara fer	3600	2233	1	5	-1478
	Perm	0,2	0,07	165	7	3	744			Perm cls	112,0	92,3	2	5	-897
4	Rara									Rara cls	150,0	4,3	1	2	-45
	Freq	0,3	0,00	0	1	2	-42			Rara fer	3600	148	1	2	-45
	Perm	0,2	0,00	0	1	2	-41			Perm cls	112,0	3,9	1	2	-41

STATUS CALCOLO QUOTA 2 SOLAIO 1

STATUS DI CALCOLO									
Camp. N.ro	H min. (cm)	L coll. (cm)	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	T/ σ sx (cmq)	T/ σ dx (cmq)	0,07 h sx (cmq)	0,07h cam (cmq)	0,07 h dx (cmq)
1	Ok	Ok	Ok	Ok					
2	E 24	Ok	Ok	Ok					
3	E 24	Ok	Ok	Ok					
4	Ok	Ok	Ok	Ok					

14 INCIDENZA

Fondazioni 100 kg/m3

Elevazioni 100 kg/m3