






S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

**S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO -
TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA)
E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)**

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>STUDIO CORONA</p>	 <p>ING. RENATO DEL PRETE</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi</p>
	<p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</p>	<p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	<p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	<p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
<p>Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	 <p>Società designata: GA&M</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Internazionale, Trapani s.p.a. 70124 Bari</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	 <p>Ing. Valerio BAJETTI</p>	 <p>Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI</p>	 <p>Ing. Gaetano RANIERI</p>

IG01	<p>I - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MINORI</p> <p>IG - SOTTOVIA AL KM 3+520.28</p> <p>RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO</p>		
-------------	---	--	--

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. M I 3 2 4 E 1 8 0 1	IG01 - P00OS07STRRE01_A.dwg	A	-
	CODICE ELAB. P 0 0 S T 0 7 S T R R E 0 1		

C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. FRANCO NACCI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

" SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	3
3	PROGRAMMA PER L'ANALISI AUTOMATICA.....	3
3.1	Affidabilità sul codice di calcolo utilizzato	4
4	MATERIALI	5
4.1	Calcestruzzo.....	5
4.1.1	Calcestruzzo per opere di sottofondazione	5
4.1.2	Calcestruzzo per FONDAZIONI ED ELEVAZIONI	5
4.1.3	Caratteristiche del calcestruzzo ai fini della durabilità	6
4.1.4	Copriferro	6
4.2	Acciaio	7
4.2.1	Acciaio per barre di armatura lenta	7
5	CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA	7
5.1	Scavi e riempimenti	10
6	CARATTERIZZAZIONE SIMSICA	10
6.1	Vita nominale.....	10
6.2	Classe d'uso	10
6.3	Periodo di riferimento per l'azione sismica	11
6.4	Pericolosità sismica di base	11
7	CRITERI DI VERIFICA.....	14
7.1	Verifica agli stati limite ultimi.....	15
7.2	Verifica agli stati limite di esercizio	15
8	DESCRIZIONE DELLE OPERE.....	16
9	UBICAZIONE DELL'OPERA.....	17
10	MODELLAZIONE STRUTTURALE.....	17
10.1	Schematizzazione della sovrastruttura e dei vincoli	17
10.2	Modellazione dei materiali	18
10.3	Modellazione dei vincoli esterni e degli svincoli interni	18
10.4	Modello di calcolo	18
11	ANALISI DEI CARICHI.....	20
11.1	Carichi Permanenti g_1	20
11.1.1	Peso proprio	20
11.1.2	Peso della sovrastruttura stradale.....	20
11.1.3	Spinta sulle pareti dovuta al terreno ed al sovraccarico permanente.....	21
11.1.4	Carico permanente in fondazione	21
11.2	Azioni Variabili Q.....	21
11.2.1	Azioni variabili da traffico stradale.....	21
11.2.2	Spinta del sovraccarico su rilevato.....	23
11.2.3	Azione di frenatura	24
11.2.4	Azioni indotte dalle variazioni termiche	24
11.3	Azione sismica	24
12	COMBINAZIONI DI CARICO	26
13	VERIFICHE STRUTTURALI	28

1 PREMESSA

La presente relazione di calcolo è inserita nell'ambito del Progetto Esecutivo della progettazione della "SS 38 Lotto 4 Nodo di Tirano, Tratta A (Svincolo di Bianzone-Svincolo La Ganda) e Tratta B (Svincolo La Ganda-Campone di Tirano).

Nel presente documento si riportano la descrizione, il dimensionamento e le verifiche strutturali e geotecniche dell'opera da realizzare in cemento armato ordinario IG SOTTOVIA AL km 3+520,28 dell'asse principale.

La relazione definisce le norme adottate ed i materiali impiegati, identifica i carichi agenti ed infine riporta le verifiche.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le verifiche sono state eseguite secondo i metodi classici della scienza delle costruzioni e nel rispetto della seguente normativa:

- **Legge 05/01/1971 n.1086** → Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica
- **Legge 02/02/1974 n. 64** → Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche
- **DM 17/01/2018** → Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni
- **Circolare n. 7 del 21/01/2019 /C.S.LL.PP.** → Istruzioni per l'applicazione dell' "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al DM 17/01/2018
- **UNI EN 1992-1 (Eurocodice 2 – Parte 1)** → Progettazione delle strutture in calcestruzzo – Regole generali
- **UNI EN 1992-2 (Eurocodice 2 – Parte 2)** → Progettazione delle strutture in calcestruzzo – Ponti
- **UNI EN 1998-5 (Eurocodice 8) – Gennaio 2015** → Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici
- **UNI EN 206-1:2016** → Calcestruzzo – Specificazione, prestazione e conformità
- **UNI 11104:2016** → Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità – Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1
- **Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.** Linee guida sul calcestruzzo strutturale

3 PROGRAMMA PER L'ANALISI AUTOMATICA

Informazioni sul codice di calcolo

Titolo: IPERSPACE BIM

Versione: 1.1.0

Produttore-Distributore: SOFT.LAB s.r.l., Ponte (BN)

Codice Licenza: Licenza C04936

3.1 AFFIDABILITÀ SUL CODICE DI CALCOLO UTILIZZATO



ATTESTATO DI AFFIDABILITA'

(Ai sensi del par. 10.2 del D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni" e successive modificazioni)

In base a quanto richiesto al par. 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni il produttore e distributore Soft. Lab Srl espone la seguente relazione riguardante il solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento di **IperSpace BIM** e **inSide**. Il manuale teorico del solutore nonché il documento comprendente i numerosi esempi di confronto vengono distribuiti insieme al software.

Il motore di calcolo adottato da **IperSpace BIM** e **inSide** denominato SpaceSolver è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare, con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

SpaceSolver è interamente sviluppato e testato nell'ambiente di sviluppo MatLab® che è programma di analisi numerica riconosciuto a livello mondiale per gli usi nella ricerca universitaria e la cui affidabilità è ampiamente documentata. Il solutore quindi fa uso delle librerie di soluzione di MatLab® avvalendosi principalmente della tecnologia delle matrici sparse (nello specifico il pacchetto UMFPACK di Timothy A. Davis), sfruttando nei modelli con pochi gradi di libertà la ben nota libreria numerica LAPACK anche essa a disposizione all'interno di MatLab® e per quanto concerne la soluzione del problema agli autovalori (analisi modale) per matrici sparse al pacchetto ARPACK.

Il solutore dispone di diversi elementi finiti tra cui particolare rilevanza assumono gli elementi monodimensionali BEAM, bidimensionali SHELL (PIASTRA o MEMBRANA) e USER (PALO, PLINTO SU PALI e ISOLATORI).

- l'elemento BEAM oltre a supportare le classiche funzionalità di disassamento e della deformabilità a taglio (vedi elementi tozzi), porta in conto la posizione effettiva del centro di taglio ottenendo l'effetto torcente di una sollecitazione tagliante eccentrica rispetto ad esso; quando è su suolo alla Winkler tiene in conto la spazialità dell'effetto del terreno in direzione ortogonale all'asse dell'elemento
- l'elemento SHELL tiene conto anche del disassamento e per azioni nel proprio piano si avvale della teoria descritta nell'articolo di A.Ibrahimbegovic, E.Wilson e R.Taylor "A robust quadrilateral membrane finite element with drilling degrees of freedom" che porta in conto la rigidezza intorno all'asse ortogonale al piano dell'elemento, caratteristica peraltro assente nella maggioranza dei solutori in commercio
- l'elemento USER dal punto di vista del solutore è fondamentalmente una matrice delle rigidezza, una matrice delle masse e una matrice di forze nodali equivalenti; questo elemento offre la possibilità di modellare elementi complessi non contemplati dal solutore vero e proprio, con tale elemento, ad esempio, sono stati modellati i PALI ed i PLINTI SU PALI, basati sulle equazioni di MINDLIN per un elemento immerso in un semispazio elastico con estensione rispetto alla stratigrafia e gli ISOLATORI

Via Borgo, 29 – 82030 Ponte (BN)
 Tel/Fax: +39.0824.874.392 Mail: info@soft.lab.it P.IVA 00893670620



www.soft.lab.it



L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidità elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidità geometrica.

L'analisi statica non lineare (PushOver) si basa sul solutore Non lineare, riconosciuto a livello internazionale, Seismstruct del prof. Pinho.

Alcuni esempi di validazione si trovano nella Relazione Tecnica e nel manuale.

In fase di input, su ogni dato, viene eseguito un controllo di compatibilità. Un ulteriore procedura di controllo può essere lanciata dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi e i principali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da IperSpace BIM e inSide in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. Apposite procedure di controllo sono predisposte per il dimensionamento e verifica degli elementi in c.a., acciaio, legno, etc. Tali controlli riguardano l'esito della verifica: vengono segnalati, per via numerica e grafica, i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, (ad esempio il disegno esecutivo).

Ulteriori funzioni, a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. E' possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico, ecc.) del modello individuando gli elementi interessati. Si possono rappresentare ed interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale. Nel caso sismico viene evidenziata la posizione del centro di massa e delle rigidità del sistema con disegno della ellisse delle rigidità, per dare la possibilità all'utente di valutare eventuali irregolarità strutturali. Per gli edifici è possibile, per ogni piano, a partire dalle fondazioni, conoscere la risultante delle azioni verticali e orizzontali. Analisi particolari come la ricerca di labilità interne o la ricerca di cinematici consentono all'utente di ricercare eventuali anomalie nella struttura.

Dr. Dario Nicola Pica
 Amministratore Unico



4 MATERIALI

4.1 CALCESTRUZZO

4.1.1 CALCESTRUZZO PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE

Per le opere di sottofondazione è stato previsto un calcestruzzo con classe di resistenza **C12/15** e classe di esposizione **X0**.

Tale calcestruzzo non ha valenza strutturale e quindi non se ne riportano le caratteristiche meccaniche.

4.1.2 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI ED ELEVAZIONI

Per tutte le strutture in c.a. è stato previsto un calcestruzzo con classe di resistenza **C35/45** con le seguenti caratteristiche meccaniche:

Fase finale $R_{ck} = 45.00 \text{ MPa}$

Resistenza a compressione cilindrica	$f_{ck} = 0.83 \times R_{ck}$	= 37.35	MPa
Resistenza cilindrica media	$f_{cm} = f_{ck} + 8$	= 45.35	MPa
Modulo elastico	$E_c = 22000 \times (f_{cm}/10)^{0.3}$	= 34625	MPa
Coefficiente parziale di sicurezza calcestruzzo	$\gamma_c = 1.5$		
Coefficiente per le resistenze di lunga durata	$\alpha_{cc} = 0.85$		
Resistenza a compressione di calcolo	$f_{cd} = \alpha_{cc} \times f_{ck} / \gamma_c$	= 21.16	MPa
Resistenza a trazione media	$f_{ctm} = 0.30 \times f_{ck}^{2/3}$	= 3.35	MPa
Resistenza a trazione	$f_{ctk} = 0.7 \times f_{ctm}$	= 2.35	MPa
Resistenza a trazione di calcolo	$f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_c$	= 1.56	MPa
S.L.E.			
Tensione limite di esercizio (comb. Rare)	$\sigma_{cR} = f_{ck} \times 0.60$	= 22.41	MPa
Tensione limite di esercizio (comb. Quasi Perm.)	$\sigma_{cP} = f_{ck} \times 0.45$	= 16.81	MPa
Classe di esposizione fondazioni	XF3		
Classe di esposizione elevazioni	XC4+XD3+XF4		

4.1.3 CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO AI FINI DELLA DURABILITÀ

Al fine di valutare le caratteristiche vincolanti delle miscele di calcestruzzo nei confronti della durabilità viene fatto riferimento alla norma EN 206-1 ed alla norma UNI 11104.

Di seguito viene riportata la classe di esposizione che risulta vincolante ai fini delle caratteristiche della miscela. Inoltre, sono riportati la classe di resistenza, la dimensione massima degli aggregati, la classe di consistenza ed il copriferro minimo delle armature, tenuto anche conto della Vita Nominale dell'opera $V_N = 100$ anni:

Calcestruzzo fondazioni:

Classe di esposizione XF3
 Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
 Dimensione max aggregati: 25 mm
 Classe minima di consistenza: S4
 Copriferro minimo: 50 mm

Calcestruzzo elevazioni:

Classe di esposizione XC4+XD3+XF4
 Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
 Dimensione max aggregati: 25 mm
 Classe minima di consistenza: S4
 Copriferro minimo: 60 mm

4.1.4 COPRIFERRO

Ai fini di preservare le armature dai fenomeni di aggressione ambientale, dovrà essere previsto un idoneo copriferro; il suo valore, misurato tra la parete interna del cassero e la generatrice dell'armatura metallica più vicina, individua il cosiddetto "copriferro nominale".

Il copriferro nominale è somma di due contributi, il copriferro minimo e la tolleranza di posizionamento.

Nel caso in oggetto si hanno i seguenti parametri:

- Classe di esposizione XF3 fondazioni e XC4+XD3+XF4 per le elevazioni
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
- Dimensione max aggregati: 25 mm
- Classe minima di consistenza: S4

Il valore del copriferro minimo è valutato secondo quanto riportato al punto C4.1.6.1.3 della Circolare n. 7. Nel caso in esame la classe di esposizione ambientale è aggressiva e si pone, come da tabella C4.1.IV un copriferro minimo pari a 40 mm. La tolleranza di posizionamento è pari a 10 mm. Inoltre, data la vita nominale della struttura pari a 100 anni, come da normativa, deve aggiungersi un copriferro aggiuntivo pari a 10 mm. Si ottiene pertanto un copriferro nominale pari a 60 mm per le elevazioni e 50 mm per le fondazioni.

Tabella C4.1.IV - Copriferri minimi in mm

			barre da c.a. elementi a piastra		barre da c.a. altri elementi		cavi da c.a.p. elementi a piastra		cavi da c.a.p. altri elementi	
C_{min}	C_o	ambiente	$C \geq C_o$	$C_{min} < C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} < C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} < C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} < C < C_o$
C25/30	C35/45	ordinario	15	20	20	25	25	30	30	35
C30/37	C40/50	aggressivo	25	30	30	35	35	40	40	45
C35/45	C45/55	molto ag.	35	40	40	45	45	50	50	50

4.2 ACCIAIO

4.2.1 ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA LENTA

Per le barre di armatura lenta è stato previsto un acciaio del tipo **B450C**, con le seguenti caratteristiche meccaniche:

- $f_{t,k}$ = 540,00 MPa (resistenza caratteristica a rottura)
- $f_{y,k}$ = 450,00 MPa (tensione caratteristica di snervamento)
- γ_s = 1,15 (Coefficiente parziale di sicurezza acciaio)
- $f_{y,d} = f_{y,k}/\gamma_s$ = 391,30 MPa (tensione di snervamento di calcolo)
- E_s = 200.000,00 MPa (modulo elastico istantaneo)
- $\sigma_{sR} = f_{y,k}/0.75$ = 337.50 MPa (Tensione limite di esercizio per comb. Rare)

5 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

I parametri necessari a definire le caratteristiche del terreno ai fini del calcolo delle strutture sono ricavati dagli elaborati geologici e geotecnici allegati al Progetto Esecutivo.

In particolare, con riferimento agli allegati da 1 a 5 della relazione geologica di cui si riporta nella figura seguente uno stralcio, risulta che i terreni sono costituiti da depositi alluvionali stabilizzati sub-affioranti.

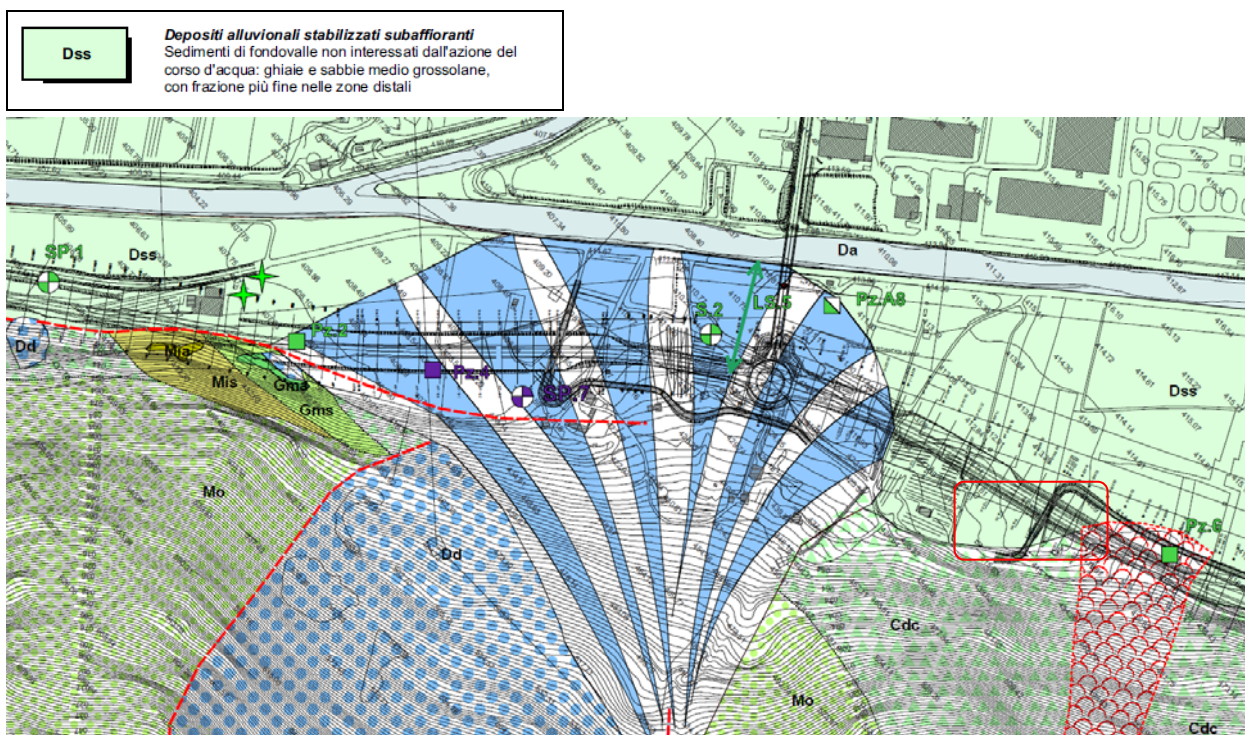


Figura 1: stralci della carta geomorfologica

A seguito della campagna di indagini geognostiche effettuate nel novembre 2018, risulta che il sondaggio geognostico S08_PZ è quello posto in prossimità dell'opera in progetto.



Figura 2: stralci della planimetria con ubicazione dei sondaggi nel tratto di interesse

La falda non interessa l'opera oggetto della presente relazione. Nella seguente tabella, estratta dalla Tabella 5.13 della relazione geotecnica, sono riportati per i **Depositi Alluvionali** i parametri geotecnici (Angolo di attrito φ , densità relativa DR, Modulo Elastico E, Modulo Edometrico E_d) ottenuti dalle prove SPT effettuate in foro. In particolare, per il sondaggio S08_PZ si ha:

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| – Angolo di attrito medio | $\varphi = 33,29^\circ$ |
| – Densità relativa media | DR = 52,96 % |
| – Modulo Elastico medio | E = 397,80 daN/cm ² |
| – Modulo Edometrico medio | $E_d = 148,09$ daN/cm ² |

Per quanto riguarda la coesione efficace dei **Depositi Alluvionali**, così come riportato nel paragrafo 6.2 della Relazione Geotecnica, si assumerà per il manufatto oggetto della presente relazione un valore $c' = 0 \text{ kN/m}^2$.

Pertanto, per il cavalcavia oggetto della presente relazione si assumono i seguenti valori di progetto/calcolo:

$$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$$

$$\Phi = 30^\circ$$

$$c' = 0 \text{ kPa}$$

Modulo di deformazione

Il valore della costante di sottofondo è stato ottenuto mediante una formulazione approssimata.

$$K_s = E_s/B/(1-\mu^2) = 397,80/100/(1-0.3^2) = 4,37 \text{ daN/cm}^3$$

5.1 SCAVI E RIEMPIMENTI

Lo scavo avviene a cielo aperto con pendenza 1:1.

Il terreno di ritombamento dell'opera dovrà avere un angolo d'attrito minimo di 35° e un $\gamma=20\text{kN/m}^3$.

6 CARATTERIZZAZIONE SIMSICA

6.1 VITA NOMINALE

La vita nominale di progetto V_N di un'opera è convenzionalmente definita come il numero di anni nel quale è previsto che l'opera, purché soggetta alla necessaria manutenzione, mantenga specifici livelli prestazionali.

I valori minimi di V_N da adottare per i diversi tipi di costruzione sono riportati nella Tab. 2.4.I delle NTC2018. Tali valori possono saranno impiegati anche per definire le azioni dipendenti dal tempo.

Tab. 2.4.I – Valori minimi della Vita nominale V_N di progetto per i diversi tipi di costruzioni

TIPI DI COSTRUZIONI		Valori minimi di V_N (anni)
1	Costruzioni temporanee e provvisorie	10
2	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari	50
3	Costruzioni con livelli di prestazioni elevati	100

Nel caso in oggetto, l'opera ricade nella definizione di "**Costruzioni con livelli di prestazioni elevati**".

La vita nominale viene pertanto assunta: $V_N = 100$ anni.

6.2 CLASSE D'USO

Il DM 17/01/2018 al punto 2.4.2 attribuisce alle costruzioni, in funzione della loro destinazione d'uso e quindi delle conseguenze di una interruzione di operatività o di un'eventuale collasso in conseguenza di un evento sismico, diverse classi d'uso. Nel caso in oggetto si fa riferimento alla Classe III: "*Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi. Industrie con attività*

pericolose per l'ambiente. Reti viarie extraurbane non ricadenti in Classe d'uso IV. Ponti e reti ferroviarie la cui interruzione provochi situazioni di emergenza. Dighe rilevanti per le conseguenze di un loro eventuale collasso."

Il coefficiente d'uso risulta pertanto: $C_U = 1.5$.

6.3 PERIODO DI RIFERIMENTO PER L'AZIONE SISMICA

Le azioni sismiche su ciascuna costruzione vengono valutate in relazione ad un periodo di riferimento V_R che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale V_N per il coefficiente d'uso C_U .

Per l'opera in progetto si ottiene pertanto il periodo di riferimento: $V_R = V_N \times C_U = 100 \times 1.5 = 150$ anni.

6.4 PERICOLOSITÀ SISMICA DI BASE

Il progetto in esame ricade nel Comune di Tirano. La pericolosità sismica, in accordo alle NTC 2018, è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza PVR, come definite al § 3.2.1 NTC 2018, nel periodo di riferimento V_R come definito al § 2.4 NTC 2008.

Considerando un periodo di riferimento $V_R = 150$ anni, uno stato limite di salvaguardia della vita (SLV) corrisponde a una probabilità di superamento PVR nel periodo di riferimento V_R pari al 10%.

I terreni presenti nell'area in esame appartengono alla categoria di sottosuolo B.

Per quanto riguarda il coefficiente topografico, per configurazioni topografiche semplici, si può adottare la classificazione come da Tabella 3.2.III delle NTC 2018; nel caso in esame (Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$) si considera la categoria T1.

Il coefficiente S che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche viene definito mediante la relazione seguente:

$$S = S_S \times S_T$$

con

S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafica

S_T = coefficiente di amplificazione topografica

Tab. 3.2.V – Valori massimi del coefficiente di amplificazione topografica S_T

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media minore o uguale a 30°	1,2
T4	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media maggiore di 30°	1,4

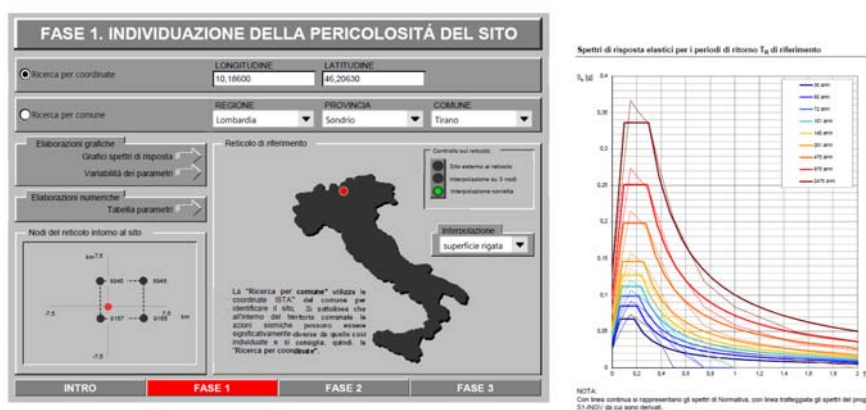
Tab. 3.2.IV – Espressioni di S_S e di C_C

Categoria sottosuolo	S_S	C_C
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_{gr}}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_{gr}}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_{gr}}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_{gr}}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

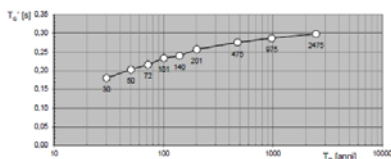
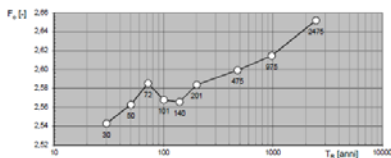
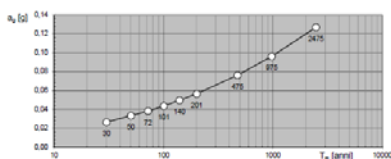
Nel caso specifico, riassumendo, si ha:

Categoria di suolo B
Categoria topografica T1
Coeff. di amplificazione stratigrafica SS 1.20
Coefficiente di amplificazione topografica ST 1.000
Coefficiente S = S_S x S_T 1.20

TABELLA 1 – PARAMETRI PER LA VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA



Valori dei parametri a_g , F_o , T_C^* : variabilità col periodo di ritorno T_R



Valori dei parametri a_g , F_o , T_C^* per i periodi di ritorno T_R di riferimento

T_R [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_C^* [s]
30	0,026	2,543	0,180
50	0,033	2,563	0,203
72	0,038	2,585	0,216
101	0,044	2,568	0,234
140	0,050	2,565	0,240
201	0,057	2,584	0,257
475	0,076	2,599	0,275
975	0,096	2,614	0,287
2475	0,127	2,652	0,298

FASE 2. SCELTA DELLA STRATEGIA DI PROGETTAZIONE

Vita nominale della costruzione (in anni) - V_n info

Coefficiente di ruota della costruzione - C_d info

Valori di progetto

Periodo di riferimento per la costruzione (in anni) - V_R info

Periodi di ritorno per la definizione dell'azione sismica (in anni) - T_R info

Stati limite di esercizio - SLE $P_{SL} = 81\%$ info

Stati limite ultimi - SLU $P_{SL} = 10\%$ info

Stati limite ultimi - SLC $P_{SL} = 5\%$ info

Elaborazioni

- Grafici parametri azione
- Grafici spettri di risposta
- Tabella parametri azione

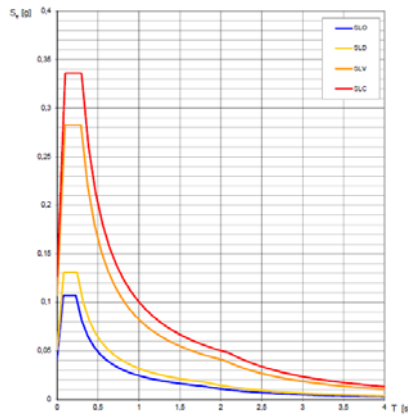
Strategia di progettazione

LEGENDA GRAFICO

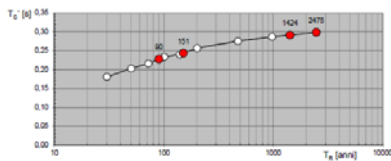
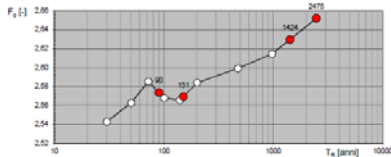
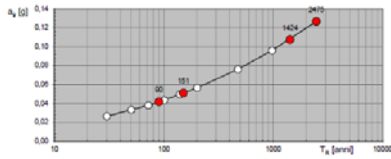
- Strategia per costruzioni ordinarie
- Strategia scelta

INTRO FASE 1 **FASE 2** FASE 3

Spettri di risposta elastici per i diversi Stati Limite



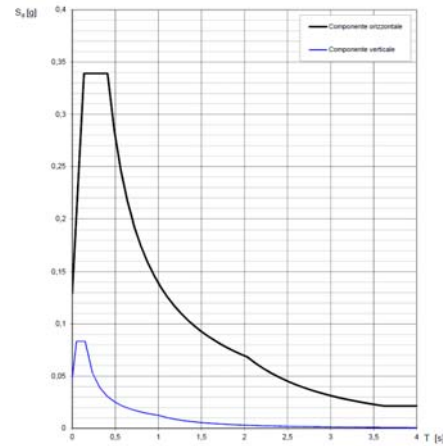
Valori di progetto dei parametri a_g , F_o , T_C in funzione del periodo di ritorno T_R



Valori dei parametri a_g , F_o , T_C per i periodi di ritorno T_R associati a ciascuno SL

SLATO LIMITE	T_R [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_C [s]
SLO	90	0,042	2,574	0,228
SLD	151	0,051	2,569	0,244
SLV	1424	0,107	2,630	0,291
SLC	2475	0,127	2,652	0,298

Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato limite: SLV



FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

Stato Limite

Stato Limite considerato: info

Risposta sismica locale

Categoria di sottosuolo: info $S_{d1} = 1,200$ info $C_d = 1,406$ info

Categoria topografica: info $S_{d2} = 0,000$ info $S_{d3} = 1,000$ info

Compon. orizzontale

Spettro di progetto elastico (SLE) $\zeta = 5\%$ $\eta = 1,000$ info

Spettro di progetto elastico (SLU) $\zeta = 10\%$ $\eta = 1,000$ info

Compon. verticale

Spettro di progetto $\zeta = 5\%$ $\eta = 0,667$ info

Elaborazioni

- Grafici spettri di risposta
- Parametri e puri spettri di risposta

Spettri di risposta

INTRO FASE 1 FASE 2 **FASE 3**

Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato limite: SLV

Parametri indipendenti	
STATO LIMITE SLV	
m	0,107 g
F_a	2,830
T_c	0,291 s
S_a	1,200
C_d	1,405
C_r	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti	
S	1,200
T_a	1,000
T_b	0,137 s
T_c	0,410 s
T_d	2,030 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_a \cdot S_1 \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10 \cdot (S-1)} \geq 0,55; \eta \leq 1 \cdot q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6, §. 3.2.3.5})$$

$$T_b = T_c / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_c = C_r \cdot T_c \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_d = 4 \cdot 0,4 \cdot q / g = 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_b \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left[\frac{T}{T_b} + 1 - \frac{T}{T_b} \right]$$

$$T_b \leq T < T_c \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T}{T_b} \right)$$

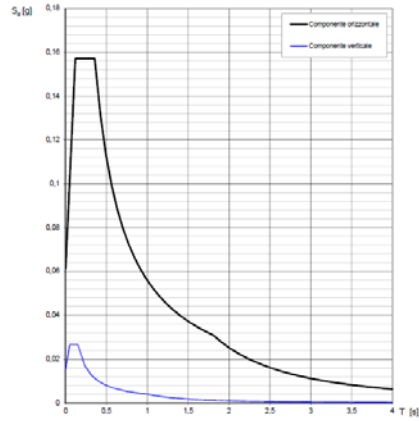
$$T_c \leq T < T_d \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T_c}{T} \right)$$

$$T_d \leq T \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T_c \cdot T_d}{T} \right)$$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ulteri è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico $S_e(T)$ sostituendo η con $1/q$, dove q è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

Punti dello spettro di risposta	
$T [s]$	$S_d [g]$
0,000	0,129
0,137	0,339
0,410	0,339
0,487	0,285
0,594	0,240
0,641	0,217
0,719	0,193
0,796	0,175
0,873	0,159
0,950	0,146
1,027	0,135
1,104	0,128
1,181	0,118
1,258	0,110
1,336	0,104
1,413	0,098
1,490	0,093
1,567	0,089
1,644	0,085
1,721	0,081
1,798	0,077
1,876	0,074
1,953	0,071
2,030	0,068
2,104	0,063
2,217	0,067
2,311	0,063
2,405	0,049
2,499	0,045
2,593	0,042
2,687	0,039
2,780	0,037
2,874	0,034
2,968	0,032
3,062	0,030
3,156	0,028
3,249	0,027
3,343	0,025
3,437	0,024
3,531	0,023
3,625	0,021
3,719	0,021
3,812	0,021
3,906	0,021
4,000	0,021

Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato limite: SLD



FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

Stato Limite: SLD

Richiesta sismica locale: Categoria di sottosuolo: B, Categoria topografica: TI

Compon. orizzontale: Spettro di progetto elastico (SLE), Spettro di progetto inelastico (SLI)

Compon. verticale: Spettro di progetto

Elaborazioni: Grafici spettri di risposta, Parametri e punti spettri di risposta

Spettri di risposta: $S_{d,h}$ [g], $S_{d,v}$ [g]

Spettro di progetto - componente orizzontale (black line), Spettro di progetto - componente verticale (blue line), Spettro elastico di riferimento (Cat. A-T1, +5%) (red line)

Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato limite: SLD

Parametri indipendenti	
STATO LIMITE SLD	
m	0,091 g
F_a	2,542
T_c	0,244 s
S_a	1,200
C_d	1,452
C_r	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti	
S	1,200
T_a	1,000
T_b	0,119 s
T_c	0,355 s
T_d	1,804 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_a \cdot S_1 \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10 \cdot (S-1)} \geq 0,55; \eta \leq 1 \cdot q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6, §. 3.2.3.5})$$

$$T_b = T_c / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_c = C_r \cdot T_c \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_d = 4 \cdot 0,4 \cdot q / g = 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_b \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left[\frac{T}{T_b} + 1 - \frac{T}{T_b} \right]$$

$$T_b \leq T < T_c \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T}{T_b} \right)$$

$$T_c \leq T < T_d \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T_c}{T} \right)$$

$$T_d \leq T \quad S_d(T) = a_0 \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \left(\frac{T_c \cdot T_d}{T} \right)$$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ulteri è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico $S_e(T)$ sostituendo η con $1/q$, dove q è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

Punti dello spettro di risposta	
$T [s]$	$S_d [g]$
0,000	0,091
0,119	0,157
0,355	0,157
0,424	0,132
0,492	0,113
0,562	0,099
0,631	0,089
0,700	0,080
0,769	0,073
0,838	0,067
0,907	0,062
0,975	0,057
1,045	0,053
1,114	0,050
1,183	0,047
1,252	0,045
1,321	0,042
1,390	0,040
1,459	0,038
1,528	0,037
1,597	0,035
1,666	0,034
1,735	0,032
1,804	0,031
1,874	0,030
1,943	0,029
2,012	0,028
2,081	0,027
2,150	0,026
2,219	0,025
2,288	0,024
2,357	0,023
2,426	0,022
2,495	0,021
2,564	0,021
2,633	0,020
2,702	0,020
2,771	0,019
2,840	0,018
2,909	0,017
2,978	0,017
3,047	0,016
3,116	0,016
3,185	0,015
3,254	0,015
3,323	0,014
3,392	0,014
3,461	0,013
3,530	0,013
3,599	0,012
3,668	0,012
3,737	0,011
3,806	0,011
3,875	0,010
3,944	0,010
4,013	0,010
4,082	0,010
4,151	0,010
4,220	0,010
4,289	0,010
4,358	0,010
4,427	0,010
4,496	0,010
4,565	0,010
4,634	0,010
4,703	0,010
4,772	0,010
4,841	0,010
4,910	0,010
4,979	0,010
5,048	0,010
5,117	0,010
5,186	0,010
5,255	0,010
5,324	0,010
5,393	0,010
5,462	0,010
5,531	0,010
5,600	0,010
5,669	0,010
5,738	0,010
5,807	0,010
5,876	0,010
5,945	0,010
6,014	0,010
6,083	0,010
6,152	0,010
6,221	0,010
6,290	0,010
6,359	0,010
6,428	0,010
6,497	0,010
6,566	0,010
6,635	0,010
6,704	0,010
6,773	0,010
6,842	0,010
6,911	0,010
6,980	0,010
7,049	0,010
7,118	0,010
7,187	0,010
7,256	0,010
7,325	0,010
7,394	0,010
7,463	0,010
7,532	0,010
7,601	0,010
7,670	0,010
7,739	0,010
7,808	0,010
7,877	0,010
7,946	0,010
8,015	0,010
8,084	0,010
8,153	0,010
8,222	0,010
8,291	0,010
8,360	0,010
8,429	0,010
8,498	0,010
8,567	0,010
8,636	0,010
8,705	0,010
8,774	0,010
8,843	0,010
8,912	0,010
8,981	0,010
9,050	0,010
9,119	0,010
9,188	0,010
9,257	0,010
9,326	0,010
9,395	0,010
9,464	0,010
9,533	0,010
9,602	0,010
9,671	0,010
9,740	0,010
9,809	0,010
9,878	0,010
9,947	0,010
10,016	0,010
10,085	0,010
10,154	0,010
10,223	0,010
10,292	0,010
10,361	0,010
10,430	0,010
10,499	0,010
10,568	0,010
10,637	0,010
10,706	0,010
10,775	0,010
10,844	0,010
10,913	0,010
10,982	0,010
11,051	0,010
11,120	0,010
11,189	0,010
11,258	0,010
11,327	0,010
11,396	0,010
11,465	0,010
11,534	0,010
11,603	0,010
11,672	0,010
11,741	0,010
11,810	0,010
11,879	0,010
11,948	0,010
12,017	0,010
12,086	0,010
12,155	0,010
12,224	0,010
12,293	0,010
12,362	0,010
12,431	0,010
12,500	0,010
12,569	0,010
12,638	0,010
12,707	0,010
12,776	0,010
12,845	0,010
12,914	0,010
12,983	0,010
13,052	0,010
13,121	0,010
13,190	0,010
13,259	0,010
13,328	0,010
13,397	0,010
13,466	0,010
13,535	0,010
13,604	0,010
13,673	0,010
13,742	0,010
13,811	0,010
13,880	0,010
13,949	0,010
14,018	0,010
14,087	0,010
14,156	0,010
14,225	0,010
14,294	0,010
14,363	0,010
14,432	0,010
14,501	0,010
14,570	0,010
14,639	0,010
14,708	0,010
14,777	0,010
14,846	0,010
14,915	0,010
14,984	0,010
15,053	0,010
15,122	0,010
15,191	0,010
15,260	0,010
15,329	0,010
15,398	0,010
15,467	0,010
15,536	0,010
15,605	0,010
15,674	0,010
15,743	0,010
15,812	0,010
15,881	0,010
15,950	0,010
16,019	0,010
16,088	0,010
16,157	0,010
16,226	0,010
16,295	0,010
16,364	0,010
16,433	0,010
16,502	0,010
16,571	0,010
16,640	0,010
16,709	0,010
16,778	0,010
16,847	0,010
16,916	0,010
16,985	0,010
17,054	0,010
17,123	0,010
17,192	0,010
17,261	0,010
17,330	0,010
17,399	0,010
17,468	0,010
17,537	0,010
17,606	0,010
17,675	0,010
17,744	0,010
17,813	0,010
17,882	0,010
17,951	0,010
18,020	0,010
18,089	0,010
18,158	0,010
18,227	0,010
18,296	0,010
18,365	0,010
18,434	0,010
18,503	0,010
18,572	0,010
18,641	0,010
18,710	0,010
18,779	0,010
18,848	0,010
18,917	0,010
18,986	0,010
19,055	0,010
19,124	0,010
19,193	0,010
19,262	0,010
19,331	0,010
19,400	0,010
19,469	0,010
19,538	0,010
19,607	0,010
19,676	0,010
19,745	0,010
19,814	0,010
19,883	0,010
19,952	0,010
20,021	0,010
20,090	0,010
20,159	0,010
20,228	0,010
20,297	0,010
20,366	0,010
20,435	0,010
20,504	0,010
20,573	0,010
20,642	0,010
20,711	0,010
20,780	0,010
20,849	0,010
20,918	0,010
20,987	0,010
21,056	0,010
21,125	0,010
21,194	0,010
21,263	0,010
21,332	

7.1 VERIFICA AGLI STATI LIMITE ULTIMI

La verifica di resistenza delle sezioni nei vari elementi strutturali, viene condotta tenendo conto delle sollecitazioni più gravose che si individuano nelle diverse combinazioni di carico.

Le verifiche si basano sul concetto dei coefficienti di sicurezza parziali e considerano due famiglie di combinazioni (indicate come A1-M1 e A2-M2) generate con le seguenti modalità:

Caso A1-M1: in questo tipo di combinazioni vengono incrementati le azioni permanenti e variabili con i coefficienti (γ_G , γ_Q) e vengono lasciate inalterate le caratteristiche di resistenza del terreno. Le combinazioni ottenute sono rilevanti per stabilire la capacità strutturale delle opere che interagiscono con il terreno.

Caso A2-M2: in questo tipo di combinazioni vengono incrementati i carichi variabili e vengono ridotte le caratteristiche di resistenza del terreno ($\tan(\Phi)$, c' o c_u) secondo i coefficienti parziali ($\gamma_{\tan\Phi}$, $\gamma_{c'}$, γ_{c_u} , γ_{q_u}) definiti da normativa. Le combinazioni ottenute sono rilevanti per il dimensionamento geotecnico.

Le combinazioni e i coefficienti moltiplicativi delle singole azioni vengono definiti in base a quanto indicato al paragrafo 5.1.3.14. del D.M.17/01/18.

Nei successivi paragrafi saranno condotte le verifiche per le condizioni di carico più gravose (considerando le combinazioni di carico che portano rispettivamente ai valori massimi di azione assiale, momento flettente e taglio), nelle sezioni significative.

7.2 VERIFICA AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Definizione degli stati limite di fessurazione

Ai fini delle verifiche degli stati limite di esercizio si definiscono le seguenti combinazioni (D.M. del 17.01.2018 par.2.5.3):

Rara) $\Rightarrow G1+G2 + Qk1 + \sum i \psi_{0i} \cdot Qki$

Frequente) $\Rightarrow G1+G2 + \psi_{11} \cdot Qk1 + \sum i \psi_{2i} \cdot Qki$

Quasi permanente) $\Rightarrow G1+G2 + \psi_{21} \cdot Qk1 + \sum i \psi_{2i} \cdot Qki + \sum i \psi_{2i} \cdot Qki$

Le condizioni ambientali, ai fini della protezione contro la corrosione delle armature, sono suddivise in ordinarie, aggressive e molto aggressive in relazione a quanto indicato dalla Tab. 4.1.III delle NTC2018.

Tab. 4.1.III – Descrizione delle condizioni ambientali

Condizioni ambientali	Classe di esposizione
Ordinarie	X0, XC1, XC2, XC3, XF1
Aggressive	XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3
Molto aggressive	XD2, XD3, XS2, XS3, XA3, XF4

Per le opere della presente relazione si adotta quanto segue:

Fondazione CLASSE DI ESPOSIZIONE XF3

Elevazione CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4

Pertanto, nel caso in esame si ha:

Fondazione

Verifiche a fessurazione – condizioni ambientali aggressive – armatura poco sensibile:

Combinazione di azioni frequente: $w_k \leq w_2 = 0.3 \text{ mm}$

Combinazione di azioni quasi permanente: $w_k \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$

Elevazione

Verifiche a fessurazione – condizioni ambientali molto aggressive – armatura poco sensibile:

Combinazione di azioni frequente:

$$w_k \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$$

Combinazione di azioni quasi permanente:

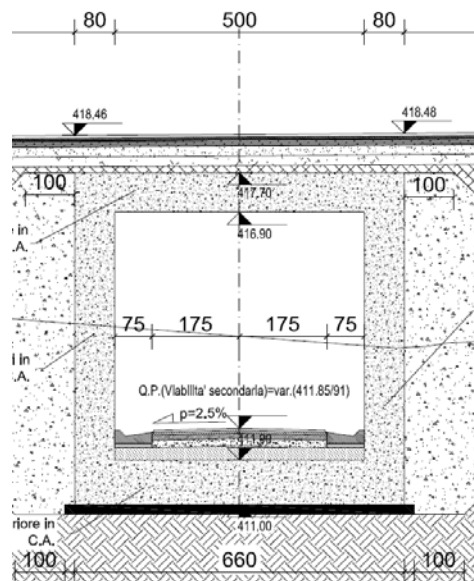
$$w_k \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$$

8 DESCRIZIONE DELLE OPERE

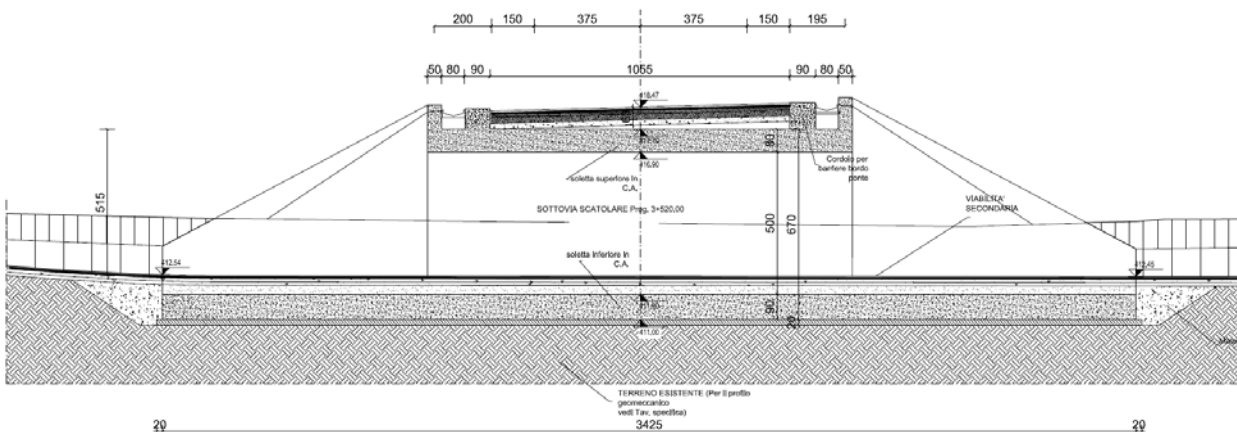
Il manufatto consiste in una struttura in c.a. gettato in opera, con dimensioni interne dello scatolare misurate ortogonalmente al suo asse di 5.0 x 5.0 m, spessori pari a 90 cm per la soletta inferiore, 80 cm per la soletta superiore e per i ritii. Il ricoprimento medio costituito dal sottofondo e dal manto stradale risulta pari a 63 cm. L'opera risulta avere una lunghezza in pianta complessiva di circa 34.25 m di cui 19,35 m di sottovia scatolare.

I muri di sbocco del sottovia scatolare sono composti da un paramento verticale di spessore uguale a 80 cm ad altezza variabile tra 1.70-6.55 m a sinistra e tra 1.60-6.90 m a destra. La platea di fondazione ha spessore pari a 90cm.

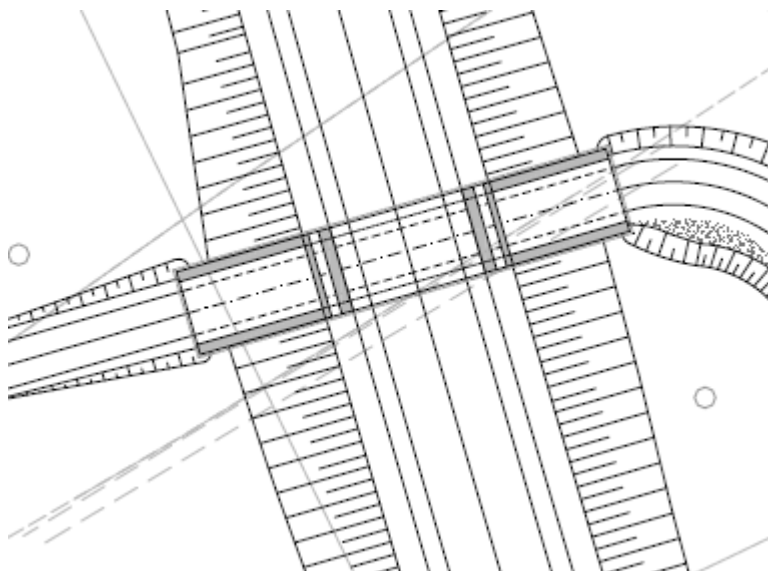
Si riportano di seguito alcune immagini che descrivono tale opera.



Sezione trasversale



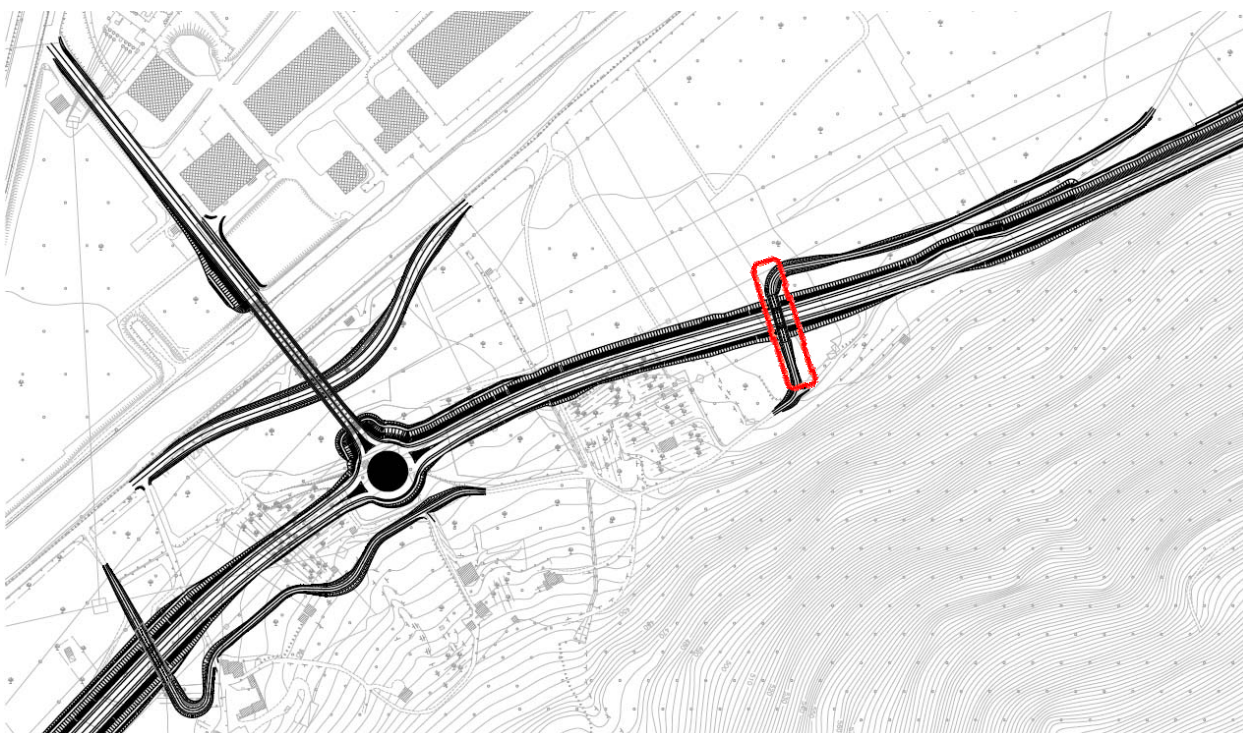
Sezione longitudinale



Pianta

9 UBICAZIONE DELL'OPERA

Il sottovia al km 3+520.28 km è ubicato planimetricamente come mostrato nell'immagine successiva:



Ubicazione dell'opera

10 MODELLAZIONE STRUTTURALE

10.1 SCHEMATIZZAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA E DEI VINCOLI

Le analisi di sollecitazione e le verifiche sono state condotte utilizzando il software IPERSPACE BIM 1.0.1 prodotto e distribuito dalla Soft.Lab S.r.l con sede in Ponte (BN).

I modelli matematici delle strutture analizzate, i dettagli dei quali sono riportati nei rispettivi allegati, sono stati realizzati utilizzando elementi bidimensionali secondo i criteri che seguono:

- elementi bidimensionali tipo guscio a 3 o 4 nodi;
- elementi bidimensionali tipo guscio su suolo elastico alla Winkler a 3 o 4 nodi;

10.2 MODELLAZIONE DEI MATERIALI

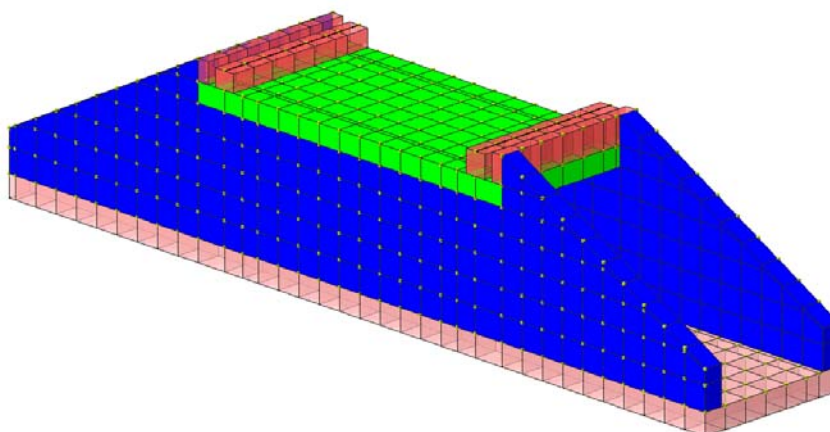
I materiali considerati hanno comportamento elastico lineare in fase di calcolo delle sollecitazioni.

10.3 MODELLAZIONE DEI VINCOLI ESTERNI E DEGLI SVINCOLI INTERNI

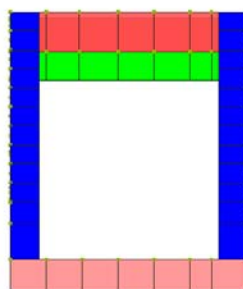
I vincoli esterni sono considerati puntuali e sono costituiti da vincoli rigidi o da molle a comportamento elastico lineare a simulare il suolo elastico alla Winkler.

10.4 MODELLO DI CALCOLO

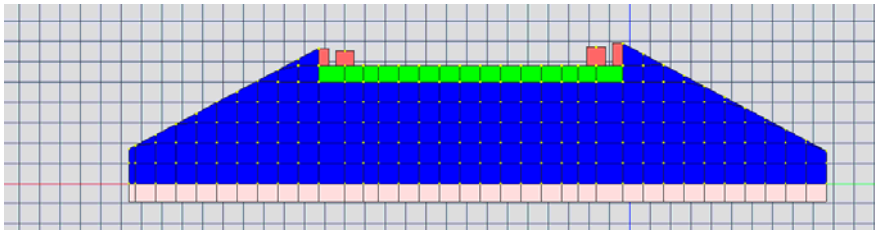
È stato assemblato un modello tridimensionale agli elementi finiti secondo le modalità descritte in precedenza. Si riportano qui di seguito alcune viste del modello nella rappresentazione con ingombri:



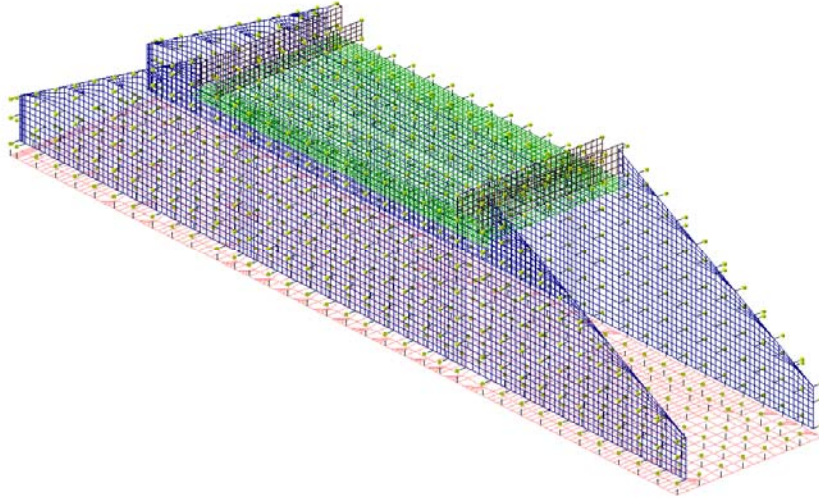
VISTA COMPLETA



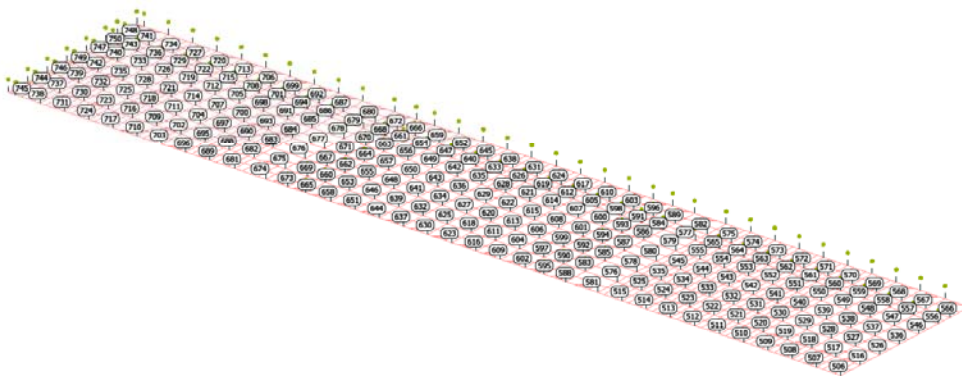
VISTA SINISTRA



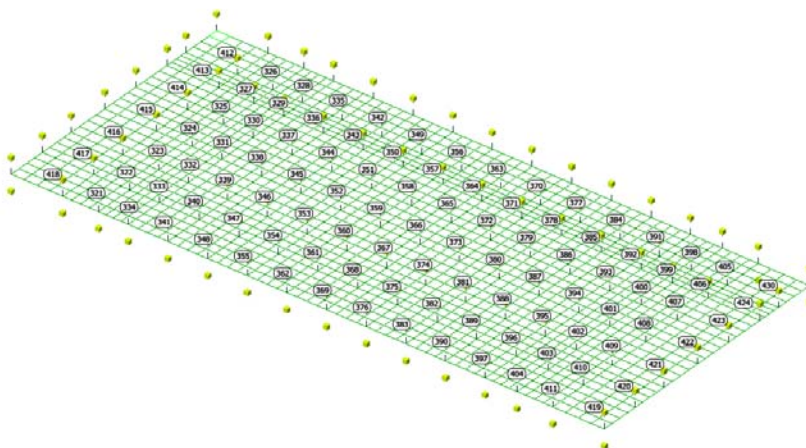
VISTA SINISTRA



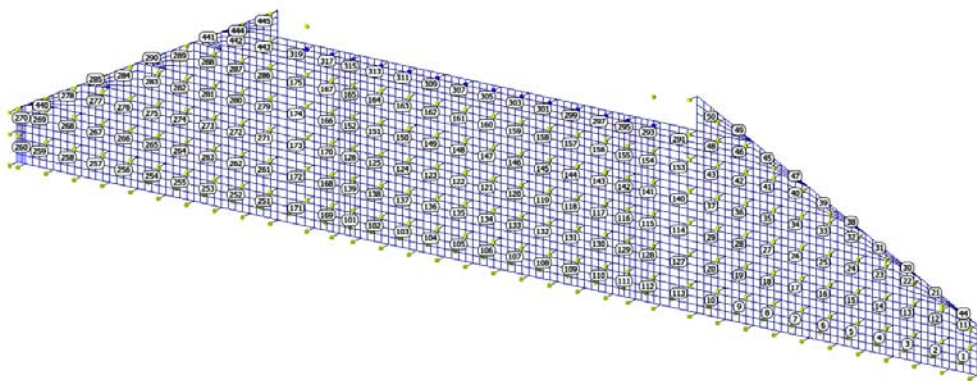
VISTA FEM DEL MODELLO



VISTA FEM DELLA PLATEA CON NUMERAZIONE DEI SHELL



VISTA FEM DELLA SOLETTA D'IMPALCATO CON NUMERAZIONE DEI SHELL



VISTA FEM DEI PIEDRITTI CON NUMERAZIONE DEI SHELL

11 ANALISI DEI CARICHI

11.1 CARICHI PERMANENTI G_1

11.1.1 PESO PROPRIO

Il peso proprio è calcolato in automatico dal software in funzione dei pesi di volume inseriti nel database e alla reale geometria degli elementi.

In particolare, il peso di volume del c.a. è stato assunto pari a 25 kN/m^3

11.1.2 PESO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE

Per la sovrastruttura stradale (binder + usura + base + fondazione + misto cementato) è stato assunto un peso di volume pari a 22 kN/m^3 .

Lo spessore complessivo varia da un minimo di 63 cm a un massimo di 93 cm, con uno spessore medio complessivo pari a 78 cm in asse strada. Sulla soletta del sottovia è stato applicato un carico uniformemente distribuito pari a:

Peso sovrastruttura = $22 \text{ kN/m}^3 \times 0,63 \text{ m} = 13,90 \text{ kN/m}^2$.

11.1.3 SPINTA SULLE PARETI DOVUTA AL TERRENO ED AL SOVRACCARICO PERMANENTE

Per il rinterro si prevede un terreno avente angolo di attrito $\phi = 35^\circ$, coesione nulla ed un peso di volume $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$; il coefficiente di spinta viene calcolato, considerando l'elevata rigidezza della struttura, utilizzando la formula $K_0=1-\sin\phi$, per cui si ottiene un valore di $K_0= 0,43$.

11.1.4 CARICO PERMANENTE IN FONDAZIONE

Per la sovrastruttura stradale della viabilità secondaria è stato assunto un peso di volume pari a 22 kN/m^3 .

Lo spessore complessivo medio è pari a 65 cm. Sulla fondazione è stato applicato un carico uniformemente distribuito pari a:

Peso sovrastruttura = $22 \text{ kN/m}^3 \times 0,65 \text{ m} = 13,90 \text{ kN/m}^2$.

11.2 AZIONI VARIABILI Q

11.2.1 AZIONI VARIABILI DA TRAFFICO STRADALE

Il numero delle colonne di carichi mobili da considerare nel calcolo dei ponti di 1^a categoria è quello massimo compatibile con la larghezza della carreggiata.

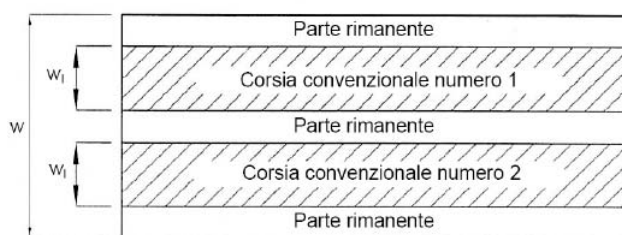
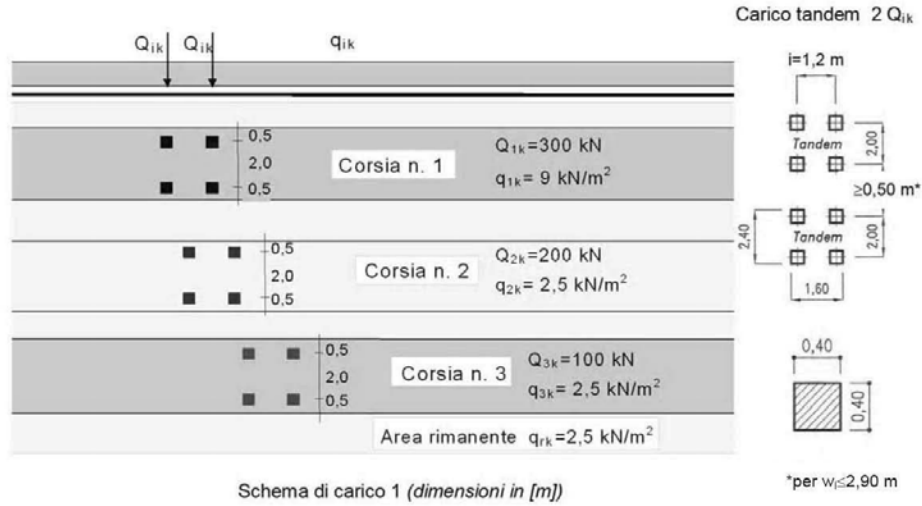


Figura 5.1.1 – Esempio di numerazione delle corsie

Tabella 5.1.I - Numero e Larghezza delle corsie

Larghezza di carreggiata "w"	Numero di corsie convenzionali	Larghezza di una corsia convenzionale [m]	Larghezza della zona rimanente [m]
$w < 5,40 \text{ m}$	$n_1 = 1$	3,00	$(w-3,00)$
$5,4 \leq w < 6,0 \text{ m}$	$n_1 = 2$	$w/2$	0
$6,0 \text{ m} \leq w$	$n_1 = \text{Int}(w/3)$	3,00	$w - (3,00 \times n_1)$

Il carico accidentale da traffico agente sulla soletta di copertura è stato valutato secondo lo schema proposto da D.M. 17.01.2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni" al paragrafo 5.1.3.3.5 e riportato nell'immagine seguente:

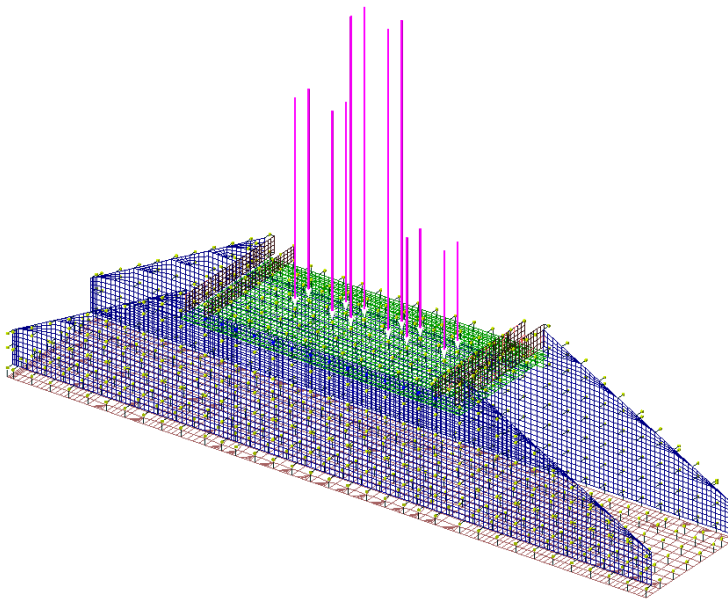


Si sono considerate per le colonne di carico le seguenti intensità di carico:

Tab. 5.1.II - Intensità dei carichi Q_{ik} e q_{ik} per le diverse corsie

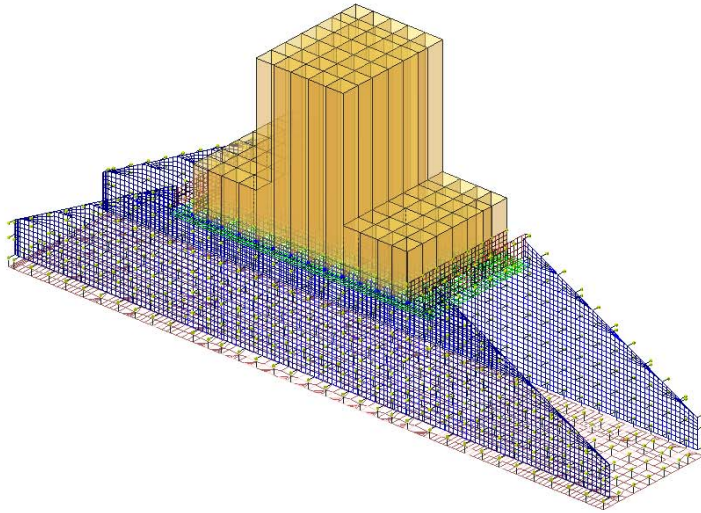
Posizione	Carico asse Q_{ik} [kN]	q_{ik} [kN/m ²]
Corsia Numero 1	300	9,00
Corsia Numero 2	200	2,50
Corsia Numero 3	100	2,50

I carichi tandem sono stati applicati nel modello sulla soletta d'impalcato senza tener conto della diffusione attraverso lo strato di pavimentazione.



VISTA FEM DEL MODELLO CON INSERIMENTO DEI CARICHI Q_{ik}

Il carico q_{ik} si considera applicato direttamente sulla soletta del sottovia.



VISTA FEM DEL MODELLO CON INSERIMENTO DEI CARICHI q_{ik}

In fondazione per tenere conto del sovraccarico mobile variabile si applica 20 KN/m^2 .

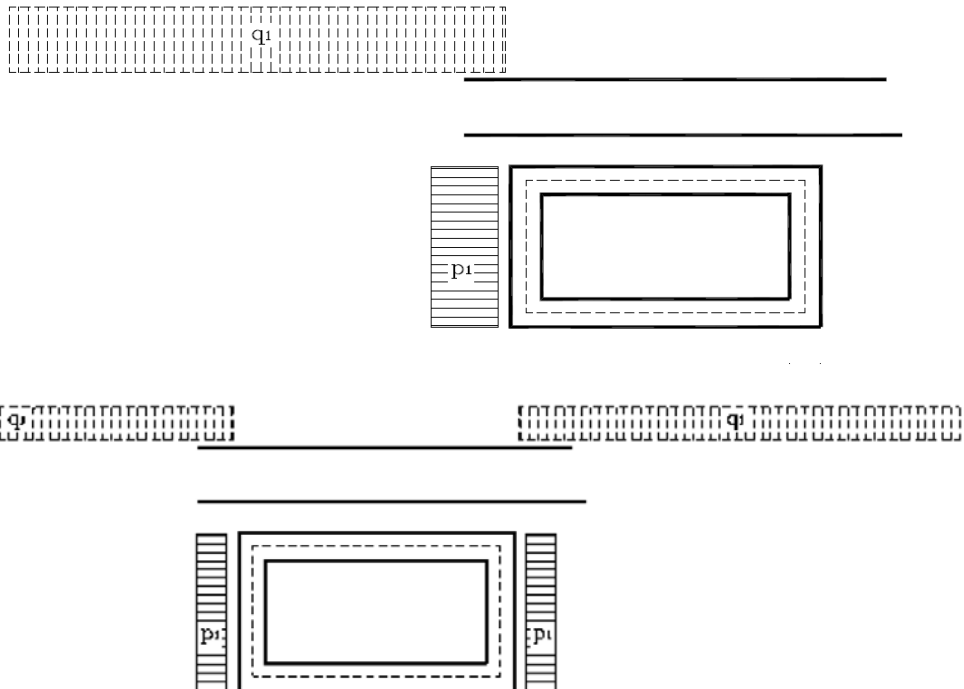
11.2.2 SPINTA DEL SOVRACCARICO SU RILEVATO

Secondo il punto **C5.1.3.3.5.2** della circolare n. 7 del 21.01.2019, ai fini del calcolo delle spalle, dei muri d'ala e dei muri laterali, i carichi orizzontali da traffico sui rilevati o sui terrapieni possono essere considerati assenti.

A vantaggio di sicurezza, si considera agente un sovraccarico q_1 pari a 20 kN/m^2 .

La spinta agente sui piedritti è pari a:

$$p_1 = q_1 \cdot k_0 = 8,3 \text{ kN/m}^2.$$



11.2.3 AZIONE DI FRENATURA

La forza di frenamento o di accelerazione q_3 è funzione del carico verticale totale agente sulla corsia convenzionale n. 1 ed è uguale a

$$180 \text{ kN} \leq q_3 = 0,6 (2Q_{1k}) + 0,10q_{1k} \cdot w_1 \cdot L \leq 900 \text{ kN} \quad [5.1.4]$$

essendo w_1 la larghezza della corsia e L la lunghezza della zona caricata. La forza, applicata a livello della pavimentazione ed agente lungo l'asse della corsia, è assunta uniformemente distribuita sulla lunghezza caricata e include gli effetti di interazione.

Nel caso in questione si ha:

$$Q_3 = 0,60 \times 2 \times 300 \text{ kN} + 0,10 \times 9 \text{ kN/m}^2 \times 3,00 \text{ m} \times 6,60 \text{ m} = 377,82 \text{ kN}$$

La forza uniformemente distribuita da applicare sulla soletta vale:

$$q_3 = 37,78 \text{ kN}$$

11.2.4 AZIONI INDOTTE DALLE VARIAZIONI TERMICHE

Si considera una variazione termica uniforme pari a 15 °C

11.3 AZIONE SISMICA

L'inerzia della struttura dovuta all'azione sismica è computata automaticamente dal software di calcolo utilizzato.

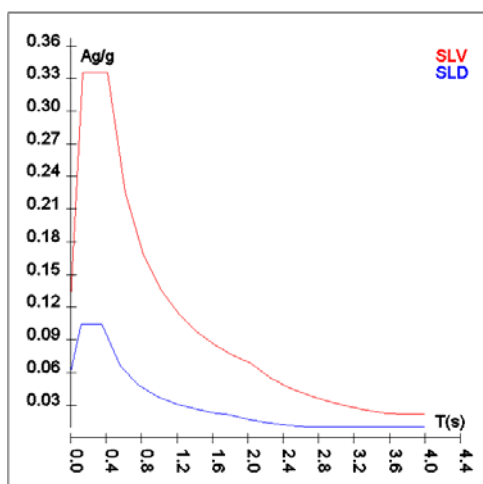
La classe del sottosuolo è la B. Si assume un fattore di struttura q pari a 1.0 e quindi non sono necessarie verifiche di gerarchia delle resistenze.

L'azione sismica è calcolata con i seguenti parametri:

Vita della struttura	
Tipo	Ponti imp. strategica (>100)
Vita nominale(anni)	100.0
Classe d'uso	III
Coefficiente d'uso	1.500
Periodo di riferimento(anni)	150.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=150.9
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=1423.7
Parametri del sito	
Comune	
Longitudine	10.186
Latitudine	46.2063
Id reticolo del sito	8946-8945-9167-9168
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=150.9) SLD	0.0507
F0(TR=150.9) SLD	2.5736
T°C(TR=150.9) SLD	0.244
Ag/g(TR=1423.7) SLV	0.1060
F0(TR=1423.7) SLV	2.6366
T°C(TR=1423.7) SLV	0.294
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.000
Categoria terreno B	
stato limite SLV	
	Ss=1.20
	TB=0.14

	TC=0.41
	TD=2.02
stato limite SLD	
	Ss=1.20
	TB=0.12
	TC=0.36
	TD=1.80
Fattore di comportamento (SLV)	
Classe duttilità	B
Fattore per spettro elastico	1.000
Fattore di comportamento q SLD	1.500

TSLV [s]	SLV[a/g]	TSLD [s]	SLD[a/g]
0.00000	0.12725	0.00000	0.06082
0.13754	0.33550	0.11845	0.10435
0.41262	0.33550	0.35536	0.10435
0.61406	0.22544	0.56213	0.06597
0.81550	0.16975	0.76889	0.04823
1.01695	0.13613	0.97566	0.03801
1.21839	0.11362	1.18243	0.03136
1.41983	0.09750	1.38920	0.02669
1.62127	0.08539	1.59597	0.02324
1.82271	0.07595	1.80274	0.02057
2.02416	0.06839	2.02246	0.01634
2.24369	0.05566	2.24219	0.01330
2.46323	0.04618	2.46191	0.01103
2.68277	0.03893	2.68164	0.01014
2.90231	0.03327	2.90137	0.01014
3.12185	0.02875	3.12109	0.01014
3.34139	0.02510	3.34082	0.01014
3.56092	0.02210	3.56055	0.01014
3.78046	0.02121	3.78027	0.01014
4.00000	0.02121	4.00000	0.01014



La sovraspinta sismica del terreno è calcolata con la teoria di Mononobe-Okabe.

Nell'analisi pseudo-statica, l'azione sismica è rappresentata da una forza statica equivalente pari al prodotto delle forze di gravità per un opportuno coefficiente sismico.

Nelle verifiche, i valori dei coefficienti sismici orizzontale k_h e verticale k_v sono stati valutati mediante le espressioni

$$k_h = \beta_m \cdot \frac{a_{max}}{g} \quad [7.11.6]$$

$$k_v = \pm 0,5 \cdot k_h \quad [7.11.7]$$

dove

β_m = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

a_{max} = accelerazione orizzontale massima attesa al sito;

γ = accelerazione di gravità.

L'accelerazione massima è stata valutata con la relazione

$$a_{max} = S \cdot a_g = (S_S \cdot S_T) \cdot a_g \quad [7.11.8]$$

dove

S = coefficiente che comprende l'effetto dell'amplificazione stratigrafica (S_S) e dell'amplificazione topografica (S_T), di cui al § 3.2.3.2 delle NTC 2018;

a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

Nella precedente espressione, il coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito è pari a 1 in quanto trattasi di muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno.

L'accelerazione massima al suolo è pari a:

$$a_{max} = S \times a_g = 1.2 \times 0.119 = 0.1428 \text{ g}$$

da cui il coefficiente sismico orizzontale k_h :

$$k_h = \beta_m \times a_{max}/g = 1 \times 0.1428 = 0.1428$$

con un angolo di attrito di 35° si ottiene un coefficiente k_{AE} pari a 0.5238 da cui detrarre il coefficiente di spinta a riposo k_0 pari a 0.43 ottenendo un coefficiente per il calcolo dell'azione sismica da sovrapporre alla spinta statica a riposo pari a 0.0938. L'azione ottenuta è applicata come carico uniformemente distribuito sulle pareti.

12 COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico considerate ai fini delle verifiche sono stabilite in modo da garantire la sicurezza in conformità a quanto prescritto al Cap. 2 delle NTC 2018.

Ai fini della determinazione dei valori caratteristici delle azioni dovute al traffico, si sono considerate le combinazioni riportate nella seguente tabella.

Tab. 5.1.IV – Valori caratteristici delle azioni dovute al traffico

Gruppo di azioni	Carichi sulla superficie carrabile					Carichi su marciapiedi e piste ciclabili non sormontabili
	Carichi verticali			Carichi orizzontali		Carichi verticali
	Modello principale (schemi di carico 1, 2, 3, 4 e 6)	Veicoli speciali	Folla (Schema di carico 5)	Frenatura	Forza centrifuga	Carico uniformemente distribuito
1	Valore caratteristico					Schema di carico 5 con valore di combinazione 2,5KN/m ²
2a	Valore frequente			Valore caratteristico		
2b	Valore frequente				Valore caratteristico	
3 (*)						Schema di carico 5 con valore caratteristico 5,0KN/m ²
4 (**)			Schema di carico 5 con valore caratteristico 5,0KN/m ²			Schema di carico 5 con valore caratteristico 5,0KN/m ²
5 (***)	Da definirsi per il singolo progetto	Valore caratteristico o nominale				

(*) Ponti pedonali
 (**) Da considerare solo se richiesto dal particolare progetto (ad es. ponti in zona urbana)
 (***) Da considerare solo se si considerano veicoli speciali

La Tab. 5.1.V fornisce i valori dei coefficienti parziali delle azioni da assumere nell'analisi per la determinazione degli effetti delle azioni nelle verifiche agli stati limite ultimi. Il significato dei simboli è il seguente:

γ_{G1} coefficiente parziale del peso proprio della struttura, del terreno e dell'acqua, quando pertinente;

γ_{G2} coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;

γ_Q coefficiente parziale delle azioni variabili da traffico;

γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili.

Tab. 5.1.V – Coefficienti parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU

		Coefficiente	EQU ⁽¹⁾	A1	A2
Azioni permanenti g_1 e g_3	favorevoli	γ_{G1} e γ_{G3}	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,10	1,35	1,00
Azioni permanenti non strutturali ⁽²⁾ g_2	favorevoli	γ_{G2}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Azioni variabili da traffico	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,35	1,35	1,15
Azioni variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Distorsioni e presollecitazioni di progetto	favorevoli	$\gamma_{\epsilon 1}$	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,00 ⁽³⁾	1,00 ⁽⁴⁾	1,00
Ritiro e viscosità, Cedimenti vincolari	favorevoli	$\gamma_{\epsilon 2}$, $\gamma_{\epsilon 3}$, $\gamma_{\epsilon 4}$	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,20	1,20	1,00

⁽¹⁾ Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori della colonna A2.

⁽²⁾ Nel caso in cui l'intensità dei carichi permanenti non strutturali, o di una parte di essi (ad esempio carichi permanenti portati), sia ben definita in fase di progetto, per detti carichi o per la parte di essi nota si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

⁽³⁾ 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna

⁽⁴⁾ 1,20 per effetti locali

I valori dei coefficienti ψ_{0j} , ψ_{1j} e ψ_{2j} per le diverse categorie di azioni sono riportati nella Tab. 5.1.VI.

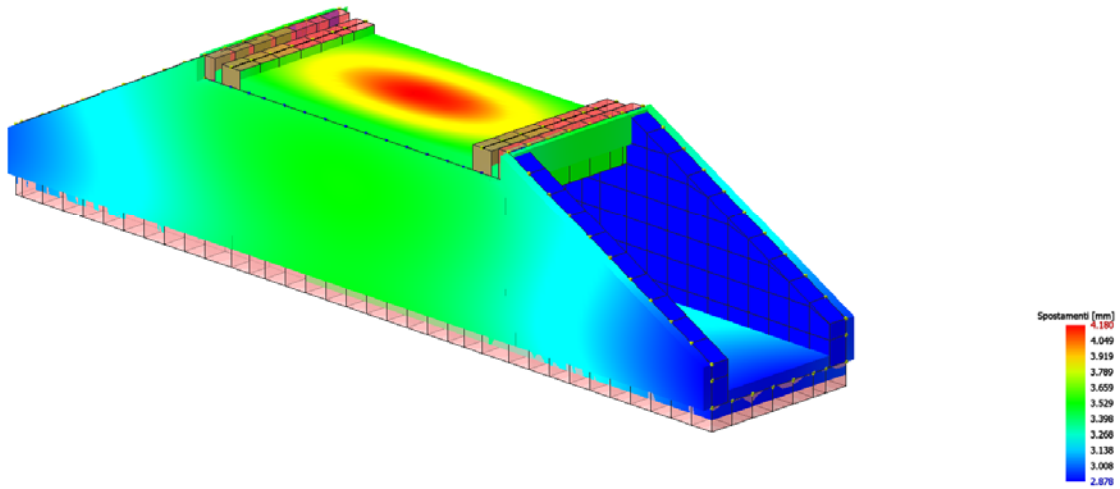
Tab. 5.1.VI - Coefficienti ψ per le azioni variabili per ponti stradali e pedonali

Azioni	Gruppo di azioni (Tab. 5.1.IV)	Coefficiente ψ_0 di combinazione	Coefficiente ψ_1 (valori frequenti)	Coefficiente ψ_2 (valori quasi permanenti)
Azioni da traffico (Tab. 5.1.IV)	Schema 1 (carichi tandem)	0,75	0,75	0,0
	Schemi 1, 5 e 6 (carichi distribuiti)	0,40	0,40	0,0
	Schemi 3 e 4 (carichi concentrati)	0,40	0,40	0,0
	Schema 2	0,0	0,75	0,0
	2	0,0	0,0	0,0
	3	0,0	0,0	0,0
	4 (folla)	–	0,75	0,0
	5	0,0	0,0	0,0
Vento	a ponte scarico SLU e SLE	0,6	0,2	0,0
	in esecuzione	0,8	0,0	0,0
	a ponte carico SLU e SLE	0,6	0,0	0,0
Neve	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
	in esecuzione	0,8	0,6	0,5
Temperatura	SLU e SLE	0,6	0,6	0,5

13 VERIFICHE STRUTTURALI

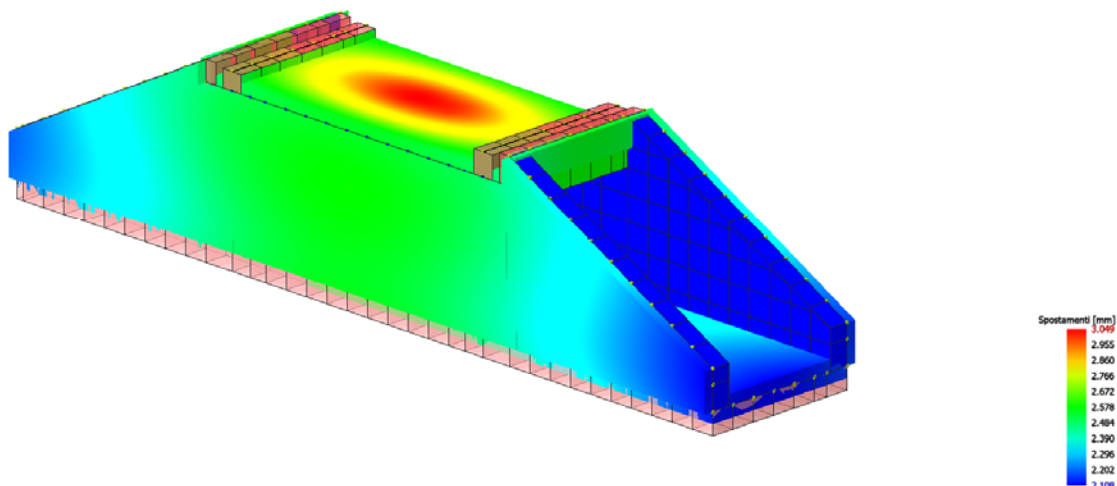
Si riportano di seguito i diagrammi delle deformate e gli involuipi delle sollecitazioni SLU/SLV massimi e minimi. A seguire sono riportati i tabulati di verifica.

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 3-I
 Posizione masse N° 1



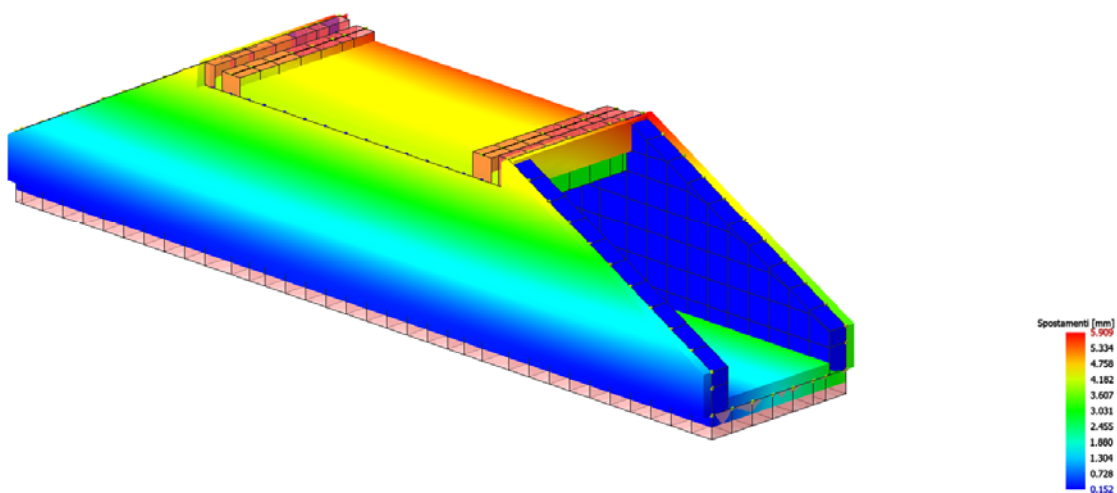
DEFORMATE ALLO SLU

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 6-I
 Posizione masse N° 1



DEFORMATE ALLO SLE COMBINAZIONE RARA

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 6-I
 Posizione masse N° 1



DEFORMATE ALLO SLV

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 3-I
 Posizione masse N° 1
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M1

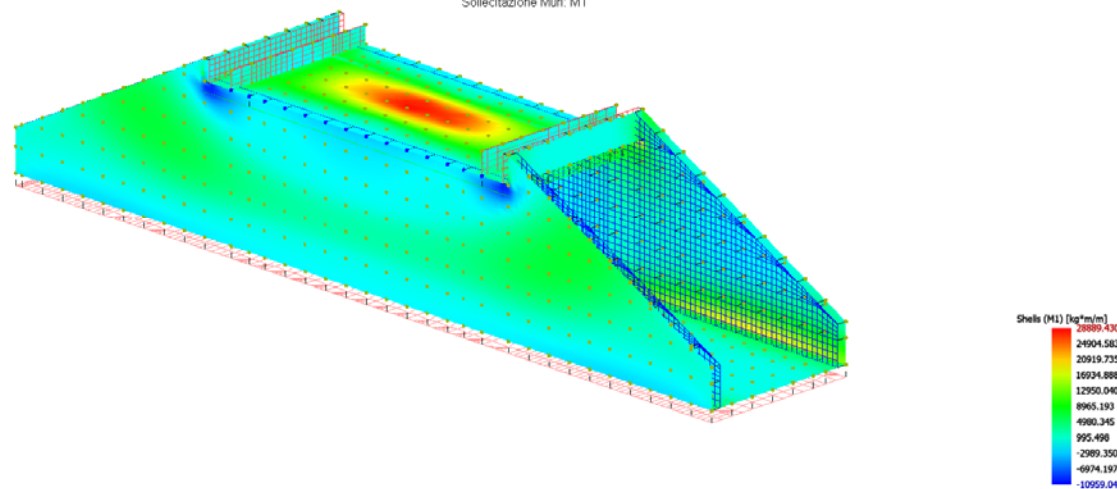


DIAGRAMMA DEL MOMENTO FLETTENTE X-X ALLO SLU

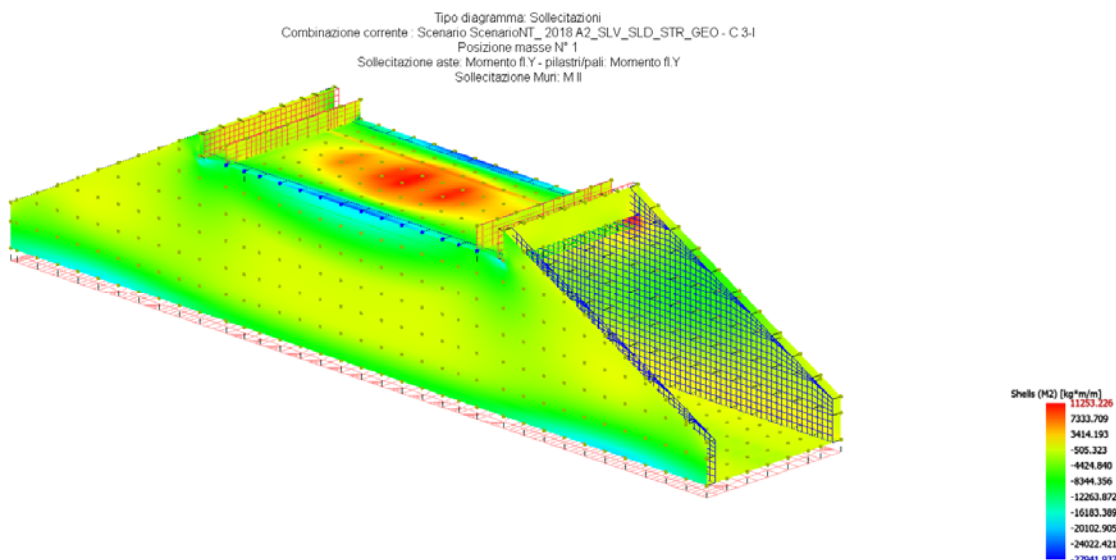


DIAGRAMMA DEL MOMENTO FLETTENTE Y-Y ALLO SLU

Scenario di calcolo

Scenario : ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) SLU1	STR+GEO				0.60	Peso Proprio	1.35	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1.5	Si	Si	1
						strada secondaria	1.5	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						q1k	1	No	Si	1
						sovrastruttura viabilità $\frac{1}{2}$ secondaria	1.5	Si	Si	1
						Q1k	1	No	Si	1
						spinta terre sx	1.5	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1
						spinta simscica terre	1	No	Si	1
						2) SLU2	STR+GEO			
spinta terre dx	1.5	Si	Si	1						
spinta sovraccarico sx	1.5	Si	Si	1						
strada secondaria	1.5	No	Si	1						
Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1						
q1k	1	No	Si	1						
sovrastruttura viabilità $\frac{1}{2}$ secondaria	1.5	Si	Si	1						
Q1k	1	No	Si	1						
spinta terre sx	1.5	Si	Si	1						
frenatura	1	No	Si	1						
Spinta sovraccarico dx	1.5	Si	No	1						
spinta simscica terre	1	No	Si	1						
3) SLU3	STR+GEO				0.90					
						spinta terre dx	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1.5	No	Si	1
						strada secondaria	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						q1k	1.35	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1.5	Si	Si	1
						Q1k	1.35	Si	Si	1
						spinta terre sx	1.5	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1.5	Si	No	1
						spinta simsica terre	1	No	Si	1
4) SLU4	STR+GEO				0.90					
						Peso Proprio	1.35	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1.5	Si	Si	1
						strada secondaria	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastuttura	1.5	Si	Si	1
						q1k	1.35	Si	Si	1
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1.5	Si	Si	1
						Q1k	1.35	Si	Si	1
						spinta terre sx	1.5	Si	Si	1
						frenatura	1.35	Si	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1
						spinta simsica terre	1	No	Si	1
5) SLU5	STR+GEO				0.90					
						Peso Proprio	1.35	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1.5	Si	Si	1
						strada secondaria	1.5	No	Si	1
						Peso sovrastuttura	1.5	Si	Si	1
						q1k	1.5	No	Si	1
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1.5	Si	Si	1
						Q1k	1.35	Si	Si	1
						spinta terre sx	1.5	Si	Si	1
						frenatura	1.35	Si	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1
						spinta simsica terre	1	No	Si	1
6) SISMAX1_SLV	Modale STR+GEO	SpettroNT_2018	1	0	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	0.2	Si	Si	1
						strada secondaria	1	No	Si	1
						Peso sovrastuttura	1	Si	Si	1
						q1k	0.2	Si	Si	1
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1
						Q1k	0.2	Si	Si	1
						spinta terre sx	1	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	0.2	No	No	1
						spinta simsica terre	1	Si	Si	1
7) SISMAX1_SLV	Modale STR+GEO	SpettroNT_2018	1	90	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	0.2	Si	Si	1
						strada secondaria	1	No	Si	1
						Peso sovrastuttura	1	Si	Si	1
						q1k	0.2	Si	Si	1
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1
						Q1k	0.2	Si	Si	1
						spinta terre sx	1	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	0.2	Si	No	1
						spinta simsica terre	1	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
8) Rar 1	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre dx	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	0.4	Si	Si	1
						strada secondaria	1	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						q1k	1	Si	Si	1
						sovrastruttura viabilit $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1
						Q1k	1	Si	Si	1
						spinta terre sx	1	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	0.4	Si	No	1
						spinta simsica terre	1	No	Si	1
						9) SLE Freq	SLE Freq.			
Peso Proprio	1	Si	Si	1						
spinta terre dx	1	Si	Si	1						
spinta sovraccarico sx	1	Si	Si	1						
strada secondaria	0.4	No	Si	1						
Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1						
q1k	1	Si	Si	1						
sovrastruttura viabilit $\frac{1}{2}$ secondaria	1	No	Si	1						
Q1k	1	Si	Si	1						
spinta terre sx	1	Si	Si	1						
frenatura	1	No	Si	1						
Spinta sovraccarico dx	0.4	No	No	1						
spinta simsica terre	1	No	Si	1						
10) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre dx	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1	No	Si	1
						strada secondaria	1	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						q1k	0.2	Si	Si	1
						sovrastruttura viabilit $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1
						Q1k	0.2	Si	Si	1
						spinta terre sx	1	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1
						spinta simsica terre	1	No	Si	1
						11) SISMAX_SLD	Modale SLE	SpettroNT_2018	1	0
Peso Proprio	1	Si	Si	1						
spinta terre dx	1.1	Si	Si	1						
spinta sovraccarico sx	1	No	Si	1						
strada secondaria	1	No	Si	1						
Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1						
q1k	0.2	Si	Si	1						
sovrastruttura viabilit $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1						
Q1k	0.2	Si	Si	1						
spinta terre sx	1	Si	Si	1						
frenatura	1	No	Si	1						
Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1						
spinta simsica terre	1	Si	Si	1						
12) SISMAX_SLD	Modale SLE	SpettroNT_2018	1	90	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre dx	1.1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico sx	1	No	Si	1
						strada secondaria	1	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						q1k	0.2	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						sovrastuttura viabiliti $\frac{1}{2}$ secondaria	1	Si	Si	1
						Q1k	0.2	Si	Si	1
						spinta terre sx	1	Si	Si	1
						frenatura	1	No	Si	1
						Spinta sovraccarico dx	1	No	No	1
						spinta sismicca terre	1	Si	Si	1

Criteria di verifica

Criterio di verifica: CLS Muri

Generici		
Resistenza caratteristica R_{ck}	daN/cm ²	450
Tensione caratteristica snervamento acciaio f_{yk}	daN/cm ²	4500
Deformazione unitaria ϵ_{c0}		0.002
Deformazione ultima ϵ_{cu}		0.0035
ϵ_{fu} (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	daN/cm ²	2E06
Copriferro di calcolo	cm	5.0
Copriferro di disegno	cm	3.5
Coefficiente di sicurezza γ_{ClS}		1.5
Coefficiente di sicurezza γ_{Acc}		1.15
Riduzione f_{cd} calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse $\cotg(\theta)$		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile σ_c	daN/cm ²	122.5
Tensione ammissibile σ_c in trazione	daN/cm ²	26.4
Tensione ammissibile σ_c acciaio	daN/cm ²	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile τ_{c0}	daN/cm ²	7.3
Tensione tangenziale massima τ_{c1}	daN/cm ²	21.1
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		XF4
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
W ammissibile Combinazione Rara	mm	
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.200
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.200
Valore caratteristico apertura fessure w_k (* w_m)		1
fc efficace	daN/cm ²	30.99
Coefficiente di breve o lunga durata kt		0.40
Coefficiente di aderenza k1		0.80
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile σ_{ClS}	daN/cm ²	199
Tensione ammissibile $\sigma_{Acciaio}$	daN/cm ²	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile σ_{ClS}	daN/cm ²	149
Tensione ammissibile $\sigma_{Acciaio}$	daN/cm ²	3600
Verifica Combinazione Freq.		Si

Tensione ammissibile σ_{ClS}	daN/cm ²	149
Tensione ammissibile $\sigma_{Acciaio}$	daN/cm ²	3600
Coefficienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls tesoro - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

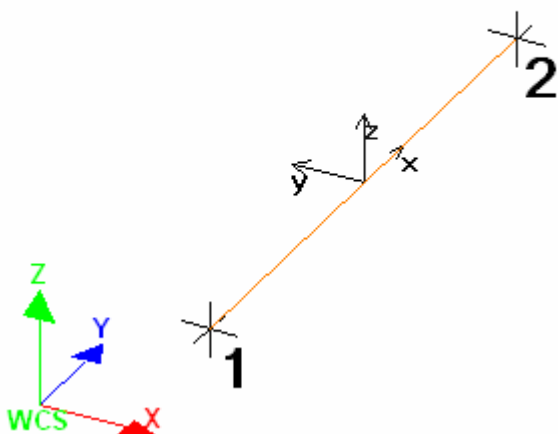
Critero di verifica: CLS Platee		
Generici		
Resistenza caratteristica R_{ck}	daN/cm ²	450
Tensione caratteristica snervamento acciaio f_{yk}	daN/cm ²	4500
Deformazione unitaria ϵ_{c0}		0.002
Deformazione ultima ϵ_{cu}		0.0035
ϵ_{fu} (solo incrudimento)		0.00214
Modulo elastico E acciaio	daN/cm ²	2E06
Copriferro di calcolo	cm	5.0
Copriferro di disegno	cm	3.5
Coefficiente di sicurezza γ_{ClS}		1.5
Coefficiente di sicurezza γ_{Acc}		1.15
Riduzione f_{cd} calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse $\cotg(\theta)$		1.00
Modello acciaio		Incrudente
Incrudimento E_y/E_0		0.000
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile σ_c	daN/cm ²	122.5
Tensione ammissibile σ_c in trazione	daN/cm ²	26.4
Tensione ammissibile σ_c acciaio	daN/cm ²	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile τ_{c0}	daN/cm ²	7.3
Tensione tangenziale massima τ_{c1}	daN/cm ²	21.1
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		XF3
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.200
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.300
Valore caratteristico apertura fessure $w_k(*w_m)$		1
f_c efficace	daN/cm ²	30.99
Coefficiente di breve o lunga durata k_t		0.40
Coefficiente di aderenza k_1		0.80
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile σ_{ClS}	daN/cm ²	199
Tensione ammissibile $\sigma_{Acciaio}$	daN/cm ²	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile σ_{ClS}	daN/cm ²	149
Tensione ammissibile $\sigma_{Acciaio}$	daN/cm ²	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coefficienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls tesoro - Cls compresso		0.5
Armatura muri		

Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

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

La terna di riferimento locale per un'asta è pure una terna sinistrorsa O'xyz che ha l'asse x orientato dal nodo iniziale I dell'asta verso il nodo finale J e gli assi y e z diretti secondo gli assi geometrici della sezione con l'asse y orizzontale e orientato in modo da portarsi a coincidere con l'asse x a mezzo di una rotazione oraria di 90° e l'asse z di conseguenza.



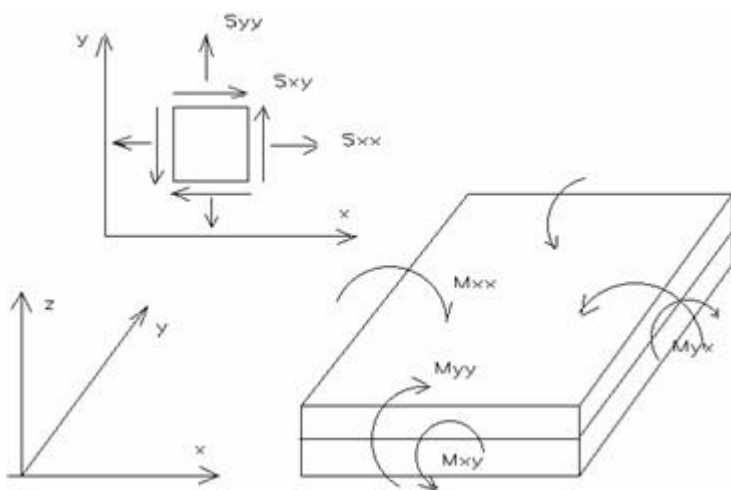
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

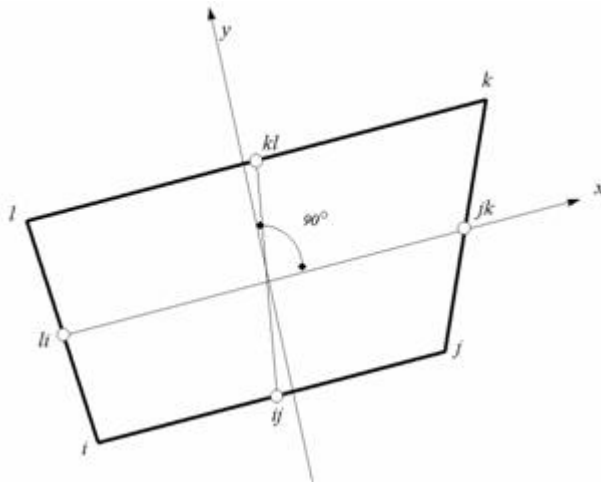
- ? Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- ? Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- ? Le coppie sono positive se sinistrorse.

Le caratteristiche di sollecitazione sono positive se sulla faccia di normale positiva sono rappresentate da vettori equiversi agli assi di riferimento locali; in particolare il vettore momento positivo rappresenta una coppia che ruota come le dita della mano destra che si chiudono quando il pollice è equi verso all'asse locale.

- ? Le traslazioni sono positive se concorde con gli assi globali;
- ? Le rotazioni sono positive se sinistrorse.

Il sistema di riferimento locale per gli elementi bidimensionali è quello riportato in figura





La terna locale per l'elemento shell è costituita dall'asse x locale che va dal nodo li al nodo jk, l'asse y è diretto secondo il piano dell'elemento e orientato verso il nodo l e l'asse z di conseguenza in modo da formare la solita terna sinistrorsa. L'asse z locale rappresenta la normale positiva all'elemento.

Le sollecitazioni dell'elemento sono:

a) sforzi membranali.

$$S_{xx} = s_x$$

$$S_{yy} = s_y$$

$$S_{xy} = t_{xy}$$

b) sforzi flessionali:

M_{xx} momento flettente che genera s_x , cioè intorno ad y.

M_{yy} momento flettente che genera s_y , cioè intorno ad x

M_{xy} momento torcente che genera t_{xy} .

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

$$M_{1,2} = \frac{M_{xx} + M_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{M_{xx} - M_{yy}}{2}\right)^2 + M_{xy}^2}$$

$$S_{1,2} = \frac{S_{xx} + S_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{S_{xx} - S_{yy}}{2}\right)^2 + S_{xy}^2}$$

$$\tan 2\theta = \frac{M_{xy}}{M_{xx} - M_{yy}}$$

dove θ è l'angolo formato dagli assi principali di M_1 e M_2 con quelli di riferimento e

$$\tan 2\psi = \frac{S_{xy}}{S_{xx} - S_{yy}}$$

dove ψ è l'angolo formato dagli assi principali di S_1 e S_2 con quelli di riferimento

L'elemento shell usato come piastra dà i momenti flettenti e non i tagli in direzione ortogonale all'elemento che possono ottenersi come derivazione dei momenti flettenti;

$$T_{zx} = M_{xx,x} + M_{xy,y}$$

$$T_{zy} = M_{xy,y} + M_{yy,y}$$

quando invece viene usato come lastra ci restituisce una 's' costante ed una 't' costante non adatti a rappresentare momenti flettenti, ma solo sforzi normali e tagli nel piano della lastra.

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
1	0	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
2	1000	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
3	2000	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
4	3000	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
5	4000	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
6	5000	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
7	5600	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
8	6600	-9650	0	1	1	0	0	0	1	0
9	0	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
10	1000	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
11	2000	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
12	3000	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
13	4000	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
14	5000	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
15	5600	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
16	6600	-8650	0	1	1	0	0	0	1	0
17	0	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
18	1000	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
19	2000	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
20	3000	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
21	4000	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
22	5000	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
23	5600	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
24	6600	-7650	0	1	1	0	0	0	1	0
25	0	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
26	1000	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
27	2000	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
28	3000	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
29	4000	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
30	5000	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
31	5600	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
32	6600	-6650	0	1	1	0	0	0	1	0
33	0	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
34	1000	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
35	2000	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
36	3000	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
37	4000	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
38	5000	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
39	5600	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
40	6600	-5650	0	1	1	0	0	0	1	0
41	0	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
42	1000	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
43	2000	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
44	3000	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
45	4000	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
46	5000	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
47	5600	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
48	6600	-4650	0	1	1	0	0	0	1	0
49	0	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
50	1000	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
51	2000	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
52	3000	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
53	4000	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
54	5000	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
55	5600	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
56	6600	-3650	0	1	1	0	0	0	1	0
57	0	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
58	1000	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
59	2000	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
60	3000	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
61	4000	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
62	5000	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
63	5600	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
64	6600	-2650	0	1	1	0	0	0	1	0
65	0	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
66	1000	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
67	2000	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
68	3000	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
69	4000	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
70	5000	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
71	5600	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
72	6600	-1650	0	1	1	0	0	0	1	0
73	0	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
74	1000	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
75	2000	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
76	3000	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
77	4000	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
78	5000	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
79	5600	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
80	6600	-650	0	1	1	0	0	0	1	0
81	0	350	0	1	1	0	0	0	1	0
82	1000	350	0	1	1	0	0	0	1	0
84	2000	350	0	1	1	0	0	0	1	0
85	3000	350	0	1	1	0	0	0	1	0
86	4000	350	0	1	1	0	0	0	1	0
87	5000	350	0	1	1	0	0	0	1	0
88	5600	350	0	1	1	0	0	0	1	0
89	6600	350	0	1	1	0	0	0	1	0
90	0	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
91	1000	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
93	2000	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
94	3000	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
95	4000	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
96	5000	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
97	5600	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
98	6600	1650	0	1	1	0	0	0	1	0
99	0	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
100	1000	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
102	2000	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
103	3000	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
104	4000	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
105	5000	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
106	5600	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
107	6600	2550	0	1	1	0	0	0	1	0
108	0	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
109	1000	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
111	2000	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
112	3000	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
113	4000	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
114	5000	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
115	5600	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
116	6600	3350	0	1	1	0	0	0	1	0
117	0	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
118	1000	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
120	2000	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
121	3000	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
122	4000	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
123	5000	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
124	5600	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
125	6600	4350	0	1	1	0	0	0	1	0
126	0	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
127	1000	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
129	2000	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
130	3000	5350	0	1	1	0	0	0	1	0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
131	4000	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
132	5000	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
133	5600	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
134	6600	5350	0	1	1	0	0	0	1	0
135	0	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
136	1000	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
138	2000	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
139	3000	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
140	4000	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
141	5000	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
142	5600	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
143	6600	6350	0	1	1	0	0	0	1	0
144	0	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
145	1000	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
147	2000	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
148	3000	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
149	4000	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
150	5000	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
151	5600	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
152	6600	7350	0	1	1	0	0	0	1	0
153	0	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
154	1000	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
156	2000	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
157	3000	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
158	4000	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
159	5000	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
160	5600	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
161	6600	8350	0	1	1	0	0	0	1	0
162	0	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
163	1000	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
165	2000	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
166	3000	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
167	4000	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
168	5000	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
169	5600	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
170	6600	9350	0	1	1	0	0	0	1	0
171	0	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
172	1000	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
174	2000	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
175	3000	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
176	4000	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
177	5000	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
178	5600	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
179	6600	10350	0	1	1	0	0	0	1	0
180	0	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
181	1000	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
183	2000	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
184	3000	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
185	4000	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
186	5000	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
187	5600	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
188	6600	11350	0	1	1	0	0	0	1	0
189	0	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
190	1000	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
192	2000	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
193	3000	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
194	4000	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
195	5000	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
196	5600	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
197	6600	12350	0	1	1	0	0	0	1	0
198	0	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
199	1000	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
201	2000	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
202	3000	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
203	4000	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
204	5000	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
205	5600	13100	0	1	1	0	0	0	1	0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
206	6600	13100	0	1	1	0	0	0	1	0
207	0	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
208	1000	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
210	2000	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
211	3000	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
212	4000	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
213	5000	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
214	5600	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
215	6600	14000	0	1	1	0	0	0	1	0
216	0	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
217	1000	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
219	2000	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
220	3000	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
221	4000	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
222	5000	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
223	5600	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
224	6600	15300	0	1	1	0	0	0	1	0
225	0	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
226	1000	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
227	2000	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
228	3000	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
229	4000	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
230	5000	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
231	5600	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
232	6600	16300	0	1	1	0	0	0	1	0
233	0	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
234	1000	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
235	2000	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
236	3000	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
237	4000	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
238	5000	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
239	5600	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
240	6600	17300	0	1	1	0	0	0	1	0
241	0	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
242	1000	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
243	2000	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
244	3000	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
245	4000	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
246	5000	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
247	5600	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
248	6600	18300	0	1	1	0	0	0	1	0
249	0	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
250	1000	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
251	2000	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
252	3000	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
253	4000	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
254	5000	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
255	5600	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
256	6600	19300	0	1	1	0	0	0	1	0
257	0	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
258	1000	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
259	2000	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
260	3000	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
261	4000	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
262	5000	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
263	5600	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
264	6600	20300	0	1	1	0	0	0	1	0
265	0	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
266	1000	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
267	2000	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
268	3000	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
269	4000	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
270	5000	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
271	5600	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
272	6600	21300	0	1	1	0	0	0	1	0
273	0	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
274	1000	22300	0	1	1	0	0	0	1	0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
275	2000	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
276	3000	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
277	4000	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
278	5000	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
279	5600	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
280	6600	22300	0	1	1	0	0	0	1	0
281	0	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
282	1000	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
283	2000	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
284	3000	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
285	4000	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
286	5000	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
287	5600	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
288	6600	23300	0	1	1	0	0	0	1	0
289	0	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
290	1000	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
291	2000	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
292	3000	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
293	4000	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
294	5000	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
295	5600	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
296	6600	24300	0	1	1	0	0	0	1	0
297	0	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
298	1000	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
299	2000	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
300	3000	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
301	4000	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
302	5000	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
303	5600	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
304	6600	24600	0	1	1	0	0	0	1	0
305	0	-9650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
306	0	24600	1000	0	0	0	0	0	0	-1
307	0	-8650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
308	0	-7650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
309	0	-6650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
310	0	-5650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
311	0	-4650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
312	0	-3650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
313	0	-2650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
314	0	-1650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
315	0	-650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
316	0	350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
317	0	-8650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
318	0	-9650	1600	0	0	0	0	0	0	-1
319	0	-7650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
320	0	-6650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
321	0	-5650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
322	0	-4650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
323	0	-3650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
324	0	-2650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
325	0	-1650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
326	0	-650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
327	0	350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
328	0	-8650	2130	0	0	0	0	0	0	-1
329	0	-7650	2660	0	0	0	0	0	0	-1
330	0	-6650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
331	0	-5650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
332	0	-4650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
333	0	-3650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
334	0	-2650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
335	0	-1650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
336	0	-650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
337	0	350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
338	0	-6650	3190	0	0	0	0	0	0	-1
339	0	-5650	3720	0	0	0	0	0	0	-1
340	0	-4650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
341	0	-3650	4000	0	0	0	0	0	0	-1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
342	0	-2650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
343	0	-1650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
344	0	-650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
345	0	350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
346	0	-4650	4250	0	0	0	0	0	0	-1
347	0	-3650	4780	0	0	0	0	0	0	-1
348	0	-2650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
349	0	-1650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
350	0	-650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
351	0	350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
352	0	-2650	5310	0	0	0	0	0	0	-1
353	6600	-5650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
354	6600	-4650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
355	6600	-3650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
356	6600	-2650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
357	6600	-650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
358	6600	-9650	1600	0	0	0	0	0	0	-1
359	6600	-6650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
360	6600	-1650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
361	6600	-8650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
362	6600	-7650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
363	6600	-3650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
364	6600	-2650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
365	6600	-1650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
366	6600	-4650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
367	6600	-5650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
368	6600	-650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
369	6600	-5650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
370	6600	-7650	2660	0	0	0	0	0	0	-1
371	6600	-6650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
372	6600	-650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
373	6600	-2650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
374	6600	-8650	2130	0	0	0	0	0	0	-1
375	6600	-4650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
376	6600	-3650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
377	6600	-1650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
378	6600	-5650	3720	0	0	0	0	0	0	-1
379	6600	-6650	3190	0	0	0	0	0	0	-1
380	6600	-4650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
381	6600	-2650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
382	6600	-650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
383	6600	-3650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
384	6600	-1650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
385	6600	-7650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
386	6600	-9650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
387	6600	-8650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
388	6600	-6650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
389	6600	-3650	4780	0	0	0	0	0	0	-1
390	6600	-4650	4250	0	0	0	0	0	0	-1
391	6600	-650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
392	6600	-1650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
393	6600	-2650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
394	6600	-2650	5310	0	0	0	0	0	0	-1
395	6600	350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
396	6600	350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
397	6600	350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
398	6600	350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
399	6600	350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
400	0	13100	1000	0	0	0	0	0	0	-1
401	0	12350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
402	0	11350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
403	0	10350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
404	0	9350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
405	0	8350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
406	0	7350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
407	0	6350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
408	0	5350	1000	0	0	0	0	0	0	-1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
409	0	4350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
410	0	3350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
411	0	2550	1000	0	0	0	0	0	0	-1
412	0	1650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
413	0	1650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
414	0	1650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
415	0	2550	2000	0	0	0	0	0	0	-1
416	0	2550	3000	0	0	0	0	0	0	-1
417	0	3350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
418	0	3350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
419	0	4350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
420	0	4350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
421	0	5350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
422	0	5350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
423	0	6350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
424	0	6350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
425	0	7350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
426	0	7350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
427	0	8350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
428	0	8350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
429	0	9350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
430	0	9350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
431	0	10350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
432	0	10350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
433	0	11350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
434	0	11350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
435	0	12350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
436	0	12350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
437	0	13100	2000	0	0	0	0	0	0	-1
438	0	13100	3000	0	0	0	0	0	0	-1
439	0	1650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
440	0	2550	4000	0	0	0	0	0	0	-1
441	0	3350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
442	0	4350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
443	0	5350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
444	0	6350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
445	0	7350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
446	0	8350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
447	0	9350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
448	0	10350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
449	0	11350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
450	0	12350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
451	0	13100	4000	0	0	0	0	0	0	-1
452	0	1650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
453	0	2550	5000	0	0	0	0	0	0	-1
454	0	3350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
455	0	4350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
456	0	5350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
457	0	6350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
458	0	7350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
459	0	8350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
460	0	9350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
461	0	10350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
462	0	11350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
463	0	12350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
464	0	13100	5000	0	0	0	0	0	0	-1
465	0	14000	3000	0	0	0	0	0	0	-1
466	0	14000	4000	0	0	0	0	0	0	-1
467	0	14000	5000	0	0	0	0	0	0	-1
468	0	14000	1000	0	0	0	0	0	0	-1
469	0	14000	2000	0	0	0	0	0	0	-1
470	0	15300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
471	0	15300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
472	0	15300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
473	0	15300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
474	0	15300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
475	6600	14000	4000	0	0	0	0	0	0	-1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
476	6600	11350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
477	6600	14000	3000	0	0	0	0	0	0	-1
478	6600	12350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
479	6600	14000	5000	0	0	0	0	0	0	-1
480	6600	13100	5000	0	0	0	0	0	0	-1
481	6600	14000	1000	0	0	0	0	0	0	-1
482	6600	14000	2000	0	0	0	0	0	0	-1
483	6600	3350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
484	6600	2550	3000	0	0	0	0	0	0	-1
485	6600	2550	2000	0	0	0	0	0	0	-1
486	6600	1650	3000	0	0	0	0	0	0	-1
487	6600	1650	2000	0	0	0	0	0	0	-1
488	6600	3350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
489	6600	4350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
490	6600	6350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
491	6600	5350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
492	6600	5350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
493	6600	7350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
494	6600	10350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
495	6600	8350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
496	6600	9350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
497	6600	4350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
498	6600	7350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
499	6600	8350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
500	6600	6350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
501	6600	9350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
502	6600	11350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
503	6600	10350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
504	6600	9350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
505	6600	12350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
506	6600	13100	1000	0	0	0	0	0	0	-1
507	6600	10350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
508	6600	11350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
509	6600	3350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
510	6600	4350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
511	6600	8350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
512	6600	7350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
513	6600	5350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
514	6600	6350	1000	0	0	0	0	0	0	-1
515	6600	1650	1000	0	0	0	0	0	0	-1
516	6600	2550	1000	0	0	0	0	0	0	-1
517	6600	2550	4000	0	0	0	0	0	0	-1
518	6600	3350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
519	6600	3350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
520	6600	2550	5000	0	0	0	0	0	0	-1
521	6600	11350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
522	6600	12350	3000	0	0	0	0	0	0	-1
523	6600	12350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
524	6600	11350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
525	6600	1650	4000	0	0	0	0	0	0	-1
526	6600	1650	5000	0	0	0	0	0	0	-1
527	6600	13100	3000	0	0	0	0	0	0	-1
528	6600	13100	4000	0	0	0	0	0	0	-1
529	6600	10350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
530	6600	5350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
531	6600	6350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
532	6600	6350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
533	6600	5350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
534	6600	7350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
535	6600	7350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
536	6600	4350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
537	6600	4350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
538	6600	9350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
539	6600	10350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
540	6600	9350	5000	0	0	0	0	0	0	-1
541	6600	8350	4000	0	0	0	0	0	0	-1
542	6600	8350	5000	0	0	0	0	0	0	-1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
543	6600	13100	2000	0	0	0	0	0	0	-1
544	6600	15300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
545	6600	15300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
546	6600	15300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
547	6600	15300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
548	6600	15300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
549	6600	12350	2000	0	0	0	0	0	0	-1
550	0	16300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
551	0	17300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
552	0	18300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
553	0	20300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
554	0	19300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
555	0	21300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
556	0	22300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
557	0	23300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
558	0	24300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
559	0	16300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
560	0	17300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
561	0	18300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
562	0	19300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
563	0	20300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
564	0	21300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
565	0	22300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
566	0	23300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
567	0	24300	1860	0	0	0	0	0	0	-1
568	0	24600	1700	0	0	0	0	0	0	-1
569	0	16300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
570	0	17300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
571	0	18300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
572	0	19300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
573	0	20300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
574	0	21300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
575	0	22300	2920	0	0	0	0	0	0	-1
576	0	23300	2390	0	0	0	0	0	0	-1
577	0	16300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
578	0	17300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
579	0	18300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
580	0	19300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
581	0	20300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
582	0	21300	3450	0	0	0	0	0	0	-1
583	0	16300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
584	0	17300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
585	0	18300	5050	0	0	0	0	0	0	-1
586	0	19300	4520	0	0	0	0	0	0	-1
587	0	17300	5580	0	0	0	0	0	0	-1
588	6600	16300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
589	6600	17300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
590	6600	20300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
591	6600	19300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
592	6600	24300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
593	6600	16300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
594	6600	21300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
595	6600	22300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
596	6600	23300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
597	6600	18300	1000	0	0	0	0	0	0	-1
598	6600	17300	5580	0	0	0	0	0	0	-1
599	6600	21300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
600	6600	24300	1860	0	0	0	0	0	0	-1
601	6600	22300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
602	6600	19300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
603	6600	17300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
604	6600	16300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
605	6600	18300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
606	6600	20300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
607	6600	23300	2000	0	0	0	0	0	0	-1
608	6600	23300	2390	0	0	0	0	0	0	-1
609	6600	24600	1700	0	0	0	0	0	0	-1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
610	6600	19300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
611	6600	20300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
612	6600	18300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
613	6600	21300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
614	6600	17300	3000	0	0	0	0	0	0	-1
615	6600	22300	2920	0	0	0	0	0	0	-1
616	6600	16300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
617	6600	16300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
618	6600	18300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
619	6600	19300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
620	6600	20300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
621	6600	21300	3450	0	0	0	0	0	0	-1
622	6600	17300	4000	0	0	0	0	0	0	-1
623	6600	17300	5000	0	0	0	0	0	0	-1
624	6600	19300	4520	0	0	0	0	0	0	-1
625	6600	18300	5050	0	0	0	0	0	0	-1
626	6600	24600	1000	0	0	0	0	0	0	-1
1073	0	-650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1080	6600	-650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1081	0	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1082	1000	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1083	1920	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1085	3000	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1086	4000	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1087	5000	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1088	5600	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1089	6600	350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1090	0	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1091	1000	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1092	1920	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1094	3000	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1095	4000	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1096	5000	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1097	5600	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1098	6600	1650	5800	0	0	0	0	0	0	1
1099	0	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1100	1000	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1101	1920	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1103	3000	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1104	4000	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1105	5000	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1106	5600	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1107	6600	2550	5800	0	0	0	0	0	0	1
1108	0	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1109	1000	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1110	1920	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1112	3000	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1113	4000	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1114	5000	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1115	5600	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1116	6600	3350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1117	0	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1118	1000	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1119	1920	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1121	3000	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1122	4000	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1123	5000	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1124	5600	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1125	6600	4350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1126	0	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1127	1000	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1128	1920	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1130	3000	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1131	4000	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1132	5000	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1133	5600	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1134	6600	5350	5800	0	0	0	0	0	0	1

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
1135	0	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1136	1000	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1137	1920	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1139	3000	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1140	4000	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1141	5000	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1142	5600	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1143	6600	6350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1144	0	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1145	1000	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1146	1920	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1148	3000	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1149	4000	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1150	5000	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1151	5600	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1152	6600	7350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1153	0	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1154	1000	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1155	1920	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1157	3000	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1158	4000	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1159	5000	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1160	5600	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1161	6600	8350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1162	0	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1163	1000	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1164	1920	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1166	3000	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1167	4000	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1168	5000	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1169	5600	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1170	6600	9350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1171	0	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1172	1000	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1173	1920	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1175	3000	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1176	4000	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1177	5000	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1178	5600	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1179	6600	10350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1180	0	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1181	1000	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1182	1920	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1184	3000	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1185	4000	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1186	5000	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1187	5600	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1188	6600	11350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1189	0	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1190	1000	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1191	1920	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1193	3000	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1194	4000	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1195	5000	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1196	5600	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1197	6600	12350	5800	0	0	0	0	0	0	1
1198	0	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1199	1000	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1200	1920	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1202	3000	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1203	4000	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1204	5000	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1205	5600	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1206	6600	13100	5800	0	0	0	0	0	0	1
1207	0	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1208	1000	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1209	1920	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
1211	3000	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1212	4000	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1213	5000	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1214	5600	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1215	6600	14000	5800	0	0	0	0	0	0	1
1216	0	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1217	1000	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1218	1920	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1220	3000	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1221	4000	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1222	5000	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1223	5600	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1224	6600	15300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1225	0	16300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1232	6600	16300	5800	0	0	0	0	0	0	1
1305	6600	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1306	0	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1307	6600	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1308	0	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1309	0	-1650	5840	0	0	0	0	0	0	-1
1310	0	-650	6370	0	0	0	0	0	0	-1
1311	6600	-1650	5840	0	0	0	0	0	0	-1
1312	6600	-650	6370	0	0	0	0	0	0	-1
1313	5600	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1314	5000	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1315	4000	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1316	3000	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1317	1920	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1318	1000	350	6900	0	0	0	0	0	0	-1
1319	0	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1320	6600	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1321	5600	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1322	5000	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1323	4000	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1324	1000	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1325	3000	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1326	1920	1650	6730	0	0	0	0	0	0	-1
1327	4000	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1328	5000	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1329	5600	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1330	3000	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1331	1920	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1332	1000	15300	6650	0	0	0	0	0	0	-1
1333	0	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1334	6600	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1335	4000	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1336	5000	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1337	1000	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1338	1920	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1339	3000	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1340	5600	14000	6520	0	0	0	0	0	0	-1
1341	0	16300	6120	0	0	0	0	0	0	-1
1342	6600	16300	6120	0	0	0	0	0	0	-1

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess. cm
1	1-9-307-305	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
2	9-17-308-307	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
3	17-25-309-308	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
4	25-33-310-309	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
5	33-41-311-310	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
6	41-49-312-311	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
7	49-57-313-312	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
8	57-65-314-313	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
9	65-73-315-314	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
10	73-81-316-315	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
11	305-307-317-318	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
12	307-308-319-317	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
13	308-309-320-319	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
14	309-310-321-320	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
15	310-311-322-321	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
16	311-312-323-322	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
17	312-313-324-323	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
18	313-314-325-324	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
19	314-315-326-325	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
20	315-316-327-326	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
21	317-319-329-328	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
22	319-320-330-329	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
23	320-321-331-330	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
24	321-322-332-331	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
25	322-323-333-332	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
26	323-324-334-333	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
27	324-325-335-334	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
28	325-326-336-335	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
29	326-327-337-336	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
30	329-330-338	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
31	330-331-339-338	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
32	331-332-340-339	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
33	332-333-341-340	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
34	333-334-342-341	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
35	334-335-343-342	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
36	335-336-344-343	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
37	336-337-345-344	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
38	339-340-346	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
39	340-341-347-346	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
40	341-342-348-347	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
41	342-343-349-348	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
42	343-344-350-349	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
43	344-345-351-350	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
44	318-317-328	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
45	348-349-1309-352	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
46	349-350-1073-1309	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
47	347-348-352	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
48	350-351-1081-1073	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
49	1309-1073-1310	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
50	1073-1081-1306-1310	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
51	393-392-1311-394	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
52	392-391-1080-1311	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
53	1311-1080-1312	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
54	1080-1089-1305-1312	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
55	358-361-374	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
56	391-395-1089-1080	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
57	389-393-394	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
58	385-388-359-362	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
59	387-385-362-361	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
60	80-89-396-357	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
61	386-387-361-358	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
62	72-80-357-360	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
63	356-360-365-364	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
64	357-396-397-368	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
65	64-72-360-356	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
66	388-353-367-359	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
67	353-354-366-367	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
68	354-355-363-366	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
69	355-356-364-363	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
70	360-357-368-365	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
71	364-365-377-373	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
72	367-366-375-369	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
73	362-359-371-370	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
74	359-367-369-371	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
75	366-363-376-375	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
76	363-364-373-376	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
77	361-362-370-374	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
78	375-376-383-380	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
79	373-377-384-381	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
80	368-397-398-372	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
81	365-368-372-377	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
82	371-369-378-379	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
83	369-375-380-378	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
84	370-371-379	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
85	376-373-381-383	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
86	377-372-382-384	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
87	378-380-390	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
88	383-381-393-389	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
89	384-382-391-392	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
90	382-399-395-391	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
91	372-398-399-382	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
92	380-383-389-390	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
93	381-384-392-393	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
94	32-40-353-388	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
95	8-16-387-386	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
96	16-24-385-387	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
97	24-32-388-385	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
98	48-56-355-354	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
99	56-64-356-355	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
100	40-48-354-353	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
101	189-198-400-401	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
102	180-189-401-402	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
103	171-180-402-403	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
104	162-171-403-404	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
105	153-162-404-405	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
106	144-153-405-406	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
107	135-144-406-407	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
108	126-135-407-408	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
109	117-126-408-409	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
110	108-117-409-410	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
111	99-108-410-411	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
112	90-99-411-412	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
113	81-90-412-316	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
114	327-413-414-337	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
115	413-415-416-414	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
116	415-417-418-416	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
117	417-419-420-418	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
118	419-421-422-420	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
119	421-423-424-422	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
120	423-425-426-424	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
121	425-427-428-426	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
122	427-429-430-428	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
123	429-431-432-430	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
124	431-433-434-432	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
125	433-435-436-434	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
126	435-437-438-436	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
127	316-412-413-327	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
128	412-411-415-413	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
129	411-410-417-415	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
130	410-409-419-417	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
131	409-408-421-419	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
132	408-407-423-421	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
133	407-406-425-423	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
134	406-405-427-425	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
135	405-404-429-427	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
136	404-403-431-429	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
137	403-402-433-431	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
138	402-401-435-433	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
139	401-400-437-435	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
140	337-414-439-345	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
141	414-416-440-439	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
142	416-418-441-440	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
143	418-420-442-441	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
144	420-422-443-442	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
145	422-424-444-443	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
146	424-426-445-444	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
147	426-428-446-445	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
148	428-430-447-446	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
149	430-432-448-447	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
150	432-434-449-448	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
151	434-436-450-449	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
152	436-438-451-450	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
153	345-439-452-351	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
154	439-440-453-452	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
155	440-441-454-453	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
156	441-442-455-454	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
157	442-443-456-455	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
158	443-444-457-456	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
159	444-445-458-457	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
160	445-446-459-458	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
161	446-447-460-459	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
162	447-448-461-460	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
163	448-449-462-461	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
164	449-450-463-462	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
165	450-451-464-463	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
166	438-465-466-451	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
167	451-466-467-464	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
168	400-468-469-437	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
169	198-207-468-400	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
170	437-469-465-438	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
171	207-216-470-468	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
172	468-470-471-469	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
173	469-471-472-465	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
174	465-472-473-466	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
175	466-473-474-467	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
176	517-518-519-520	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
177	521-522-523-524	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
178	525-517-520-526	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
179	522-527-528-523	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
180	527-477-475-528	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
181	399-525-526-395	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
182	503-521-524-529	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
183	530-531-532-533	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
184	531-534-535-532	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
185	518-536-537-519	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
186	538-529-539-540	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
187	541-538-540-542	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
188	536-530-533-537	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
189	524-523-478-476	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
190	534-541-542-535	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
191	529-524-476-539	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
192	523-528-480-478	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
193	528-475-479-480	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
194	506-481-482-543	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
195	206-215-481-506	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
196	215-224-544-481	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
197	482-545-546-477	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
198	543-482-477-527	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
199	481-544-545-482	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
200	477-546-547-475	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
201	475-547-548-479	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
202	396-515-487-397	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
203	515-516-485-487	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
204	504-507-494-496	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
205	508-505-549-502	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
206	513-514-490-491	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
207	509-510-489-488	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
208	510-513-491-489	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
209	514-512-493-490	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
210	512-511-499-493	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
211	511-504-496-499	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
212	507-508-502-494	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
213	486-484-517-525	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
214	492-500-531-530	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
215	398-486-525-399	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
216	483-497-536-518	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
217	497-492-530-536	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
218	505-506-543-549	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
219	484-483-518-517	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
220	500-498-534-531	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
221	498-495-541-534	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
222	197-206-506-505	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
223	152-161-511-512	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
224	170-179-507-504	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
225	179-188-508-507	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
226	188-197-505-508	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
227	116-125-510-509	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
228	125-134-513-510	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
229	161-170-504-511	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
230	143-152-512-514	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
231	134-143-514-513	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
232	89-98-515-396	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
233	501-503-529-538	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
234	488-489-497-483	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
235	98-107-516-515	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
236	487-485-484-486	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
237	495-501-538-541	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
238	490-493-498-500	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
239	107-116-509-516	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
240	485-488-483-484	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
241	397-487-486-398	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
242	491-490-500-492	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
243	549-543-527-522	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
244	516-509-488-485	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
245	489-491-492-497	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
246	493-499-495-498	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
247	494-502-521-503	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
248	499-496-501-495	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
249	496-494-503-501	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
250	502-549-522-521	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
251	216-225-550-470	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
252	225-233-551-550	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
253	233-241-552-551	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
254	249-257-553-554	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
255	241-249-554-552	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
256	257-265-555-553	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
257	265-273-556-555	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
258	273-281-557-556	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
259	281-289-558-557	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
260	289-297-306-558	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
261	470-550-559-471	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
262	550-551-560-559	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
263	551-552-561-560	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
264	552-554-562-561	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
265	554-553-563-562	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
266	553-555-564-563	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
267	555-556-565-564	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
268	556-557-566-565	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
269	557-558-567-566	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
270	558-306-568-567	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
271	471-559-569-472	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
272	559-560-570-569	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
273	560-561-571-570	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
274	561-562-572-571	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
275	562-563-573-572	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
276	563-564-574-573	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
277	564-565-575-574	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
278	565-566-576-575	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
279	472-569-577-473	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
280	569-570-578-577	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
281	570-571-579-578	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
282	571-572-580-579	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
283	572-573-581-580	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
284	573-574-582-581	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
285	574-575-582	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
286	473-577-583-474	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
287	577-578-584-583	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
288	578-579-585-584	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
289	579-580-586-585	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
290	580-581-586	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
291	351-452-1090-1081	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
292	395-526-1098-1089	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
293	452-453-1099-1090	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
294	526-520-1107-1098	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
295	453-454-1108-1099	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
296	520-519-1116-1107	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
297	454-455-1117-1108	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
298	519-537-1125-1116	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
299	455-456-1126-1117	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
300	537-533-1134-1125	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
301	456-457-1135-1126	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
302	533-532-1143-1134	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
303	457-458-1144-1135	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
304	532-535-1152-1143	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
305	458-459-1153-1144	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
306	535-542-1161-1152	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
307	459-460-1162-1153	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
308	542-540-1170-1161	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
309	460-461-1171-1162	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
310	540-539-1179-1170	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
311	461-462-1180-1171	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
312	539-476-1188-1179	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
313	462-463-1189-1180	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
314	476-478-1197-1188	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
315	463-464-1198-1189	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
316	478-480-1206-1197	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
317	464-467-1207-1198	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
318	480-479-1215-1206	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
319	467-474-1216-1207	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
320	1224-1215-479-548	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
321	1199-1198-1207-1208	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
322	1200-1199-1208-1209	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
323	1202-1200-1209-1211	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
324	1203-1202-1211-1212	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
325	1204-1203-1212-1213	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
326	1205-1214-1215-1206	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
327	1204-1213-1214-1205	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
328	1196-1205-1206-1197	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
329	1195-1204-1205-1196	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
330	1195-1194-1203-1204	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
331	1194-1193-1202-1203	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
332	1193-1191-1200-1202	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
333	1191-1190-1199-1200	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
334	1190-1189-1198-1199	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
335	1187-1196-1197-1188	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
336	1186-1195-1196-1187	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
337	1186-1185-1194-1195	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
338	1185-1184-1193-1194	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
339	1184-1182-1191-1193	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
340	1182-1181-1190-1191	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
341	1181-1180-1189-1190	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
342	1178-1187-1188-1179	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
343	1177-1186-1187-1178	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
344	1177-1176-1185-1186	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
345	1176-1175-1184-1185	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
346	1175-1173-1182-1184	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
347	1173-1172-1181-1182	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
348	1172-1171-1180-1181	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
349	1169-1178-1179-1170	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
350	1168-1177-1178-1169	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
351	1168-1167-1176-1177	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
352	1167-1166-1175-1176	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
353	1166-1164-1173-1175	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
354	1164-1163-1172-1173	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
355	1163-1162-1171-1172	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
356	1160-1169-1170-1161	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
357	1159-1168-1169-1160	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
358	1159-1158-1167-1168	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
359	1158-1157-1166-1167	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
360	1157-1155-1164-1166	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
361	1155-1154-1163-1164	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
362	1154-1153-1162-1163	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
363	1151-1160-1161-1152	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
364	1150-1159-1160-1151	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
365	1150-1149-1158-1159	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
366	1149-1148-1157-1158	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
367	1148-1146-1155-1157	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
368	1146-1145-1154-1155	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
369	1145-1144-1153-1154	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
370	1142-1151-1152-1143	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
371	1141-1150-1151-1142	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
372	1141-1140-1149-1150	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
373	1140-1139-1148-1149	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
374	1139-1137-1146-1148	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
375	1137-1136-1145-1146	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
376	1136-1135-1144-1145	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
377	1133-1142-1143-1134	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
378	1132-1141-1142-1133	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
379	1132-1131-1140-1141	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
380	1131-1130-1139-1140	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
381	1130-1128-1137-1139	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
382	1128-1127-1136-1137	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
383	1127-1126-1135-1136	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
384	1124-1133-1134-1125	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
385	1123-1132-1133-1124	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
386	1123-1122-1131-1132	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
387	1122-1121-1130-1131	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
388	1121-1119-1128-1130	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
389	1119-1118-1127-1128	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
390	1118-1117-1126-1127	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
391	1115-1124-1125-1116	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
392	1114-1123-1124-1115	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
393	1114-1113-1122-1123	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
394	1113-1112-1121-1122	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
395	1112-1110-1119-1121	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
396	1110-1109-1118-1119	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
397	1109-1108-1117-1118	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
398	1106-1115-1116-1107	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
399	1105-1114-1115-1106	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
400	1105-1104-1113-1114	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
401	1104-1103-1112-1113	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
402	1103-1101-1110-1112	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
403	1101-1100-1109-1110	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
404	1100-1099-1108-1109	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
405	1097-1106-1107-1098	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
406	1096-1105-1106-1097	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
407	1096-1095-1104-1105	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
408	1095-1094-1103-1104	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
409	1094-1092-1101-1103	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
410	1092-1091-1100-1101	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
411	1091-1090-1099-1100	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
412	1214-1223-1224-1215	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
413	1213-1222-1223-1214	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
414	1213-1212-1221-1222	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
415	1212-1211-1220-1221	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
416	1211-1209-1218-1220	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
417	1209-1208-1217-1218	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
418	1208-1207-1216-1217	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
419	1082-1081-1090-1091	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
420	1083-1082-1091-1092	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
421	1085-1083-1092-1094	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
422	1086-1085-1094-1095	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
423	1087-1086-1095-1096	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
424	1087-1096-1097-1088	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
425	1081-1306-1318-1082	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
426	1082-1318-1317-1083	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
427	1083-1317-1316-1085	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
428	1085-1316-1315-1086	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
429	1086-1315-1314-1087	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
430	1088-1097-1098-1089	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
431	1087-1314-1313-1088	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
432	1088-1313-1305-1089	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
433	1221-1327-1328-1222	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
434	1223-1329-1307-1224	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
435	1222-1328-1329-1223	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
436	1220-1330-1327-1221	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
437	1218-1331-1330-1220	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
438	1217-1332-1331-1218	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
439	1216-1308-1332-1217	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	50
440	567-576-566	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
441	584-585-587	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
442	583-584-587-1225	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
443	474-583-1225-1216	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
444	587-1341-1225	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
445	1216-1225-1341-1308	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
446	264-272-594-590	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
447	280-288-596-595	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
448	224-232-588-544	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
449	232-240-589-588	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
450	240-248-597-589	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
451	256-264-590-591	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
452	248-256-591-597	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
453	272-280-595-594	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
454	288-296-592-596	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
455	548-617-1232-1224	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
456	591-590-606-602	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
457	595-596-607-601	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
458	588-589-603-593	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
459	296-304-626-592	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
460	597-591-602-605	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
461	590-594-599-606	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
462	544-588-593-545	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
463	589-597-605-603	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
464	594-595-601-599	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
465	602-606-611-610	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
466	599-601-615-613	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
467	596-592-600-607	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
468	545-593-604-546	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
469	603-605-612-614	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
470	592-626-609-600	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
471	593-603-614-604	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
472	605-602-610-612	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
473	606-599-613-611	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
474	612-610-619-618	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
475	604-614-622-616	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
476	614-612-618-622	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
477	546-604-616-547	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
478	547-616-617-548	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
479	622-618-625-623	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
480	619-620-624	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
481	601-607-608-615	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
482	611-613-621-620	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
483	613-615-621	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
484	610-611-620-619	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
485	600-608-607	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
486	616-622-623-617	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
487	618-619-624-625	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
488	623-625-598	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
489	617-623-598-1232	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
490	1224-1232-1342-1307	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
491	598-1342-1232	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	80
492	1207-1333-1337-1208	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
493	1208-1337-1338-1209	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
494	1209-1338-1339-1211	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
495	1211-1339-1335-1212	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
496	1212-1335-1336-1213	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
497	1213-1336-1340-1214	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
498	1214-1340-1334-1215	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
499	1098-1320-1321-1097	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
500	1097-1321-1322-1096	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
501	1096-1322-1323-1095	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
502	1095-1323-1325-1094	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
503	1325-1326-1092-1094	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
504	1092-1326-1324-1091	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
505	1091-1324-1319-1090	Discreto	C35/45	CLS_Muri	16	4	4	90
506	1-9-10-2	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
507	9-17-18-10	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
508	17-25-26-18	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
509	25-33-34-26	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
510	33-41-42-34	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
511	41-49-50-42	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
512	49-57-58-50	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
513	57-65-66-58	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
514	65-73-74-66	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
515	73-81-82-74	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
516	2-10-11-3	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
517	10-18-19-11	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
518	18-26-27-19	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
519	26-34-35-27	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
520	34-42-43-35	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
521	42-50-51-43	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
522	50-58-59-51	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
523	58-66-67-59	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
524	66-74-75-67	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
525	74-82-84-75	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
526	3-11-12-4	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
527	11-19-20-12	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
528	19-27-28-20	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
529	27-35-36-28	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
530	35-43-44-36	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
531	43-51-52-44	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
532	51-59-60-52	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
533	59-67-68-60	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
534	67-75-76-68	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
535	75-84-85-76	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
536	4-12-13-5	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
537	12-20-21-13	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
538	20-28-29-21	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
539	28-36-37-29	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
540	36-44-45-37	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
541	44-52-53-45	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
542	52-60-61-53	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
543	60-68-69-61	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
544	68-76-77-69	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
545	76-85-86-77	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
546	5-13-14-6	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
547	13-21-22-14	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
548	21-29-30-22	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
549	29-37-38-30	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
550	37-45-46-38	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
551	45-53-54-46	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
552	53-61-62-54	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
553	61-69-70-62	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
554	69-77-78-70	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
555	77-86-87-78	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
556	6-14-15-7	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
557	14-22-23-15	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
558	22-30-31-23	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
559	30-38-39-31	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
560	38-46-47-39	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
561	46-54-55-47	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
562	54-62-63-55	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
563	62-70-71-63	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
564	70-78-79-71	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
565	78-87-88-79	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
566	7-15-16-8	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
567	15-23-24-16	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
568	23-31-32-24	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
569	31-39-40-32	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
570	39-47-48-40	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
571	47-55-56-48	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
572	55-63-64-56	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
573	63-71-72-64	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
574	71-79-80-72	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
575	79-88-89-80	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
576	82-91-93-84	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
577	87-96-97-88	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
578	84-93-94-85	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
579	86-95-96-87	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
580	85-94-95-86	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
581	81-90-91-82	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
582	88-97-98-89	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
583	91-100-102-93	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
584	96-105-106-97	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
585	93-102-103-94	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
586	95-104-105-96	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
587	94-103-104-95	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
588	90-99-100-91	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
589	97-106-107-98	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
590	100-109-111-102	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
591	105-114-115-106	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
592	102-111-112-103	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
593	104-113-114-105	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
594	103-112-113-104	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
595	99-108-109-100	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
596	106-115-116-107	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
597	109-118-120-111	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
598	114-123-124-115	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
599	111-120-121-112	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
600	113-122-123-114	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
601	112-121-122-113	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
602	108-117-118-109	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
603	115-124-125-116	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
604	118-127-129-120	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
605	123-132-133-124	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
606	120-129-130-121	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
607	122-131-132-123	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
608	121-130-131-122	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
609	117-126-127-118	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
610	124-133-134-125	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
611	127-136-138-129	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
612	132-141-142-133	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
613	129-138-139-130	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
614	131-140-141-132	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
615	130-139-140-131	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
616	126-135-136-127	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
617	133-142-143-134	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
618	136-145-147-138	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
619	141-150-151-142	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
620	138-147-148-139	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
621	140-149-150-141	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
622	139-148-149-140	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
623	135-144-145-136	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
624	142-151-152-143	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
625	145-154-156-147	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
626	150-159-160-151	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
627	147-156-157-148	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
628	149-158-159-150	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
629	148-157-158-149	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
630	144-153-154-145	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
631	151-160-161-152	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
632	154-163-165-156	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
633	159-168-169-160	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
634	156-165-166-157	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
635	158-167-168-159	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
636	157-166-167-158	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
637	153-162-163-154	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
638	160-169-170-161	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
639	163-172-174-165	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
640	168-177-178-169	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
641	165-174-175-166	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
642	167-176-177-168	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
643	166-175-176-167	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
644	162-171-172-163	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
645	169-178-179-170	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
646	172-181-183-174	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
647	177-186-187-178	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
648	174-183-184-175	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
649	176-185-186-177	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
650	175-184-185-176	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
651	171-180-181-172	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
652	178-187-188-179	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
653	181-190-192-183	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
654	186-195-196-187	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
655	183-192-193-184	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
656	185-194-195-186	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
657	184-193-194-185	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
658	180-189-190-181	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
659	187-196-197-188	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
660	190-199-201-192	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
661	195-204-205-196	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
662	192-201-202-193	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
663	194-203-204-195	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
664	193-202-203-194	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
665	189-198-199-190	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
666	196-205-206-197	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
667	201-210-211-202	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
668	204-213-214-205	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
669	199-208-210-201	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
670	203-212-213-204	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
671	202-211-212-203	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
672	205-214-215-206	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
673	198-207-208-199	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
674	207-216-217-208	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
675	208-217-219-210	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
676	210-219-220-211	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
677	211-220-221-212	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
678	212-221-222-213	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
679	213-222-223-214	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
680	214-223-224-215	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
681	216-225-226-217	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
682	217-226-227-219	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
683	219-227-228-220	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
684	220-228-229-221	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
685	221-229-230-222	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
686	222-230-231-223	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
687	223-231-232-224	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
688	226-234-235-227	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
689	225-233-234-226	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
690	227-235-236-228	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
691	229-237-238-230	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
692	231-239-240-232	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
693	228-236-237-229	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
694	230-238-239-231	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
695	234-242-243-235	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
696	233-241-242-234	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
697	235-243-244-236	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
698	237-245-246-238	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
699	239-247-248-240	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
700	236-244-245-237	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
701	238-246-247-239	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
702	242-250-251-243	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
703	241-249-250-242	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
704	243-251-252-244	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
705	245-253-254-246	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
706	247-255-256-248	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
707	244-252-253-245	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
708	246-254-255-247	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
709	250-258-259-251	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
710	249-257-258-250	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
711	251-259-260-252	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
712	253-261-262-254	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
713	255-263-264-256	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
714	252-260-261-253	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
715	254-262-263-255	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
716	258-266-267-259	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
717	257-265-266-258	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
718	259-267-268-260	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
719	261-269-270-262	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
720	263-271-272-264	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
721	260-268-269-261	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
722	262-270-271-263	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
723	266-274-275-267	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
724	265-273-274-266	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
725	267-275-276-268	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
726	269-277-278-270	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
727	271-279-280-272	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
728	268-276-277-269	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
729	270-278-279-271	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
730	274-282-283-275	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
731	273-281-282-274	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
732	275-283-284-276	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
733	277-285-286-278	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
734	279-287-288-280	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
735	276-284-285-277	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
736	278-286-287-279	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
737	282-290-291-283	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
738	281-289-290-282	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
739	283-291-292-284	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
740	285-293-294-286	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
741	287-295-296-288	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
742	284-292-293-285	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
743	286-294-295-287	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
744	290-298-299-291	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
745	289-297-298-290	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
746	291-299-300-292	Platea	C35/45	CLS_Platee	8			90
747	293-301-302-294	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90
748	295-303-304-296	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
749	292-300-301-293	Platea	C35/45	CLS_Platee	9			90
750	294-302-303-295	Platea	C35/45	CLS_Platee	4			90

Verifica della platea

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro [Platea]:506 - Nodi : [1 - 9 - 10 - 2]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-667	29998	-2171	158	5928	874	31.42	38.01	4	7.0
2	683	21994	-2467	-123	2045	702	31.42	38.01	1	19
3	36	26450	-1003	301	7039	5	31.42	38.01	4	7.0
4	605	22935	-2151	-27	1700	-308	31.42	38.01	(6+7)-I-1	25
5	347	27238	-504	339	7103	-300	31.42	38.01	4	6.6
6	1152	23441	-2145	14	1841	-524	31.42	38.01	(6+7)-I-1	21
7	98	31260	1343	286	6060	-986	31.42	38.01	4	6.7
8	1905	22481	-2209	28	2610	-1016	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										6.6

Muro [Platea]:507 - Nodi : [9 - 17 - 18 - 10]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1075	32061	-3236	294	6202	688	31.42	38.01	4	6.8
2	1442	22918	-5041	354	2738	-192	31.42	38.01	(6+7)-I-1	17
3	1925	29897	-1151	600	7548	-2	31.42	38.01	4	6.3
4	2003	24927	-4290	207	2166	-669	31.42	38.01	(6+7)-I-1	18
5	2424	30657	-190	700	7710	-260	31.42	38.01	4	6.0
6	2637	25837	-3427	179	2273	-750	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
7	2154	34617	1906	670	6638	-966	31.42	38.01	4	6.1
8	3400	25129	-2946	73	3004	-1153	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										6.0

Muro [Platea]:508 - Nodi : [17 - 25 - 26 - 18]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3142	35273	-2957	575	6785	816	31.42	38.01	4	6.0
2	2668	25549	-5609	623	3105	-267	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
3	3879	32695	-716	910	8207	60	31.42	38.01	4	5.7
4	3186	27597	-4526	395	2471	-736	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
5	4225	33271	302	1012	8348	-222	31.42	38.01	4	5.4

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
6	3783	28553	-3447	316	2563	-798	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
7	3773	37280	2514	970	7156	-976	31.42	38.01	4	5.5
8	4552	27749	-2869	180	3332	-1206	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										5.4

Muro [Platea]:509 - Nodi : [25 - 33 - 34 - 26]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4718	37778	-2728	803	7257	935	31.42	38.01	4	5.5
2	3566	28099	-5693	774	3429	-236	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
3	5350	34743	-337	1150	8726	118	31.42	38.01	4	5.2
4	4048	30214	-4455	515	2726	-734	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
5	5564	35062	745	1245	8821	-180	31.42	38.01	4	5.1
6	4586	31125	-3255	410	2806	-793	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
7	4954	39012	3091	1182	7510	-966	31.42	38.01	4	5.2
8	5310	30086	-2602	254	3614	-1226	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										5.1

Muro [Platea]:510 - Nodi : [33 - 41 - 42 - 34]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5785	39333	-2423	961	7560	1044	31.42	38.01	4	5.1
2	4262	30382	-5501	870	3710	-155	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
3	6343	35811	14	1292	9036	167	31.42	38.01	4	5.0
4	4593	32881	-4087	580	2988	-672	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
5	6362	35873	1160	1401	9078	-136	31.42	38.01	4	4.9
6	5079	33424	-3315	432	3019	-812	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
7	5751	39601	3513	1325	7664	-955	31.42	38.01	4	5.1
8	5883	31916	-2184	333	3825	-1216	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										4.9

Muro [Platea]:511 - Nodi : [41 - 49 - 50 - 42]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6533	39624	-2131	1064	7644	1126	31.42	38.01	4	5.0
2	4747	32260	-5229	918	3932	-59	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
3	6978	35731	410	1390	9113	225	31.42	38.01	4	4.9
4	4989	34836	-3761	620	3153	-608	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
5	6876	35536	1573	1492	9110	-87	31.42	38.01	4	5.0
6	5419	35274	-2939	475	3171	-755	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
7	6143	39075	3943	1409	7623	-920	31.42	38.01	4	5.2
8	6178	33533	-1722	384	4012	-1191	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.9
Massimi/minimi										

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1							31.42			
1								38.01		
3										4.9

Muro [Platea]:512 - Nodi : [49 - 57 - 58 - 50]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6917	38873	-1817	1099	7553	1193	31.42	38.01	4	5.1
2	5100	33657	-4836	927	4083	66	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	11
3	7281	34685	758	1432	9006	270	31.42	38.01	4	5.0
4	5263	36372	-3403	639	3263	-532	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
5	7097	34274	1914	1537	8967	-50	31.42	38.01	4	5.1
6	5638	36713	-2535	503	3270	-687	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
7	6846	41361	26	837	7245	-871	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3
8	6350	34759	-1236	428	4145	-1156	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										5.0

Muro [Platea]:513 - Nodi : [57 - 65 - 66 - 58]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7116	37309	-1575	1102	7329	1241	31.42	38.01	4	5.2
2	5366	34928	-4622	928	4217	145	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
3	7430	32942	1007	1449	8776	298	31.42	38.01	4	5.1
4	5460	37553	-3036	646	3324	-451	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
5	6935	39804	-1429	1211	8414	-226	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1
6	5785	37815	-2132	524	3322	-614	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
7	6959	42608	351	894	7485	-869	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1
8	6455	35668	-757	468	4234	-1119	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										5.1

Muro [Platea]:514 - Nodi : [65 - 73 - 74 - 66]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6049	42722	-3433	1372	7605	523	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3
2	5593	35783	-4314	914	4288	247	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
3	6783	40482	-1940	1363	8623	6	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1
4	2435	-6763	6158	-131	-3710	1478	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12
5	7091	40744	-1160	1256	8661	-209	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9
6	5906	38648	-1753	543	3335	-543	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
7	7049	43586	661	1158	7685	-869	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0
8	6541	36319	-307	506	4284	-1086	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										4.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2206	15257	-4970	449	4309	-842	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
2	2714	17560	-3800	455	3120	-904	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
3	1823	13509	-4228	273	1286	-910	31.42	38.01	(6+7)-I-1	25
4	-957	-6342	4533	-335	-1783	1059	31.42	38.01	(6+7)-I-4	22
5	1824	16645	-6009	344	3264	-244	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
6	2275	15459	-4809	714	4992	-745	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
7	1777	14801	-5097	678	4103	-895	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
8	2662	14976	-5352	564	4307	-516	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
9	2175	15322	-5556	630	5083	-770	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										9.1

Muro [Platea]:519 - Nodi : [26 - 34 - 35 - 27]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2889	16728	-4950	549	4695	-827	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.6
2	3408	19116	-3652	519	3397	-903	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
3	2425	14706	-4093	345	1403	-922	31.42	38.01	(6+7)-I-1	23
4	-501	-7167	5348	-263	-1937	1192	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
5	2495	18263	-6127	495	3574	-200	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
6	2937	16974	-4770	836	5436	-711	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.6
7	2414	16244	-5065	789	4471	-884	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.9
8	3389	16422	-5358	696	4694	-473	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
9	2881	16810	-5597	765	5538	-740	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										8.4

Muro [Platea]:520 - Nodi : [34 - 42 - 43 - 35]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3162	19479	-6066	614	3764	-202	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
2	-47	-9015	5890	-135	-1869	1342	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
3	3461	18015	-4931	719	4558	-615	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
4	-128	-8310	6658	-154	-2365	1084	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
5	3534	18320	-4236	738	4628	-752	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.7
6	-25	-8791	7096	-125	-2430	1001	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
7	3347	20525	-3004	661	3947	-1201	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
8	3282	14950	-3181	354	1377	-1223	31.42	38.01	(6+7)-I-1	21
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										9.7

Muro [Platea]:521 - Nodi : [42 - 50 - 51 - 43]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3431	20731	-5870	682	4014	-94	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
2	300	-11031	6368	-29	-2143	1386	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
3	3769	18970	-4659	786	4827	-553	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.7
4	226	-10505	7129	-54	-2637	1121	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
5	3841	19181	-3901	787	4878	-696	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
6	325	-11130	7508	-59	-2718	1036	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
7	3642	21426	-2568	684	4134	-1175	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.6
8	589	-12850	8166	-30	-2408	816	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										9.3

Muro [Platea]:522 - Nodi : [50 - 58 - 59 - 51]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3599	21538	-5587	742	4191	-2	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
2	423	-13586	6741	65	-2478	1395	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
3	3955	19581	-4302	832	5035	-480	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.4
4	369	-13265	7431	-13	-2956	1135	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
5	4025	19714	-3495	818	5072	-630	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.1
6	469	-14000	7730	-43	-3052	1051	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
7	3815	22002	-2078	694	4270	-1140	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.4
8	729	-15712	8254	-44	-2796	859	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										9.1

Muro [Platea]:523 - Nodi : [58 - 66 - 67 - 59]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3680	22035	-5252	780	4319	94	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
2	415	-16555	6925	98	-2869	1372	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
3	4057	19898	-3904	862	5193	-404	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
4	388	-16417	7506	5	-3314	1126	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
5	4130	19966	-3059	839	5218	-564	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.0
6	493	-17208	7704	-38	-3419	1043	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
7	3911	22303	-1575	701	4362	-1103	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
8	746	-18842	8083	-54	-3215	873	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										9.0

Muro [Platea]:524 - Nodi : [66 - 74 - 75 - 67]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3727	22274	-4906	804	4405	188	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
2	382	-19711	6846	104	-3289	1314	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
3	4124	19974	-3504	885	5310	-333	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.2
4	377	-19691	7288	12	-3693	1086	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
5	4204	19986	-2632	858	5325	-502	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.9
6	482	-20462	7374	-31	-3796	1002	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
7	3979	22376	-1099	712	4420	-1069	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
8	715	-21946	7616	-49	-3630	846	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										8.9

Muro [Platea]:525 - Nodi : [74 - 82 - 84 - 75]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3783	22291	-4595	823	4456	274	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
2	369	-22738	6448	96	-3701	1220	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
3	4210	19831	-3164	908	5394	-273	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.1
4	354	-22727	6750	13	-4054	1010	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
5	4307	19798	-2317	883	5404	-458	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.8
6	417	-23373	6742	-26	-4141	930	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
7	4055	22365	-841	732	4467	-1069	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.2
8	587	-24671	6931	-48	-3996	778	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										8.8

Muro [Platea]:526 - Nodi : [3 - 11 - 12 - 4]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-291	-8501	1772	-48	-1587	191	31.42	38.01	(6+7)-I-4	35
2	-5	-6803	-633	-51	-1602	127	31.42	38.01	3	36
3	-31	2804	-2865	133	1403	-852	31.42	38.01	(6+7)-I-1	26
4	51	-648	-2832	-108	-1173	-848	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	30
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										26

Muro [Platea]:527 - Nodi : [11 - 19 - 20 - 12]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1204	-9317	4374	-178	-1532	616	31.42	38.01	(6+7)-I-4	29
2	-921	-9367	4494	-98	-1267	626	31.42	38.01	(6+7)-I-4	33
3	445	3604	-3984	203	1338	-933	31.42	38.01	(6+7)-I-1	26
4	-1043	-9470	4817	-162	-1284	760	31.42	38.01	(6+7)-I-4	31
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										26

Muro [Platea]:528 - Nodi : [19 - 27 - 28 - 20]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
----------	----	----	-----	----	----	-----	----	----	---	----

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1396	-9658	5407	-222	-1565	769	31.42	38.01	(6+7)-I-4	27
2	-1067	-9553	5254	-139	-1316	752	31.42	38.01	(6+7)-I-4	30
3	1017	4087	-4136	296	1441	-967	31.42	38.01	(6+7)-I-1	24
4	-904	-9834	5392	-129	-1354	839	31.42	38.01	(6+7)-I-4	29
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										24

Muro [Platea]:529 - Nodi : [27 - 35 - 36 - 28]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1011	-10405	6049	-157	-1693	861	31.42	38.01	(6+7)-I-4	25
2	-728	-10170	5718	-73	-1390	810	31.42	38.01	(6+7)-I-4	29
3	1565	4341	-4053	354	1539	-975	31.42	38.01	(6+7)-I-1	23
4	-392	-10643	5729	-62	-1457	903	31.42	38.01	(6+7)-I-4	27
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										23

Muro [Platea]:530 - Nodi : [35 - 43 - 44 - 36]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-523	-11520	6447	-41	-1840	883	31.42	38.01	(6+7)-I-4	23
2	-384	-10978	6047	19	-1521	816	31.42	38.01	(6+7)-I-4	27
3	-395	-11589	6339	-62	-2002	957	31.42	38.01	(6+7)-I-4	22
4	671	-7951	344	16	-2230	98	31.42	38.01	3	27
5	-224	-11955	6371	-56	-2073	1001	31.42	38.01	(6+7)-I-4	21
6	1293	611	-4850	41	-1441	-808	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
7	27	-12663	6277	-70	-2039	1063	31.42	38.01	(6+7)-I-4	21
8	133	-11888	5897	-7	-1660	963	31.42	38.01	(6+7)-I-4	24
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
7										21

Muro [Platea]:531 - Nodi : [43 - 51 - 52 - 44]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-45	-13103	6779	55	-2107	914	31.42	38.01	(6+7)-I-4	21
2	41	-12302	6287	117	-1678	811	31.42	38.01	(6+7)-I-4	26
3	81	-13181	6569	14	-2319	1009	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
4	1076	-9367	573	93	-2464	100	31.42	38.01	3	25
5	251	-13634	6540	-30	-2411	1054	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
6	1266	-9777	929	49	-2538	8	31.42	38.01	3	25
7	526	-14519	6384	-73	-2363	1122	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
8	579	-13416	5922	-5	-1856	1000	31.42	38.01	(6+7)-I-4	23
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
7										19

Muro [Platea]:532 - Nodi : [51 - 59 - 60 - 52]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	102	-15062	6985	112	-2440	918	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
2	1182	-11858	1	269	-2250	386	31.42	38.01	3	24
3	221	-15120	6661	35	-2707	1036	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
4	1236	-11224	784	131	-2754	103	31.42	38.01	3	22
5	388	-15645	6562	-34	-2816	1083	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
6	1426	-11729	1135	54	-2844	10	31.42	38.01	3	22
7	680	-16700	6328	-96	-2743	1162	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
8	678	-15227	5803	-22	-2086	1013	31.42	38.01	(6+7)-I-4	21
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										17

Muro [Platea]:533 - Nodi : [59 - 67 - 68 - 60]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	118	-17318	7046	156	-2825	893	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
2	1151	-14016	148	304	-2571	401	31.42	38.01	3	22
3	232	-17317	6604	30	-3145	1033	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
4	1220	-13452	942	137	-3091	108	31.42	38.01	3	20
5	398	-17883	6425	-52	-3262	1081	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
6	1417	-14026	1279	38	-3193	13	31.42	38.01	3	20
7	707	-19079	6177	-122	-3152	1174	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
8	644	-17219	5540	-40	-2337	1011	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										15

Muro [Platea]:534 - Nodi : [67 - 75 - 76 - 68]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	91	-19726	6929	148	-3234	838	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
2	1054	-16440	235	305	-2933	411	31.42	38.01	3	20
3	193	-19622	6437	12	-3597	995	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
4	1139	-15916	1020	125	-3461	113	31.42	38.01	3	18
5	356	-20182	6179	-73	-3712	1042	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
6	1346	-16520	1337	21	-3568	16	31.42	38.01	3	18
7	670	-21462	5749	-136	-3558	1159	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
8	539	-19239	5143	-49	-2593	992	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										14

Muro [Platea]:535 - Nodi : [75 - 84 - 85 - 76]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	68	-22070	6661	125	-3632	767	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
2	983	-18961	241	290	-3314	414	31.42	38.01	3	18
3	138	-21814	6021	-12	-4023	923	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
4	1071	-18427	1004	111	-3843	114	31.42	38.01	3	17
5	283	-22312	5703	-91	-4126	979	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
6	1272	-19006	1298	11	-3948	14	31.42	38.01	3	17
7	580	-23591	5183	-142	-3918	1107	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
8	1689	-20696	1826	-56	-3632	-202	31.42	38.01	3	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										13

Muro [Platea]:536 - Nodi : [4 - 12 - 13 - 5]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	63	-5001	2525	-92	-1648	72	31.42	38.01	(6+7)-I-4	36
2	-42	-7002	-2039	-58	-1643	-123	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	35
3	-141	-5172	2978	-144	-1676	831	31.42	38.01	(6+7)-I-4	24
4	-296	-7246	-2892	-143	-1684	-690	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										24

Muro [Platea]:537 - Nodi : [12 - 20 - 21 - 13]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-415	-5554	5096	-157	-1522	490	31.42	38.01	(6+7)-I-4	31
2	-704	-7638	-4549	-148	-1551	-531	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	30
3	-510	-5549	4328	-155	-1519	919	31.42	38.01	(6+7)-I-4	25
4	-815	-7690	-4345	-182	-1560	-804	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										25

Muro [Platea]:538 - Nodi : [20 - 28 - 29 - 21]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-391	-5573	5712	-168	-1538	567	31.42	38.01	(6+7)-I-4	29
2	-792	-7822	-5322	-175	-1576	-639	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	28
3	-296	-5682	4710	-112	-1552	974	31.42	38.01	(6+7)-I-4	24
4	-666	-8027	-4906	-145	-1607	-877	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	25
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										24

Muro [Platea]:539 - Nodi : [28 - 36 - 37 - 29]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	15	-5794	6028	-105	-1619	597	31.42	38.01	(6+7)-I-4	28
2	-413	-8287	-5765	-114	-1677	-695	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
3	206	-6038	4867	-52	-1657	1019	31.42	38.01	(6+7)-I-4	23
4	-165	-8660	-5204	-83	-1737	-936	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	23
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										23

Muro [Platea]:540 - Nodi : [36 - 44 - 45 - 37]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	496	-6661	6444	-8	-1572	492	31.42	38.01	(6+7)-I-4	30
2	22	-9237	-6169	-17	-1720	-657	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
3	443	-5545	5740	-56	-2091	779	31.42	38.01	(6+7)-I-4	21
4	59	-8712	-5769	-52	-2051	-817	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
5	566	-5711	5380	-52	-2133	889	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
6	203	-8956	-5602	-34	-2105	-889	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	21
7	878	-7224	4638	29	-1677	1192	31.42	38.01	(6+7)-I-4	22
8	483	-10030	-5198	-14	-1863	-1065	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										20

Muro [Platea]:541 - Nodi : [44 - 52 - 53 - 45]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	970	-7424	6561	77	-1726	482	31.42	38.01	(6+7)-I-4	28
2	496	-10329	-6356	71	-1916	-664	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	25
3	913	-6267	5744	-8	-2295	792	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
4	529	-9784	-5854	-1	-2295	-844	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
5	1029	-6486	5320	-5	-2350	905	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
6	667	-10093	-5627	-10	-2364	-919	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	19
7	1354	-8156	4512	29	-1868	1220	31.42	38.01	(6+7)-I-4	20
8	964	-11321	-5162	-16	-2103	-1116	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										19

Muro [Platea]:542 - Nodi : [52 - 60 - 61 - 53]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1116	-8432	6559	126	-1920	450	31.42	38.01	(6+7)-I-4	26
2	630	-11703	-6427	123	-2162	-646	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	23
3	1045	-7224	5638	36	-2542	786	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
4	653	-11121	-5823	42	-2592	-852	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
5	1155	-7494	5154	-9	-2608	903	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
6	786	-11487	-5536	-15	-2674	-930	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
7	1494	-9319	4279	8	-2095	1233	31.42	38.01	(6+7)-I-4	19
8	1095	-12870	-5005	-39	-2385	-1138	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										18

Muro [Platea]:543 - Nodi : [60 - 68 - 69 - 61]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1127	-9656	6461	172	-2150	402	31.42	38.01	(6+7)-I-4	25
2	631	-13316	-6394	168	-2448	-609	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	21
3	1046	-8382	5442	29	-2821	762	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
4	646	-12673	-5689	35	-2927	-838	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	17
5	1154	-8689	4902	-29	-2895	883	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
6	777	-13075	-5342	-35	-3016	-919	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
7	1510	-10650	3958	-20	-2347	1230	31.42	38.01	(6+7)-I-4	18
8	1100	-14592	-4736	-67	-2693	-1142	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										16

Muro [Platea]:544 - Nodi : [68 - 76 - 77 - 69]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	653	-18774	-18	318	-2905	-52	31.42	38.01	3	22
2	574	-15070	-6249	159	-2756	-554	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
3	982	-9664	5170	10	-3116	721	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
4	579	-14337	-5453	15	-3277	-811	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
5	1091	-9984	4579	-53	-3191	846	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
6	710	-14746	-5046	-59	-3366	-894	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
7	1462	-12052	3571	-43	-2604	1212	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
8	1042	-16358	-4364	-88	-3004	-1124	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										15

Muro [Platea]:545 - Nodi : [76 - 85 - 86 - 77]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	566	-21279	-16	301	-3282	-54	31.42	38.01	3	20
2	515	-16822	-5992	138	-3063	-486	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	19
3	907	-10957	4853	-13	-3407	667	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
4	502	-15968	-5126	-10	-3615	-754	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
5	1011	-11256	4235	-75	-3479	799	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
6	623	-16341	-4677	-81	-3698	-842	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
7	1387	-13380	3188	-59	-2847	1191	31.42	38.01	(6+7)-I-4	16
8	949	-17985	-3936	-101	-3289	-1094	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										14

Muro [Platea]:546 - Nodi : [5 - 13 - 14 - 6]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	19	-4179	733	-84	-1416	-202	31.42	38.01	4	38
2	-110	7881	2857	94	2320	29	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	24
3	-523	-8358	-3234	-121	-1329	-462	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	35
4	93	8270	2895	190	2388	927	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										17

Muro [Platea]:547 - Nodi : [13 - 21 - 22 - 14]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-956	-8191	-3876	-165	-1450	-685	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	29
2	682	9068	5414	162	2313	445	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	20
3	-1126	-8282	-4809	-205	-1466	-635	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	30
4	902	9530	4054	316	2399	1019	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										16

Muro [Platea]:548 - Nodi : [21 - 29 - 30 - 22]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1105	-8385	-4822	-209	-1521	-850	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	26
2	1471	10024	5866	288	2502	486	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
3	-967	-8686	-5577	-168	-1562	-740	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	27
4	1656	10515	4173	434	2596	1054	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										15

Muro [Platea]:549 - Nodi : [29 - 37 - 38 - 30]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-721	-9081	-5438	-139	-1626	-938	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	24
2	2128	10933	5976	415	2716	465	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
3	-416	-9601	-6083	-99	-1703	-808	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	25
4	2228	11336	4072	494	2795	1065	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:550 - Nodi : [37 - 45 - 46 - 38]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-297	-10238	-5741	-31	-1710	-1024	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	23
2	2438	12256	6294	474	2661	240	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
3	-205	-10160	-6105	-47	-1907	-925	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
4	2727	10539	5209	594	3394	667	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
5	-38	-10539	-6268	-53	-1957	-884	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
6	2788	10662	4586	605	3435	806	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	213	-11319	-6525	-36	-1874	-823	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	24
8	2606	12669	3423	544	2751	1240	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:551 - Nodi : [45 - 53 - 54 - 46]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	147	-11796	-6093	78	-1907	-1038	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
2	2584	12743	6237	560	2792	180	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
3	260	-11883	-6408	24	-2095	-935	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	21
4	2887	10880	5042	643	3562	616	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
5	425	-12358	-6515	10	-2159	-895	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	21
6	2948	10935	4341	649	3591	759	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	670	-13149	-6666	-37	-2121	-861	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	22
8	2752	12992	3064	558	2847	1223	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:552 - Nodi : [53 - 61 - 62 - 54]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	242	-13749	-6318	145	-2152	-1026	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
2	2714	12979	6023	602	2885	97	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
3	375	-14010	-6572	87	-2320	-928	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
4	3037	10933	4755	686	3686	550	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
5	540	-14565	-6610	21	-2396	-891	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
6	3099	10923	4001	673	3701	700	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	780	-15327	-6644	-55	-2408	-886	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	20
8	2896	13033	2629	556	2902	1194	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:553 - Nodi : [61 - 69 - 70 - 62]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	203	-16012	-6401	199	-2440	-992	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	19
2	2737	12946	5740	639	2934	8	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
3	359	-16433	-6566	99	-2576	-906	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	19
4	3084	10730	4408	709	3766	480	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
5	527	-17032	-6525	20	-2659	-882	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	19
6	3151	10666	3612	684	3771	638	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	756	-17717	-6440	-73	-2720	-893	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
8	2944	12836	2163	549	2919	1162	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:554 - Nodi : [69 - 77 - 78 - 70]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	123	-18429	-6303	198	-2753	-935	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
2	259	-18425	-6928	221	-2731	-1093	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	17
3	1579	-11678	-2140	129	-3356	-325	31.42	38.01	3	17
4	3085	10324	4037	722	3811	413	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
5	1773	-12290	-2639	37	-3463	-194	31.42	38.01	3	17
6	3160	10217	3209	691	3807	578	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	667	-20119	-6114	-77	-3032	-875	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	17
8	2950	12452	1701	547	2908	1129	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:555 - Nodi : [77 - 86 - 87 - 78]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	61	-20786	-6004	180	-3065	-860	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	17
2	290	-21174	-6587	202	-3189	-1005	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
3	1560	-14203	-2113	120	-3745	-328	31.42	38.01	3	16
4	3101	9758	3689	734	3828	352	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
5	1750	-14790	-2574	33	-3851	-190	31.42	38.01	3	16
6	3189	9620	2859	704	3821	530	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
7	528	-22293	-5567	-73	-3315	-830	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
8	2978	11922	1326	559	2876	1110	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										13

Muro [Platea]:556 - Nodi : [6 - 14 - 15 - 7]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	405	15569	2336	-91	1461	123	31.42	38.01	(6+7)-I-3	34
2	73	15950	2185	87	3263	144	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	16
3	740	16442	3477	41	1574	731	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	23
4	551	16882	3266	230	3435	755	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:557 - Nodi : [14 - 22 - 23 - 15]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1469	16871	5082	74	1741	527	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	23
2	1609	18050	4841	296	3486	554	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
3	1851	17720	4655	227	1866	870	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
4	1835	18954	4550	419	3648	921	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										11

Muro [Platea]:558 - Nodi : [22 - 30 - 31 - 23]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2468	18546	5574	231	1940	593	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	21
2	2741	20046	5372	488	3841	607	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12
3	2734	19390	4751	338	2056	909	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
4	2795	20963	4724	556	4006	954	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										10

Muro [Platea]:559 - Nodi : [30 - 38 - 39 - 31]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3386	21477	4846	642	5132	670	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.8
2	3600	22286	5443	574	3911	677	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
3	3119	20506	5515	400	2375	663	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
4	3622	21077	4441	389	2054	938	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
5	3539	23595	4261	649	4232	994	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.6
6	3352	21324	4944	810	5576	754	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1
7	3181	21103	4837	776	4929	718	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.1
8	3673	21312	4692	750	5074	918	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.6
9	3459	21392	4583	807	5761	753	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										7.9

Muro [Platea]:560 - Nodi : [38 - 46 - 47 - 39]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3520	21198	5662	463	2448	468	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
2	3922	23678	5549	663	4283	453	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
3	3916	22686	4995	406	1939	737	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
4	3692	22984	4883	761	4914	720	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.0
5	4011	23019	4791	396	1967	724	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19
6	3781	23349	4675	776	4990	702	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.9
7	3774	22122	4051	485	2563	999	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
8	4224	24869	3905	710	4485	974	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										8.9

Muro [Platea]:561 - Nodi : [46 - 54 - 55 - 47]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3837	22396	5428	508	2583	416	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
2	4286	25142	5297	743	4553	384	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
3	4262	23863	4660	430	2022	702	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
4	4022	24209	4569	826	5192	656	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.6
5	4339	24106	4424	429	2036	685	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	18
6	4089	24476	4325	829	5251	634	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.5
7	4075	23050	3638	505	2653	967	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
8	4537	25977	3482	742	4695	927	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.8
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										8.5

Muro [Platea]:562 - Nodi : [54 - 62 - 63 - 55]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4042	23229	5081	551	2665	347	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
2	4504	26152	4938	796	4751	302	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.8
3	1081	-8775	-7597	34	-2350	-1137	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
4	4214	25062	4166	869	5408	583	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.3
5	1120	-9586	-7705	36	-2455	-1135	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	18
6	4267	25242	3903	862	5453	559	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.3
7	4245	23648	3169	512	2698	924	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
8	4725	26730	3005	761	4850	872	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										8.3

Muro [Platea]:563 - Nodi : [62 - 70 - 71 - 63]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1	4147	23746	4687	573	2701	270	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
2	4630	26822	4533	829	4895	217	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.6
3	1109	-12160	-7728	50	-2776	-1142	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
4	4320	25592	3727	897	5571	509	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.2
5	1145	-13042	-7753	44	-2891	-1131	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
6	4366	25700	3454	885	5603	485	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1
7	4334	23968	2689	513	2703	875	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
8	4839	27186	2519	774	4958	817	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										8.1

Muro [Platea]:564 - Nodi : [70 - 78 - 79 - 71]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	904	-15569	-7168	124	-2774	-1289	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
2	4714	27214	4124	850	4995	133	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.5
3	1115	-15699	-7524	59	-3224	-1111	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
4	4387	25862	3289	918	5691	439	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1
5	1156	-16559	-7453	53	-3338	-1088	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
6	4432	25911	3015	904	5713	417	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1
7	4391	24062	2228	515	2678	827	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
8	4920	27403	2053	787	5030	765	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										8.1

Muro [Platea]:565 - Nodi : [78 - 87 - 88 - 79]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	952	-18903	-6725	125	-3240	-1209	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
2	4790	27378	3733	865	5057	56	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.6
3	1140	-18997	-6957	69	-3651	-1035	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
4	4451	25905	2872	935	5772	377	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.0
5	1177	-19738	-6791	67	-3750	-997	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
6	4509	25882	2598	924	5783	356	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1
7	4527	24004	1867	534	2632	790	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	15
8	5024	27365	1657	809	5062	724	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										8.0

Muro [Platea]:566 - Nodi : [7 - 15 - 16 - 8]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-558	26614	353	129	7910	47	31.42	38.01	3	6.2
2	302	29181	2031	-11	5244	-264	31.42	38.01	3	8.7
3	434	23714	2336	67	2811	105	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	17
4	1874	24770	2103	-0	2417	884	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	15
5	-354	30741	-1584	299	6112	1119	31.42	38.01	3	6.6

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
6	-899	26726	428	555	9146	36	31.42	38.01	3	5.4
7	-1091	26195	529	578	7443	-135	31.42	38.01	3	6.5
8	-74	26619	165	357	7954	708	31.42	38.01	3	5.7
9	-263	26871	-346	575	9473	148	31.42	38.01	3	5.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										5.1

Muro [Platea]:567 - Nodi : [15 - 23 - 24 - 16]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2127	29997	77	531	8538	42	31.42	38.01	3	5.6
2	1920	31715	2479	146	5751	-206	31.42	38.01	3	7.9
3	1809	26145	4788	381	3214	508	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13
4	3565	27618	3134	126	2893	1056	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12
5	1435	34071	-2330	737	6671	1075	31.42	38.01	3	6.0
6	1721	30527	336	975	9927	159	31.42	38.01	3	4.7
7	1334	29438	283	943	8084	-92	31.42	38.01	3	5.9
8	2843	29715	-333	855	8560	743	31.42	38.01	3	5.2
9	2511	30319	-993	1027	10211	176	31.42	38.01	3	4.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.6

Muro [Platea]:568 - Nodi : [23 - 31 - 32 - 24]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3922	32595	-398	816	9242	-39	31.42	38.01	3	5.0
2	3946	34798	2004	397	6305	-325	31.42	38.01	3	6.9
3	3086	28994	5156	626	3587	564	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12
4	4968	30568	3089	253	3244	1113	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
5	2766	36862	-3103	1049	7226	1086	31.42	38.01	3	5.4
6	3774	33154	-64	1345	10774	196	31.42	38.01	3	4.2
7	3008	31792	-423	1232	8764	-170	31.42	38.01	3	5.3
8	4822	32101	-1053	1223	9271	729	31.42	38.01	3	4.7
9	4105	32843	-1636	1328	11073	178	31.42	38.01	3	4.2
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.2

Muro [Platea]:569 - Nodi : [31 - 39 - 40 - 32]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3884	30556	5757	829	3784	238	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12
2	4740	37012	2444	721	7178	-1001	31.42	38.01	3	5.5
3	4320	33141	4601	577	3132	764	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12
4	5334	33919	-126	1107	8703	-143	31.42	38.01	3	5.2
5	4887	33790	3752	425	3178	879	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
6	5341	34273	-1258	1276	8802	151	31.42	38.01	3	5.2
7	5743	32649	2739	306	3979	1261	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
8	4752	38182	-3596	1249	7447	947	31.42	38.01	3	5.3
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										5.2

Muro [Platea]:570 - Nodi : [39 - 47 - 48 - 40]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4560	33122	5705	931	4109	180	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
2	5887	38479	2004	886	7463	-1130	31.42	38.01	3	5.2
3	4913	35730	4263	632	3385	708	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
4	6338	34797	-566	1270	8975	-211	31.42	38.01	3	5.0
5	5422	36316	3510	476	3420	854	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
6	6248	34784	-1753	1421	9014	94	31.42	38.01	3	5.0
7	6250	34804	2347	359	4240	1255	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4
8	5485	38516	-4118	1394	7559	918	31.42	38.01	3	5.3
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										5.0

Muro [Platea]:571 - Nodi : [47 - 55 - 56 - 48]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5062	35172	5461	978	4354	87	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
2	6617	38497	1646	974	7505	-1221	31.42	38.01	3	5.1
3	5328	37819	3939	675	3567	643	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11
4	6956	34397	-1017	1362	9003	-272	31.42	38.01	3	5.0
5	5779	38284	3123	522	3586	795	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
6	6740	34083	-2223	1512	8989	40	31.42	38.01	3	5.1
7	6557	36527	1865	412	4441	1227	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.0
8	7043	42915	388	811	7440	899	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										5.0

Muro [Platea]:572 - Nodi : [55 - 63 - 64 - 56]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5428	36679	5048	986	4520	-42	31.42	38.01	(6+7)-I-3	9.9
2	7000	37313	1262	1000	7345	-1296	31.42	38.01	3	5.2
3	5614	39452	3560	695	3689	563	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
4	6718	41311	2550	1362	8576	59	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0
5	6006	39813	2699	553	3696	723	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10.0
6	7137	41747	1812	1223	8635	253	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9
7	6732	37834	1357	457	4586	1190	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.8
8	7240	44581	47	876	7744	896	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
6										4.9

Muro [Platea]:573 - Nodi : [63 - 71 - 72 - 64]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5705	38016	4820	987	4663	-124	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.3
2	6168	44759	3712	1441	7888	-465	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0
3	5817	40705	3175	701	3759	478	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
4	6961	42680	2290	1398	8889	29	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8
5	6156	40981	2280	575	3757	647	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.9
6	7328	43028	1522	1270	8936	232	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7
7	6838	38804	860	499	4684	1150	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.6
8	7357	45889	-288	936	7994	893	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.7

Muro [Platea]:574 - Nodi : [71 - 79 - 80 - 72]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5937	38929	4498	971	4743	-229	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.9
2	6408	46007	3545	1443	8119	-526	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8
3	5985	41659	2814	703	3787	395	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
4	7174	43741	2039	1428	9152	3	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6
5	6279	41868	1892	595	3779	573	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.9
6	7501	44015	1247	1318	9191	216	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
7	6922	39508	401	538	4743	1115	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.5
8	7464	46910	-600	1217	8201	893	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.5

Muro [Platea]:575 - Nodi : [79 - 88 - 89 - 80]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6144	39590	4213	954	4785	-327	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.6
2	6682	46976	3406	1446	8306	-581	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6
3	6127	42360	2492	702	3779	318	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
4	7435	44528	1827	1464	9371	-17	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
5	6368	42475	1543	610	3761	506	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10
6	7747	44713	1021	1377	9399	208	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4
7	6981	39817	-7	782	4745	1085	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.5
8	7670	47570	-875	1221	8351	898	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.4

Muro [Platea]:576 - Nodi : [82 - 91 - 93 - 84]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3945	20854	-3559	867	4942	55	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
2	324	-25346	5800	28	-4219	1002	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
3	4491	20701	-813	854	4912	-648	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
4	458	-26675	5808	-11	-4414	729	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.3

Muro [Platea]:577 - Nodi : [87 - 96 - 97 - 88]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1015	-21830	-5890	84	-3807	-998	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
2	4968	26633	3005	951	5373	151	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.9
3	1053	-23253	-5726	97	-4007	-768	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
4	4731	26560	1514	851	5363	464	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										8.4

Muro [Platea]:578 - Nodi : [84 - 93 - 94 - 85]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	37	-24002	5788	21	-4187	740	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
2	991	-21208	506	184	-3954	254	31.42	38.01	3	16
3	364	-25067	4544	-111	-4376	906	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
4	1534	-22654	1566	-3	-4204	-78	31.42	38.01	3	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:579 - Nodi : [86 - 95 - 96 - 87]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1611	-17296	-1363	208	-3763	-517	31.42	38.01	3	15
2	342	-23807	-5769	118	-3669	-883	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	376	-24299	-4803	-15	-3539	-704	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
4	3189	9963	1370	643	3260	711	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:580 - Nodi : [85 - 94 - 95 - 86]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	883	-13035	5140	44	-3276	409	31.42	38.01	(6+7)-I-4	17
2	427	-18005	-5175	35	-3626	-541	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
3	1126	-13778	2952	-75	-3413	879	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
4	705	-18878	-3537	-97	-3785	-850	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:581 - Nodi : [81 - 90 - 91 - 82]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7544	41039	-1111	1389	10124	-208	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.2
2	7842	44017	669	1083	7738	-287	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3
3	6229	38337	-242	757	4297	-502	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.3
4	3519	-15089	3630	-230	-4526	1497	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11
5	6025	44184	-2976	1422	8126	564	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9
6	7992	40994	-650	1881	11292	247	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.8
7	6871	39699	-1513	1674	9771	-143	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4
8	8532	40118	-2011	1814	10047	352	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.2
9	7346	40754	-2196	1742	11510	126	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:582 - Nodi : [88 - 97 - 98 - 89]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8010	44200	799	1490	10722	-119	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.9
2	7607	47192	2602	1336	8194	-69	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0
3	6155	41629	2861	919	4791	81	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.9
4	7394	41550	-275	615	3924	736	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.3
5	7460	47845	-1012	1331	8648	761	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3
6	7748	44337	1098	1894	11853	-58	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.5
7	7235	43392	895	1950	10338	-45	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.1
8	8869	43716	342	1628	10595	467	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.8
9	8333	44191	-162	1832	12034	-130	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.5

Muro [Platea]:583 - Nodi : [91 - 100 - 102 - 93]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4186	20868	-3065	860	4682	256	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
2	572	-27735	4608	51	-4500	864	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
3	4636	20751	-320	850	4647	-732	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.6
4	601	-28383	4849	43	-4591	569	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.6

Muro [Platea]:584 - Nodi : [96 - 105 - 106 - 97]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1228	-24305	-4663	107	-4132	-858	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
2	5174	26506	2303	973	5290	-51	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.2
3	1223	-24874	-4702	140	-4218	-583	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
4	5072	25916	1219	895	5233	542	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										8.6

Muro [Platea]:585 - Nodi : [93 - 102 - 103 - 94]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	228	-26165	4993	27	-4438	565	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
2	1338	-24189	265	214	-4282	307	31.42	38.01	3	15
3	479	-26704	3758	-51	-4533	806	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
4	1793	-25073	1422	89	-4439	-124	31.42	38.01	3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:586 - Nodi : [95 - 104 - 105 - 96]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1931	-20322	-965	246	-4035	-571	31.42	38.01	3	15
2	555	-26006	-4818	117	-4006	-712	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	463	-25732	-4031	34	-3754	-629	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
4	768	-26568	-4272	54	-4102	-698	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:587 - Nodi : [94 - 103 - 104 - 95]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	964	-26762	-13	228	-4163	-34	31.42	38.01	3	17
2	541	-19934	-4585	42	-3789	-381	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
3	1178	-15285	2402	-22	-3436	878	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
4	782	-20426	-2940	-43	-3878	-810	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:588 - Nodi : [90 - 99 - 100 - 91]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7680	42303	-730	1345	9629	-130	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4
2	8020	44684	1131	1060	7495	-415	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3
3	6147	37635	162	815	4474	-551	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.9
4	6799	37716	-3011	754	3749	365	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
5	6376	44983	-3042	1436	8047	842	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7
6	7867	42758	-485	1785	10772	135	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.9
7	6864	41509	-1068	1641	9325	-252	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5
8	8505	41823	-1482	1643	9667	412	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.3
9	7545	42483	-1828	1656	10922	67	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:589 - Nodi : [97 - 106 - 107 - 98]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8112	45528	484	1411	10198	-25	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.1
2	8025	48024	2557	1279	7992	-254	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9
3	6249	40914	2524	957	4959	-124	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.6
4	7548	40996	-690	687	4187	794	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.7
5	7372	48202	-1701	1282	8509	1007	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3
6	7881	46126	730	1829	11346	7	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.7
7	7374	44996	569	1866	9886	-153	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2
8	8765	45239	18	1528	10200	513	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.9
9	8336	45877	-560	1732	11448	-34	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.6

Muro [Platea]:590 - Nodi : [100 - 109 - 111 - 102]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4333	20612	-2882	865	4538	313	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
2	638	-28794	3778	60	-4637	748	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
3	4894	20166	-329	882	4487	-783	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.8
4	608	-29137	4114	50	-4680	448	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.8

Muro [Platea]:591 - Nodi : [105 - 114 - 115 - 106]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1295	-25329	-3722	117	-4273	-731	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
2	5283	26159	2134	984	5206	-108	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.3
3	1258	-25563	-3894	148	-4307	-445	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
4	5174	25573	1034	906	5142	552	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										8.7

Muro [Platea]:592 - Nodi : [102 - 111 - 112 - 103]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	328	-27238	4329	32	-4564	466	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
2	1621	-25981	72	244	-4507	304	31.42	38.01	3	14
3	476	-27529	3147	-32	-4618	714	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
4	1962	-26601	1262	139	-4619	-154	31.42	38.01	3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:593 - Nodi : [104 - 113 - 114 - 105]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2221	-22089	-662	279	-4235	-562	31.42	38.01	3	14
2	664	-27032	-4073	119	-4155	-604	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	2523	-22697	-2417	201	-4342	137	31.42	38.01	3	15
4	767	-27313	-3598	70	-4204	-584	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										14

Muro [Platea]:594 - Nodi : [103 - 112 - 113 - 104]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1252	-28507	5	253	-4417	-46	31.42	38.01	3	16
2	626	-20973	-4123	49	-3891	-311	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
3	1187	-16129	2041	-1	-3481	840	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
4	792	-21274	-2513	-21	-3947	-754	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:595 - Nodi : [99 - 108 - 109 - 100]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7715	42562	-584	1329	9405	-97	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5
2	8093	44597	1268	1068	7375	-456	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.4
3	6373	37033	178	867	4470	-593	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.9
4	6945	37370	-2827	774	3826	444	31.42	38.01	(6+7)-I-1	11
5	6495	44878	-3020	1422	7945	914	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7
6	7789	43164	-393	1746	10531	103	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
7	6926	41931	-860	1625	9131	-279	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6
8	8435	42184	-1276	1584	9470	426	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.3
9	7647	42860	-1677	1624	10655	56	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:596 - Nodi : [106 - 115 - 116 - 107]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8131	45774	370	1389	9954	-7	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2
2	8187	48146	2457	1260	7903	-327	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9
3	6337	40441	2341	972	4985	-200	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4
4	7634	40422	-887	729	4240	792	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.7
5	7373	48163	-1904	1286	8421	1070	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3
6	7899	46529	611	1795	11096	23	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.7
7	7420	45323	445	1813	9678	-192	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2
8	8707	45514	-105	1512	9990	524	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.0
9	8336	46222	-699	1697	11177	-14	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:597 - Nodi : [109 - 118 - 120 - 111]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4323	18837	-2316	880	4469	588	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	10
2	612	-29166	3043	37	-4755	641	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
3	4930	19258	-82	911	4578	-672	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.9
4	510	-29371	3348	38	-4777	349	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.9

Muro [Platea]:598 - Nodi : [114 - 123 - 124 - 115]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1245	-25661	-2945	104	-4368	-607	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
2	5358	25515	1939	1005	5206	-78	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.4
3	1178	-25785	-3134	131	-4381	-342	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
4	5195	24959	816	922	5133	450	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										8.9

Muro [Platea]:599 - Nodi : [111 - 120 - 121 - 112]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	304	-27651	3671	9	-4700	399	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
2	1802	-27067	-48	247	-4775	262	31.42	38.01	3	14
3	413	-27864	2538	-40	-4738	592	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
4	2117	-27684	1122	160	-4885	-153	31.42	38.01	3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:600 - Nodi : [113 - 122 - 123 - 114]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2452	-23057	-419	283	-4540	-490	31.42	38.01	3	14
2	638	-27520	-3355	103	-4239	-512	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	2726	-23658	-2140	222	-4644	142	31.42	38.01	3	14
4	692	-27701	-2919	69	-4269	-476	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										14

Muro [Platea]:601 - Nodi : [112 - 121 - 122 - 113]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1420	-29745	-26	264	-4630	-45	31.42	38.01	3	15
2	638	-21357	-3623	29	-4067	-278	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	1761	-30372	-307	169	-4742	55	31.42	38.01	3	15
4	770	-21611	-2038	-31	-4113	-641	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:602 - Nodi : [108 - 117 - 118 - 109]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7860	41220	-573	1396	9760	-122	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4
2	8104	43645	1311	1122	7452	-343	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.4
3	6538	36974	400	866	4246	-503	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.5
4	3348	-18938	773	-11	-4840	1008	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
5	6608	44152	-2799	1424	8008	810	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8
6	8017	41523	-302	1850	10919	135	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.9
7	7083	40359	-852	1730	9421	-203	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5
8	8698	40726	-1280	1685	9767	434	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.3
9	7780	41326	-1628	1728	11098	75	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:603 - Nodi : [115 - 124 - 125 - 116]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8252	44389	272	1459	10307	-92	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.1
2	8193	47341	2304	1297	7998	-247	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0
3	6528	40501	2131	964	4774	-174	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.8
4	7726	40257	-1118	714	3913	705	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.5
5	7420	47287	-1860	1300	8467	933	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4
6	8159	44843	558	1905	11486	17	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6
7	7455	43667	240	1898	9965	-161	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2
8	9047	43961	-303	1624	10282	431	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.0
9	8385	44595	-810	1792	11617	-45	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.6

Muro [Platea]:604 - Nodi : [118 - 127 - 129 - 120]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4434	19112	-2455	908	4555	532	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10
2	590	-29401	2250	26	-4810	553	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
3	4950	18717	111	921	4501	-636	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10
4	485	-29505	2706	37	-4817	233	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										10

Muro [Platea]:605 - Nodi : [123 - 132 - 133 - 124]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1212	-25827	-2244	96	-4404	-500	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
2	5458	24903	1607	1017	5113	-122	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.5
3	1132	-25859	-2468	123	-4411	-248	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
4	5276	24410	605	937	5053	417	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										9.1

Muro [Platea]:606 - Nodi : [120 - 129 - 130 - 121]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	304	-28053	2972	-4	-4755	346	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
2	2040	-28268	-190	262	-4968	252	31.42	38.01	3	13
3	383	-28170	2000	-29	-4776	484	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
4	2300	-28754	993	206	-5053	-169	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:607 - Nodi : [122 - 131 - 132 - 123]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2707	-24208	-120	303	-4732	-458	31.42	38.01	3	13
2	620	-27847	-2618	89	-4278	-444	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	2932	-24671	-1858	266	-4811	186	31.42	38.01	3	14
4	657	-27928	-2345	78	-4290	-362	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:608 - Nodi : [121 - 130 - 131 - 122]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1662	-30982	9	278	-4821	-50	31.42	38.01	3	15
2	657	-21844	-3045	19	-4140	-247	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
3	1941	-31475	-276	217	-4908	52	31.42	38.01	3	14
4	758	-22013	-1612	-20	-4170	-552	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										14

Muro [Platea]:609 - Nodi : [117 - 126 - 127 - 118]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7863	40614	-486	1398	9682	-113	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5
2	8085	43053	1402	1137	7362	-332	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5
3	6558	36420	574	878	4159	-475	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.8
4	3208	-18820	64	22	-4845	894	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12
5	6704	43656	-2681	1411	7935	825	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8
6	7979	40927	-219	1848	10839	123	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
7	7098	39788	-731	1744	9340	-201	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6
8	8679	40143	-1164	1670	9687	442	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.3
9	7816	40733	-1526	1732	11018	73	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:610 - Nodi : [124 - 133 - 134 - 125]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8147	43820	161	1444	10227	-109	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.1
2	8220	46741	2175	1287	7909	-261	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0
3	6675	39904	1898	971	4676	-216	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.0
4	7943	39689	-1210	752	3781	710	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.8
5	7295	46845	-1964	1287	8409	934	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4
6	8133	44248	450	1901	11406	15	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.7
7	7364	43070	71	1876	9884	-181	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2
8	8946	43361	-445	1623	10207	423	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.0
9	8214	43992	-902	1771	11545	-43	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:611 - Nodi : [127 - 136 - 138 - 129]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4499	18502	-2039	908	4455	514	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	11
2	569	-29447	1559	21	-4834	219	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
3	4945	18274	175	927	4429	-606	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10
4	471	-29482	2227	32	-4830	129	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										10

Muro [Platea]:612 - Nodi : [132 - 141 - 142 - 133]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5080	22150	221	969	6125	-280	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.0
2	5550	24374	1096	904	4466	-275	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11
3	1138	-25672	-1613	106	-4293	-369	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
4	1196	-25807	-2026	116	-4524	-139	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
5	5288	24847	81	923	4763	485	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.5
6	5227	22320	1005	1262	6931	115	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.2
7	4786	21491	-1634	1179	5838	-234	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.4
8	5653	22037	473	1140	6119	321	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.9
9	5224	22262	352	1221	7163	87	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										7.0

Muro [Platea]:613 - Nodi : [129 - 138 - 139 - 130]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	313	-28266	2340	-10	-4778	15	31.42	38.01	(6+7)-I-4	15
2	2267	-29185	-331	279	-5114	240	31.42	38.01	3	13
3	355	-28306	1629	-22	-4785	385	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
4	2448	-29520	864	243	-5173	-185	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										13

Muro [Platea]:614 - Nodi : [131 - 140 - 141 - 132]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2948	-25089	184	325	-4876	-421	31.42	38.01	3	13
2	632	-27977	-1957	86	-4286	-138	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	16
3	3110	-25399	-1558	305	-4930	231	31.42	38.01	3	13
4	564	-27809	-2043	71	-4265	-278	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:615 - Nodi : [130 - 139 - 140 - 131]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1892	-31923	45	295	-4967	-52	31.42	38.01	3	14
2	2012	-31380	-223	359	-4520	-125	31.42	38.01	3	15
3	2087	-32262	-241	256	-5026	51	31.42	38.01	3	14
4	745	-22249	-1338	-10	-4198	-467	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:616 - Nodi : [126 - 135 - 136 - 127]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7841	40045	-436	1394	9591	-110	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5
2	8047	42504	1442	1140	7275	-327	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.6
3	6548	35902	663	888	4073	-460	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10
4	3092	-18497	-478	48	-4815	805	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12
5	6740	43086	-2612	1392	7844	829	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9
6	7934	40364	-170	1842	10745	115	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
7	7084	39241	-663	1751	9248	-206	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7
8	8643	39588	-1099	1654	9594	444	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4
9	7813	40171	-1469	1727	10922	72	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:617 - Nodi : [133 - 142 - 143 - 134]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7311	38163	2513	916	4413	-735	31.42	38.01	(6+7)-I-3	8.7
2	7572	46271	2669	1422	8275	-839	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
3	2693	-13610	-807	75	-4767	-390	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
4	8131	43326	783	1540	9385	-106	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
5	7180	40769	6	744	3240	233	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
6	8157	43247	-34	1523	9362	141	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
7	7549	37989	-3045	859	4369	920	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.5
8	7806	46003	-2644	1327	8215	842	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.5

Muro [Platea]:618 - Nodi : [136 - 145 - 147 - 138]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4547	18068	-1863	907	4391	509	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	11
2	545	-29380	967	20	-4836	187	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
3	4918	17953	77	932	4373	-580	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11
4	500	-29241	190	11	-4816	-52	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										11

Muro [Platea]:619 - Nodi : [141 - 150 - 151 - 142]: *Verificato*

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5107	22034	-1163	974	6125	-232	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.0
2	5583	24045	1070	907	4439	-201	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11
3	1109	-25482	-1182	104	-4268	-316	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
4	1164	-25599	-1731	106	-4498	-65	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
5	5257	24530	116	922	4712	466	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.7
6	5211	22031	933	1256	6870	106	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.3
7	4820	21393	-1186	1182	5836	-175	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5
8	5619	21727	441	1139	6067	307	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.0
9	5203	21954	334	1218	7106	84	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										7.1

Muro [Platea]:620 - Nodi : [138 - 147 - 148 - 139]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	317	-28319	1616	-15	-4777	-71	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	14
2	2430	-29795	-468	290	-5211	226	31.42	38.01	3	13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
3	319	-28228	1575	-25	-4767	311	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
4	2531	-29981	741	268	-5244	-199	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:621 - Nodi : [140 - 149 - 150 - 141]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3115	-25676	502	340	-4971	-378	31.42	38.01	3	13
2	596	-27848	-1489	78	-4258	-95	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
3	3224	-25801	-1284	331	-4996	268	31.42	38.01	3	13
4	585	-27875	-1856	77	-4266	-183	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:622 - Nodi : [139 - 148 - 149 - 140]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2055	-32541	80	304	-5062	-53	31.42	38.01	3	14
2	2189	-31992	-65	369	-4614	-94	31.42	38.01	3	15
3	2161	-32732	-206	283	-5094	45	31.42	38.01	3	14
4	711	-22304	-1280	-4	-4196	-382	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:623 - Nodi : [135 - 144 - 145 - 136]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7813	39569	-421	1389	9507	-110	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6
2	8000	42064	2074	1146	7203	-324	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.7
3	6521	35490	677	887	4018	-458	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10
4	7341	35639	-2201	740	3232	750	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	11
5	6773	42148	-2452	1342	7686	969	31.42	38.01	(6+7)-X-2	5.0
6	7891	39896	-153	1834	10657	110	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.1
7	7059	38781	-637	1746	9165	-216	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7
8	8607	39120	-1080	1640	9508	443	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4
9	7800	39701	-1454	1721	10831	77	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:624 - Nodi : [142 - 151 - 152 - 143]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7338	37917	2522	905	4382	-969	31.42	38.01	(6+7)-I-3	8.4
2	7589	45877	2547	1412	8204	-834	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6
3	7079	40209	-259	765	3201	-274	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
4	8133	42883	755	1532	9298	-142	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
5	7161	40361	-17	745	3197	226	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
6	8136	42801	-42	1518	9278	140	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5
7	7509	37609	-2716	869	4323	915	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.6
8	7764	45557	-2471	1333	8142	840	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										4.5

Muro [Platea]:625 - Nodi : [145 - 154 - 156 - 147]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4611	17727	256	892	4342	530	31.42	38.01	(6+7)-X-1	11
2	522	-29267	567	17	-4827	147	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
3	4864	17740	-197	930	4334	-558	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11
4	458	-29353	-190	2	-4818	-132	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										11

Muro [Platea]:626 - Nodi : [150 - 159 - 160 - 151]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1119	-25757	-610	108	-4285	-168	31.42	38.01	(6+7)-I-1	15
2	5574	23971	1418	953	4631	-431	31.42	38.01	(6+7)-I-3	9.9
3	1257	-25040	-997	77	-4594	-178	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
4	5115	22442	995	1051	5410	121	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2
5	1245	-24961	-1035	78	-4593	-167	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
6	5137	22498	-849	1047	5422	-110	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.2
7	1068	-25781	223	105	-4291	159	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
8	5526	24005	271	923	4631	456	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										9.2

Muro [Platea]:627 - Nodi : [147 - 156 - 157 - 148]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	283	-28264	702	-16	-4761	-170	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
2	2520	-30077	-577	289	-5258	216	31.42	38.01	3	13
3	308	-28297	1622	-12	-4756	229	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	14
4	2484	-30116	624	275	-5264	-214	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:628 - Nodi : [149 - 158 - 159 - 150]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3304	-26501	1149	359	-4782	-517	31.42	38.01	3	13
2	701	-27961	-1026	74	-4246	-40	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
3	3064	-24841	271	277	-5484	-67	31.42	38.01	3	12
4	549	-27795	-1054	83	-4285	-210	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
5	3077	-24906	-356	277	-5490	59	31.42	38.01	3	12
6	579	-27767	696	65	-4293	186	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	16
7	3321	-26582	-1257	361	-4791	496	31.42	38.01	3	13
8	606	-27797	229	95	-4222	-87	31.42	38.01	(6+7)-I-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										12

Muro [Platea]:629 - Nodi : [148 - 157 - 158 - 149]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	821	-21352	-1156	-13	-4879	-188	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
2	2309	-32270	142	325	-4780	-23	31.42	38.01	3	15
3	2111	-32830	96	293	-5113	-54	31.42	38.01	3	14
4	2189	-32844	-221	304	-5149	73	31.42	38.01	3	14
5	2152	-32232	-217	376	-4685	126	31.42	38.01	3	15
6	809	-21392	-1116	-156	-5263	-180	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
7	1133	-21055	-1140	-127	-4753	-225	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14
8	553	-21250	-1245	-73	-4873	-248	31.42	38.01	(6+7)-I-1	13
9	822	-21410	-1366	-115	-5321	-170	31.42	38.01	(6+7)-I-1	12
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										12

Muro [Platea]:630 - Nodi : [144 - 153 - 154 - 145]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7770	39253	60	1380	9451	-109	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.6
2	7891	41940	1974	1167	7174	-307	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8
3	6480	35217	1618	888	3982	-475	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10
4	7380	35322	-2218	735	3187	699	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	12
5	6794	42122	-2406	1318	7682	962	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0
6	7846	39618	308	1826	10595	95	31.42	38.01	(6+7)-X-2	4.1
7	7007	38482	7	1759	9110	-178	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.8
8	8540	38770	-961	1599	9441	436	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	4.5
9	7789	39349	-1392	1710	10756	78	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.1

Muro [Platea]:631 - Nodi : [151 - 160 - 161 - 152]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7414	37503	2562	905	4317	-921	31.42	38.01	(6+7)-I-3	8.6
2	7597	45467	2489	1389	8132	-836	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	4.7
3	7093	40312	-94	752	3200	-237	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
4	8084	42565	55	1509	9240	-144	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
5	7059	40252	163	748	3202	256	31.42	38.01	(6+7)-I-4	13
6	8059	42609	-618	1514	9245	133	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.6
7	7455	37314	-2473	870	4289	934	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.6
8	7604	45512	-2392	1362	8140	827	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										4.6

Muro [Platea]:632 - Nodi : [154 - 163 - 165 - 156]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4624	17895	-143	888	4364	552	31.42	38.01	(6+7)-X-1	11
2	453	-29183	48	15	-4818	59	31.42	38.01	(6+7)-I-4	14
3	4796	17980	1644	943	4381	-500	31.42	38.01	(6+7)-X-2	11
4	411	-29434	-693	-9	-4841	-205	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										11

Muro [Platea]:633 - Nodi : [159 - 168 - 169 - 160]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1097	-25703	1203	124	-4271	-95	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	16
2	5517	24259	111	926	4661	-432	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.8
3	1110	-25215	1225	61	-4609	195	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14
4	5142	22151	1203	1037	5373	163	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2
5	1139	-25224	959	63	-4607	167	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14
6	5248	22534	-785	1071	5425	-89	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.2
7	1010	-25905	702	91	-4302	405	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
8	5479	24200	-1415	943	4666	399	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	9.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										9.2

Muro [Platea]:634 - Nodi : [156 - 165 - 166 - 157]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	217	-28373	-1427	-32	-4783	-252	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
2	2468	-30057	-703	270	-5254	202	31.42	38.01	3	13
3	287	-28231	-1232	-14	-4753	124	31.42	38.01	(6+7)-I-3	14

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
4	2378	-29919	500	271	-5231	-226	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:635 - Nodi : [158 - 167 - 168 - 159]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3242	5229	-1004	675	4009	-206	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
2	506	-28086	1770	55	-4277	151	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	16
3	2932	-25741	1000	371	-4727	-194	31.42	38.01	3	14
4	3378	-25658	-809	301	-5181	421	31.42	38.01	3	12
5	543	-28095	1154	94	-4261	115	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	16
6	3157	5242	1270	1058	5025	186	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11
7	2603	4618	-1072	1006	3671	-296	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
8	3834	4681	-1138	881	4004	438	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	13
9	3245	5020	888	986	5202	194	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										11

Muro [Platea]:636 - Nodi : [157 - 166 - 167 - 158]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2123	-32829	170	284	-5106	-53	31.42	38.01	3	14
2	644	-22373	1216	-13	-4208	340	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
3	2011	-32668	-101	291	-5085	54	31.42	38.01	3	14
4	2060	-32148	90	339	-4635	94	31.42	38.01	3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										14

Muro [Platea]:637 - Nodi : [153 - 162 - 163 - 154]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7804	39439	70	1386	9497	-109	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6
2	7853	42183	1919	1171	7211	-311	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7
3	6386	35568	1659	900	4037	-478	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
4	7443	35454	-2175	715	3207	670	31.42	38.01	(6+7)-X-1	12
5	6866	42311	-2367	1285	7711	953	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0
6	7779	39823	265	1824	10656	46	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.1
7	7034	38678	-3	1784	9155	-178	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8
8	8598	38989	-515	1588	9487	432	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5
9	7843	39597	-1347	1717	10815	-8	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.1

Muro [Platea]:638 - Nodi : [160 - 169 - 170 - 161]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7478	37546	2487	873	4323	-901	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6
2	7703	45575	2347	1341	8149	-843	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
3	7120	40478	52	758	3225	-211	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
4	8124	42759	144	1516	9279	-136	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
5	7043	40090	285	752	3190	277	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	13
6	8056	42817	-561	1517	9288	141	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.5
7	7358	37721	-2503	904	4352	911	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5
8	7632	45797	-2472	1398	8193	831	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.5

Muro [Platea]:639 - Nodi : [163 - 172 - 174 - 165]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4617	18170	-356	879	4405	578	31.42	38.01	(6+7)-X-1	11
2	431	-29444	-1882	31	-4836	-72	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
3	4720	18465	2013	941	4449	-464	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
4	454	-29487	-1174	-1	-4840	-460	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										11

Muro [Platea]:640 - Nodi : [168 - 177 - 178 - 169]: *Verificato*

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5070	22593	-966	969	6221	-239	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.9
2	5615	24523	3	893	4515	-188	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11
3	971	-25592	1673	105	-4288	150	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	16
4	1211	-25782	1183	87	-4530	380	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
5	4987	24482	-1430	914	4693	445	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	9.7
6	5155	22408	-758	1244	6915	-69	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.3
7	4797	21935	-1032	1173	5930	-160	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.4
8	5424	21659	1074	1122	6015	341	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	8.0
9	5102	22370	-1385	1207	7168	-87	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										7.0

Muro [Platea]:641 - Nodi : [165 - 174 - 175 - 166]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	284	-28373	-1331	-32	-4790	-327	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
2	2338	-29694	-829	237	-5199	186	31.42	38.01	3	13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
3	239	-28322	-1946	-23	-4783	-325	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	2156	-29406	370	252	-5150	-239	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:642 - Nodi : [167 - 176 - 177 - 168]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3041	-25621	1458	300	-4964	-246	31.42	38.01	3	13
2	522	-27778	1775	68	-4282	224	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
3	2856	-25286	-273	305	-4911	412	31.42	38.01	3	13
4	545	-28002	1597	73	-4283	413	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:643 - Nodi : [166 - 175 - 176 - 167]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1959	-32438	230	248	-5053	-49	31.42	38.01	3	14
2	690	-22360	1037	-16	-4210	411	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	1790	-32141	-71	269	-5002	54	31.42	38.01	3	14
4	1914	-31607	178	334	-4554	114	31.42	38.01	3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										14

Muro [Platea]:644 - Nodi : [162 - 171 - 172 - 163]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7808	39764	64	1387	9560	-112	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5
2	7791	42542	1926	1173	7265	-327	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7
3	6296	35143	1583	884	3991	-561	31.42	38.01	(6+7)-I-2	10
4	7454	35747	-1381	719	3250	670	31.42	38.01	(6+7)-X-1	12
5	6896	42629	-2521	1272	7761	940	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9
6	7805	40168	346	1835	10730	37	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1
7	7033	39012	-22	1793	9216	-177	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7
8	8602	39317	-532	1596	9547	432	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4
9	7865	39932	-1521	1720	10880	-14	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:645 - Nodi : [169 - 178 - 179 - 170]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7466	37928	2761	851	4377	-913	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5
2	7762	45885	2541	1331	8197	-836	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
3	7105	40798	199	757	3270	-192	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
4	8215	43073	144	1513	9337	-130	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
5	6928	39962	-898	732	3191	327	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	12
6	8134	43180	-659	1551	9355	120	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
7	7181	37320	-2461	880	4311	993	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	8.5
8	7677	46018	-2515	1425	8232	755	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
6										4.5

Muro [Platea]:646 - Nodi : [172 - 181 - 183 - 174]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4584	18562	-334	867	4459	608	31.42	38.01	(6+7)-X-1	10
2	397	-29431	-2318	28	-4820	-173	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
3	4603	18152	1955	915	4370	-528	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11
4	425	-29396	-1850	-4	-4813	-498	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										10

Muro [Platea]:647 - Nodi : [177 - 186 - 187 - 178]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1071	-25789	2055	109	-4405	178	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	5552	24200	-227	989	5000	-367	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.3
3	1102	-25725	1864	83	-4401	445	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
4	4923	23783	-1213	915	4924	431	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	9.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										9.3

Muro [Platea]:648 - Nodi : [174 - 183 - 184 - 175]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	261	-28231	-1617	-45	-4777	-423	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
2	2130	-29019	-958	190	-5094	171	31.42	38.01	3	13
3	184	-28103	-2560	-23	-4755	-312	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	1872	-28581	232	226	-5019	-251	31.42	38.01	3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										13

Muro [Platea]:649 - Nodi : [176 - 185 - 186 - 177]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2773	-24923	1785	250	-4853	-196	31.42	38.01	3	14
2	570	-27936	1976	66	-4282	306	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	2548	-24490	35	271	-4781	450	31.42	38.01	3	13
4	505	-27843	2243	72	-4268	408	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:650 - Nodi : [175 - 184 - 185 - 176]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1772	-31750	259	201	-4949	-51	31.42	38.01	3	14
2	665	-22135	1245	-30	-4182	491	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
3	1497	-31300	-25	243	-4872	52	31.42	38.01	3	14
4	557	-21978	2648	-0	-4154	221	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										14

Muro [Platea]:651 - Nodi : [171 - 180 - 181 - 172]: *Verificato*

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7803	40176	108	1386	9629	-97	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5
2	7827	43010	2094	1204	7338	-259	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6
3	6217	36336	1738	892	4158	-246	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
4	7311	36160	-1417	687	3318	646	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
5	6916	43043	-1985	1255	7822	930	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9
6	7770	40598	390	1833	10802	34	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
7	7024	39438	33	1801	9285	-172	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7
8	8594	39736	-482	1580	9613	433	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4
9	7885	40356	-948	1721	10948	-21	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:652 - Nodi : [178 - 187 - 188 - 179]: *Verificato*

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8145	43651	-430	1445	10185	-119	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.1
2	8373	46252	1433	1198	7850	-347	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1
3	6824	39565	748	930	4619	-444	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.7
4	7484	39661	-2374	773	3827	472	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10
5	7025	46706	-2652	1433	8407	832	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
6	8254	43970	-161	1897	11348	113	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
7	7372	42820	-668	1797	9842	-205	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
8	8968	43179	-1111	1710	10187	435	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
9	8105	43775	-1486	1778	11523	59	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:653 - Nodi : [181 - 190 - 192 - 183]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4523	18793	-137	851	4516	642	31.42	38.01	(6+7)-X-1	10
2	381	-29251	-2939	21	-4778	-284	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
3	4476	18457	2219	901	4395	-576	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11
4	414	-29110	-2564	4	-4753	-578	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										10

Muro [Platea]:654 - Nodi : [186 - 195 - 196 - 187]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	986	-25636	2740	98	-4372	288	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	5502	24811	-559	976	5087	-418	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.1
3	1089	-25517	2597	83	-4353	545	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
4	4812	25089	-1695	914	5132	108	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										9.1

Muro [Platea]:655 - Nodi : [183 - 192 - 193 - 184]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	250	-27919	-2118	-61	-4735	-526	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
2	1894	-28044	-1082	135	-4940	156	31.42	38.01	3	14
3	149	-27700	-3227	-15	-4696	-342	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	1587	-27480	97	205	-4841	-259	31.42	38.01	3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:656 - Nodi : [185 - 194 - 195 - 186]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2509	-23992	2063	196	-4698	-153	31.42	38.01	3	14
2	541	-27684	2535	47	-4254	406	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
3	2232	-23431	326	242	-4602	481	31.42	38.01	3	13
4	463	-27496	2945	78	-4223	452	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:657 - Nodi : [184 - 193 - 194 - 185]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1536	-30744	295	144	-4798	-53	31.42	38.01	3	15
2	633	-21763	1635	-47	-4126	577	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
3	1206	-30169	13	222	-4696	47	31.42	38.01	3	15
4	502	-21526	3203	5	-4082	227	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:658 - Nodi : [180 - 189 - 190 - 181]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7772	40613	199	1380	9681	-87	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5
2	7727	43474	2193	1204	7403	-247	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6
3	6069	36773	1966	882	4235	-204	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
4	7239	36595	-1238	664	3400	669	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
5	6924	43496	-1896	1248	7881	921	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8
6	7685	41060	481	1820	10854	30	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
7	6989	39902	162	1804	9339	-159	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6
8	8554	40190	-370	1558	9661	436	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.3
9	7897	40815	-863	1716	10993	-28	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:659 - Nodi : [187 - 196 - 197 - 188]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	8122	44113	-524	1441	10245	-125	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.1
2	8344	46626	1393	1171	7912	-344	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0
3	6771	39870	526	911	4668	-479	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5
4	7321	40148	-2569	766	3917	433	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10
5	6875	47037	-2767	1445	8456	814	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4
6	8272	44419	-250	1898	11411	128	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
7	7332	43240	-798	1782	9905	-203	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2
8	8972	43617	-1236	1720	10248	431	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
9	8047	44224	-1598	1772	11583	63	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.6

Muro [Platea]:660 - Nodi : [190 - 199 - 201 - 192]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4529	19680	78	813	4354	762	31.42	38.01	(6+7)-X-1	10
2	430	-29007	-3675	33	-4666	-372	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
3	4392	19227	2274	854	4211	-697	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11
4	445	-28773	-3229	22	-4627	-683	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										10

Muro [Platea]:661 - Nodi : [195 - 204 - 205 - 196]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1031	-25435	3526	106	-4287	374	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	5434	25190	-790	950	5052	-539	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.9
3	1130	-25145	3281	101	-4250	669	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
4	4759	25582	-1891	892	5086	156	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.9

Muro [Platea]:662 - Nodi : [192 - 201 - 202 - 193]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	289	-27638	-2688	-52	-4598	-643	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
2	1703	-27139	-1219	115	-4672	164	31.42	38.01	3	14
3	151	-27360	-3824	6	-4548	-401	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	1388	-26600	-13	200	-4575	-308	31.42	38.01	3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:663 - Nodi : [194 - 203 - 204 - 195]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2258	-23222	2328	174	-4381	-159	31.42	38.01	3	15
2	585	-27298	3156	46	-4184	516	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	1974	-22686	548	239	-4287	561	31.42	38.01	3	14
4	469	-27030	3563	90	-4136	537	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:664 - Nodi : [193 - 202 - 203 - 194]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1362	-29651	313	114	-4601	-53	31.42	38.01	3	15
2	623	-21538	2074	-36	-3939	689	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	1023	-29103	-29	208	-4501	50	31.42	38.01	3	15
4	1132	-28456	610	260	-4115	199	31.42	38.01	3	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										15

Muro [Platea]:665 - Nodi : [189 - 198 - 199 - 190]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7559	42128	295	1285	9188	8	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7
2	7683	44267	2312	1150	7251	-356	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5
3	5813	36496	2090	886	4473	-257	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6
4	7081	36539	-999	683	3779	769	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10.0
5	6798	44321	-1974	1219	7776	1080	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8
6	7318	42942	528	1673	10306	33	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1
7	6896	41741	372	1679	8934	-206	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7
8	8064	41897	-160	1413	9243	525	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4
9	7763	42619	-748	1585	10383	5	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.1

Muro [Platea]:666 - Nodi : [196 - 205 - 206 - 197]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7938	45598	-517	1353	9736	-85	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2
2	8335	47560	1354	1105	7770	-487	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0
3	6581	39609	322	917	4906	-578	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.0
4	7183	39902	-2741	800	4275	479	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2
5	6762	47748	-3011	1440	8334	954	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4
6	7957	46291	-344	1761	10856	90	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.8
7	7156	45029	-769	1646	9482	-294	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3
8	8612	45253	-1199	1587	9812	418	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.1
9	7903	45961	-1636	1638	10960	47	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.8
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.8

Muro [Platea]:667 - Nodi : [201 - 210 - 211 - 202]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	261	-26800	-3236	-78	-4530	-719	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	1506	-25684	-1383	56	-4535	129	31.42	38.01	3	15
3	19	-26274	-4411	-6	-4438	-485	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	1028	-24854	-178	156	-4390	-301	31.42	38.01	3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:668 - Nodi : [204 - 213 - 214 - 205]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	990	-24701	4253	98	-4209	506	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	5143	25697	-742	912	5163	-466	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.8
3	1026	-24094	4177	81	-4117	783	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
4	4604	25788	-2018	879	5176	87	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.8

Muro [Platea]:669 - Nodi : [199 - 208 - 210 - 201]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4358	19684	199	811	4535	730	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.9
2	397	-28216	-4341	15	-4591	-484	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
3	4281	20165	2897	874	4561	-276	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
4	342	-27634	-4042	10	-4496	-777	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										9.9

Muro [Platea]:670 - Nodi : [203 - 212 - 213 - 204]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2061	-21755	2582	110	-4278	-98	31.42	38.01	3	15
2	565	-26571	3781	26	-4084	618	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	1660	-20949	842	197	-4140	560	31.42	38.01	3	14
4	338	-26007	4282	85	-3988	637	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:671 - Nodi : [202 - 211 - 212 - 203]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	986	-15637	-1904	-41	-3475	-797	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	588	-20694	2447	-64	-3904	729	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
3	692	-27465	8	176	-4271	39	31.42	38.01	3	16
4	357	-20227	4062	9	-3820	308	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:672 - Nodi : [205 - 214 - 215 - 206]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7903	44940	-689	1383	10069	-135	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.1
2	8230	47399	1199	1105	7914	-419	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.9
3	6542	40212	187	875	4834	-562	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.1
4	7029	40243	-2926	766	4107	388	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.7
5	6607	47651	-3033	1447	8460	850	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4
6	8086	45405	-440	1828	11220	128	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
7	7074	44137	-1025	1687	9765	-254	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2
8	8739	44456	-1449	1673	10104	407	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
9	7771	45126	-1806	1692	11364	55	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:673 - Nodi : [198 - 207 - 208 - 199]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7537	41516	370	1319	9525	-34	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5
2	7523	44017	2295	1182	7370	-277	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5
3	5713	37140	2268	862	4416	-169	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.8
4	6989	37110	-908	628	3645	742	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
5	6791	44128	-1785	1197	7877	978	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8
6	7343	42087	608	1731	10659	13	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
7	6820	40985	423	1750	9214	-165	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6
8	8180	41221	-100	1453	9534	509	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.3
9	7728	41841	-640	1639	10772	-21	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:674 - Nodi : [207 - 216 - 217 - 208]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7512	43228	-1208	1181	7926	734	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9
2	6357	36566	-849	685	4054	837	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.3
3	7287	40436	768	1438	9097	111	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7
4	2025	-14380	-4493	94	-5008	-954	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11
5	7038	40289	1249	1457	9072	2	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8
6	2551	-13412	-3924	-102	-4912	-1037	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11
7	6602	43030	2908	1330	7915	-518	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1
8	5596	36552	3353	802	4110	-372	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										4.7

Muro [Platea]:675 - Nodi : [208 - 217 - 219 - 210]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3687	18070	1585	798	6370	67	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.2
2	4372	20938	3403	736	4147	118	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
3	62	-25272	-5155	-30	-4194	-883	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	306	-26629	-5233	-28	-4521	-607	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
5	3886	20778	5	768	4517	881	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.5
6	3850	17697	2108	1229	7465	296	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.8
7	3034	17231	1518	1139	6006	118	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.6
8	4658	16858	1187	1041	6273	626	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.7
9	3985	17399	855	1166	7674	228	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										6.7

Muro [Platea]:676 - Nodi : [210 - 219 - 220 - 211]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	87	-25210	-3960	-142	-4373	-809	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
2	1208	-23400	-1469	-40	-4328	90	31.42	38.01	3	15
3	-157	-24172	-5116	-14	-4188	-635	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	692	-22067	-411	125	-4093	-247	31.42	38.01	3	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										13

Muro [Platea]:677 - Nodi : [211 - 220 - 221 - 212]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	909	-14212	-2423	-96	-3462	-792	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
2	486	-19221	3014	-121	-3819	764	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
3	316	-24813	140	153	-3902	15	31.42	38.01	3	18
4	232	-18439	4593	-1	-3676	453	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										15

Muro [Platea]:678 - Nodi : [212 - 221 - 222 - 213]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
----------	----	----	-----	----	----	-----	----	----	---	----

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1775	-19424	2795	12	-4126	-5	31.42	38.01	3	16
2	2996	9339	-930	624	3159	-649	31.42	38.01	(6+7)-X-4	15
3	1275	-18084	1229	146	-3900	507	31.42	38.01	3	15
4	76	-23876	5155	78	-3655	794	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										15

Muro [Platea]:679 - Nodi : [213 - 222 - 223 - 214]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	819	-23005	5199	55	-4004	679	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	4975	25807	-1157	897	5254	-419	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.7
3	747	-21673	5327	45	-3800	912	31.42	38.01	(6+7)-X-1	14
4	4411	25928	-2549	857	5254	-92	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.7

Muro [Platea]:680 - Nodi : [214 - 223 - 224 - 215]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7757	43532	-1042	1429	10565	-210	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.9
2	8001	46610	751	1118	8145	-288	31.42	38.01	(6+7)-X-3	4.9
3	6387	40870	-110	788	4659	-479	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5
4	6703	40528	-3141	719	3814	172	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
5	6279	46605	-2927	1441	8509	578	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
6	8178	43480	-585	1920	11738	237	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.6
7	7068	42189	-1429	1720	10209	-142	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2
8	8757	42626	-1934	1844	10484	352	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
9	7581	43258	-2139	1784	11953	114	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.5
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.5

Muro [Platea]:681 - Nodi : [216 - 225 - 226 - 217]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6906	43431	-1048	1099	7721	865	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0
2	6433	35900	-384	666	4179	1008	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.8
3	7042	40541	767	1282	8741	190	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9
4	1600	-11192	-5750	147	-4318	-1017	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12
5	6801	40331	1564	1356	8706	-36	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0
6	2205	-10242	-5095	-124	-4228	-1258	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12
7	6125	42741	3156	1318	7649	-595	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2
8	5697	35471	3782	846	4179	-409	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10.0
Massimi/minimi										
1							31.42			

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1								38.01		
3										4.9

Muro [Platea]:682 - Nodi : [217 - 226 - 227 - 219]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3896	21340	344	724	4307	996	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.7
2	411	-24593	-6249	-72	-4005	-663	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
3	4116	18950	1893	858	5260	406	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.2
4	209	-23283	-6072	-66	-4175	-818	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
5	4026	18980	2767	874	5253	225	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.5
6	119	-22634	-6055	-27	-4090	-907	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
7	3624	21406	4209	779	4316	-325	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
8	118	-22715	-5702	53	-3721	-1110	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.2

Muro [Platea]:683 - Nodi : [219 - 227 - 228 - 220]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	308	-23770	-4532	-169	-3928	-994	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
2	1326	-21617	-1786	-92	-3776	209	31.42	38.01	3	17
3	48	-22573	-5065	-126	-4127	-868	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	939	-20017	-1231	-29	-4118	-15	31.42	38.01	3	16
5	-180	-22070	-5347	-39	-4026	-816	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
6	702	-19412	-819	44	-4010	-96	31.42	38.01	3	16
7	-128	-22337	-5911	75	-3655	-663	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	16
8	624	-19901	-191	212	-3467	-417	31.42	38.01	3	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:684 - Nodi : [220 - 228 - 229 - 221]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	925	-11615	-3870	-31	-3972	-589	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
2	278	-22599	101	174	-3524	41	31.42	38.01	3	19
3	102	-17081	4871	38	-3153	532	31.42	38.01	(6+7)-X-1	18
4	755	-17754	3462	-125	-3590	907	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
5	1396	-14041	-2625	-78	-2972	-1145	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	16
6	897	-11651	-3944	-229	-4535	-704	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12
7	1271	-11219	-3780	-151	-3780	-531	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
8	554	-11483	-3613	-191	-3985	-883	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
9	936	-11685	-3427	-206	-4660	-697	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										12

Muro [Platea]:685 - Nodi : [221 - 229 - 230 - 222]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	156	-22298	5033	-82	-3323	719	31.42	38.01	(6+7)-X-1	17
2	2897	10357	-1411	578	3059	-797	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
3	1159	-15901	1269	165	-3427	575	31.42	38.01	3	16
4	83	-21587	5781	111	-3252	902	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:686 - Nodi : [222 - 230 - 231 - 223]: *Verificato*

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	807	-20311	6243	31	-3606	784	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
2	4838	26018	-1763	860	5172	-571	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.6
3	770	-18879	6090	68	-3395	1045	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
4	4293	25958	-2969	830	5163	-99	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.6

Muro [Platea]:687 - Nodi : [223 - 231 - 232 - 224]: *Verificato*

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7409	43736	-1177	1318	9948	-201	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2
2	7802	46431	601	1007	7836	-413	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0
3	6080	40001	-563	760	4791	-614	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.1
4	6442	39733	-3553	752	4035	186	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10
5	5949	46126	-3348	1450	8254	694	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
6	7833	44027	-858	1775	11065	192	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.8
7	6600	42711	-1678	1594	9642	-256	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3
8	8343	43072	-2066	1702	9964	340	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.1
9	7121	43745	-2286	1625	11230	87	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:688 - Nodi : [226 - 234 - 235 - 227]: *Verificato*

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3756	21451	704	696	4283	1014	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.7
2	446	-21939	-6941	-91	-3656	-722	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
3	3996	19040	2203	832	5183	448	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.3
4	195	-20420	-6648	-78	-3849	-889	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
5	3931	19015	3033	850	5167	273	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6
6	76	-19662	-6533	-37	-3750	-976	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
7	3527	21420	4362	758	4275	-267	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
8	66	-19778	-6026	46	-3329	-1219	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										9.3

Muro [Platea]:689 - Nodi : [225 - 233 - 234 - 226]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6770	42640	-808	1098	7554	859	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1
2	6293	35370	37	667	4143	1040	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.8
3	6847	39773	991	1236	8531	206	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0
4	5700	37685	1498	522	3181	486	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
5	6566	39479	1773	1322	8489	-9	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2
6	2145	-6164	-5571	-165	-3700	-1358	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12
7	5876	41658	3339	1302	7450	-535	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4
8	5493	34642	3991	857	4103	-309	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										5.0

Muro [Platea]:690 - Nodi : [227 - 235 - 236 - 228]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	366	-21741	-5002	-162	-3581	-1033	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
2	1334	-19322	-1892	-94	-3431	189	31.42	38.01	3	18
3	77	-20548	-5430	-114	-3728	-931	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
4	937	-17707	-1289	-29	-3769	-23	31.42	38.01	3	17
5	-177	-19976	-5650	-26	-3616	-880	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
6	693	-17076	-849	46	-3658	-99	31.42	38.01	3	17
7	-167	-20095	-6194	84	-3274	-738	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
8	622	-17568	-200	211	-3117	-419	31.42	38.01	3	19
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										14

Muro [Platea]:691 - Nodi : [229 - 237 - 238 - 230]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	239	-20142	5478	-88	-3062	756	31.42	38.01	(6+7)-X-1	18
2	2869	10785	-1776	568	3063	-829	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
3	1131	-13512	1237	166	-3067	566	31.42	38.01	3	18
4	63	-19014	6115	124	-2802	979	31.42	38.01	(6+7)-X-1	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:692 - Nodi : [231 - 239 - 240 - 232]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7195	42898	-1365	1278	9693	-219	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3
2	7625	45628	339	970	7685	-432	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1
3	5933	39393	-927	723	4747	-663	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.2
4	6200	38981	-3813	756	4008	104	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
5	5694	45088	-3486	1451	8055	639	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8
6	7684	43179	-1040	1725	10778	213	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.9
7	6389	41847	-1920	1597	9401	-267	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
8	8140	42203	-2290	1692	9713	308	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3
9	6858	42883	-2471	1575	10939	97	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:693 - Nodi : [228 - 236 - 237 - 229]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	925	-10448	-4181	-23	-3673	-638	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
2	278	-20272	89	175	-3174	39	31.42	38.01	3	21
3	121	-15457	5124	46	-2867	587	31.42	38.01	(6+7)-X-1	19
4	783	-16232	3861	-112	-3289	937	31.42	38.01	(6+7)-X-1	15
5	1374	-12735	-2970	-73	-2728	-1154	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
6	893	-10471	-4247	-206	-4197	-752	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
7	1247	-10073	-4092	-128	-3493	-582	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
8	578	-10329	-3940	-178	-3686	-914	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	14
9	941	-10512	-3769	-187	-4318	-734	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										13

Muro [Platea]:694 - Nodi : [230 - 238 - 239 - 231]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	799	-17320	6899	20	-3207	867	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
2	4693	25927	-2093	833	5113	-610	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.6
3	718	-15657	6533	59	-2960	1120	31.42	38.01	(6+7)-X-1	16
4	4180	25760	-3319	806	5083	-165	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.6

Muro [Platea]:695 - Nodi : [234 - 242 - 243 - 235]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3669	20416	1782	697	4480	838	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.7
2	306	-18221	-7205	-91	-3318	-823	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	16
3	3758	20129	4328	775	4433	54	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
4	19	-16794	-6287	2	-3090	-1148	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										9.7

Muro [Platea]:696 - Nodi : [233 - 241 - 242 - 234]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6887	32315	-1435	1287	9798	-286	31.42	38.01	4	4.7
2	7490	36541	1051	876	6700	-588	31.42	38.01	4	6.2
3	4889	35055	3505	813	4194	159	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
4	6360	35555	624	484	3545	881	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
5	6259	41809	-612	803	7422	896	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2
6	7347	32922	-936	1997	11615	227	31.42	38.01	4	3.9
7	5700	30945	-2006	1698	9274	-406	31.42	38.01	4	4.9
8	8206	31335	-2656	1886	9840	606	31.42	38.01	4	4.5
9	6593	32383	-3054	1830	11927	125	31.42	38.01	4	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:697 - Nodi : [235 - 243 - 244 - 236]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	180	-18991	-5506	-126	-3199	-998	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	16
2	1114	-16284	-1619	-54	-3167	96	31.42	38.01	3	20
3	-200	-17865	-6123	39	-2997	-830	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
4	598	-15241	-319	133	-2979	-283	31.42	38.01	3	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										16

Muro [Platea]:698 - Nodi : [237 - 245 - 246 - 238]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	319	-17785	5744	-80	-2778	771	31.42	38.01	(6+7)-X-1	19
2	2812	11069	-2152	562	3040	-862	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
3	-119	-16684	5660	90	-2591	853	31.42	38.01	(6+7)-X-1	19
4	2642	11096	-4698	604	3047	-126	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:699 - Nodi : [239 - 247 - 248 - 240]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6968	41775	-1564	1236	9392	-241	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
2	7439	44497	55	949	7487	-452	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.3
3	5793	38512	-1328	687	4663	-715	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.3
4	5936	37946	-4097	757	3939	18	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
5	5417	43747	-3637	1446	7810	581	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1
6	7535	42043	-1232	1675	10445	231	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
7	6168	40698	-2183	1353	9116	-283	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6
8	7924	41045	-2529	1679	9416	272	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5
9	6575	41729	-2663	1522	10603	106	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.0

Muro [Platea]:700 - Nodi : [236 - 244 - 245 - 237]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	900	-10613	-3642	-58	-2597	-962	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	18
2	547	-14622	4307	-88	-2852	928	31.42	38.01	(6+7)-X-1	17
3	689	-10048	-5419	52	-2492	-440	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	22
4	248	-13838	5439	48	-2710	594	31.42	38.01	(6+7)-X-1	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										17

Muro [Platea]:701 - Nodi : [238 - 246 - 247 - 239]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4159	23362	-2533	458	2327	-693	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
2	4559	25595	-2496	811	5012	-661	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.7
3	652	-12287	6634	40	-2511	1151	31.42	38.01	(6+7)-X-1	17
4	4064	25307	-3696	778	4962	-238	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.6
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.7

Muro [Platea]:702 - Nodi : [242 - 250 - 251 - 243]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3389	18401	3168	671	5448	409	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.9
2	3929	20434	4555	596	3725	253	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
3	-245	-13913	-6285	-51	-2622	-1129	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
4	365	-15241	-7414	-97	-3058	-782	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
5	3117	21055	1574	653	4183	1145	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6
6	3318	18666	3341	992	6321	492	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.7
7	2867	17932	3141	964	5171	329	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6
8	3907	18146	2801	826	5452	838	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.3
9	3478	18537	2473	938	6472	485	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.5
Massimi/minimi										

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1							31.42			
1								38.01		
9										7.5

Muro [Platea]:703 - Nodi : [241 - 249 - 250 - 242]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6061	37034	-4257	1440	7384	934	31.42	38.01	4	5.4
2	5939	33625	813	418	3975	1085	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.2
3	6790	33684	-1745	1524	8974	94	31.42	38.01	4	5.1
4	5346	35251	2058	465	3034	587	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
5	6997	33967	-609	1379	9003	-244	31.42	38.01	4	5.0
6	4981	35113	3443	594	3047	509	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
7	6421	38086	2163	1025	7479	-1174	31.42	38.01	4	5.2
8	4748	32527	4448	804	3896	-146	31.42	38.01	(6+7)-X-2	12
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										5.0

Muro [Platea]:704 - Nodi : [243 - 251 - 252 - 244]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-5	-16789	-5637	-129	-2799	-986	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
2	957	-14145	-1440	-45	-2843	113	31.42	38.01	3	22
3	-270	-15753	-6060	-2	-2618	-840	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
4	523	-13261	-197	90	-2678	-275	31.42	38.01	3	22
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										17

Muro [Platea]:705 - Nodi : [245 - 253 - 254 - 246]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	238	-15494	5881	-81	-2499	772	31.42	38.01	(6+7)-X-1	20
2	2686	11162	-2539	553	2986	-900	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
3	-194	-14487	5594	27	-2330	880	31.42	38.01	(6+7)-X-1	20
4	2522	11088	-4946	558	2974	-198	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:706 - Nodi : [247 - 255 - 256 - 248]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6674	40315	-1763	1183	9034	-267	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7
2	7196	43042	-238	931	7237	-474	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.5

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
3	5606	37326	-1753	645	4536	-768	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5
4	5607	36576	-4384	746	3824	-69	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12
5	5889	36884	-1535	895	7426	1433	31.42	38.01	3	5.1
6	6200	32811	1736	1938	11726	-76	31.42	38.01	3	4.0
7	5880	39213	-2453	1268	8772	-302	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.9
8	7729	31776	894	1328	9882	849	31.42	38.01	3	4.4
9	7344	32561	-11	1813	11951	-71	31.42	38.01	3	3.9
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:707 - Nodi : [244 - 252 - 253 - 245]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	819	-9487	-3912	-45	-2362	-972	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
2	453	-13072	4506	-77	-2557	917	31.42	38.01	(6+7)-X-1	19
3	596	-8947	-5510	3	-2263	-472	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
4	165	-12355	5483	1	-2427	618	31.42	38.01	(6+7)-X-1	21
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										19

Muro [Platea]:708 - Nodi : [246 - 254 - 255 - 247]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3991	22872	-2955	448	2309	-737	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
2	4375	25002	-2910	785	4869	-715	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.9
3	3911	22487	-4243	453	2267	-356	31.42	38.01	(6+7)-X-4	19
4	3884	24576	-4064	737	4796	-314	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.8
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										8.9

Muro [Platea]:709 - Nodi : [250 - 258 - 259 - 251]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3246	19242	2623	650	4161	922	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
2	-81	-12480	-7075	-113	-2575	-779	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
3	3305	18805	4867	655	4084	206	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
4	-353	-11386	-5751	-142	-2409	-1138	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										10

Muro [Platea]:710 - Nodi : [249 - 257 - 258 - 250]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6276	34881	-985	1193	10094	-198	31.42	38.01	4	4.5
2	6639	38525	1547	785	6981	-495	31.42	38.01	4	6.0
3	4251	32123	4075	749	3865	304	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
4	5874	33118	1405	400	3345	950	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
5	4645	38738	-4021	1392	7715	1118	31.42	38.01	4	5.0
6	6501	35508	-527	1858	11854	211	31.42	38.01	4	3.8
7	5141	33682	-1354	1636	9579	-319	31.42	38.01	4	4.7
8	7486	34052	-2032	1712	10125	663	31.42	38.01	4	4.3
9	6170	35030	-2530	1733	12153	130	31.42	38.01	4	3.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.7

Muro [Platea]:711 - Nodi : [251 - 259 - 260 - 252]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-350	-14786	-5656	-125	-2434	-952	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
2	-174	-14094	-5214	-48	-1915	-828	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
3	-699	-13906	-5867	-65	-2281	-827	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	21
4	212	-11565	-13	10	-2422	-259	31.42	38.01	3	24
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										19

Muro [Platea]:712 - Nodi : [253 - 261 - 262 - 254]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-140	-13448	5826	-93	-2244	756	31.42	38.01	(6+7)-X-1	21
2	2563	11019	-2869	530	2893	-929	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
3	-546	-12576	5357	-44	-2103	882	31.42	38.01	(6+7)-X-1	21
4	2294	10821	-5129	511	2857	-264	31.42	38.01	(6+7)-X-4	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										14

Muro [Platea]:713 - Nodi : [255 - 263 - 264 - 256]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6363	33426	1066	1207	10040	-37	31.42	38.01	3	4.6
2	6827	41189	-526	887	6923	-495	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9
3	5313	35769	-2175	591	4357	-817	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.8
4	5161	34804	-4639	711	3655	-151	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12
5	5261	37785	-1911	841	7539	1354	31.42	38.01	3	5.0
6	5945	34137	1442	1886	11845	-55	31.42	38.01	3	3.9
7	5264	32579	1234	2015	9498	-169	31.42	38.01	3	4.8
8	7391	32959	416	1308	10000	781	31.42	38.01	3	4.3
9	6779	33817	-419	1728	12055	-81	31.42	38.01	3	3.8

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.8

Muro [Platea]:714 - Nodi : [252 - 260 - 261 - 253]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	436	-8485	-4060	-49	-2142	-959	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	20
2	68	-11694	4593	-81	-2285	896	31.42	38.01	(6+7)-X-1	20
3	211	-8026	-5502	-48	-2063	-488	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
4	-213	-11101	5403	-51	-2181	621	31.42	38.01	(6+7)-X-1	23
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										20

Muro [Platea]:715 - Nodi : [254 - 262 - 263 - 255]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3713	22095	-3349	425	2254	-773	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
2	4086	24104	-3297	746	4677	-766	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2
3	3601	21556	-4551	420	2187	-409	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20
4	3588	23519	-4383	673	4575	-385	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										9.2

Muro [Platea]:716 - Nodi : [258 - 266 - 267 - 259]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2906	19183	2409	612	3753	1119	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
2	-499	-10973	-7009	-129	-2172	-610	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
3	3078	16953	3588	666	4431	669	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
4	-783	-9314	-6207	-225	-2551	-867	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	18
5	2986	16648	4256	626	4359	528	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
6	-889	-8874	-5746	-255	-2492	-953	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	18
7	2677	18179	5401	498	3569	106	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14
8	-789	-9702	-4924	-241	-1992	-1218	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										10

Muro [Platea]:717 - Nodi : [257 - 265 - 266 - 258]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5095	38447	-3459	1254	7524	997	31.42	38.01	4	5.2

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	5236	30518	1739	303	3619	1135	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
3	5639	34760	-1066	1304	8977	164	31.42	38.01	4	5.0
4	4492	32061	2877	377	2806	708	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
5	5561	34622	64	1173	8919	-154	31.42	38.01	4	5.1
6	4057	31535	3635	494	2773	564	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14
7	4951	38103	2525	823	7401	-1047	31.42	38.01	4	5.3
8	4245	27313	1787	173	2543	-1093	31.42	38.01	1	13
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										5.0

Muro [Platea]:718 - Nodi : [259 - 267 - 268 - 260]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-646	-13395	-5439	-161	-2137	-927	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	21
2	-511	-12766	-5049	-102	-1803	-829	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
3	-865	-12762	-5530	-174	-2167	-869	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	21
4	-83	-10090	-671	-122	-2578	-15	31.42	38.01	3	24
5	-1092	-12398	-5466	-155	-2099	-823	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	22
6	-302	-9784	-239	-139	-2522	-91	31.42	38.01	3	24
7	-1146	-12316	-5571	-148	-1948	-777	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
8	-334	-10567	417	-101	-2064	-343	31.42	38.01	3	26
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										21

Muro [Platea]:719 - Nodi : [261 - 269 - 270 - 262]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-601	-11773	5617	-156	-2027	724	31.42	38.01	(6+7)-X-1	23
2	2163	10624	-3142	484	2761	-949	31.42	38.01	(6+7)-X-4	15
3	-887	-11087	4997	-134	-1922	857	31.42	38.01	(6+7)-X-1	23
4	1987	10338	-5196	414	2702	-314	31.42	38.01	(6+7)-X-4	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										15

Muro [Platea]:720 - Nodi : [263 - 271 - 272 - 264]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5396	33637	672	1051	9922	-121	31.42	38.01	3	4.6
2	6244	38877	-781	620	6535	-511	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3
3	4849	33795	-2560	517	4121	-853	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.3
4	4521	32592	-4876	636	3424	-256	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
5	4133	37686	-2309	694	7478	1250	31.42	38.01	3	5.1
6	5227	34343	1090	1755	11710	-48	31.42	38.01	3	3.9
7	4275	32652	632	1819	9404	-236	31.42	38.01	3	4.9
8	6501	33010	-144	1198	9886	684	31.42	38.01	3	4.4
9	5612	33934	-850	1542	11905	-106	31.42	38.01	3	3.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										3.9

Muro [Platea]:721 - Nodi : [260 - 268 - 269 - 261]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-32	-6601	-4699	-132	-2582	-677	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
2	-375	-7797	-5369	-61	-1585	-550	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	29
3	-670	-10078	5104	-118	-1888	628	31.42	38.01	(6+7)-X-1	25
4	-178	-10557	4446	-113	-2148	883	31.42	38.01	(6+7)-X-1	21
5	386	-8366	-3864	-44	-1862	-1091	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	21
6	-87	-6541	-4722	-278	-2949	-725	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	17
7	186	-6311	-4606	-237	-2452	-634	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	20
8	-280	-6545	-4531	-212	-2589	-872	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	18
9	11	-6634	-4426	-235	-3032	-725	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										16

Muro [Platea]:722 - Nodi : [262 - 270 - 271 - 263]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3381	20999	-3671	400	2159	-794	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
2	3642	22861	-3620	688	4424	-808	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.7
3	3215	20298	-4744	342	2062	-444	31.42	38.01	(6+7)-X-4	21
4	3275	22121	-4587	601	4298	-442	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										9.7

Muro [Platea]:723 - Nodi : [266 - 274 - 275 - 267]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2231	15637	3928	470	4556	582	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10
2	2605	16860	5053	344	3080	420	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
3	-1524	-8091	-4671	-313	-1807	-945	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
4	-1005	-8638	-6296	-236	-2166	-613	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
5	2017	18030	2625	536	3558	1168	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
6	2130	15835	4052	702	5254	652	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.0
7	1849	15307	3947	668	4323	507	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
8	2601	15477	3679	616	4568	940	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.7
9	2336	15758	3403	694	5402	661	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.8
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										8.8

Muro [Platea]:724 - Nodi : [265 - 273 - 274 - 266]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4040	37698	-3040	1051	7336	995	31.42	38.01	4	5.4
2	4630	28502	1982	241	3381	1117	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11
3	4468	33725	-663	1115	8658	200	31.42	38.01	4	5.2
4	3877	29533	2987	303	2564	708	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
5	4363	33274	431	965	8547	-102	31.42	38.01	4	5.4
6	3336	29042	4046	409	2533	627	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	15
7	3518	36377	2860	633	7060	-926	31.42	38.01	4	5.7
8	2933	26447	2302	0	2487	-946	31.42	38.01	1	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										5.2

Muro [Platea]:725 - Nodi : [267 - 275 - 276 - 268]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1331	-11846	-5032	-236	-1904	-811	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
2	-1019	-11616	-4815	-156	-1620	-761	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	27
3	-1442	-11358	-4966	-213	-1827	-707	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	25
4	-788	-9627	388	-201	-2083	-205	31.42	38.01	3	28
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										24

Muro [Platea]:726 - Nodi : [269 - 277 - 278 - 270]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1055	-10520	5177	-205	-1851	664	31.42	38.01	(6+7)-X-1	25
2	1639	9974	-3295	430	2584	-947	31.42	38.01	(6+7)-X-4	16
3	-1293	-10041	4454	-217	-1781	790	31.42	38.01	(6+7)-X-1	25
4	1445	9553	-5164	304	2505	-347	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										16

Muro [Platea]:727 - Nodi : [271 - 279 - 280 - 272]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4974	31053	-2339	264	3747	-1182	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.6
2	3730	36825	3617	1082	7265	-958	31.42	38.01	3	5.5
3	4169	32310	-3140	353	2952	-741	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
4	4318	32892	1145	1107	8644	-155	31.42	38.01	3	5.3
5	3617	31526	-4080	437	2886	-639	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
6	4188	32576	-6	958	8537	143	31.42	38.01	3	5.4
7	3223	29147	-5250	657	3562	-142	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
8	3581	35766	-2520	568	7008	1009	31.42	38.01	3	5.7

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										5.3

Muro [Platea]:728 - Nodi : [268 - 276 - 277 - 269]: Verificato

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-426	-7154	-3985	-147	-1814	-882	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
2	-794	-9715	4330	-179	-1884	801	31.42	38.01	(6+7)-X-1	23
3	-556	-6962	-5123	-186	-1786	-466	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	28
4	-976	-9408	4831	-194	-1834	560	31.42	38.01	(6+7)-X-1	26
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										23

Muro [Platea]:729 - Nodi : [270 - 278 - 279 - 271]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2621	19743	-4409	531	4834	-791	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2
2	3094	21769	-3730	538	3806	-713	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
3	2640	19656	-3990	359	2248	-732	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
4	2691	18714	-4938	209	1722	-444	31.42	38.01	(6+7)-X-4	24
5	2523	20871	-4905	435	3809	-410	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12
6	2764	19624	-4212	731	5320	-663	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.7
7	2445	19203	-4495	684	4651	-723	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.7
8	2962	19332	-4706	628	4758	-550	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.8
9	2595	19527	-4753	672	5453	-699	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.4
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										8.4

Muro [Platea]:730 - Nodi : [274 - 282 - 283 - 275]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1587	16320	2821	459	3205	1088	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
2	1553	11736	2919	195	1027	1061	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	26
3	1694	14350	3763	453	3774	706	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
4	-1608	-6946	-4627	-355	-2140	-651	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	22
5	1564	13972	4249	377	3695	571	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
6	-1554	-6835	-4022	-363	-2112	-701	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	22
7	1251	15211	5115	214	3001	168	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	17
8	-1290	-7865	-3051	-301	-1676	-897	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										12

Muro [Platea]:731 - Nodi : [273 - 281 - 282 - 274]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2603	35874	-2395	772	6957	1002	31.42	38.01	4	5.7
2	3684	26148	2193	127	3096	1085	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	12
3	2886	31853	-202	822	8153	226	31.42	38.01	4	5.6
4	2902	27202	3199	187	2350	709	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	16
5	2574	31212	883	704	8006	-46	31.42	38.01	4	5.9
6	2340	26551	3782	246	2288	570	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	17
7	1775	33832	3124	401	6583	-804	31.42	38.01	4	6.3
8	1719	24457	2870	-91	2292	-767	31.42	38.01	1	16
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										5.6

Muro [Platea]:732 - Nodi : [275 - 283 - 284 - 276]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1488	-11114	-4487	-277	-1757	-751	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	25
2	-1265	-10935	-4389	-215	-1560	-710	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	28
3	-1545	-10775	-4404	-268	-1802	-694	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	25
4	-1060	-8115	188	-264	-2230	85	31.42	38.01	4	27
5	-1577	-10637	-4176	-236	-1785	-636	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	26
6	-1062	-8759	234	-262	-2259	-30	31.42	38.01	3	27
7	-1420	-10790	-4077	-193	-1701	-564	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	28
8	-883	-9659	863	-196	-1880	-237	31.42	38.01	3	30
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										25

Muro [Platea]:733 - Nodi : [277 - 285 - 286 - 278]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1351	-9781	4574	-253	-1728	578	31.42	38.01	(6+7)-X-1	27
2	991	9159	-3379	332	2395	-936	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
3	-1261	-9557	3689	-206	-1697	669	31.42	38.01	(6+7)-X-1	27
4	758	8754	-4986	183	2316	-354	31.42	38.01	(6+7)-X-4	21
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										17

Muro [Platea]:734 - Nodi : [279 - 287 - 288 - 280]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3954	28628	-2484	146	3459	-1136	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
2	2428	35249	2847	814	6909	-975	31.42	38.01	3	5.8
3	3177	29591	-3263	234	2692	-724	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
4	2874	31169	568	832	8137	-197	31.42	38.01	3	5.7
5	2589	28762	-4062	280	2609	-616	31.42	38.01	(6+7)-X-4	15
6	2595	30586	-532	704	7988	82	31.42	38.01	3	5.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
7	2107	26483	-5014	441	3216	-143	31.42	38.01	(6+7)-X-4	15
8	1886	33155	-2929	370	6510	860	31.42	38.01	3	6.3
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										5.7

Muro [Platea]:735 - Nodi : [276 - 284 - 285 - 277]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-684	-5965	-4162	-217	-2293	-596	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	21
2	-854	-7196	-4704	-145	-1436	-482	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	32
3	-1082	-9026	4241	-186	-1678	518	31.42	38.01	(6+7)-X-1	29
4	-940	-9194	3865	-219	-1861	764	31.42	38.01	(6+7)-X-1	24
5	-473	-7422	-3581	-150	-1645	-982	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
6	-692	-5904	-4168	-332	-2600	-632	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
7	-516	-5753	-4117	-306	-2175	-552	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
8	-871	-5954	-4057	-278	-2300	-762	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	20
9	-677	-6006	-3955	-309	-2676	-643	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	19
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										19

Muro [Platea]:736 - Nodi : [278 - 286 - 287 - 279]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1711	18020	-4310	385	4441	-792	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10
2	2209	19905	-3718	419	3482	-703	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12
3	1865	18042	-4047	257	2063	-721	31.42	38.01	(6+7)-X-4	19
4	1799	17091	-4742	74	1551	-426	31.42	38.01	(6+7)-X-4	27
5	1584	18950	-4710	257	3474	-416	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
6	1881	17898	-4137	578	4880	-688	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.4
7	1590	17538	-4405	542	4265	-731	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
8	1987	17659	-4578	463	4373	-570	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11
9	1652	17822	-4595	508	5012	-716	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										9.2

Muro [Platea]:737 - Nodi : [282 - 290 - 291 - 283]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	597	14808	2536	307	2960	1028	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
2	859	10743	2642	87	895	1007	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	29
3	676	12820	3176	292	3529	636	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
4	-1041	-6821	-3152	-280	-2001	-409	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	26
5	497	12422	3309	217	3499	455	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14
6	-770	-6854	-2316	-208	-1965	-411	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	26
7	118	13692	3779	57	2809	-63	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19
8	-337	-7759	-1059	-67	-1575	-515	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	30

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										13

Muro [Platea]:738 - Nodi : [281 - 289 - 290 - 282]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	905	33181	-1706	427	6441	1007	31.42	38.01	4	6.3
2	2346	23577	2105	79	2758	1022	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	13
3	1002	29191	427	490	7554	280	31.42	38.01	4	6.1
4	1557	24666	2801	31	2028	606	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19
5	567	28409	1394	402	7429	19	31.42	38.01	4	6.5
6	1048	24154	2944	36	1942	409	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	21
7	-280	31044	3262	168	6116	-745	31.42	38.01	4	6.9
8	779	22691	3056	-107	2116	-647	31.42	38.01	1	18
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										6.1

Muro [Platea]:739 - Nodi : [283 - 291 - 292 - 284]: Verificato

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1050	-10678	-3405	-247	-1726	-624	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	27
2	-681	-9123	-241	-214	-1824	354	31.42	38.01	4	29
3	-947	-10329	-3111	-196	-1830	-540	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	27
4	-697	-8146	385	-225	-2212	142	31.42	38.01	4	27
5	-744	-10204	-2639	-127	-1856	-438	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	28
6	-523	-8155	680	-175	-2220	61	31.42	38.01	4	27
7	-475	-10470	-2240	-24	-1728	-229	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	32
8	-211	-9701	1029	-57	-1879	-202	31.42	38.01	3	30
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										27

Muro [Platea]:740 - Nodi : [285 - 293 - 294 - 286]: Verificato

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-323	-5330	187	-191	-2444	49	31.42	38.01	4	25
2	-648	-9799	2284	-76	-1608	424	31.42	38.01	(6+7)-X-1	31
3	317	7730	-3852	72	1887	-313	31.42	38.01	(6+7)-X-4	26
4	38	8232	-2887	243	2467	-920	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
5	-343	-6636	963	-177	-1653	-417	31.42	38.01	3	30
6	-208	-5009	-79	-305	-2836	-42	31.42	38.01	3	21
7	-81	-5104	185	-266	-2322	83	31.42	38.01	4	25
8	-505	-4861	138	-269	-2459	-173	31.42	38.01	3	23
9	-307	-5014	311	-303	-2906	-30	31.42	38.01	3	21
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
4										17

Muro [Platea]:741 - Nodi : [287 - 295 - 296 - 288]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	248	28260	-712	233	8292	-293	31.42	38.01	3	5.7
2	1369	32246	1398	194	5793	-424	31.42	38.01	3	7.6
3	1692	26193	-2604	141	3148	-754	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13
4	1165	24821	-3390	54	2449	-56	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20
5	-926	30592	-3249	165	6157	901	31.42	38.01	3	6.7
6	788	28735	-290	913	9810	19	31.42	38.01	3	4.9
7	-687	27101	-1307	762	7871	-383	31.42	38.01	3	5.9
8	1325	27378	-1780	546	8300	423	31.42	38.01	3	5.6
9	-127	28244	-1992	611	10018	-65	31.42	38.01	3	4.8
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										4.8

Muro [Platea]:742 - Nodi : [284 - 292 - 293 - 285]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-419	-7156	-2967	-180	-1602	-894	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	25
2	-681	-9212	3098	-199	-1700	725	31.42	38.01	(6+7)-X-1	26
3	-492	-5964	-3365	-218	-2072	-618	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	23
4	-677	-8441	3125	-191	-1979	557	31.42	38.01	(6+7)-X-1	25
5	-437	-5840	-3269	-173	-2113	-460	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	24
6	-514	-8366	2801	-152	-2018	426	31.42	38.01	(6+7)-X-1	26
7	-347	-11775	-29	-22	-1856	67	31.42	38.01	3	33
8	-173	-9089	2738	-36	-1728	132	31.42	38.01	(6+7)-X-1	34
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
3										23

Muro [Platea]:743 - Nodi : [286 - 294 - 295 - 287]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1110	16608	-3614	110	1638	-730	31.42	38.01	(6+7)-X-4	22
2	1077	17632	-3390	316	3511	-765	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12
3	586	15957	-3576	-68	1539	-295	31.42	38.01	(6+7)-X-4	29
4	363	16943	-3313	114	3384	-322	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										12

Muro [Platea]:744 - Nodi : [290 - 298 - 299 - 291]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-311	14295	718	63	2397	826	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	17

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	430	9235	802	-14	1136	834	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	28
3	141	13552	1058	69	2603	403	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	18
4	-138	-7893	-1044	-40	-1411	-73	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	42
5	164	13373	1323	48	2581	-13	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	21
6	-82	-7784	-404	-21	-1390	-154	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	40
7	-223	13790	1627	-5	2321	-494	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19
8	177	9098	1610	-23	1109	-498	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	35
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										17

Muro [Platea]:745 - Nodi : [289 - 297 - 298 - 290]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-203	32807	-1752	40	5351	983	31.42	38.01	4	7.4
2	541	20912	-1013	-9	2720	1049	31.42	38.01	5	14
3	399	32093	-561	46	5794	314	31.42	38.01	4	7.7
4	-79	21251	699	11	2640	338	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	17
5	223	32477	496	74	5861	-312	31.42	38.01	4	7.6
6	19	21066	1076	-22	2605	-54	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19
7	-840	34027	1620	134	5558	-1011	31.42	38.01	4	7.0
8	988	20753	2271	-83	2679	-868	31.42	38.01	5	15
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
7										7.0

Muro [Platea]:746 - Nodi : [291 - 299 - 300 - 292]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-59	-10557	-977	-55	-1665	-375	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	31
2	18	-10188	-411	-51	-1661	313	31.42	38.01	3	32
3	-161	-10334	-898	-32	-1732	-222	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	32
4	-124	-9859	-20	-43	-1778	122	31.42	38.01	3	33
5	-149	-10228	-769	-16	-1720	-56	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	36
6	-108	-9767	373	-25	-1765	-58	31.42	38.01	3	35
7	46	-10274	-685	-13	-1625	138	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	36
8	86	-9939	718	-8	-1622	-272	31.42	38.01	3	33
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
1										31

Muro [Platea]:747 - Nodi : [293 - 301 - 302 - 294]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-32	-6990	300	-40	-1299	-317	31.42	38.01	3	38
2	-46	8919	-864	44	1691	-644	31.42	38.01	(6+7)-X-4	24
3	9	-7131	-648	-23	-1305	242	31.42	38.01	4	40
4	-23	8781	-1558	34	1669	266	31.42	38.01	(6+7)-X-4	29
Massimi/minimi										

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1							31.42			
1								38.01		
2										24

Muro [Platea]:748 - Nodi : [295 - 303 - 304 - 296]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-1002	32743	329	-100	5968	162	31.42	38.01	3	7.6
2	714	32511	1012	-45	4999	-758	31.42	38.01	3	8.1
3	14	23051	-481	90	3250	-439	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14
4	727	22544	-1561	-78	2991	277	31.42	38.01	(6+7)-X-4	16
5	-1015	33877	-1456	139	5580	1286	31.42	38.01	3	6.7
6	-1197	33689	738	41	6744	7	31.42	38.01	3	6.9
7	-1067	32808	530	27	5934	-306	31.42	38.01	3	7.5
8	-1130	32839	290	-18	6124	568	31.42	38.01	3	7.0
9	-814	33519	-339	70	6788	165	31.42	38.01	3	6.7
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
9										6.7

Muro [Platea]:749 - Nodi : [292 - 300 - 301 - 293]: **Verificato**

Pann=9 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	182	-7355	-1257	-14	-1580	-229	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	34
2	-91	-11738	24	-10	-1777	29	31.42	38.01	3	35
3	-53	-10910	-27	9	-1642	-3	31.42	38.01	4	39
4	43	-9273	911	-51	-1618	446	31.42	38.01	(6+7)-X-1	30
5	183	-7835	-874	-38	-1389	-788	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	29
6	150	-7231	-1205	-54	-1788	-123	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	32
7	-23	-11783	30	-2	-1822	-10	31.42	38.01	3	35
8	154	-7369	-1294	-16	-1633	-377	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	31
9	214	-7278	-1320	-48	-1825	-264	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	30
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
5										29

Muro [Platea]:750 - Nodi : [294 - 302 - 303 - 295]: **Verificato**

Pann=4 Spess.= 90 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	228	14910	-1155	-25	1790	-572	31.42	38.01	(6+7)-X-4	23
2	-82	16896	-1166	68	2984	-577	31.42	38.01	(6+7)-X-4	15
3	119	14742	-1331	-36	1762	192	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	28
4	-168	16454	-1316	7	2918	193	31.42	38.01	(6+7)-X-4	17
Massimi/minimi										
1							31.42			
1								38.01		
2										15

Verifica della soletta d'impalcato

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro :321 - Nodi : [1199 - 1198 - 1207 - 1208]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8383	-15774	-7405	-8932	-253	-649	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.0	11
	3766	-6181	266	5340	1264	-2851	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.6
2	5822	-5836	1126	5013	1391	-3014	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.4
3	8167	-5631	2216	4561	1715	-3248	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.2
4	10966	-6051	3353	3953	1686	-3967	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	2.9
5	-8159	-15872	-8432	-13016	-613	161	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.6	6.9
	3192	-7300	-303	5118	1114	-2828	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	3.4
6	-11242	-15132	-9021	-12171	116	268	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.0	9.1
	5024	-6726	693	4893	1408	-3135	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.2
7	-16214	-13734	-9156	-10692	1184	84	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	19
	7044	-6255	2018	4513	1946	-3496	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	3.0
8	9071	-6008	3791	4034	2437	-4231	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	2.8
9	-7666	-14686	-9220	-18015	-1040	1123	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.8
	2606	-8518	-1214	4725	906	-2249	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	3.3
10	-10458	-13610	-10186	-17604	-446	1411	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.2
	4048	-7473	-248	4733	1253	-2655	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	3.1
11	-16279	-11926	-11800	-16324	390	1786	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.8	5.3
	5621	-6332	1324	4523	1941	-3355	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	2.9
12	-26087	-5280	-11877	-12980	1278	1431	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.8	13
	6680	-7053	3725	4260	3408	-4250	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	2.7
13	-7059	-10101	-10617	-23671	-1596	2922	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.8	2.5
14	-9072	-8435	-11386	-23844	-1327	3238	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.8	2.6
15	-12371	-10745	-13168	-23954	-1232	3630	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.8	2.6
16	-21123	-11847	-20395	-21309	-2334	5065	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	3.1
	3588	-2471	2126	4929	2315	-3017	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	2.7
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
14										1.8	
13											2.5

Muro :322 - Nodi : [1200 - 1199 - 1208 - 1209]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	962	-13104	-4313	5684	838	-4905	31.42	38.01	3	4.2	--
	4713	-3588	1046	5991	1247	-1705	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	8.1
2	2572	-12443	-3338	5197	720	-4896	31.42	38.01	3	4.4	--
	7332	-3453	1342	5542	860	-1711	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.9	7.5
3	4378	-11802	-1799	4601	619	-5158	31.42	38.01	3	4.5	--
	10517	-3444	1695	4991	415	-1769	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.1	7.0
4	6472	-11236	520	3736	602	-6348	31.42	38.01	3	4.3	--
	14349	-3754	2133	4177	13	-2132	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.4	6.6
5	190	-14687	-4961	4193	900	-5195	31.42	38.01	3	4.8	--
	4695	-4064	783	5881	1293	-2053	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5	6.8
6	1301	-14026	-3996	3915	997	-5224	31.42	38.01	3	4.9	--
	7242	-3897	1246	5448	974	-1971	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	6.6
7	2382	-13339	-2424	3545	1166	-5542	31.42	38.01	3	4.9	--
	10332	-3914	1826	4909	604	-2126	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.9	6.1
8	3562	-12678	-5	2965	1432	-6863	31.42	38.01	3	4.5	--
	14089	-4181	2544	4116	246	-2636	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.0	5.7
9	4531	-4739	495	5732	1329	-2336	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	5.9
10	6959	-4535	1112	5321	1166	-2374	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6	5.6
11	366	-14900	-3126	2282	1711	-5750	31.42	38.01	3	5.6	--
	9884	-4492	1901	4801	857	-2507	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	5.3
12	480	-14130	-665	2052	2330	-7170	31.42	38.01	3	4.9	--

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	13441	-4680	2918	4040	576	-3114	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	5.0
13	4135	-5246	643	5514	1312	-2657	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.9
	4237	-5600	170	5551	1338	-2598	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	3.9
14	6372	-5005	1356	5137	1258	-2740	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	3.7
	6505	-5342	925	5174	1291	-2679	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5	3.7
15	9018	-4909	2268	4633	1131	-2913	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	4.8
	9188	-5224	1898	4683	1177	-2844	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6	4.7
16	12408	-5305	3199	3975	1033	-3574	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	4.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										4.2	
14											3.7

Muro :323 - Nodi : [1202 - 1200 - 1209 - 1211]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	3862	-8161	-1239	9844	279	-1892	31.42	38.01	3	3.7	--
	2727	-3616	2225	5741	1109	-227	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.4	32
2	7125	-7628	-811	8746	-435	-1835	31.42	38.01	3	4.0	--
	4997	-3408	1737	5258	662	-182	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.0	29
3	11131	-7345	-179	7527	-1220	-1884	31.42	38.01	3	4.4	--
	7782	-3384	1181	4683	185	-58	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.0	28
4	16124	-7444	699	5942	-1904	-2263	31.42	38.01	3	4.8	--
	11158	-3621	-738	3864	-223	338	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	9.8	24
5	3339	-8943	-2007	9179	412	-2861	31.42	38.01	3	3.7	--
	3550	-3246	1901	5946	1129	-637	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.7	18
6	6329	-8377	-1358	8183	-214	-2795	31.42	38.01	3	3.9	--
	6014	-3090	1597	5465	663	-601	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.1	17
7	9990	-8018	-396	7065	-903	-2889	31.42	38.01	3	4.2	--
	9027	-3130	1232	4889	161	-523	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.8	15
8	14525	-7973	962	5591	-1499	-3495	31.42	38.01	3	4.4	--
	11759	-3565	-399	3896	-307	-273	31.42	38.01	(6+7)-X-2	9.8	19
9	2631	-10075	-2791	8242	568	-3713	31.42	38.01	3	3.7	--
	4162	-3113	1602	6047	1159	-988	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.2	13
10	5236	-9471	-1974	7386	74	-3651	31.42	38.01	3	3.9	--
	6750	-2986	1496	5573	696	-962	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.5	12
11	8396	-9023	-738	6407	-467	-3796	31.42	38.01	3	4.1	--
	9903	-3063	1355	5002	190	-929	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.0	11
12	12303	-8829	1034	5094	-928	-4618	31.42	38.01	3	4.2	--
	13721	-3400	1402	4179	-247	-951	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.9	11
13	1795	-11523	-3585	7040	722	-4416	31.42	38.01	3	3.9	--
	4552	-3215	1316	6054	1200	-1370	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.9	9.9
14	3919	-10888	-2656	6360	404	-4375	31.42	38.01	3	4.1	--
	7190	-3098	1419	5592	765	-1356	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.1	9.1
15	6432	-10353	-1224	5558	64	-4578	31.42	38.01	3	4.2	--
	10402	-3188	1526	5029	277	-1370	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.5	8.4
16	9555	-10014	881	4459	-196	-5597	31.42	38.01	3	4.2	--
	14307	-3551	1701	4213	-151	-1569	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.9	8.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
5										3.7	
16											8.0

Muro :324 - Nodi : [1203 - 1202 - 1211 - 1212]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1	3689	-8583	1582	9747	236	2117	31.42	38.01	3	3.7	--
	3252	-3376	-1902	5977	1102	366	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.9	23
2	6858	-8026	1064	8641	-444	2086	31.42	38.01	3	4.0	--
	5695	-3207	-1444	5477	628	325	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.4	21
3	10743	-7698	300	7420	-1194	2180	31.42	38.01	3	4.3	--
	8672	-3231	-914	4883	125	214	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.3	20
4	15549	-7709	-769	5835	-1847	2677	31.42	38.01	3	4.7	--
	12090	-3467	-1085	3995	-312	-37	31.42	38.01	(6+7)-I-3	10	21
5	4056	-7982	874	10163	171	1136	31.42	38.01	3	3.9	--
	2356	-3808	-3332	5670	1106	-78	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.7	43
6	7413	-7450	577	9001	-571	1126	31.42	38.01	3	4.2	--
	4542	-3629	-1548	5201	646	-93	31.42	38.01	(6+7)-X-3	8.2	37
7	11534	-7174	143	7722	-1386	1186	31.42	38.01	3	4.6	--
	7249	-3569	-860	4617	178	-245	31.42	38.01	(6+7)-X-3	8.8	29
8	16623	-7264	-458	6074	-2099	1471	31.42	38.01	3	5.2	--
	4720	-4957	-1216	2843	262	2020	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	9.0	21
9	4214	-7706	178	10320	155	125	31.42	38.01	3	4.2	--
	1290	-4506	-3710	5309	1099	-462	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.8	48
10	7653	-7187	123	9140	-613	139	31.42	38.01	3	4.6	--
	3207	-4199	-2763	4830	687	-502	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.3	43
11	11875	-6932	41	7843	-1457	164	31.42	38.01	3	5.1	--
	5584	-4050	-920	4277	273	-673	31.42	38.01	(6+7)-X-3	8.7	34
12	17071	-7055	-72	6172	-2193	232	31.42	38.01	3	6.1	--
	8526	-4097	1372	3483	-84	-1285	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	22
13	4155	-7762	-514	10219	191	-883	31.42	38.01	3	3.9	--
	1672	-4438	779	5485	1133	-194	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	7.9	56
14	7564	-7239	-326	9060	-570	-845	31.42	38.01	3	4.3	--
	3762	-3924	1890	4956	690	237	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	8.4	49
15	11753	-6972	-50	7783	-1404	-855	31.42	38.01	3	4.8	--
	6248	-3801	1175	4391	253	405	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	9.0	38
16	16876	-7050	328	6128	-2132	-1008	31.42	38.01	3	5.5	--
	6108	-4594	1575	3081	121	-1843	31.42	38.01	(6+7)-X-3	8.7	24
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.7	
3											20

Muro :325 - Nodi : [1204 - 1203 - 1212 - 1213]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	825	-13895	4558	5495	718	5034	31.42	38.01	3	4.3	--
	5010	-3516	-936	6201	1265	1959	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.3	7.4
2	2321	-13233	3584	5008	658	5024	31.42	38.01	3	4.4	--
	7732	-3428	-1253	5731	876	1797	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.6	7.1
3	3979	-12610	2021	4420	631	5292	31.42	38.01	3	4.5	--
	11042	-3555	-1637	5154	425	1870	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	6.6
4	6048	-12076	-404	3594	697	6512	31.42	38.01	3	4.3	--
	15096	-3954	-2128	4322	9	2259	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	6.2
5	1655	-12209	3812	6953	606	4522	31.42	38.01	3	3.9	--
	4867	-3199	-1166	6252	1206	1452	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.6	9.2
6	3683	-11556	2871	6254	336	4485	31.42	38.01	3	4.1	--
	7616	-3051	-1285	5769	763	1438	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	8.5
7	6084	-10983	1391	5445	51	4700	31.42	38.01	3	4.2	--
	10959	-3183	-1420	5185	262	1455	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.2	7.9
8	9043	-10596	-772	4341	-164	5773	31.42	38.01	3	4.2	--
	15007	-3591	-1607	4339	-186	1683	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.6	7.4
9	2445	-10723	3057	8141	472	3844	31.42	38.01	3	3.7	--
	4526	-3012	-1395	6241	1156	1090	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	12
10	4941	-10095	2203	7268	26	3796	31.42	38.01	3	3.9	--
	7237	-2922	-1316	5749	683	1062	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	11
11	7957	-9611	905	6279	-464	3967	31.42	38.01	3	4.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	10530	-3042	-1204	5157	161	1036	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.7	9.8
12	11685	-9371	-958	4963	-874	4863	31.42	38.01	3	4.2	--
	14496	-3434	-1210	4307	-291	1093	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.4	9.5
13	3140	-9503	2310	9072	341	3031	31.42	38.01	3	3.6	--
	3985	-3095	-1637	6153	1121	715	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.4	16
14	6018	-8910	1602	8063	-241	2986	31.42	38.01	3	3.9	--
	6593	-2974	-1362	5654	639	680	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.8	14
15	9533	-8511	546	6937	-883	3116	31.42	38.01	3	4.2	--
	9763	-3059	-1026	5059	118	655	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.3	13
16	13883	-8407	-951	5462	-1437	3819	31.42	38.01	3	4.3	--
	13586	-3404	856	4211	-328	495	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	13
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										3.6	
4											6.2

Muro :326 - Nodi : [1205 - 1214 - 1215 - 1206]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-5785	4062	405	1313	5767	-2944	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.2
2	-15665	-7830	-8365	-563	-12469	47	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	8.9
	-6861	3511	-148	1172	5644	-2941	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	3.9
3	-14492	-7381	-9168	-983	-17359	1012	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	4.9
	-8044	2873	-1072	970	5368	-2361	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	3.8
4	-9734	-6822	-10605	-1522	-22907	2867	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.2	3.2
5	-5485	6309	1279	1427	5403	-3105	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.0
6	-14937	-10746	-8899	159	-11660	145	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	12
	-6304	5482	884	1461	5384	-3258	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	3.7
7	-13399	-10034	-10075	-389	-16964	1280	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.2	5.3
	-6984	4442	-57	1317	5360	-2788	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	3.6
8	-7974	-8761	-11339	-1249	-23070	3167	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.2	3.3
9	-5348	8845	2369	1721	4899	-3333	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	3.8
10	-12899	-15536	-8516	1183	-10198	-99	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8	24
	-5876	7710	2240	1993	4948	-3624	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	3.5
11	-11704	-15646	-11590	458	-15732	1624	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.4	6.8
	-5841	6225	1606	2012	5103	-3520	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	3.3
12	-10422	-11929	-13043	-1141	-23164	3528	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.2	3.3
13	-16473	-5929	-2491	4089	-501	-6980	31.42	38.01	3	4.6	--
	-5867	11925	3461	1660	4233	-4045	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	3.4
14	-15895	-9936	-4119	4780	-2731	-5988	31.42	38.01	3	4.7	--
	-5721	10014	4034	2471	4388	-4352	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.8	3.2
15	-4918	-25165	-11564	1394	-12488	1255	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	17
	-6838	7567	4098	3520	4742	-4432	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.6	3.1
16	-11380	-20416	-19970	-2197	-20576	4850	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	3.8
	-1683	4264	2620	2463	5650	-3241	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.9	3.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
8										2.2	
16											3.0

Muro :327 - Nodi : [1204 - 1213 - 1214 - 1205]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-15336	142	-5131	776	4118	-5295	31.42	38.01	3	5.8	--
	-3935	4981	738	1314	6128	-2152	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	8.0
2	-4345	4878	582	1347	6056	-2344	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	7.2

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
3	-4842	4721	411	1371	5976	-2532	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.2	6.6
4	-5028	4408	703	1352	5849	-2768	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.5
	-5422	4513	220	1378	5888	-2706	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	4.4
5	-14650	1165	-4172	906	3827	-5314	31.42	38.01	3	5.9	--
	-3802	7623	1209	983	5670	-2181	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.6	7.6
6	-4195	7449	1160	1156	5612	-2371	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.5	6.9
7	-4665	7202	1093	1231	5548	-2581	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.4	6.3
8	-4817	6751	1438	1304	5443	-2853	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	5.8
	-5193	6885	997	1337	5483	-2788	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	5.8
9	-13908	2108	-2588	1123	3455	-5628	31.42	38.01	3	5.9	--
	-3853	10811	1797	603	5104	-2181	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.9	7.2
10	-15022	779	-3046	1501	2613	-5789	31.42	38.01	3	6.4	--
	-4230	10545	1902	779	5051	-2511	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.7	6.5
11	-4653	10166	1958	985	4999	-2721	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.6	6.0
12	-16905	-1863	-4064	2203	545	-5795	31.42	38.01	3	6.4	--
	-5116	9673	1989	1225	4955	-2952	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.4	5.5
13	-13206	2999	-51	1458	2873	-6974	31.42	38.01	3	5.4	--
	-4181	14614	2571	230	4259	-2717	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.0	6.8
14	-14738	-4843	-1803	2264	1495	-7060	31.42	38.01	4	5.4	--
	-4489	14276	2839	454	4231	-3050	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.8	6.2
15	-15182	-1056	-1052	2692	1587	-7320	31.42	38.01	3	5.1	--
	-4853	13729	3091	729	4205	-3546	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.4	5.6
16	-16027	-3292	-1647	3312	791	-7300	31.42	38.01	3	4.8	--
	-5271	12985	3279	1065	4192	-3705	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	5.2
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										4.8	
4											4.4

Muro :328 - Nodi : [1196 - 1205 - 1206 - 1197]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-16308	-5427	-6348	-1089	-9842	-821	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	8.0
	-7431	-759	-1378	1273	6282	-2323	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	4.6
2	-17123	-5496	-7167	-1445	-13500	-364	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1	6.4
	-8832	-762	-1966	1003	5727	-2142	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	4.4
3	-17307	-5540	-7766	-1780	-17583	354	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	4.8
	-10574	-680	-2524	757	4963	-1562	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.4	4.4
4	-17700	-5533	-8886	-2042	-22111	2133	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.3	3.4
5	-16163	-5468	-6564	-1022	-9632	-798	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	8.5
	-6989	70	-1086	1257	6227	-2474	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	4.5
6	-16811	-5514	-7388	-1370	-13363	-285	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.1	6.6
	-8386	-45	-1702	995	5767	-2308	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.7	4.3
7	-16674	-5516	-8026	-1708	-17584	474	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	4.7
	-10125	-79	-2354	751	5102	-1706	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.0	4.2
8	-12898	-5428	-9302	-1983	-22261	2288	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.3	3.4
9	-16019	-5833	-6801	-882	-9363	-769	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	9.2
	-6563	1113	-714	1249	6137	-2629	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.4
10	-16494	-5760	-7641	-1228	-13176	-189	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.2	7.0
	-7905	858	-1340	1004	5780	-2491	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	4.2
11	-16013	-5695	-8317	-1571	-17567	616	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	4.7
	-9567	677	-2090	767	5225	-1876	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.6	4.1
12	-12141	-5571	-9704	-1890	-22456	2462	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.3	3.3
13	-15831	-6543	-7063	-639	-9011	-746	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8	10
	-6171	2366	-245	1261	5999	-2782	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.3
14	-16151	-6389	-7940	-989	-12912	-80	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4	7.6
	-7411	1985	-857	1050	5751	-2693	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	4.0
15	-15338	-6195	-8649	-1349	-17519	784	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	4.7
	-8900	1605	-1705	822	5318	-2079	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.3	4.0
16	-11094	-6021	-10119	-1753	-22666	2650	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.2	3.3

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.2	
16											3.3

Muro :329 - Nodi : [1195 - 1204 - 1205 - 1196]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-17412	-3784	-6138	1020	4884	-5305	31.42	38.01	3	5.5	--
	-14500	-5292	-6261	-109	-2586	-1458	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14	8.1
2	-5726	-813	-693	1752	7092	-2100	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	7.8
	-15065	-5328	-6266	-336	-4006	-1360	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	7.5
3	-5933	-751	-549	1596	6849	-2252	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	7.0
	-15547	-5355	-6264	-568	-5570	-1231	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.3	6.9
4	-6505	-751	-907	1470	6624	-2316	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.9
5	-16923	-2824	-6076	865	4718	-5334	31.42	38.01	3	5.5	--
	-14428	-5358	-6425	-56	-2459	-1535	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14	8.4
6	-5300	149	-457	1690	6897	-2185	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.7
	-15016	-5349	-6457	-279	-3835	-1425	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	11	7.7
7	-5845	143	-805	1590	6729	-2303	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.0
	-5507	194	-291	1555	6668	-2360	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	7.0
8	-6081	154	-626	1442	6502	-2444	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.8
9	-16421	-1856	-5926	768	4540	-5341	31.42	38.01	3	5.6	--
	-4486	1461	112	1663	6781	-2099	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	8.4
10	-4923	1445	-180	1609	6668	-2258	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.6
11	-5457	1394	-484	1534	6534	-2397	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	6.9
12	-5685	1247	-281	1412	6345	-2565	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	4.7
13	-15915	-899	-5648	733	4349	-5325	31.42	38.01	3	5.6	--
	-4181	2975	384	1522	6491	-2135	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.2	8.3
14	-4605	2924	148	1503	6401	-2311	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	7.5
15	-5123	2830	-100	1466	6297	-2474	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	6.8
16	-5337	2621	141	1383	6141	-2674	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	4.6
	-5740	2700	-368	1406	6177	-2613	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	4.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										5.5	
16											4.6

Muro :330 - Nodi : [1195 - 1194 - 1203 - 1204]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3746	-16136	5583	6885	1299	5111	31.42	38.01	3	3.9	--
	-5174	-13662	6205	-909	188	1519	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19	7.7
2	-2712	-15589	5525	6572	1088	5125	31.42	38.01	3	3.9	--
	-5199	-13538	6333	-851	229	1603	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	19	8.0
3	-1621	-15047	5374	6243	925	5115	31.42	38.01	3	4.0	--
	1401	-4040	-497	6899	1707	1883	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1	8.0
4	-489	-14492	5092	5899	805	5083	31.42	38.01	3	4.1	--
	2951	-3743	-691	6584	1527	1914	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.2	7.8
5	-3702	-14609	4841	9087	1586	4683	31.42	38.01	3	3.4	--
	-1106	-4465	-779	7592	2025	1597	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0	9.8
6	-2570	-14019	4777	8588	1307	4673	31.42	38.01	3	3.5	--
	-62	-4056	-871	7303	1899	1662	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0	9.7
7	-1332	-13429	4626	8077	1064	4643	31.42	38.01	3	3.6	--
	1231	-3701	-965	6989	1733	1449	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.3	10
8	17	-12844	4345	7552	843	4592	31.42	38.01	3	3.7	--
	2797	-3418	-1060	6652	1515	1459	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.4	9.7

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
9	-3660	-13266	4024	10939	1800	4039	31.42	38.01	3	3.1	--
	-1372	-4361	-1375	7659	2062	1107	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.2	13
10	-2427	-12628	3963	10264	1462	4018	31.42	38.01	3	3.2	--
	-333	-3955	-1413	7343	1918	1115	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.4	13
11	-1048	-11995	3817	9587	1147	3979	31.42	38.01	3	3.4	--
	943	-3604	-1433	7008	1731	1115	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.5	13
12	504	-11379	3552	8905	836	3920	31.42	38.01	3	3.5	--
	2487	-3244	-1430	6654	1491	1108	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.7	12
13	-3619	-12149	3141	12406	1961	3204	31.42	38.01	3	3.0	--
	-1698	-4502	-1982	7625	2062	770	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.5	18
14	-2295	-11470	3086	11587	1570	3187	31.42	38.01	3	3.1	--
	-694	-4093	-1962	7291	1907	761	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.6	18
15	-788	-10804	2958	10775	1195	3151	31.42	38.01	3	3.3	--
	538	-3660	-1908	6940	1710	750	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	18
16	939	-10166	2729	9967	809	3099	31.42	38.01	3	3.4	--
	2025	-3353	-1810	6575	1460	736	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	17
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										3.0	
1											7.7

Muro :331 - Nodi : [1194 - 1193 - 1202 - 1203] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3583	-11293	2205	13459	2083	2228	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2097	-4866	-2591	7476	2029	441	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	27
2	-2185	-10584	2162	12540	1648	2222	31.42	38.01	3	3.1	--
	-1141	-4453	-2516	7130	1870	422	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	27
3	-576	-9895	2065	11633	1223	2200	31.42	38.01	3	3.3	--
	21	-4000	-2394	6773	1673	404	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.3	26
4	1290	-9246	1893	10734	780	2164	31.42	38.01	3	3.5	--
	1417	-3669	-2206	6402	1427	387	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.6	25
5	-3557	-10724	1234	14090	2168	1166	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2764	-6260	-296	7011	1973	329	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	6.3	54
6	-2109	-9997	1208	13119	1702	1172	31.42	38.01	3	3.2	--
	-1908	-5636	-262	6675	1817	330	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	6.5	54
7	-432	-9295	1152	12157	1245	1168	31.42	38.01	3	3.4	--
	-898	-5207	-218	6326	1636	331	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	6.8	52
8	1526	-8641	1052	11205	764	1155	31.42	38.01	3	3.6	--
	718	-4129	-3905	6091	1384	-67	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.3	49
9	-3545	-10457	243	14310	2212	68	31.42	38.01	3	3.2	--
	-3004	-6138	-5454	6747	1861	-387	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.5	57
10	-2076	-9724	239	13323	1737	83	31.42	38.01	3	3.4	--
	-2193	-5671	-5189	6413	1723	-418	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.7	54
11	-369	-9018	229	12346	1267	99	31.42	38.01	3	3.6	--
	-1252	-5265	-4839	6070	1560	-439	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.0	52
12	1628	-8363	211	11379	770	112	31.42	38.01	3	3.9	--
	-148	-4884	-4378	5715	1363	-452	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.3	50
13	-3550	-10497	-750	14122	2218	-1027	31.42	38.01	3	3.1	--
	-2799	-6335	659	6924	1966	-227	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	6.5	65
14	-2089	-9770	-731	13156	1753	-1000	31.42	38.01	3	3.2	--
	-1977	-5697	640	6592	1814	-219	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	6.7	65
15	-393	-9069	-693	12202	1290	-965	31.42	38.01	3	3.4	--
	-1002	-5258	608	6249	1636	-211	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	7.1	64
16	1590	-8418	-629	11256	799	-926	31.42	38.01	3	3.7	--
	155	-4847	560	5894	1422	-203	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	7.4	61
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.0	

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
4											25

Muro :332 - Nodi : [1193 - 1191 - 1200 - 1202]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3577	-10867	-1765	13490	2187	-2114	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2171	-5169	2920	7167	1987	-319	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.1	37
2	-2155	-10152	-1726	12594	1750	-2074	31.42	38.01	3	3.1	--
	-1308	-4679	2861	6842	1840	-292	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.4	38
3	-512	-9462	-1643	11705	1313	-2022	31.42	38.01	3	3.3	--
	-249	-4283	2742	6502	1654	-269	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.7	37
4	1398	-8816	-1498	10821	851	-1962	31.42	38.01	3	3.5	--
	1031	-3935	2548	6149	1421	-250	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.0	35
5	-3616	-11581	-2783	12388	2112	-3120	31.42	38.01	3	3.0	--
	-1768	-4727	2265	7347	2037	-659	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	22
6	-2263	-10898	-2728	11615	1716	-3077	31.42	38.01	3	3.1	--
	-834	-4240	2254	7031	1888	-645	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.9	22
7	-717	-10231	-2606	10838	1325	-3019	31.42	38.01	3	3.3	--
	314	-3859	2200	6699	1698	-631	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.2	21
8	1063	-9598	-2392	10055	914	-2947	31.42	38.01	3	3.4	--
	1707	-3533	2093	6351	1456	-658	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.4	20
9	-3664	-12612	-3745	10881	1975	-3943	31.42	38.01	3	3.1	--
	-1420	-4554	1608	7397	2046	-1012	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	15
10	-2404	-11970	-3680	10266	1634	-3915	31.42	38.01	3	3.2	--
	-446	-4140	1646	7099	1905	-1015	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6	15
11	-987	-11337	-3532	9632	1305	-3867	31.42	38.01	3	3.4	--
	761	-3691	1664	6780	1721	-1013	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.8	14
12	615	-10723	-3270	8982	970	-3799	31.42	38.01	3	3.5	--
	2225	-3379	1653	6442	1485	-1004	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.0	14
13	-3716	-13919	-4632	9022	1753	-4557	31.42	38.01	3	3.4	--
	-1217	-4653	939	7337	2010	-1333	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	11
14	-2562	-13327	-4565	8576	1482	-4560	31.42	38.01	3	3.5	--
	-152	-4224	1034	7059	1885	-1360	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	11
15	-1297	-12738	-4406	8107	1231	-4536	31.42	38.01	3	3.6	--
	1078	-3853	1129	6759	1720	-1376	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5	11
16	93	-12152	-4118	7615	991	-4486	31.42	38.01	3	3.7	--
	2573	-3549	1220	6437	1505	-1379	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.7	10
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.0	
16											10

Muro :333 - Nodi : [1191 - 1190 - 1199 - 1200]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3759	-15319	-5381	7004	1467	-4941	31.42	38.01	3	3.9	--
	-5339	-13449	-6130	-652	262	-1730	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20	7.9
2	-2709	-14788	-5313	6717	1268	-4972	31.42	38.01	3	3.9	--
	-5372	-13312	-6255	-592	307	-1786	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20	8.1
3	-1592	-14251	-5152	6410	1100	-4975	31.42	38.01	3	4.0	--
	-5528	-13116	-6299	-526	402	-1839	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20	8.5
4	-414	-13708	-4859	6080	962	-4950	31.42	38.01	3	4.1	--
	2746	-3853	815	6357	1511	-1686	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5	8.5
5	-3801	-16740	-6004	4874	1138	-5132	31.42	38.01	3	4.7	--
	-5434	-14497	-6198	-2549	-82	-1462	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	7.1
6	-2846	-16252	-5934	4731	1004	-5184	31.42	38.01	3	4.7	--
	-5459	-14416	-6376	-2410	-23	-1549	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	7.2
7	-1862	-15762	-5776	4577	915	-5209	31.42	38.01	3	4.7	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	1317	-4673	161	6503	1637	-1999	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	7.2
8	-875	-15258	-5494	4407	877	-5210	31.42	38.01	3	4.7	--
	2773	-4345	432	6226	1498	-2034	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	7.1
9	-867	-6201	-867	6670	1666	-2062	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	6.3
	-5485	-15394	-6216	-4752	-442	-1287	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.8	6.2
10	56	-5773	-614	6495	1612	-2153	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	6.3
	108	-5506	-124	6422	1574	-2207	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	6.3
11	1284	-5382	-317	6289	1544	-2232	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	6.2
12	2687	-5042	33	6047	1457	-2293	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	6.1
13	-819	-6757	-913	6258	1438	-2231	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	4.2
14	60	-6331	-637	6137	1410	-2352	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	4.2
15	1147	-5932	-301	5983	1380	-2467	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	4.1
16	2420	-5577	104	5789	1348	-2568	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	4.0
	2497	-5939	-394	5823	1372	-2511	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	4.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.9	
16											4.0

Muro :334 - Nodi : [1190 - 1189 - 1198 - 1199]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-5532	-16548	-6305	-10367	-1162	-735	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	6.5
	-835	-7848	-1476	5792	1203	-2244	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	4.0
2	-5621	-16408	-6542	-10145	-1087	-707	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.3	6.9
	-31	-7415	-1191	5746	1190	-2391	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	3.9
3	-6040	-16261	-6803	-9859	-940	-676	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.5	7.6
	960	-6989	-826	5668	1187	-2542	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	3.8
4	-6824	-16072	-7089	-9488	-690	-650	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.7	8.6
	2171	-6587	-368	5547	1204	-2692	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	3.7
5	-5571	-17334	-7116	-14087	-1518	-276	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.3	5.2
	-822	-9263	-2056	5162	932	-2061	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	3.8
6	-5633	-17021	-7356	-13948	-1438	-192	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.3	5.4
	-136	-8824	-1800	5206	926	-2221	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	3.7
7	-5935	-16705	-7633	-13754	-1290	-90	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.4	5.7
	721	-8348	-1451	5225	938	-2397	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	3.6
8	-6634	-16361	-7964	-13479	-1045	26	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.5	6.2
	1781	-7854	-985	5206	987	-2590	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	3.5
9	-5595	-17483	-7721	-18229	-1854	428	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.8
10	-5608	-16846	-7995	-18237	-1777	555	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.7
	-158	-10560	-2440	4453	679	-1627	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.4	3.7
11	-5833	-16186	-8305	-18226	-1636	705	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.7
	557	-10013	-2188	4574	697	-1788	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.1	3.6
12	-6393	-15517	-8663	-18178	-1410	882	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.7
	1428	-9358	-1820	4669	755	-1981	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.7	3.5
13	-5576	-17820	-8858	-22812	-2121	2164	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.9	2.7
14	-5503	-13258	-9279	-22980	-2060	2323	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.9	2.6
15	-5685	-12490	-9689	-23192	-1965	2502	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.8	2.6
16	-6188	-11440	-10115	-23417	-1828	2695	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.8	2.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.8	
16											2.6

Muro :335 - Nodi : [1187 - 1196 - 1197 - 1188]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
----------	----	----	-----	----	----	-----	----	----	---	----	----------------

Pannello	Nx kg	Ny kg	Nxy kg	Mx kg*m	My kg*m	Mxy kg*m	Ax cmq	Ay cmq	C	Cs	zE
1	-17095	-6801	-5196	-977	-10398	-829	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	7.3
	-9405	-2789	-2042	1334	6291	-1646	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.0	5.0
2	-18032	-6787	-5454	-1386	-13848	-588	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.0
	-10489	-2493	-2401	1078	5346	-1467	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.1	4.8
3	-28567	-10402	-9277	-1337	-15887	-2264	31.42	38.01	4	3.2	--
	-11745	-2133	-2626	812	4186	-1014	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	4.8
4	-20986	-6615	-6810	-2017	-21814	1428	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	3.8
5	-16861	-6374	-5519	-1036	-10309	-848	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.3
	-8969	-2507	-1963	1328	6313	-1802	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.8	4.9
6	-17673	-6388	-5779	-1432	-13772	-574	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.0
	-10165	-2257	-2388	1066	5454	-1617	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.8	4.7
7	-19187	-6400	-6742	-1794	-17614	65	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.2	5.0
	-11575	-1934	-2673	805	4382	-1132	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10.0	4.7
8	-20423	-6268	-7350	-2039	-21809	1579	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	3.7
9	-16647	-5949	-5817	-1088	-10190	-855	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.4
	-8474	-2096	-1830	1315	6322	-1971	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.6	4.8
10	-17840	-6010	-6625	-1461	-13726	-494	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0	6.1
	-9774	-1906	-2319	1047	5559	-1782	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	4.6
11	-18633	-6016	-7111	-1820	-17589	138	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.2	4.9
	-11335	-1638	-2684	791	4585	-1266	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.4	4.6
12	-19694	-5904	-7889	-2053	-21851	1745	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	3.6
13	-16452	-5604	-6098	-1116	-10028	-842	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	7.7
	-7933	-1495	-1625	1294	6313	-2154	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	4.7
14	-17457	-5665	-6917	-1473	-13619	-435	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0	6.2
	-9309	-1397	-2174	1023	5656	-1966	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.2	4.5
15	-17965	-5675	-7464	-1822	-17581	240	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.2	4.8
	-10994	-1212	-2636	772	4789	-1415	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.8	4.5
16	-18783	-5524	-8423	-2046	-21965	1932	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	3.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.4	
16											3.5

Muro :336 - Nodi : [1186 - 1195 - 1196 - 1187] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx kg	Ny kg	Nxy kg	Mx kg*m	My kg*m	Mxy kg*m	Ax cmq	Ay cmq	C	Cs	zE
1	-20043	-7688	-5730	2218	5688	-4612	31.42	38.01	3	5.5	--
	-7778	-3241	-1221	2023	8024	-1528	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.2
2	-8114	-3203	-1571	1890	7720	-1589	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.6
3	-8217	-3077	-1392	1681	7320	-1669	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	7.0
	-15822	-6846	-4972	-393	-6111	-997	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.0	6.9
4	-16376	-6801	-5052	-645	-7873	-940	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.4	8.5
	-8679	-2971	-1689	1538	6916	-1684	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.4	5.2
5	-19370	-6863	-5923	1940	5462	-4887	31.42	38.01	3	5.5	--
	-14591	-6468	-5311	31	-2859	-1165	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14	8.2
6	-7535	-2867	-1364	1878	7599	-1724	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	7.6
	-15158	-6416	-5325	-217	-4393	-1124	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	7.4
7	-7672	-2746	-1222	1676	7236	-1814	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.0
	-15699	-6377	-5351	-465	-6034	-1064	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.0	6.8
8	-8175	-2656	-1559	1534	6874	-1835	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	5.2
9	-18689	-5906	-6063	1602	5262	-5097	31.42	38.01	3	5.4	--
	-14569	-5918	-5703	-49	-2799	-1269	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14	8.0
10	-6903	-2392	-1152	1851	7456	-1858	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	7.7
	-15113	-5917	-5695	-291	-4301	-1209	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	7.4
11	-7074	-2281	-1025	1661	7132	-1965	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.1
	-15624	-5910	-5697	-534	-5920	-1127	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.0	6.8
12	-7616	-2208	-1386	1521	6814	-1996	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	5.1
13	-18001	-4823	-6143	1271	5065	-5235	31.42	38.01	3	5.4	--
	-14546	-5490	-6030	-103	-2703	-1370	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	14	8.0
14	-6262	-1684	-923	1808	7280	-1990	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	7.8

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-15090	-5517	-6017	-340	-4164	-1290	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	7.4
15	-6459	-1596	-792	1633	6997	-2119	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	7.1
	-15577	-5534	-6009	-576	-5758	-1183	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.1	6.8
16	-7024	-1559	-1158	1498	6728	-2166	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	5.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										5.4	
16											5.0

Muro :337 - Nodi : [1186 - 1185 - 1194 - 1195]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-7878	-18880	5182	8288	2841	4421	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3259	-7449	716	8329	2181	1423	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	7.6
2	-7015	-18174	5365	7928	2481	4737	31.42	38.01	3	3.8	--
	-2995	-6757	386	8150	2152	1542	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	7.8
3	-6011	-17461	5503	7586	2040	4953	31.42	38.01	3	3.8	--
	-5941	-13806	5726	-982	269	1305	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	21	7.8
4	-4857	-16754	5584	7226	1614	5068	31.42	38.01	3	3.8	--
	-5445	-13764	6019	-956	204	1421	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	20	7.7
5	-8072	-17590	4459	11300	3665	4056	31.42	38.01	3	3.1	--
	-3084	-7282	33	8543	2362	1271	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	9.0
6	-7171	-16834	4628	10775	3155	4430	31.42	38.01	3	3.1	--
	-3071	-6403	-449	8374	2304	1394	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	9.3
7	-6118	-16064	4758	10243	2508	4623	31.42	38.01	3	3.2	--
	-2734	-5608	-636	8176	2212	1466	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	9.6
8	-4905	-15284	4835	9651	1970	4674	31.42	38.01	3	3.3	--
	-2094	-4976	-689	7894	2131	1529	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.9	9.9
9	-8244	-16480	3688	14137	4652	3592	31.42	38.01	3	2.7	--
	-2632	-7370	-938	8490	2578	1153	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	11
10	-7312	-15672	3835	13438	3685	4020	31.42	38.01	3	2.7	--
	-3134	-6017	-1480	8505	2332	1273	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	11
11	-6219	-14843	3950	12639	2870	4038	31.42	38.01	3	2.8	--
	-3077	-5519	-1280	8351	2281	1278	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	12
12	-4945	-13999	4019	11726	2248	4048	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2383	-4868	-1318	7994	2185	1089	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1	13
13	-8389	-15569	2869	17323	5685	3081	31.42	38.01	3	2.4	--
	-1574	-6741	-3118	7975	2672	1483	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	13
14	-7432	-14714	2989	15902	4074	3112	31.42	38.01	3	2.5	--
	-3743	-6712	-1914	8860	2424	980	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	14
15	-6304	-13832	3083	14555	3164	3167	31.42	38.01	3	2.7	--
	-3446	-5690	-1926	8368	2328	781	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.1	17
16	-4977	-12930	3139	13384	2468	3204	31.42	38.01	3	2.8	--
	-2631	-5024	-1970	7997	2202	777	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.3	18
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										2.4	
1											7.6

Muro :338 - Nodi : [1185 - 1184 - 1193 - 1194]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8500	-14874	2011	18788	6125	1535	31.42	38.01	3	2.4	--
	-7542	-7947	-4015	10246	2827	1201	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2	14
2	-7525	-13982	2098	17279	4438	1910	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4500	-6523	-2662	8584	2564	484	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.2	25

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
3	-6370	-13058	2166	15834	3430	2123	31.42	38.01	3	2.6	--
	-3782	-6081	-2656	8292	2350	489	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.3	24
4	-5000	-12111	2205	14549	2645	2209	31.42	38.01	3	2.8	--
	-2982	-5386	-2645	7855	2182	464	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.6	26
5	-8573	-14410	1123	18573	5998	880	31.42	38.01	3	2.5	--
	-6156	-7479	-2866	8961	2592	177	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.2	39
6	-7587	-13492	1173	17605	4782	874	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5247	-7422	-3684	8428	2553	191	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.5	44
7	-6413	-12541	1212	16506	3627	1086	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4200	-6519	-3432	7970	2293	167	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.7	46
8	-5015	-11565	1234	15229	2772	1145	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3415	-5931	-3268	7580	2118	104	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	51
9	-8605	-14184	218	18870	6065	160	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5816	-8597	2165	8327	2702	130	31.42	38.01	(6+7)-II-1	5.6	72
10	-7614	-13257	229	17881	4852	222	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5268	-7924	-983	8069	2524	44	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	5.8	78
11	-6432	-12294	237	16763	3687	68	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4661	-7449	-1446	7721	2321	-76	31.42	38.01	(6+7)-V-3	6.0	72
12	-5021	-11307	242	15468	2825	56	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3845	-6604	-5696	7116	2004	-339	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.2	63
13	-8594	-14203	-689	19682	6337	-533	31.42	38.01	3	2.4	--
	-7614	-8786	4861	9537	2714	-818	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	24
14	-7605	-13281	-718	18109	4633	-836	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5028	-8069	1014	8080	2565	-237	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	5.6	61
15	-6426	-12324	-740	16615	3612	-1003	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4464	-7464	668	7707	2323	-240	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	5.9	65
16	-5020	-11342	-752	15267	2806	-1042	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3597	-6818	673	7293	2129	-235	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	6.2	64
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										2.4	
1											14

Muro :339 - Nodi : [1184 - 1182 - 1191 - 1193]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8541	-14477	-1619	18693	5991	-2167	31.42	38.01	3	2.3	--
	-1691	-7358	3971	7432	2625	-1102	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.4	21
2	-7561	-13577	-1687	17249	4390	-2155	31.42	38.01	3	2.5	--
	-3934	-7288	2862	8368	2361	-437	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	27
3	-6397	-12644	-1740	15818	3460	-2156	31.42	38.01	3	2.6	--
	-3667	-6316	2884	7897	2254	-373	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.6	34
4	-5014	-11689	-1769	14554	2733	-2148	31.42	38.01	3	2.8	--
	-2972	-5675	2929	7529	2125	-354	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.9	35
5	-8438	-15031	-2553	15984	5018	-2786	31.42	38.01	3	2.6	--
	-2893	-7687	1752	8255	2583	-646	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	17
6	-7476	-14169	-2659	15184	4090	-3193	31.42	38.01	3	2.6	--
	-3267	-6401	2368	8207	2340	-747	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	18
7	-6338	-13279	-2742	14302	3263	-3186	31.42	38.01	3	2.7	--
	-3294	-5871	2208	8045	2272	-703	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	20
8	-4996	-12367	-2787	13282	2607	-3160	31.42	38.01	3	2.9	--
	-2681	-5225	2239	7685	2166	-678	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.5	21
9	-8294	-15843	-3442	13600	4108	-3409	31.42	38.01	3	2.8	--
	-3352	-7361	780	8464	2422	-843	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	13
10	-7357	-15032	-3580	12951	3616	-3741	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3274	-6505	1273	8250	2365	-940	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	13
11	-6256	-14198	-3687	12290	2973	-3921	31.42	38.01	3	2.9	--
	-2931	-5717	1498	8016	2263	-993	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1	14
12	-4969	-13347	-3747	11569	2407	-3954	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2345	-5069	1551	7714	2166	-1004	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	15
13	-8117	-16891	-4275	11005	3357	-3925	31.42	38.01	3	3.2	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-3530	-7313	50	8386	2295	-993	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	10
14	-7211	-16137	-4437	10511	2994	-4211	31.42	38.01	3	3.2	--
	-3222	-6618	391	8162	2260	-1109	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	10
15	-6154	-15369	-4561	10022	2554	-4413	31.42	38.01	3	3.3	--
	-2775	-5875	649	7913	2203	-1211	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1	11
16	-4932	-14592	-4633	9506	2107	-4522	31.42	38.01	3	3.3	--
	-2076	-5182	824	7625	2115	-1287	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	11
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										2.3	
13											10

Muro :340 - Nodi : [1182 - 1181 - 1190 - 1191]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-7925	-18055	-4994	8327	2692	-4275	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3530	-7524	-591	8130	2150	-1333	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	8.1
2	-7056	-17356	-5172	7984	2410	-4528	31.42	38.01	3	3.8	--
	-6504	-14604	-7658	-638	395	-1469	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	23	8.1
3	-6046	-16647	-5305	7653	2077	-4730	31.42	38.01	3	3.8	--
	-6064	-14494	-7877	-607	336	-1573	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	22	8.0
4	-4891	-15933	-5381	7316	1740	-4869	31.42	38.01	3	3.9	--
	-5566	-13555	-5910	-708	262	-1658	31.42	38.01	(6+7)-X-4	20	7.8
5	-7737	-19272	-5611	5586	2088	-4476	31.42	38.01	3	4.8	--
	-3449	-7910	-1151	7749	1984	-1460	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	7.1
6	-6908	-18618	-5798	5386	1856	-4703	31.42	38.01	3	4.7	--
	-6404	-14645	-5213	-2880	3	-1157	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	7.1
7	-5947	-17958	-5934	5205	1596	-4896	31.42	38.01	3	4.7	--
	-5954	-14589	-5596	-2799	-60	-1261	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	7.0
8	-4857	-17301	-6006	5030	1337	-5043	31.42	38.01	3	4.7	--
	-5600	-14546	-5939	-2682	-95	-1367	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	7.0
9	-3253	-8212	-1192	7201	1718	-1589	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	6.2
	-6790	-15636	-4887	-5316	-303	-1001	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	6.2
10	-2944	-7928	-1529	7128	1775	-1680	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	6.3
	-6350	-15528	-5255	-5233	-371	-1074	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	6.1
11	-2434	-7334	-1341	6998	1752	-1813	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	6.3
	-5932	-15461	-5608	-5111	-430	-1147	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.6	6.1
12	-1717	-6723	-1111	6839	1714	-1948	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	6.3
	-5613	-15420	-5942	-4943	-460	-1220	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.7	6.1
13	-6752	-16489	-4994	-7945	-680	-912	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.2
	-3066	-8897	-1656	6570	1508	-1628	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	4.5
14	-6329	-16339	-5323	-7846	-744	-954	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.3
	-2741	-8394	-1549	6522	1503	-1773	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	4.5
15	-5928	-16224	-5642	-7707	-798	-990	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.4
	-2276	-7845	-1389	6456	1489	-1926	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	4.4
16	-1614	-7266	-1166	6364	1466	-2088	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	4.3
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.8	
16											4.3

Muro :341 - Nodi : [1181 - 1180 - 1189 - 1190]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-6748	-17356	-5156	-10963	-1072	-775	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	5.9
	-2819	-9784	-2084	5782	1263	-1589	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	4.3

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
2	-6341	-17122	-5461	-10865	-1129	-784	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	6.0
	-2539	-9355	-2029	5807	1257	-1740	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	4.2
3	-5952	-16903	-5754	-10737	-1174	-781	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	6.1
	-2129	-8872	-1913	5820	1243	-1904	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	4.1
4	-5654	-16698	-6044	-10565	-1192	-761	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	6.3
	-1551	-8342	-1720	5816	1223	-2081	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8	4.0
5	-6779	-18749	-5931	-14469	-1468	-484	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.2	4.9
	-2503	-10886	-2442	4782	1002	-1412	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.4	4.1
6	-6392	-18420	-6254	-14397	-1512	-463	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.2	4.9
	-2272	-10566	-2444	4888	990	-1556	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.1	4.1
7	-6011	-18060	-6557	-14314	-1545	-422	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.2	4.9
	-1926	-10183	-2389	4992	972	-1716	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.8	4.0
8	-5699	-17671	-6854	-14208	-1553	-354	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.2	5.0
	-1434	-9729	-2255	5089	950	-1892	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.5	3.9
9	-6743	-19865	-6294	-18260	-1844	55	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.0
10	-6383	-19399	-6686	-18228	-1879	116	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.0
11	-5996	-18831	-7052	-18215	-1902	197	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	3.9
12	-5698	-18149	-7409	-18217	-1900	308	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.5	3.8
13	-6619	-21205	-6773	-22434	-2100	1442	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	3.0
14	-6251	-20619	-7312	-22447	-2122	1597	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	2.9
15	-5901	-19860	-7852	-22510	-2136	1768	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.9	2.8
16	-5540	-18919	-8387	-22647	-2127	1959	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	1.9	2.7
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.9	
16											2.7

Muro :342 - Nodi : [1178 - 1187 - 1188 - 1179]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-18090	-8013	-3787	-778	-10587	-706	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.2
	-10593	-3311	-1866	1356	6153	-1136	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.6	5.3
2	-27741	-12430	-6931	-406	-12141	-3059	31.42	38.01	4	3.9	--
	-11316	-2883	-2068	1070	4942	-989	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.3	5.1
3	-29590	-11852	-7117	-1201	-17922	-1978	31.42	38.01	4	2.9	--
	-12096	-2439	-2195	791	3511	-644	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13	5.0
4	-31567	-11233	-7184	-1791	-24299	542	31.42	38.01	4	2.3	--
	-24220	-7707	-7332	-1899	-21556	1566	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0
5	-17857	-7777	-4143	-826	-10555	-740	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	7.2
	-10356	-3250	-1976	1361	6191	-1248	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	5.2
6	-27483	-12126	-7473	-490	-11824	-3218	31.42	38.01	4	3.9	--
	-11155	-2842	-2198	1077	5036	-1093	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.0	5.0
7	-29433	-11578	-7706	-1247	-17429	-2068	31.42	38.01	4	3.0	--
	-12027	-2411	-2334	800	3662	-724	31.42	38.01	(6+7)-X-4	13	5.0
8	-31544	-10976	-7820	-1802	-23608	630	31.42	38.01	4	2.4	--
	-24244	-7507	-7794	-1927	-21413	1672	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	3.9
9	-17604	-7506	-4499	-872	-10516	-771	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	7.2
	-10089	-3143	-2047	1365	6228	-1370	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.3	5.1
10	-18662	-7452	-4731	-1296	-13976	-583	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.0
	-10972	-2768	-2301	1081	5135	-1207	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.7	4.9
11	-29221	-11252	-8267	-1278	-16923	-2146	31.42	38.01	4	3.1	--
	-11954	-2355	-2453	808	3825	-812	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	4.9
12	-31470	-10674	-8443	-1801	-22909	725	31.42	38.01	4	2.5	--
	-21712	-7234	-5744	-1972	-21924	1155	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.5	3.9
13	-17346	-7184	-4853	-921	-10465	-802	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	7.2
	-9776	-2992	-2070	1334	6261	-1502	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.1	5.0
14	-18362	-7145	-5102	-1339	-13915	-589	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.0
	-10754	-2655	-2370	1082	5239	-1331	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.4	4.8
15	-28939	-10864	-8793	-1305	-16408	-2211	31.42	38.01	4	3.1	--
	-11865	-2267	-2552	812	3999	-908	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	4.8
16	-21407	-6956	-6274	-1994	-21856	1287	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.5	3.8

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.3	
16											3.8

Muro :343 - Nodi : [1177 - 1186 - 1187 - 1178]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-22493	-9842	-4558	2689	6865	-3691	31.42	38.01	3	5.5	--
	-9333	-4394	-1589	1998	8510	-1079	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.1
2	-9643	-4158	-1790	1872	8066	-1109	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	7.5
	-9397	-4106	-1307	1866	7999	-1169	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.5
3	-9718	-3874	-1492	1725	7534	-1184	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.4	7.0
4	-17303	-8030	-3639	-436	-8001	-757	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.5	8.4
	-10072	-3638	-1664	1573	6983	-1181	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.8	5.6
5	-21932	-9450	-4901	2555	6575	-3839	31.42	38.01	3	5.5	--
	-9024	-4212	-1647	2005	8415	-1174	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.1
6	-9337	-4013	-1857	1878	8002	-1215	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.5
	-9077	-3963	-1371	1871	7932	-1267	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.5
7	-9412	-3762	-1567	1730	7498	-1290	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	7.0
8	-17067	-7789	-3977	-486	-7989	-799	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.5	8.4
	-9790	-3552	-1754	1578	6978	-1291	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.7	5.5
9	-21333	-8969	-5214	2487	6261	-4045	31.42	38.01	3	5.6	--
	-8692	-3913	-1610	2016	8297	-1281	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.1
10	-9002	-3780	-1849	1886	7920	-1331	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.5
11	-9076	-3579	-1582	1736	7449	-1406	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	7.0
12	-16819	-7521	-4325	-533	-7967	-843	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.5	8.4
	-9477	-3406	-1794	1583	6966	-1411	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.6	5.4
13	-20700	-8386	-5492	2396	5956	-4314	31.42	38.01	3	5.6	--
	-8292	-3560	-1458	2024	8165	-1402	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.1
14	-8604	-3498	-1748	1892	7826	-1457	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.0	7.5
15	-8685	-3345	-1521	1678	7390	-1533	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	7.0
16	-16581	-7197	-4687	-584	-7931	-891	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.4	8.4
	-9112	-3212	-1771	1537	6945	-1542	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	5.3
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										5.5	
16											5.3

Muro :344 - Nodi : [1177 - 1176 - 1185 - 1186]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-10139	-21459	4111	10030	3165	3473	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4713	-8991	1312	9009	2021	1015	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.5
2	-9726	-20866	4421	9608	3071	3573	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4472	-8661	1377	8871	2148	1088	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.5
3	-9221	-20234	4705	9149	3068	3766	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4073	-8354	1308	8699	2166	1180	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.5
4	-8610	-19570	4960	8696	3031	4066	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3608	-7983	1072	8511	2184	1296	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.5
5	-10437	-20332	3520	13679	3656	3091	31.42	38.01	3	2.9	--
	-5144	-8715	922	9505	2140	909	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	8.9
6	-10003	-19702	3787	13123	3610	3098	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4780	-8307	1054	9315	2142	939	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6	8.9
7	-9473	-19031	4035	12503	3776	3251	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4241	-8037	1006	9052	2326	1002	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6	9.0

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
8	-8835	-18324	4260	11877	3865	3603	31.42	38.01	3	3.1	--
	-3463	-7829	613	8768	2365	1122	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	8.9
9	-10689	-19378	2895	16880	4028	2613	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5572	-8632	487	9845	2215	779	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	11
10	-10239	-18714	3118	16303	4019	2572	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5241	-8221	585	9663	2216	792	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	11
11	-9691	-18007	3325	15628	4327	2546	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4355	-7619	872	9281	2208	592	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	12
12	-9031	-17260	3516	14866	4858	2950	31.42	38.01	3	2.7	--
	-3064	-7897	419	8745	2590	710	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.9	12
13	-10893	-18603	2241	19481	4320	2066	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5959	-8765	50	10021	2254	636	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	14
14	-10431	-17912	2415	18875	4346	2063	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5688	-8341	88	9803	2269	652	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	14
15	-9870	-17173	2579	18481	4728	2081	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5071	-8175	161	9720	2289	459	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6	15
16	-9195	-16390	2731	18180	5894	2092	31.42	38.01	3	2.4	--
	-1936	-6983	2360	8255	2455	-144	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.5	20
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										2.3	
1											7.5

Muro :345 - Nodi : [1176 - 1175 - 1184 - 1185]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11045	-18016	1564	21339	4558	1449	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6333	-9064	-359	9980	2253	485	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	19
2	-10575	-17303	1687	20642	4638	1515	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6049	-8679	-319	9797	2299	517	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6	19
3	-10005	-16539	1803	20146	5102	1706	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5840	-7747	-3555	9513	2412	268	31.42	38.01	(6+7)-I-3	4.8	25
4	-9319	-15728	1912	19741	6336	2069	31.42	38.01	3	2.2	--
	-4056	-10123	1806	4953	2095	1305	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.5	20
5	-11143	-17622	870	22427	4732	761	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6747	-9493	-750	9722	2207	314	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	31
6	-10668	-16895	939	21604	4856	820	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6449	-9051	-606	9485	2254	105	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.0	39
7	-10092	-16115	1005	20645	5455	1027	31.42	38.01	3	2.3	--
	-6315	-8668	-3719	9284	2397	12	31.42	38.01	(6+7)-I-3	5.1	46
8	-9401	-15285	1066	19583	6211	1018	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5468	-9922	2261	6634	2157	527	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	44
9	-11185	-17425	167	22778	4812	35	31.42	38.01	3	2.2	--
	-7115	-10239	0	9355	1860	88	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	5.1	70
10	-10708	-16693	181	21943	4933	40	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6848	-9757	-1006	9147	1930	-66	31.42	38.01	(6+7)-V-3	5.2	72
11	-10130	-15907	194	20970	5534	-101	31.42	38.01	3	2.3	--
	-6467	-9231	125	8887	1989	-135	31.42	38.01	(6+7)-XI-3	5.3	61
12	-9436	-15069	206	19897	6282	-32	31.42	38.01	3	2.4	--
	-6297	-9018	1835	8592	2730	126	31.42	38.01	(6+7)-II-1	5.4	73
13	-11170	-17428	-537	22395	4799	-672	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6370	-9746	1010	9247	2151	-56	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1	59
14	-10694	-16699	-579	21665	4870	-676	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6085	-9400	1017	9067	2190	-50	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	58
15	-10117	-15916	-618	21122	5324	-813	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6398	-9035	-99	8922	2032	-175	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	5.2	66
16	-9424	-15083	-655	20683	6557	-1100	31.42	38.01	3	2.2	--
	-7971	-9010	-963	9813	2505	562	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	4.6	30
Massimi/minimi											
1							31.42				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1								38.01			
5										2.1	
2											19

Muro :346 - Nodi : [1175 - 1173 - 1182 - 1184]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11097	-17638	-1261	21183	4714	-1352	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6046	-9262	625	9546	2213	-226	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	27
2	-10624	-16922	-1360	20519	4724	-1289	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5760	-8857	647	9328	2223	-227	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	28
3	-10052	-16154	-1453	20056	5090	-1246	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5186	-8698	625	9225	2246	-172	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	26
4	-9363	-15338	-1539	19627	6215	-1211	31.42	38.01	3	2.3	--
	-2027	-7618	-1665	8186	2421	453	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	21
5	-10956	-18082	-1996	19101	4556	-2000	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5698	-8940	165	9614	2239	-381	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7	17
6	-10491	-17388	-2150	18442	4522	-1912	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5364	-8538	131	9415	2234	-406	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	17
7	-9926	-16645	-2296	17661	4793	-1855	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4441	-7991	-79	9021	2230	-343	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	18
8	-9248	-15858	-2431	16808	5244	-2234	31.42	38.01	3	2.5	--
	-3314	-8206	484	8524	2603	-451	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.2	17
9	-10755	-18745	-2704	16358	4291	-2586	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5314	-8866	-306	9486	2220	-737	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	12
10	-10301	-18081	-2911	15714	4207	-2570	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4942	-8457	-362	9276	2218	-570	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	12
11	-9749	-17373	-3104	15006	4312	-2705	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4434	-8161	-224	9003	2409	-641	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	12
12	-9086	-16625	-3282	14285	4333	-3012	31.42	38.01	3	2.8	--
	-3730	-7916	213	8714	2432	-735	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	12
13	-10497	-19618	-3377	13141	3875	-3076	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4933	-8998	-746	9179	2146	-871	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7	9.3
14	-10059	-18992	-3632	12635	3732	-3166	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4698	-8634	-733	9016	2152	-925	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7	9.3
15	-9526	-18324	-3869	12085	3666	-3340	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4325	-8287	-594	8820	2294	-772	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	9.9
16	-8883	-17622	-4084	11531	3575	-3609	31.42	38.01	3	3.2	--
	-3888	-7870	-318	8605	2304	-877	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	9.9
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										2.2	
13											9.3

Muro :347 - Nodi : [1173 - 1172 - 1181 - 1182]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-10207	-20610	-3965	9835	3356	-3413	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4618	-9277	-1128	8742	2028	-972	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	7.8
2	-9789	-20022	-4262	9476	3171	-3564	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4452	-8914	-1116	8620	2147	-1051	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	7.9
3	-9278	-19396	-4535	9087	3041	-3760	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4186	-8524	-1023	8475	2153	-1139	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	7.9
4	-8662	-18738	-4780	8697	2898	-4006	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3863	-8072	-840	8311	2156	-1235	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	8.0
5	-9906	-21664	-4471	6521	2777	-3610	31.42	38.01	3	4.8	--
	-4326	-9640	-1476	8194	1979	-1038	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.1	6.9
6	-9510	-21114	-4804	6294	2585	-3797	31.42	38.01	3	4.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-4205	-9281	-1486	8110	1981	-1135	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	6.9
7	-9026	-20528	-5109	6050	2432	-4005	31.42	38.01	3	4.8	--
	-4009	-8887	-1438	8007	1986	-1239	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	6.9
8	-8440	-19912	-5379	5809	2277	-4236	31.42	38.01	3	4.8	--
	-3753	-8436	-1323	7887	1988	-1348	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	7.0
9	-3958	-9868	-1347	7474	1773	-1137	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	6.1
10	-3872	-9523	-1380	7426	1777	-1238	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	6.2
11	-3725	-9141	-1370	7365	1780	-1347	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	6.2
12	-3521	-8707	-1306	7290	1717	-1464	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	6.2
13	-8082	-17307	-3605	-8112	-439	-736	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.1
	-3632	-10383	-1633	6647	1545	-1142	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.0	4.8
14	-7811	-17095	-3958	-8092	-498	-782	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.1
	-3570	-10078	-1699	6640	1549	-1250	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	4.7
15	-7504	-16878	-4307	-8061	-555	-825	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.1
	-3460	-9734	-1729	6626	1553	-1367	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8	4.7
16	-7151	-16672	-4654	-8014	-616	-869	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.4	7.1
	-3296	-9343	-1716	6604	1507	-1493	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	4.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.7	
16											4.6

Muro :348 - Nodi : [1172 - 1171 - 1180 - 1181]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8018	-18292	-3772	-11184	-851	-672	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	5.9
	-3262	-11008	-1889	5633	1284	-1094	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.9	4.5
2	-7762	-18074	-4137	-11145	-905	-706	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.0	5.9
	-3219	-10761	-1986	5674	1289	-1203	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.7	4.5
3	-7468	-17840	-4492	-11097	-958	-734	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.0	5.9
	-3137	-10480	-2055	5713	1293	-1322	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	4.4
4	-7129	-17598	-4832	-11038	-1014	-757	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.0	5.9
	-3009	-10157	-2090	5750	1264	-1450	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.4	4.3
5	-7929	-19393	-3940	-14674	-1288	-518	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2849	-11739	-2096	4383	997	-948	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.7	4.4
6	-7695	-19168	-4332	-14620	-1333	-535	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2818	-11571	-2219	4476	1003	-1049	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.4	4.3
7	-7422	-18910	-4711	-14562	-1378	-543	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2757	-11378	-2321	4574	1007	-1160	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.1	4.3
8	-7107	-18616	-5072	-14500	-1426	-542	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2657	-11153	-2398	4676	1007	-1281	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.7	4.2
9	-7835	-20958	-4570	-18492	-1695	-67	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
10	-7618	-20779	-5014	-18425	-1731	-51	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
11	-7366	-20544	-5454	-18361	-1768	-26	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
12	-7074	-20243	-5882	-18305	-1806	9	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
13	-7694	-24460	-7293	-22127	-1970	1573	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.1
14	-7492	-24476	-7757	-21997	-2001	1680	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.1
15	-7212	-21958	-5709	-22514	-2050	1164	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	3.1
16	-6934	-21643	-6238	-22459	-2075	1298	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	3.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.0	
16											3.0

Muro :349 - Nodi : [1169 - 1178 - 1179 - 1170]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
----------	----	----	-----	----	----	-----	----	----	---	----	----

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-18767	-8806	-2330	-520	-10692	-539	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.3
	-11357	-3182	-1218	1331	5990	-704	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.3	5.6
2	-28423	-13194	-4513	22	-13303	-2149	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11828	-2803	-1344	1038	4623	-588	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	5.3
3	-29912	-12544	-4596	-972	-19671	-1401	31.42	38.01	4	2.8	--
	-20857	-8412	-2464	-1511	-18180	-223	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.1	5.1
4	-31442	-11885	-4601	-1710	-26742	286	31.42	38.01	4	2.2	--
	-23639	-8230	-5374	-1845	-22133	1156	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0
5	-18629	-8631	-2627	-567	-10669	-597	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.3
	-11197	-3249	-1472	1338	6030	-808	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.1	5.5
6	-28293	-13058	-5147	-78	-13037	-2432	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11724	-2844	-1621	1047	4694	-683	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10	5.3
7	-29859	-12421	-5247	-1020	-19283	-1586	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21020	-8320	-3265	-1531	-18130	-122	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	5.1
8	-31483	-11771	-5255	-1725	-26207	332	31.42	38.01	4	2.2	--
	-23816	-8138	-5876	-1856	-21998	1255	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0
9	-18476	-8436	-3004	-671	-10643	-642	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.2
	-11012	-3303	-1633	1345	6072	-914	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.9	5.4
10	-28140	-12889	-5764	-185	-12749	-2675	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11601	-2878	-1803	1056	4771	-781	31.42	38.01	(6+7)-X-4	10.0	5.2
11	-29793	-12270	-5884	-1074	-18855	-1742	31.42	38.01	4	2.8	--
	-20945	-8188	-3687	-1557	-18061	-121	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.1	5.1
12	-31524	-11630	-5903	-1743	-25614	390	31.42	38.01	4	2.2	--
	-23983	-8024	-6370	-1864	-21852	1356	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0
13	-18297	-8230	-3405	-725	-10616	-675	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.2
	-10810	-3327	-1752	1351	6113	-1025	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.8	5.4
14	-27958	-12682	-6360	-296	-12448	-2881	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11464	-2893	-1938	1064	4854	-885	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.6	5.1
15	-29706	-12082	-6508	-1135	-18399	-1871	31.42	38.01	4	2.9	--
	-12165	-2446	-2060	782	3372	-565	31.42	38.01	(6+7)-X-4	14	5.1
16	-31555	-11453	-6545	-1765	-24973	461	31.42	38.01	4	2.3	--
	-24124	-7881	-6858	-1880	-21703	1461	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.2	
16											4.0

Muro :350 - Nodi : [1168 - 1177 - 1178 - 1169]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-24281	-10779	-2981	4088	7508	-2811	31.42	38.01	3	5.6	--
	-10453	-3951	-788	2011	8583	-776	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.9	7.9
2	-10612	-3812	-902	1869	8133	-776	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	7.4
3	-10806	-3642	-1006	1717	7563	-768	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.7	6.9
4	-17980	-8943	-2236	-121	-8026	-567	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.7	8.5
	-11027	-3453	-1102	1557	6935	-750	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.2	5.9
5	-23907	-10619	-3398	3686	7410	-3152	31.42	38.01	3	5.5	--
	-10151	-4153	-902	2004	8565	-873	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.9	8.0
6	-10339	-3966	-1059	1867	8128	-877	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	7.4
7	-10565	-3763	-1201	1719	7568	-872	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.6	7.0
8	-17846	-8728	-2529	-181	-8021	-631	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	8.5
	-10820	-3549	-1327	1562	6954	-855	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.1	5.8
9	-23483	-10415	-3803	3282	7282	-3396	31.42	38.01	3	5.4	--
	-9803	-4324	-963	1996	8536	-964	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.9	8.1
10	-10033	-4093	-1149	1865	8115	-974	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.4
11	-10295	-3863	-1315	1721	7568	-974	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	7.0
12	-17694	-8496	-2897	-246	-8015	-682	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	8.4
	-10586	-3627	-1463	1566	6969	-961	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.0	5.7
13	-23011	-10160	-4191	2937	7104	-3561	31.42	38.01	3	5.4	--
	-9657	-4450	-1499	1895	8578	-986	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	8.1

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
14	-9714	-4147	-1226	1865	8048	-1073	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.5
15	-10011	-3905	-1403	1723	7557	-1080	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.4	7.0
16	-17514	-8263	-3279	-377	-8009	-720	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	8.4
	-10336	-3662	-1565	1570	6979	-1071	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	5.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										5.4	
16											5.6

Muro :351 - Nodi : [1168 - 1167 - 1176 - 1177]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11127	-23363	2690	11054	4885	2762	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4121	-10308	619	9104	2185	766	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.7	7.2
2	-10958	-22963	3066	10872	4369	3098	31.42	38.01	3	3.5	--
	-4470	-10112	1093	9187	2054	779	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.4
3	-10744	-22511	3430	10658	3855	3305	31.42	38.01	3	3.5	--
	-4703	-9716	1122	9163	2035	867	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.4
4	-10474	-22009	3780	10383	3433	3410	31.42	38.01	3	3.5	--
	-4790	-9345	1198	9106	2023	945	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	7.5
5	-11481	-22362	2303	15229	5873	2616	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4234	-10426	790	9692	2260	658	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	8.4
6	-11302	-21934	2625	14922	5173	2962	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4767	-9913	668	9709	2209	773	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	8.5
7	-11075	-21452	2937	14584	4446	3107	31.42	38.01	3	2.8	--
	-5088	-9452	691	9706	2153	831	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	8.7
8	-10790	-20917	3236	14168	3940	3107	31.42	38.01	3	2.8	--
	-5242	-9096	814	9634	2144	868	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	8.8
9	-11778	-21513	1893	19146	6971	2390	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4029	-10580	324	9900	2483	692	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	9.9
10	-11590	-21063	2157	18687	5787	2768	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5033	-9647	49	10089	2405	809	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	10
11	-11353	-20555	2414	18140	4889	2720	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5598	-9429	341	10134	2384	747	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	10
12	-11057	-19993	2660	17494	4323	2667	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5685	-9036	425	10002	2221	763	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	11
13	-12016	-20823	1463	23240	8082	2123	31.42	38.01	3	1.9	--
	-3270	-10109	-1275	9636	2771	1147	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	11
14	-11822	-20356	1668	22078	6229	2111	31.42	38.01	3	2.0	--
	-5758	-10295	-119	10605	2520	648	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2	12
15	-11577	-19828	1867	21029	5236	2108	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6082	-9604	-26	10340	2457	629	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	13
16	-11271	-19243	2058	20199	4621	2092	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6089	-9185	11	10199	2262	630	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	14
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.9	
1											7.2

Muro :352 - Nodi : [1167 - 1166 - 1175 - 1176]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12192	-20300	1019	25364	8583	835	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8887	-11154	-1898	11807	2952	1033	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.8	13
2	-11993	-19819	1162	24138	6632	1189	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6616	-10136	-552	10462	2679	517	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	18

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
3	-11742	-19277	1301	23029	5542	1368	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6514	-9935	-470	10375	2505	497	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	18
4	-11430	-18675	1435	22134	4863	1426	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6489	-9485	-425	10174	2264	487	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.5	19
5	-12304	-19946	566	25525	8501	464	31.42	38.01	3	1.9	--
	-7851	-10728	-670	10659	2605	393	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.3	26
6	-12103	-19457	646	24866	7007	458	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7339	-10863	-1235	10333	2704	449	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.4	26
7	-11849	-18905	723	24128	5770	664	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7005	-10267	-963	10089	2480	352	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.6	29
8	-11532	-18293	798	23267	5039	722	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6927	-9900	-825	9922	2224	322	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	30
9	-12352	-19764	107	25913	8590	46	31.42	38.01	3	1.9	--
	-7442	-11719	35	9833	2363	126	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	4.8	83
10	-12149	-19272	123	25244	7099	127	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7522	-10786	-1520	9728	2264	347	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.7	59
11	-11894	-18717	138	24498	5855	-3	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7495	-11091	-54	9719	1948	99	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	4.9	72
12	-11576	-18101	153	23629	5122	7	31.42	38.01	3	2.1	--
	-7308	-10685	-14	9539	1876	89	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	5.0	71
13	-12336	-19757	-352	26530	8860	-344	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8957	-11857	2291	11060	2919	-892	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.0	21
14	-12133	-19267	-401	25272	6896	-607	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6666	-10779	1018	9750	2616	-359	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7	41
15	-11878	-18714	-448	24147	5798	-722	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6572	-10581	1008	9640	2430	-313	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	40
16	-11561	-18100	-493	23222	5112	-713	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6534	-10143	1020	9438	2173	-281	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.9	43
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.8	
1											13

Muro :353 - Nodi : [1166 - 1164 - 1173 - 1175]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12251	-19931	-825	25032	8497	-1672	31.42	38.01	3	1.9	--
	-3400	-10617	1661	9431	2810	-1016	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4	15
2	-12050	-19448	-940	23899	6660	-1597	31.42	38.01	3	1.9	--
	-5906	-10749	616	10137	2532	-513	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.4	20
3	-11798	-18904	-1051	22820	5656	-1520	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6180	-10078	576	9881	2445	-470	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	22
4	-11484	-18300	-1158	21950	5029	-1439	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6186	-9670	601	9729	2231	-444	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.7	23
5	-12088	-20309	-1306	21511	7488	-1969	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4305	-10908	29	9757	2544	-568	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	14
6	-11892	-19840	-1488	21022	6350	-2305	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5157	-10009	393	9890	2310	-675	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	14
7	-11645	-19311	-1664	20461	5452	-2213	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5744	-9746	183	9924	2276	-599	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	15
8	-11337	-18724	-1833	19775	4871	-2106	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5820	-9345	163	9784	2253	-591	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	15
9	-11854	-20880	-1771	18119	6503	-2261	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4530	-10630	-443	9769	2364	-567	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	11
10	-11665	-20430	-2017	17770	5831	-2547	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4989	-10118	-279	9755	2314	-655	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	11
11	-11425	-19922	-2256	17384	5119	-2661	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5271	-9646	-220	9725	2250	-698	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	11
12	-11125	-19360	-2485	16917	4600	-2633	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5419	-9262	-268	9635	2231	-717	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	11
13	-11551	-21638	-2214	14430	5614	-2461	31.42	38.01	3	2.9	--

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-4497	-10565	-742	9472	2222	-601	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	8.8
14	-11370	-21212	-2522	14195	5108	-2752	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4748	-10200	-742	9436	2194	-688	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	8.9
15	-11140	-20732	-2819	13917	4604	-2932	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4946	-9782	-708	9385	2171	-759	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	9.0
16	-10853	-20200	-3105	13571	4172	-3023	31.42	38.01	3	3.0	--
	-5015	-9382	-709	9302	2153	-819	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	9.2
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										1.9	
13											8.8

Muro :354 - Nodi : [1164 - 1163 - 1172 - 1173]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11208	-22502	-2600	10726	4759	-2569	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4267	-10542	-581	8898	2166	-716	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.9	7.5
2	-11036	-22103	-2962	10575	4374	-2881	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4429	-10221	-674	8855	2158	-800	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.8	7.6
3	-10819	-21654	-3312	10386	3983	-3111	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4632	-10009	-1103	8905	2039	-807	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	7.7
4	-10546	-21155	-3647	10142	3634	-3276	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4676	-9641	-1113	8836	2031	-892	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	7.8
5	-10849	-23419	-2930	7050	3931	-2615	31.42	38.01	3	5.1	--
	-4065	-10731	-760	8303	1977	-734	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	6.7
6	-10687	-23051	-3338	6970	3630	-2944	31.42	38.01	3	4.9	--
	-4177	-10449	-923	8274	1976	-825	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	6.7
7	-10483	-22635	-3733	6862	3321	-3210	31.42	38.01	3	4.9	--
	-4267	-10132	-987	8234	1975	-915	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	6.8
8	-10226	-22171	-4112	6714	3031	-3424	31.42	38.01	3	4.8	--
	-4301	-9793	-1012	8180	1974	-1007	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	6.8
9	-3815	-10996	-922	7559	1763	-737	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	6.1
10	-3895	-10757	-1141	7550	1766	-835	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	6.1
11	-3959	-10485	-1248	7535	1769	-933	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	6.1
12	-3985	-10188	-1303	7510	1772	-1036	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.5	6.1
13	-8945	-18004	-2238	-8152	-154	-532	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.6	7.2
	-3525	-11329	-1070	6621	1525	-720	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	5.1
14	-8762	-17854	-2488	-8145	-201	-597	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.5	7.2
	-3583	-11135	-1331	6633	1532	-821	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.2	5.0
15	-8554	-17690	-2837	-8136	-254	-650	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.5	7.1
	-3629	-10911	-1477	6642	1537	-925	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	4.9
16	-8328	-17507	-3227	-8126	-378	-693	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.5	7.1
	-3649	-10660	-1562	6647	1542	-1034	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	4.8
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
3										3.6	
16											4.8

Muro :355 - Nodi : [1163 - 1162 - 1171 - 1172]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8769	-18987	-2350	-11300	-621	-500	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	6.0
	-3188	-11739	-1213	5474	1257	-671	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.5	4.8
2	-8618	-18837	-2612	-11276	-657	-556	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	5.9
	-3227	-11595	-1501	5512	1265	-771	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.4	4.7
3	-8442	-18673	-2972	-11248	-747	-602	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	5.9

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-3259	-11423	-1678	5552	1273	-875	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.2	4.7
4	-8242	-18492	-3377	-11218	-797	-638	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	5.9
	-3274	-11228	-1790	5593	1279	-985	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.0	4.6
5	-8581	-20051	-2431	-14858	-1115	-413	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2803	-12226	-1344	4074	964	-560	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10.0	4.6
6	-8455	-19912	-2713	-14819	-1168	-452	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2828	-12134	-1648	4142	973	-651	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6	4.6
7	-8306	-19760	-3093	-14774	-1202	-481	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2848	-12020	-1843	4216	982	-746	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.3	4.5
8	-8132	-19588	-3520	-14726	-1242	-501	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2857	-11888	-1975	4297	991	-847	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.0	4.4
9	-8407	-21366	-2919	-18741	-1589	-85	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
	-8389	-21152	-2472	-18625	-1592	-193	31.42	38.01	(6+7)-X-4	2.6	4.1
10	-8303	-21286	-3232	-18686	-1608	-94	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
11	-8176	-21198	-3643	-18625	-1631	-92	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
12	-8021	-21092	-4106	-18559	-1661	-80	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.6	4.1
13	-7808	-31352	-4149	-23716	-1439	217	31.42	38.01	3	2.0	--
	-8212	-23946	-5334	-22653	-1921	1160	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
14	-8123	-24103	-5834	-22530	-1924	1260	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
15	-8010	-24251	-6328	-22397	-1935	1362	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
16	-7868	-24376	-6817	-22261	-1951	1467	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										2.0	
16											3.1

Muro :356 - Nodi : [1160 - 1169 - 1170 - 1161]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-19303	-9177	782	-440	-10727	-207	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	7.4
	-11631	-3048	-2034	1302	5866	-296	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.0	6.0
2	-20307	-8909	647	-968	-14358	-249	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.1
	-11469	-2732	1660	1004	4310	-332	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	12	5.7
3	-30071	-12828	-1913	-903	-20654	-444	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21315	-8657	515	-1464	-18304	-214	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.1	5.1
4	-31391	-12146	-1939	-1709	-28096	189	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23045	-8424	-3286	-1832	-22506	770	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
5	-19162	-9140	194	-439	-10730	-300	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	7.4
	-11625	-3048	-2029	1310	5889	-397	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.8	5.9
6	-20169	-8875	73	-967	-14355	-260	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.9	6.1
	-11978	-2717	-2030	1014	4456	-327	31.42	38.01	(6+7)-X-4	12	5.6
7	-30034	-12783	-2593	-897	-20506	-701	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21182	-8626	-42	-1463	-18296	-233	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.1	5.1
8	-31382	-12106	-2612	-1698	-27889	206	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23162	-8399	-3818	-1830	-22443	867	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
9	-19028	-9064	-367	-453	-10724	-388	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	7.4
	-11574	-3074	-2046	1317	5918	-499	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.6	5.8
10	-28625	-13390	-3207	168	-13731	-1471	31.42	38.01	4	3.9	--
	-11959	-2734	-2086	1022	4504	-408	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	5.5
11	-29996	-12721	-3268	-907	-20290	-953	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21064	-8575	-578	-1469	-18272	-154	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.1	5.1
12	-31388	-12050	-3280	-1695	-27591	226	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23303	-8359	-4344	-1831	-22358	963	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
13	-18897	-8952	-2160	-480	-10711	-468	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.1	7.3
	-11484	-3121	-825	1324	5952	-601	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5	5.7
14	-28533	-13303	-3865	107	-13538	-1826	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11908	-2764	-941	1029	4560	-496	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	5.4
15	-29956	-12642	-3936	-933	-20010	-1188	31.42	38.01	4	2.8	--
	-20958	-8504	-2251	-1493	-18233	-201	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.1	5.1
16	-31409	-11977	-3943	-1699	-27206	251	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23464	-8304	-4863	-1836	-22255	1059	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.1	
16											4.0

Muro :357 - Nodi : [1159 - 1168 - 1169 - 1160]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11092	-3617	-2062	2001	8635	-332	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.2	7.8
2	-11171	-3536	-2063	1851	8124	-333	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.6	7.3
3	-11281	-3416	-2061	1694	7541	-330	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.0	6.9
4	-18535	-9386	941	-21	-8015	-210	31.42	38.01	(6+7)-X-2	7.0	8.7
	-11417	-3268	-2053	1530	6867	-320	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.7	6.3
5	-11012	-3674	-1893	2009	8653	-449	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.8
6	-11116	-3554	-1942	1860	8135	-448	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	7.3
7	-11241	-3422	-1980	1703	7543	-442	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	6.9
8	-18375	-9346	291	-17	-8025	-304	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.9	8.7
	-11392	-3270	-2008	1539	6885	-429	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.6	6.2
9	-10874	-3751	-1782	2013	8612	-563	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	7.8
10	-11001	-3612	-1864	1866	8135	-561	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.4	7.3
11	-11146	-3467	-1933	1710	7548	-553	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	6.9
12	-18241	-9254	-276	-35	-8029	-400	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.8	8.7
	-11316	-3306	-1990	1546	6899	-537	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	6.1
13	-24605	-10904	-2553	4439	7592	-2385	31.42	38.01	3	5.8	--
	-10692	-3818	-492	2014	8598	-671	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	7.9
14	-10834	-3690	-571	1869	8135	-670	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	7.3
15	-11001	-3539	-649	1714	7556	-662	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.8	6.9
16	-18110	-9121	-2081	-71	-8029	-489	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.8	8.6
	-11194	-3368	-726	1552	6917	-645	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.3	6.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										5.8	
16											6.0

Muro :358 - Nodi : [1159 - 1158 - 1167 - 1168]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11489	-24423	1114	11570	5912	720	31.42	38.01	3	4.0	--
	-3678	-11032	2028	9189	2191	326	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.9	7.1
2	-11436	-24240	1515	11481	5842	1313	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3799	-10881	1795	9225	2193	447	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.8	7.1
3	-11360	-24002	1912	11371	5626	1848	31.42	38.01	3	3.7	--
	-3902	-10708	1657	9161	2193	555	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.8	7.2
4	-11259	-23710	2305	11224	5307	2332	31.42	38.01	3	3.6	--
	-3947	-10547	372	9132	2192	660	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.8	7.2
5	-11863	-23496	953	16077	7208	661	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3569	-11110	1892	9730	2427	322	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.6	8.1
6	-11807	-23300	1296	15995	7009	1262	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3971	-10682	1568	9779	2391	450	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.6	8.2
7	-11727	-23046	1637	15827	6689	1721	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4110	-10468	1520	9781	2376	527	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.5	8.2
8	-11621	-22732	1973	15550	6372	2152	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4015	-10513	178	9618	2400	618	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.6	8.4
9	-12178	-22708	782	20446	8716	706	31.42	38.01	3	2.3	--
	-3173	-11342	1371	9893	2738	410	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.5	9.6
10	-12119	-22501	1065	20450	7900	1339	31.42	38.01	3	2.3	--

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-4245	-10317	-390	10153	2463	565	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.4	9.7
11	-12036	-22233	1345	20184	7496	1352	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4528	-10228	1684	10275	2454	452	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.4	9.9
12	-11924	-21903	1621	19641	7529	1770	31.42	38.01	3	2.3	--
	-3860	-10654	1505	9943	2654	527	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.4	10.0
13	-12430	-22065	603	25370	10281	920	31.42	38.01	3	1.9	--
	-1850	-10330	-1197	9498	2747	1215	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.3	10
14	-12369	-21851	823	24573	8559	979	31.42	38.01	3	1.9	--
	-5309	-11103	1141	10971	2524	424	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	12
15	-12283	-21572	1040	24061	8110	1083	31.42	38.01	3	2.0	--
	-5437	-10875	1400	10864	2614	385	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	12
16	-12167	-21229	1253	23888	8694	1143	31.42	38.01	3	2.0	--
	-3146	-10188	2675	9733	2749	-240	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	4.6	14
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.9	
2											7.1

Muro :359 - Nodi : [1158 - 1157 - 1166 - 1167]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12617	-21575	419	27647	10962	-249	31.42	38.01	3	1.8	--
	-9696	-11618	-915	12591	2999	937	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.6	12
2	-12554	-21356	572	26849	9205	373	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6446	-10820	1076	10867	2802	307	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	18
3	-12466	-21069	724	26311	8708	874	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6393	-10782	1283	10835	2860	320	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.3	18
4	-12347	-20717	873	26081	9252	1351	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8783	-11222	2740	11914	2950	-333	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	3.9	17
5	-12736	-21242	232	27329	10791	-1	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8193	-11272	1164	11083	3021	255	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	27
6	-12673	-21019	317	27345	9802	25	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7420	-12256	-517	10781	3037	324	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.3	26
7	-12583	-20728	401	26994	9233	526	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7313	-11409	1294	10678	2951	236	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.4	30
8	-12462	-20370	484	26254	9213	583	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7817	-10808	1001	10784	2872	250	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.3	29
9	-12787	-21069	42	27736	10886	182	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7496	-12022	47	10019	3115	151	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	4.7	>100
10	-12723	-20844	58	27743	9904	240	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7754	-11332	-4137	10189	2758	325	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	4.6	65
11	-12633	-20551	75	27388	9331	-167	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7877	-11311	-3393	10153	2721	-176	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6	86
12	-12511	-20191	91	26649	9304	-146	31.42	38.01	3	1.9	--
	-7534	-11321	847	10006	2992	86	31.42	38.01	(6+7)-V-2	4.7	85
13	-12769	-21056	-149	28867	11263	414	31.42	38.01	3	1.7	--
	-9804	-12454	1010	11861	2995	-872	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.8	19
14	-12706	-20833	-200	28046	9491	-99	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6523	-11487	-1082	10191	2777	-229	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.6	40
15	-12615	-20541	-252	27500	8991	-533	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6469	-11443	-1021	10145	2839	-221	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.6	41
16	-12494	-20182	-303	27265	9536	-914	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8859	-11956	-2399	11172	2936	443	31.42	38.01	(6+7)-X-2	4.2	29
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.7	
1											12

Muro :360 - Nodi : [1157 - 1155 - 1164 - 1166]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12679	-21212	-345	27207	10713	-761	31.42	38.01	3	1.8	--
	-1998	-10931	1250	8999	2858	-1138	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	15
2	-12616	-20991	-467	26482	9025	-749	31.42	38.01	3	1.8	--
	-5487	-11581	-946	10530	2635	-361	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.3	18
3	-12527	-20703	-589	25955	8569	-760	31.42	38.01	3	1.9	--
	-5589	-11360	-1163	10426	2701	-299	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.4	19
4	-12407	-20350	-708	25706	9119	-748	31.42	38.01	3	1.9	--
	-3278	-10729	-2342	9554	2817	344	31.42	38.01	(6+7)-X-2	4.7	19
5	-12507	-21555	-544	22875	9232	-519	31.42	38.01	3	2.1	--
	-3518	-11718	-1350	9798	2823	-337	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.6	13
6	-12445	-21340	-738	22853	8494	-1109	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4452	-10870	-1282	10095	2505	-398	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	13
7	-12358	-21060	-931	22580	8089	-1090	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4664	-10657	-1439	10101	2579	-383	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	14
8	-12241	-20716	-1120	22029	8056	-1462	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4128	-11017	-1181	9814	2733	-441	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	14
9	-12258	-22077	-737	19064	7838	-525	31.42	38.01	3	2.5	--
	-3921	-11399	-1834	9853	2551	-291	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.6	10
10	-12199	-21870	-1001	18943	7680	-1055	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4215	-11005	-1465	9873	2532	-396	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	10
11	-12115	-21601	-1262	18750	7365	-1492	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4334	-10783	-1311	9863	2515	-471	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	10
12	-12002	-21271	-1519	18464	7010	-1869	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4362	-10886	-306	9817	2395	-463	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	11
13	-11936	-22770	-922	15080	6647	-621	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4038	-11239	-1964	9503	2352	-311	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.8	8.5
14	-11879	-22574	-1251	14959	6582	-1155	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4119	-11093	-1696	9539	2358	-414	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.7	8.4
15	-11799	-22320	-1577	14816	6367	-1643	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4205	-10906	-1496	9444	2358	-509	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.7	8.6
16	-11692	-22008	-1899	14638	6039	-2083	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4262	-10711	-147	9403	2353	-599	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.7	8.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										1.8	
14											8.4

Muro :361 - Nodi : [1155 - 1154 - 1163 - 1164]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11573	-23559	-1083	11161	5560	-721	31.42	38.01	3	4.1	--
	-3989	-11245	-2008	9012	2157	-329	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.0	7.4
2	-11519	-23376	-1469	11061	5521	-1237	31.42	38.01	3	4.0	--
	-4010	-11158	-1819	8988	2167	-432	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.9	7.4
3	-11443	-23138	-1852	10961	5360	-1731	31.42	38.01	3	3.9	--
	-4068	-11007	-1672	8963	2171	-531	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.9	7.4
4	-11341	-22847	-2229	10852	5099	-2181	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4143	-10803	-296	8933	2170	-626	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.9	7.4
5	-3853	-11331	-2025	8372	1957	-338	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	6.6
6	-3857	-11268	-1904	8358	1967	-440	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	6.6
7	-3899	-11143	-1809	8343	1973	-541	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	6.6
8	-3967	-10964	-422	8326	1976	-639	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	6.7
9	-3653	-11486	-2034	7559	1736	-337	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	6.1
10	-3654	-11440	-1968	7556	1745	-438	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.8	6.0
11	-3686	-11341	-1922	7564	1753	-539	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	6.0
12	-3741	-11193	-1927	7563	1758	-638	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	6.0
13	-9307	-18938	-3086	-8077	-73	-334	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	5.8	7.3

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-3402	-11702	-2031	6572	1496	-324	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.7	5.4
14	-9263	-18925	-3631	-8063	-72	-435	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	5.7	7.2
	-3404	-11675	-2013	6583	1504	-422	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.6	5.3
15	-9185	-18909	-4160	-8045	-84	-536	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	5.6	7.2
	-3428	-11602	-2010	6595	1512	-521	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.5	5.2
16	-9075	-18889	-4666	-8023	-109	-637	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	5.6	7.2
	-3471	-11486	-2050	6608	1519	-620	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.4	5.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										3.8	
16											5.1

Muro :362 - Nodi : [1154 - 1153 - 1162 - 1163]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-9100	-19543	745	-11336	-559	-192	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	6.1
	-3098	-11986	-2015	5353	1227	-296	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.2	5.1
2	-9060	-19404	183	-11338	-561	-278	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.2	6.0
	-3101	-11979	-2036	5377	1234	-386	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.0	5.0
3	-8992	-19267	-358	-11332	-572	-360	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	6.0
	-3119	-11934	-2072	5406	1242	-479	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.9	4.9
4	-8894	-19128	-855	-11319	-592	-435	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.1	6.0
	-3149	-11853	-2146	5438	1249	-574	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.7	4.9
5	-8857	-20583	617	-14930	-1070	-249	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2752	-11854	1650	3765	929	-322	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11	4.9
6	-8820	-20447	62	-14927	-1072	-315	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2752	-11704	1582	3771	932	-412	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11	4.8
7	-8763	-20315	-475	-14913	-1080	-387	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2761	-11527	1507	3785	937	-501	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11	4.8
8	-8683	-20184	-972	-14890	-1094	-365	31.42	38.01	(6+7)-X-4	3.2	4.9
	-2778	-12295	-2209	4013	956	-473	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	4.7
9	-8622	-21632	490	-18837	-1553	-210	31.42	38.01	(6+7)-X-4	2.5	4.1
10	-8589	-21501	-54	-18830	-1554	-224	31.42	38.01	(6+7)-X-4	2.5	4.1
11	-8540	-21379	-581	-18809	-1567	-131	31.42	38.01	(6+7)-X-4	2.5	4.1
12	-8474	-21264	-1072	-18774	-1577	-174	31.42	38.01	(6+7)-X-4	2.5	4.1
13	-8047	-31508	-1770	-24950	-1457	155	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8403	-23391	-3268	-22998	-1911	767	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
14	-8011	-31467	-2370	-24756	-1448	166	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8376	-23507	-3793	-22937	-1910	866	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
15	-7959	-31427	-2966	-24484	-1442	178	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8337	-23641	-4314	-22859	-1911	964	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
16	-7892	-31388	-3559	-24136	-1439	194	31.42	38.01	3	2.0	--
	-8283	-23790	-4827	-22763	-1915	1062	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.9	
16											3.2

Muro :363 - Nodi : [1151 - 1160 - 1161 - 1152]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-19677	-9024	-1272	-504	-10682	203	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	7.4
	-11427	-3222	1468	1294	5853	311	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.0	6.0
2	-20668	-8839	-1222	-1005	-14310	275	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.1
	-11556	-2806	-2237	1003	4356	333	31.42	38.01	(6+7)-X-3	12	5.6
3	-30194	-12853	835	-989	-20620	510	31.42	38.01	4	2.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-21683	-8631	-1170	-1484	-18252	283	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.1	5.1
4	-31521	-12162	805	-1761	-28076	76	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23082	-8427	2539	-1848	-22556	-573	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.1
5	-19748	-9076	2028	-502	-10684	123	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.3	7.4
	-11387	-3179	-2463	1283	5821	229	31.42	38.01	(6+7)-X-3	9.2	6.1
6	-20727	-8855	-1794	-1000	-14307	225	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	4.0	6.1
	-11687	-2788	-2288	994	4338	238	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12	5.7
7	-30170	-12871	146	-974	-20711	290	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21746	-8647	-1740	-1480	-18247	282	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	3.1	5.1
8	-31483	-12179	114	-1756	-28197	113	31.42	38.01	4	2.1	--
	-22773	-8433	-1677	-1846	-22597	467	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
9	-19805	-9115	-2368	-477	-10671	150	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	5.3	7.4
	-11573	-3127	-2469	1290	5835	128	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.3	6.2
10	-20824	-8887	-2338	-991	-14296	169	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	4.0	6.1
	-11887	-2765	-2358	998	4347	145	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12	5.8
11	-30140	-12872	-542	-949	-20751	57	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21857	-8659	-2285	-1475	-18232	272	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	3.1	5.1
12	-31446	-12183	-575	-1743	-28245	144	31.42	38.01	4	2.1	--
	-22892	-8438	-2214	-1841	-22578	571	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
13	-19453	-9171	1373	-454	-10716	-113	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	7.4
	-11591	-3077	-2037	1295	5849	-199	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.2	6.1
14	-20454	-8914	1224	-976	-14327	-181	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.0	6.1
	-11584	-2749	1710	1000	4313	-237	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	12	5.7
15	-30106	-12858	-1229	-923	-20734	-189	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21906	-8663	-2834	-1468	-18211	258	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	3.1	5.1
16	-31414	-12172	-1260	-1725	-28213	169	31.42	38.01	4	2.1	--
	-22955	-8437	-2751	-1836	-22550	672	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	2.5	4.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
12										2.1	
4											4.1

Muro :364 - Nodi : [1150 - 1159 - 1160 - 1151]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-10714	-4295	1478	1952	8734	371	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	8.0
2	-10865	-4034	1492	1819	8182	364	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.5	7.5
3	-11022	-3784	1494	1674	7563	353	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.0	7.0
4	-18922	-9138	-1310	-113	-7973	196	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.0	8.7
	-11189	-3540	1488	1517	6879	338	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.7	6.4
5	-10783	-4185	1392	1940	8717	295	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.2	8.0
6	-10901	-3952	1420	1806	8167	281	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.6	7.5
7	-11035	-3724	1428	1660	7548	266	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.1	7.0
8	-18978	-9210	2142	-108	-7966	132	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.1	8.7
	-11171	-3477	-2572	1503	6866	238	31.42	38.01	(6+7)-X-3	7.8	6.5
9	-10908	-3981	1387	1957	8686	207	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.3	7.9
10	-10987	-3809	1401	1826	8142	190	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.7	7.4
11	-11096	-3623	1400	1675	7526	174	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.2	7.0
12	-18895	-9297	1618	-72	-7986	144	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.1	8.6
	-11295	-3402	-2107	1507	6866	-115	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.9	6.6
13	-11073	-3702	-2240	1985	8656	-216	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	7.9
14	-11145	-3609	-2190	1838	8136	-221	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.6	7.4
15	-11251	-3474	-2142	1683	7539	-220	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.2	7.0
16	-18671	-9369	1494	-39	-8003	-104	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.1	8.7
	-11384	-3312	-2096	1521	6868	-214	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.8	6.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										6.1	
4											6.4

Muro :365 - Nodi : [1150 - 1149 - 1158 - 1159]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11521	-24608	-503	11914	4729	-906	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4660	-10553	-1435	9372	2101	-378	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.8	7.3
2	-11539	-24644	-98	11897	5009	-716	31.42	38.01	3	3.9	--
	-4504	-10636	-1310	9346	2096	-317	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.8	7.3
3	-11539	-24625	307	11799	5405	-383	31.42	38.01	3	4.0	--
	-4208	-10772	-1320	9293	2125	-236	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.9	7.2
4	-11523	-24551	711	11675	5760	119	31.42	38.01	3	4.2	--
	-3796	-11036	2315	9222	2173	202	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.9	7.2
5	-11897	-23688	-436	16363	5377	-870	31.42	38.01	3	2.9	--
	-5188	-10447	-1405	10031	2250	-374	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	8.5
6	-11915	-23729	-88	16386	5758	-831	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4914	-10474	-1153	9992	2234	-349	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	8.4
7	-11916	-23710	259	16293	6437	-580	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4481	-10684	-1108	9880	2316	-290	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	8.4
8	-11899	-23633	607	16164	7017	-36	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3691	-11133	2439	9713	2402	177	31.42	38.01	(6+7)-X-4	4.7	8.2
9	-12214	-22904	-362	20316	5861	-770	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5735	-10490	-1407	10519	2355	-356	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	10
10	-12233	-22949	-76	20528	6314	-814	31.42	38.01	3	2.3	--
	-5532	-10534	-1176	10533	2336	-350	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	10
11	-12233	-22932	211	20581	7225	-848	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4711	-10366	-638	10325	2360	-438	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.4	9.7
12	-12215	-22851	497	20492	8493	-246	31.42	38.01	3	2.4	--
	-3477	-11241	-1077	9949	2668	-282	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	9.7
13	-12468	-22266	-283	23548	6237	-593	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6252	-10712	-1398	10821	2382	-319	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	13
14	-12487	-22314	-61	23904	6752	-589	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6157	-10745	-1225	10825	2425	-318	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	13
15	-12487	-22297	161	24569	7788	-564	31.42	38.01	3	2.0	--
	-5692	-11126	-965	11022	2478	-345	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.2	12
16	-12468	-22214	383	25376	10028	-557	31.42	38.01	3	1.9	--
	-1961	-10327	5592	9500	2727	-1101	31.42	38.01	(6+7)-X-3	4.3	10
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.9	
4											7.2

Muro :366 - Nodi : [1149 - 1148 - 1157 - 1158]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12656	-21779	-199	25848	6545	-379	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6774	-11059	-1356	10872	2419	-273	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	18
2	-12675	-21830	-45	26205	7148	-277	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6691	-11134	-1161	10937	2508	-268	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.2	18
3	-12676	-21813	111	26857	8315	6	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6758	-10867	-971	10878	2700	-264	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	19
4	-12656	-21728	265	27653	10676	544	31.42	38.01	3	1.8	--
	-9861	-12093	5446	12598	3140	-932	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	3.6	12
5	-12776	-21447	-113	27174	6769	-175	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7363	-11492	-1321	10670	2415	-224	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.4	30
6	-12796	-21500	-27	27423	7445	-89	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7279	-11494	-969	10678	2518	-241	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.4	29
7	-12796	-21483	59	27463	8822	218	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7575	-11819	-497	10799	2794	-325	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	27
8	-12777	-21397	146	27354	10479	202	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8217	-11291	-1224	11050	2743	-246	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	28

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
9	-12828	-21274	-26	27580	6867	16	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7984	-11962	-1476	10199	2251	-174	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	89
10	-12848	-21327	-9	27827	7543	15	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8074	-11972	-1161	10263	2350	-211	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	83
11	-12848	-21311	8	27868	8926	-199	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7637	-11577	-516	10179	2521	-388	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	57
12	-12828	-21225	25	27763	10574	-97	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7176	-12220	-1302	9750	2974	-291	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.8	>100
13	-12810	-21261	62	27063	6839	223	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6893	-11727	1317	10167	2383	225	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.6	41
14	-12829	-21314	9	27427	7444	206	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6819	-11814	1177	10235	2478	242	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.5	39
15	-12830	-21297	-44	28069	8610	-1	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6866	-11564	1265	10213	2673	258	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.5	42
16	-12810	-21211	-96	28879	10979	-428	31.42	38.01	3	1.7	--
	-9974	-12908	-5263	11863	3128	928	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	3.8	20
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.7	
4											12

Muro :367 - Nodi : [1148 - 1146 - 1155 - 1157]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12718	-21415	152	25497	6720	452	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6416	-11260	1367	10400	2401	280	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.4	22
2	-12738	-21466	28	25854	7236	532	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6316	-11294	1254	10412	2453	302	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.4	21
3	-12738	-21450	-97	26510	8269	598	31.42	38.01	3	1.8	--
	-5909	-11661	1042	10591	2545	356	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.3	19
4	-12719	-21365	-221	27223	10465	662	31.42	38.01	3	1.8	--
	-2121	-10940	-5399	9006	2827	1092	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	4.6	16
5	-12545	-21755	243	22836	6511	648	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5923	-10919	1384	10370	2435	328	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.4	14
6	-12564	-21804	46	23035	6961	762	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5727	-10978	1214	10382	2420	342	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.4	14
7	-12564	-21787	-151	23044	7847	847	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4870	-10873	768	10177	2472	435	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.4	13
8	-12546	-21704	-348	22940	9019	290	31.42	38.01	3	2.1	--
	-3839	-11671	1318	9865	2750	280	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.6	13
9	-12294	-22273	329	19385	6161	759	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5403	-10797	1398	10121	2379	356	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.5	11
10	-12313	-22319	62	19404	6529	759	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5131	-10847	1222	10087	2367	342	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.5	11
11	-12313	-22301	-205	19308	7154	544	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4749	-11047	1266	9992	2449	291	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.6	11
12	-12295	-22220	-472	19174	7661	78	31.42	38.01	3	2.6	--
	-4062	-11488	-2716	9885	2481	-157	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.6	10
13	-11970	-22960	409	15423	5607	807	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4909	-10831	1446	9678	2268	368	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	8.7
14	-11988	-23002	76	15419	5864	639	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4774	-10918	1394	9661	2260	316	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	8.7
15	-11989	-22983	-257	15330	6209	346	31.42	38.01	3	3.2	--
	-4524	-11047	1464	9622	2287	245	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	8.6
16	-11971	-22906	-590	15205	6515	-93	31.42	38.01	3	3.2	--
	-4169	-11311	-2637	9585	2295	-192	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.8	8.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										1.8	

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
16											8.5

Muro :368 - Nodi : [1146 - 1145 - 1154 - 1155]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11604	-23743	477	11436	4910	827	31.42	38.01	3	4.0	--
	-4527	-10958	1503	9103	2116	370	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.9	7.5
2	-11622	-23779	86	11432	5073	560	31.42	38.01	3	4.1	--
	-4447	-11019	1483	9095	2099	299	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.5
3	-11623	-23760	-304	11363	5288	213	31.42	38.01	3	4.3	--
	-4297	-11073	1523	9074	2128	217	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.4
4	-11607	-23687	-694	11264	5472	-223	31.42	38.01	3	4.3	--
	-4081	-11302	-2585	9069	2109	-215	31.42	38.01	(6+7)-X-1	5.0	7.4
5	-4198	-11124	1524	8417	1935	366	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	6.7
6	-4146	-11149	1510	8409	1918	283	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.4	6.7
7	-4056	-11215	1527	8394	1936	195	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.4	6.7
8	-3910	-11324	-2142	8385	1944	-238	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.4	6.6
9	-3872	-11323	1525	7570	1724	355	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.9	6.1
10	-3839	-11325	1505	7560	1708	266	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.9	6.1
11	-3795	-11364	1502	7546	1720	175	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.0	6.1
12	-3689	-11474	-2094	7561	1727	-237	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.0	6.1
13	-9231	-19051	2673	-8095	-119	323	31.42	38.01	(6+7)-X-3	5.8	7.2
	-3540	-11560	1512	6562	1489	335	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.7	5.5
14	-9273	-18962	2101	-8102	-122	237	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.8	7.2
	-3518	-11544	1478	6545	1475	245	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.8	5.6
15	-9325	-18904	1571	-8121	-100	144	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.9	7.2
	-3463	-11619	-2047	6557	1476	-135	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.9	5.7
16	-9315	-18961	-2472	-8080	-84	-243	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.8	7.3
	-3424	-11683	-2048	6564	1488	-228	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.8	5.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										4.0	
13											5.5

Muro :369 - Nodi : [1145 - 1144 - 1153 - 1154]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-9042	-19859	-1256	-11299	-587	183	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.2	6.1
	-3174	-11663	-2337	5308	1222	322	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	8.2	5.1
2	-9076	-19942	1981	-11301	-583	227	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2	6.0
	-3167	-11814	1432	5290	1217	222	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.4	5.2
3	-9108	-19883	1440	-11318	-576	133	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.2	6.0
	-3132	-11886	-1962	5319	1213	-127	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.5	5.3
4	-9095	-19958	-2513	-11267	-563	-225	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	4.2	6.0
	-3110	-11955	-1994	5333	1221	-209	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.4	5.2
5	-8840	-20901	-1205	-14889	-1084	265	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	3.2	4.9
	-2780	-11975	-2198	3808	930	327	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	11	4.9
6	-8857	-20960	-1800	-14884	-1082	216	31.42	38.01	(6+7)-I-3	3.2	5.0
	-2779	-12103	-2278	3786	927	239	31.42	38.01	(6+7)-VII-1	11	4.9
7	-8867	-21069	-2347	-14871	-1079	160	31.42	38.01	(6+7)-I-3	3.2	5.0
8	-8871	-20737	1226	-14897	-1074	-193	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	3.2	5.0
	-2758	-11977	1715	3767	925	-233	31.42	38.01	(6+7)-I-2	12	4.9
9	-8624	-21963	-1154	-18792	-1558	273	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	2.5	4.1
10	-8636	-22025	-1740	-18786	-1557	272	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.5	4.1
11	-8641	-22146	-2284	-18769	-1555	264	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.5	4.1
12	-8639	-22202	-2829	-18745	-1552	254	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.5	4.1
13	-8061	-31631	657	-24964	-1482	97	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8418	-23401	2518	-23059	-1919	-573	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	2.0	3.2

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
14	-8077	-31611	48	-25070	-1482	116	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8422	-23092	-1671	-23094	-1918	461	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.3
15	-8080	-31582	-560	-25105	-1476	132	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8424	-23223	-2206	-23073	-1915	565	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.3
16	-8070	-31547	-1167	-25066	-1467	145	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8418	-23295	-2738	-23043	-1913	666	31.42	38.01	(6+7)-I-3	2.0	3.2
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
15										1.9	
13											3.2

Muro :370 - Nodi : [1142 - 1151 - 1152 - 1143]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-19254	-8971	887	-483	-10705	485	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	7.4
	-11398	-3115	1646	1332	5975	693	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.3	5.6
2	-28802	-13276	3532	66	-13387	1973	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11792	-2755	1681	1038	4595	587	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11	5.3
3	-30236	-12610	3557	-949	-19788	1354	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21413	-8525	1029	-1478	-18187	286	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.1	5.1
4	-31697	-11942	3525	-1698	-26903	-80	31.42	38.01	4	2.2	--
	-23908	-8316	4618	-1839	-22245	-977	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.0
5	-19380	-8998	317	-487	-10704	414	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	7.4
	-11437	-3151	1636	1320	5941	590	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.5	5.7
6	-28848	-13371	2869	62	-13561	1651	31.42	38.01	4	3.9	--
	-11811	-2774	1636	1027	4532	495	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11	5.4
7	-30233	-12698	2885	-963	-20070	1143	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21480	-8568	471	-1478	-18221	260	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.1	5.1
8	-31644	-12020	2856	-1719	-27302	-43	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23694	-8359	4102	-1842	-22346	-878	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.0
9	-19501	-9002	-232	-497	-10698	345	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	7.4
	-11446	-3193	1601	1310	5909	491	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.7	5.8
10	-20514	-8807	-147	-1001	-14313	327	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.1
	-11251	-2800	-2029	1016	4380	518	31.42	38.01	(6+7)-X-3	11	5.5
11	-30225	-12767	2206	-980	-20301	932	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21551	-8595	-83	-1481	-18242	292	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.1	5.1
12	-31600	-12083	2179	-1740	-27629	-4	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23486	-8389	3584	-1845	-22431	-778	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.1
13	-19603	-9005	-759	-505	-10690	277	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	7.4
	-11440	-3221	1541	1301	5880	398	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.8	5.9
14	-20599	-8821	-688	-1006	-14314	262	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.1
	-11408	-2810	-2135	1009	4365	425	31.42	38.01	(6+7)-X-3	12	5.6
15	-30213	-12819	1522	-990	-20483	722	31.42	38.01	4	2.8	--
	-21620	-8615	-629	-1484	-18252	287	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.1	5.1
16	-31560	-12130	1494	-1755	-27887	36	31.42	38.01	4	2.1	--
	-23283	-8411	3063	-1848	-22501	-676	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.1	
4											4.0

Muro :371 - Nodi : [1141 - 1150 - 1151 - 1142]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-10730	-3741	1483	2024	8580	730	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.0	7.8
2	-10826	-3656	1524	1877	8105	743	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.3	7.3

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
3	-10964	-3523	1565	1722	7552	744	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.7	6.9
4	-18425	-9151	798	-75	-8036	490	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.7	8.6
	-11134	-3360	1603	1559	6930	733	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.2	5.9
5	-10757	-3948	1628	2001	8631	620	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.0	7.8
6	-10868	-3790	1622	1859	8132	634	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.3	7.3
7	-11011	-3614	1622	1707	7564	636	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.8	6.9
8	-18578	-9157	223	-83	-8020	411	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.8	8.6
	-11181	-3421	1628	1546	6919	626	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.4	6.0
9	-10725	-4166	1661	1977	8678	526	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	7.9
10	-10863	-3938	1635	1841	8157	536	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	7.4
11	-11018	-3717	1622	1693	7570	535	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.9	6.9
12	-18725	-9134	-318	-100	-8002	337	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.9	8.6
	-11192	-3493	1613	1534	6908	525	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.5	6.1
13	-10808	-4306	2044	1912	8738	436	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.1	8.0
14	-10853	-4029	1579	1827	8183	447	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.5	7.4
15	-11016	-3781	1569	1681	7571	442	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.9	7.0
16	-18844	-9120	-823	-113	-7986	268	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.0	8.6
	-11191	-3539	1559	1524	6895	429	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.6	6.3
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										6.0	
4											5.9

Muro :372 - Nodi : [1141 - 1140 - 1149 - 1150]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11247	-23917	-2103	11012	5269	-2034	31.42	38.01	3	3.8	--
	-3815	-10663	-1439	9086	2212	-692	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.8	7.1
2	-11351	-24172	-1708	11316	5081	-1550	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4149	-10638	-1679	9178	2173	-579	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.8	7.2
3	-11429	-24372	-1309	11604	4825	-1226	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4488	-10682	-2171	9317	2061	-483	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8	7.2
4	-11485	-24518	-906	11816	4670	-1038	31.42	38.01	3	3.8	--
	-4666	-10633	-2066	9367	2055	-420	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8	7.3
5	-11611	-22932	-1808	15215	6472	-1707	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3663	-10741	-1417	9500	2442	-613	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	8.2
6	-11720	-23210	-1470	15610	6079	-1168	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4386	-10511	-1864	9689	2368	-488	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	8.4
7	-11802	-23428	-1127	15974	5555	-918	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4867	-10475	-2290	9935	2193	-415	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.4
8	-11860	-23587	-782	16225	5311	-880	31.42	38.01	3	2.9	--
	-5193	-10514	-2043	10017	2196	-390	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.5
9	-11917	-22097	-1491	19276	7909	-1247	31.42	38.01	3	2.4	--
	-3138	-10992	-1767	9563	2758	-253	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.7	11
10	-12031	-22392	-1213	19714	6843	-645	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4597	-10174	-2304	10063	2408	-117	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.6	11
11	-12115	-22625	-932	20009	6099	-676	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5501	-10507	-2186	10458	2293	-360	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	10
12	-12175	-22796	-647	20143	5791	-718	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5741	-10545	-1962	10498	2296	-350	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	10
13	-12161	-21418	-1157	23937	9415	-617	31.42	38.01	3	2.0	--
	-1767	-9935	-4346	9188	2670	764	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6	12
14	-12279	-21727	-942	23548	7389	-609	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5600	-10984	-2279	10871	2419	-14	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	13
15	-12366	-21972	-724	23294	6528	-581	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6126	-10657	-2039	10731	2386	-318	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	13
16	-12428	-22152	-504	23345	6165	-574	31.42	38.01	3	2.1	--
	-6258	-10763	-1881	10796	2367	-308	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	13
Massimi/minimi											
1							31.42				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1								38.01			
13										2.0	
1											7.1

Muro :373 - Nodi : [1140 - 1139 - 1148 - 1149]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12342	-20901	-810	26054	10039	-1346	31.42	38.01	3	1.8	--
	-9940	-11593	-4104	12389	3135	698	31.42	38.01	(6+7)-I-3	3.7	14
2	-12463	-21221	-660	25724	7905	-810	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6712	-10631	-2201	10680	2653	-359	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	19
3	-12552	-21474	-507	25528	6918	-526	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6653	-11035	-2020	10836	2470	-281	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	18
4	-12615	-21660	-354	25623	6471	-423	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6778	-11105	-1834	10840	2404	-261	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	18
5	-12458	-20552	-453	25668	9826	-602	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8230	-10940	-1766	10782	2787	66	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	4.4	35
6	-12580	-20878	-370	26267	8402	-622	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7555	-11651	-2501	10604	2880	140	31.42	38.01	(6+7)-I-3	4.5	33
7	-12671	-21136	-285	26709	7211	-316	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7248	-11360	-2155	10562	2474	-226	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	30
8	-12735	-21326	-199	26937	6694	-231	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7368	-11531	-1787	10636	2399	-207	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	30
9	-12507	-20372	-93	26060	9915	110	31.42	38.01	3	1.9	--
	-7549	-11877	533	9771	2538	113	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	4.8	>100
10	-12630	-20700	-76	26659	8502	208	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7606	-11323	-2346	9956	2588	282	31.42	38.01	(6+7)-I-3	4.7	66
11	-12722	-20960	-59	27106	7306	-10	31.42	38.01	3	1.8	--
	-8067	-11826	-2051	10147	2305	-163	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	90
12	-12786	-21152	-43	27340	6791	-12	31.42	38.01	3	1.8	--
	-7996	-11994	-1723	10161	2235	-164	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	91
13	-12490	-20363	269	27229	10322	852	31.42	38.01	3	1.8	--
	-10047	-12425	3728	11644	3126	-800	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	21
14	-12613	-20690	218	26899	8184	419	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6794	-11322	1772	10000	2619	-99	31.42	38.01	(6+7)-I-2	4.7	56
15	-12704	-20949	166	26729	7205	205	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6769	-11704	1825	10123	2437	194	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	40
16	-12769	-21139	114	26831	6762	185	31.42	38.01	3	1.8	--
	-6894	-11766	1691	10131	2368	193	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	42
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.8	
1											14

Muro :374 - Nodi : [1139 - 1137 - 1146 - 1148]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12403	-20532	641	25705	9817	164	31.42	38.01	3	1.9	--
	-1923	-10550	3908	8671	2776	-852	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	17
2	-12524	-20853	521	25432	7845	219	31.42	38.01	3	1.9	--
	-5802	-11491	2105	10410	2486	-110	31.42	38.01	(6+7)-I-2	4.5	20
3	-12614	-21108	399	25210	6997	276	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6273	-11187	1829	10305	2410	237	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	22
4	-12678	-21295	276	25283	6643	352	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6421	-11300	1733	10368	2385	247	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	22
5	-12237	-20902	1018	21628	8388	904	31.42	38.01	3	2.2	--
	-3576	-11457	1755	9570	2663	68	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	15
6	-12355	-21213	827	22108	7431	338	31.42	38.01	3	2.2	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-4725	-10701	2533	9982	2397	-96	31.42	38.01	(6+7)-I-2	4.7	15
7	-12443	-21459	634	22474	6725	415	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5692	-10920	1986	10289	2373	293	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	14
8	-12505	-21640	439	22648	6435	525	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5930	-10960	1826	10342	2371	301	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4	15
9	-11996	-21461	1380	18115	7059	1409	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4069	-11141	1502	9690	2419	450	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	10
10	-12111	-21758	1122	18545	6754	944	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4671	-10938	1986	9851	2381	417	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	11
11	-12196	-21992	860	18943	6300	727	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5080	-10808	2084	10010	2320	368	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	11
12	-12256	-22164	595	19232	6087	725	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5411	-10844	1916	10100	2320	354	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	11
13	-11684	-22204	1723	14413	5962	1796	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4186	-10838	1213	9357	2370	631	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	8.5
14	-11794	-22481	1400	14754	5838	1372	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4494	-10982	1860	9529	2232	522	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	8.5
15	-11875	-22700	1072	15070	5651	1085	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4763	-10913	1981	9611	2221	451	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	8.7
16	-11933	-22860	742	15306	5537	920	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4920	-10888	1951	9666	2216	398	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	8.7
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										1.9	
13											8.5

Muro :375 - Nodi : [1137 - 1136 - 1145 - 1146]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11332	-23050	2018	10717	4982	2062	31.42	38.01	3	3.9	--
	-4126	-10850	1306	8912	2180	691	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.9	7.4
2	-11436	-23306	1638	10964	4955	1654	31.42	38.01	3	3.9	--
	-4272	-10915	1467	8972	2161	597	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.9	7.4
3	-11513	-23506	1254	11189	4881	1323	31.42	38.01	3	3.9	--
	-4455	-11044	1947	9071	2068	500	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	7.4
4	-11569	-23652	866	11355	4848	1062	31.42	38.01	3	4.0	--
	-4544	-11027	1948	9100	2071	426	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	7.5
5	-3973	-10964	1399	8317	1985	723	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	6.6
6	-4052	-11045	1496	8351	1970	625	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	6.6
7	-4141	-11081	1543	8379	1956	534	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	6.7
8	-4218	-11205	1957	8421	1897	437	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	6.7
9	-3751	-11163	1491	7552	1768	733	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.6	6.0
10	-3793	-11245	1538	7567	1755	633	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.7	6.0
11	-3842	-11288	1557	7573	1743	537	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.7	6.1
12	-3873	-11311	1548	7574	1732	444	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.8	6.1
13	-9108	-18469	826	-8160	-120	473	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.6	7.3
	-3478	-11433	1573	6619	1528	719	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.3	5.1
14	-9159	-18598	279	-8148	-116	398	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.7	7.3
	-3498	-11505	1579	6606	1516	618	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.4	5.1
15	-9184	-18718	-260	-8135	-118	324	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.7	7.3
	-3524	-11543	1572	6592	1506	520	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.5	5.3
16	-9196	-19115	3166	-8086	-121	417	31.42	38.01	(6+7)-X-3	5.7	7.2
	-3541	-11559	1547	6577	1497	426	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.6	5.4
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										3.9	
13											5.1

Muro :376 - Nodi : [1136 - 1135 - 1144 - 1145]: **Verificato**

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-11661	-2762	1667	1062	4743	782	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10	5.2
11	-30231	-12376	4875	-967	-19058	1758	31.42	38.01	4	2.8	--
	-10818	-2349	-1410	761	2915	802	31.42	38.01	(6+7)-X-3	15	5.1
12	-31847	-11727	4833	-1677	-25880	-158	31.42	38.01	4	2.2	--
	-24369	-8173	5639	-1845	-21993	-1172	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.0
13	-19135	-8896	1728	-494	-10699	558	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	7.4
	-11317	-3106	1377	1344	6013	800	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1	5.5
14	-28739	-13159	4185	46	-13174	2294	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11743	-2750	1466	1049	4665	683	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	10	5.3
15	-30236	-12504	4221	-948	-19450	1562	31.42	38.01	4	2.8	--
	-11027	-2350	-1525	751	2841	730	31.42	38.01	(6+7)-X-3	15	5.1
16	-31764	-11845	4183	-1682	-26429	-117	31.42	38.01	4	2.2	--
	-24134	-8256	5131	-1839	-22127	-1074	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.2	
4											4.0

Muro :378 - Nodi : [1132 - 1141 - 1142 - 1133]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-23372	-10136	3976	3274	6796	3969	31.42	38.01	3	5.4	--
	-9631	-4070	734	2046	8424	1188	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.8	7.9
2	-9851	-3896	965	1909	8012	1204	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.0	7.4
3	-10100	-3709	1172	1760	7539	1207	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	6.9
4	-17939	-8431	3112	-339	-8043	787	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.5	8.5
	-10382	-3507	1356	1602	6990	1194	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.8	5.5
5	-23809	-10393	3584	3711	6959	3638	31.42	38.01	3	5.5	--
	-9999	-3964	840	2047	8470	1078	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.8	7.9
6	-10188	-3797	1042	1906	8040	1088	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	7.3
7	-10402	-3626	1220	1755	7545	1088	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	6.9
8	-18054	-8700	2602	-180	-8050	727	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.5	8.5
	-10647	-3439	1377	1594	6975	1073	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.9	5.6
9	-24197	-10598	3175	4070	7111	3220	31.42	38.01	3	5.6	--
	-10330	-3816	982	2046	8505	966	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	7.8
10	-10477	-3690	1143	1901	8061	974	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.2	7.3
11	-10655	-3545	1285	1746	7548	972	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.5	6.8
12	-18166	-8920	2061	-121	-8052	654	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.6	8.6
	-10866	-3376	1408	1584	6958	957	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.0	5.7
13	-24534	-10761	2753	4295	7275	2730	31.42	38.01	3	5.8	--
	-10589	-3697	1037	2039	8538	848	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	7.8
14	-10698	-3620	1128	1891	8081	858	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.2	7.3
15	-10848	-3498	1212	1735	7547	857	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.6	6.8
16	-18286	-9075	1653	-86	-8047	573	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.7	8.6
	-11031	-3342	1288	1572	6943	844	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.1	5.8
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
1										5.4	
4											5.5

Muro :379 - Nodi : [1132 - 1131 - 1140 - 1141]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-10453	-22357	-3591	9991	3920	-3852	31.42	38.01	3	3.5	--
	-4353	-9641	-869	8978	2213	-1091	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6	7.3
2	-10725	-22826	-3239	10268	4450	-3541	31.42	38.01	3	3.5	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-4231	-9995	-981	9037	2083	-981	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	7.2
3	-10941	-23243	-2871	10508	4913	-3127	31.42	38.01	3	3.6	--
	-3951	-10159	-715	8981	2223	-945	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.7	7.1
4	-11113	-23607	-2492	10742	5220	-2601	31.42	38.01	3	3.7	--
	-3746	-10500	-902	9021	2228	-823	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.7	7.1
5	-10771	-21252	-3079	13742	4676	-3553	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4575	-9496	-498	9425	2385	-1009	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.5
6	-11058	-21755	-2779	14203	5277	-3318	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4485	-9716	-570	9522	2218	-930	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.4
7	-11288	-22204	-2465	14563	5945	-2960	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4186	-10144	-676	9538	2265	-850	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.3
8	-11469	-22597	-2140	14872	6432	-2391	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3638	-10730	-1078	9523	2312	-699	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	8.1
9	-11038	-20318	-2535	17178	5427	-3028	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4685	-9541	-290	9651	2555	-860	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	10
10	-11338	-20849	-2288	17964	5906	-2826	31.42	38.01	3	2.4	--
	-4923	-9567	-436	9935	2285	-787	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	10
11	-11579	-21324	-2030	18527	6739	-2823	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4405	-9771	153	9910	2289	-922	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	9.6
12	-11769	-21740	-1764	18879	7878	-2198	31.42	38.01	3	2.3	--
	-3116	-10957	-384	9600	2602	-758	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.5	9.5
13	-11252	-19562	-1965	20428	6149	-2255	31.42	38.01	3	2.2	--
	-4785	-8951	3210	9709	2454	-329	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	4.7	16
14	-11562	-20115	-1773	21182	6397	-2209	31.42	38.01	3	2.1	--
	-5631	-9990	32	10292	2395	-685	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	13
15	-11811	-20610	-1574	22241	7320	-2130	31.42	38.01	3	2.0	--
	-5325	-10662	193	10564	2646	-722	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2	12
16	-12008	-21045	-1368	23499	9394	-2090	31.42	38.01	3	1.9	--
	-1772	-10196	1995	9099	2965	-1465	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	10
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.9	
4											7.1

Muro :380 - Nodi : [1131 - 1130 - 1139 - 1140]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11410	-18989	-1374	22320	6545	-1818	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7253	-9683	3726	10528	2531	-231	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	4.4	21
2	-11728	-19558	-1240	23158	6869	-1523	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6312	-10108	491	10268	2543	-556	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	18
3	-11983	-20069	-1100	24274	7884	-1124	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6416	-10311	629	10368	2911	-575	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	18
4	-12185	-20517	-957	25570	10033	-542	31.42	38.01	3	1.9	--
	-9903	-11521	2673	12288	3222	-1341	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6	11
5	-11512	-18604	-768	22870	6610	-861	31.42	38.01	3	2.1	--
	-7099	-9958	4697	9884	2648	-95	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	4.8	37
6	-11835	-19184	-693	23938	7262	-793	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7008	-10606	843	10015	2563	-378	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6	29
7	-12093	-19704	-616	24682	8420	-392	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7360	-11127	1434	10269	2758	-532	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.4	25
8	-12298	-20160	-536	25149	9830	-391	31.42	38.01	3	1.9	--
	-8132	-10777	553	10686	2792	-446	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.3	25
9	-11556	-18410	-155	23227	6691	83	31.42	38.01	3	2.1	--
	-7255	-11026	74	9336	2809	83	31.42	38.01	(6+7)-V-4	5.1	79
10	-11880	-18995	-140	24301	7347	82	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7481	-11284	1162	9583	2170	93	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	4.9	78
11	-12140	-19518	-125	25054	8512	-240	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7550	-10766	1711	9630	2460	-442	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8	55
12	-12346	-19978	-109	25534	9917	-169	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6895	-11704	780	9327	2876	-365	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9	82

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
13	-11541	-18410	459	23390	6791	1053	31.42	38.01	3	2.0	--
	-7589	-10645	-559	9899	2451	-40	31.42	38.01	(6+7)-I-2	4.8	54
14	-11864	-18992	414	24255	7120	833	31.42	38.01	3	2.0	--
	-6388	-10795	-987	9544	2473	358	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	38
15	-12124	-19513	367	25390	8142	491	31.42	38.01	3	1.9	--
	-6486	-10993	-1049	9677	2854	400	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	38
16	-12329	-19970	318	26725	10308	7	31.42	38.01	3	1.9	--
	-9997	-12355	-3019	11542	3196	1174	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.8	17
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										1.9	
4											11

Muro :381 - Nodi : [1130 - 1128 - 1137 - 1139]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-11465	-18611	1091	22110	6531	1561	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4547	-9797	45	9130	2419	89	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1	29
2	-11785	-19183	984	22934	6804	1576	31.42	38.01	3	2.0	--
	-5767	-10486	-551	9823	2392	502	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	21
3	-12041	-19696	873	24028	7738	1574	31.42	38.01	3	1.9	--
	-5508	-11130	-667	10090	2690	571	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4	18
4	-12245	-20146	758	25234	9784	1592	31.42	38.01	3	1.8	--
	-1929	-10748	-2323	8577	3039	1307	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	16
5	-11318	-19038	1732	19385	5916	2448	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4905	-9875	-314	9440	2594	403	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	17
6	-11632	-19593	1562	20206	6436	2289	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5079	-9942	-82	9709	2341	341	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	16
7	-11883	-20090	1386	20789	7270	2313	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4540	-10186	-556	9698	2376	769	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	13
8	-12082	-20527	1204	21188	8338	1719	31.42	38.01	3	2.2	--
	-3471	-11301	99	9474	2667	608	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	13
9	-11108	-19680	2349	16427	5263	3051	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4833	-9686	-40	9420	2312	532	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	12
10	-11412	-20211	2120	16932	5889	2848	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4711	-9954	104	9528	2322	792	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	11
11	-11655	-20687	1881	17348	6544	2509	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4447	-10393	323	9575	2376	720	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.5	11
12	-11847	-21104	1634	17721	6994	2004	31.42	38.01	3	2.5	--
	-4009	-10957	762	9602	2416	597	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	10
13	-10836	-20529	2936	13128	4584	3430	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4650	-9699	401	9160	2207	956	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	8.9
14	-11127	-21029	2649	13475	5120	3144	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4535	-10089	582	9247	2221	867	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	8.8
15	-11358	-21477	2350	13786	5576	2764	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4354	-10481	824	9312	2235	768	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	8.6
16	-11541	-21869	2040	14089	5882	2294	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4119	-10655	670	9272	2384	738	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	8.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										1.8	
16											8.5

Muro :382 - Nodi : [1128 - 1127 - 1136 - 1137]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.0	
13											3.1

Muro :384 - Nodi : [1124 - 1133 - 1134 - 1125]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-18168	-7045	4635	-1009	-10444	851	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.2
	-9650	-3139	1883	1370	6332	1656	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.9	5.0
2	-19267	-7074	4841	-1402	-13865	637	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.0
	-10623	-2731	2182	1111	5353	1477	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1	4.8
3	-29697	-10820	8460	-1388	-15974	2363	31.42	38.01	4	3.2	--
	-11714	-2293	2347	838	4157	1041	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11	4.7
4	-25166	-7005	8533	-1987	-21120	-1826	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	3.8
	-22639	-6937	5924	-2019	-21749	-1182	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.5	3.8
5	-18367	-7422	4337	-935	-10502	839	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.2
	-9981	-3238	1802	1362	6291	1514	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.1	5.0
6	-19507	-7415	4501	-1341	-13933	646	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.0
	-10848	-2812	2074	1109	5237	1343	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4	4.8
7	-29912	-11210	7923	-1331	-16519	2335	31.42	38.01	4	3.1	--
	-11801	-2364	2226	833	3964	936	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	11	4.8
8	-25235	-7287	8064	-1959	-21238	-1703	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	3.9
9	-18536	-7767	4003	-857	-10552	817	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.2
	-10284	-3269	1707	1391	6246	1383	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.3	5.1
10	-28056	-12090	7181	-539	-11581	3470	31.42	38.01	4	3.9	--
	-11052	-2842	1956	1103	5126	1219	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.7	4.9
11	-30053	-11534	7352	-1261	-17067	2282	31.42	38.01	4	3.0	--
	-11886	-2395	2100	824	3785	840	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12	4.9
12	-32210	-10925	7384	-1791	-23114	-436	31.42	38.01	4	2.5	--
	-25185	-7531	7594	-1930	-21380	-1587	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	3.9
13	-18679	-8078	3625	-777	-10595	782	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	7.2
	-10559	-3255	1615	1384	6198	1262	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.4	5.2
14	-28261	-12390	6632	-390	-11946	3318	31.42	38.01	4	3.8	--
	-11237	-2838	1839	1095	5020	1107	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	9.0	5.0
15	-30141	-11806	6757	-1177	-17607	2199	31.42	38.01	4	3.0	--
	-11972	-2400	1974	813	3619	754	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	13	4.9
16	-32140	-11183	6746	-1757	-23859	-344	31.42	38.01	4	2.4	--
	-25044	-7741	7124	-1902	-21533	-1479	31.42	38.01	(6+7)-X-2	2.5	4.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.4	
4											3.8

Muro :385 - Nodi : [1123 - 1132 - 1133 - 1124]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-21181	-8344	5275	1693	5941	4604	31.42	38.01	3	5.4	--
	-15638	-6863	4298	-14	-2962	1032	31.42	38.01	(6+7)-I-1	14	8.1
2	-8457	-3919	1545	1923	7827	1612	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.9	7.6
	-16203	-6905	4361	-236	-4516	1019	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10	7.4
3	-8530	-3653	1312	1722	7407	1690	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	7.0
	-16778	-6941	4430	-464	-6171	990	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.9	6.8
4	-8974	-3442	1576	1578	6984	1699	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	5.2
5	-21786	-8936	5001	1988	6188	4525	31.42	38.01	3	5.4	--
	-8596	-4278	1205	2046	8281	1450	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.7	8.2
6	-8920	-4065	1508	1920	7916	1492	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.9	7.6

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1							31.42				
1								38.01			
16										2.2	
4											7.4

Muro :387 - Nodi : [1122 - 1121 - 1130 - 1131] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-9253	-16173	-1842	17761	3192	-1873	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5565	-7618	4595	8984	2358	-402	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.0	24
2	-9955	-16950	-1736	18821	3674	-1841	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5872	-8171	4666	9300	2406	-392	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	4.9	23
3	-10538	-17681	-1623	20007	4444	-1751	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6185	-8834	1440	9550	2518	-648	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.6	20
4	-11018	-18362	-1501	21276	5750	-1574	31.42	38.01	3	2.1	--
	-7523	-9684	2070	10432	2677	-914	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.2	15
5	-9332	-15730	-1032	18652	3330	-977	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5923	-8372	2008	8700	2289	-153	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.3	44
6	-10040	-16525	-972	19734	3840	-938	31.42	38.01	3	2.4	--
	-6204	-8729	5213	8988	2340	-147	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.2	42
7	-10629	-17271	-908	20773	4686	-826	31.42	38.01	3	2.3	--
	-6644	-9477	2101	9321	2479	-447	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9	30
8	-11115	-17965	-840	21796	5773	-818	31.42	38.01	3	2.2	--
	-7108	-9673	1738	9677	2545	-447	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	29
9	-9366	-15514	-208	18954	3402	-52	31.42	38.01	3	2.6	--
	-6200	-9262	1352	8319	2282	53	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	5.7	87
10	-10077	-16316	-196	20050	3914	-30	31.42	38.01	3	2.4	--
	-6585	-9781	1376	8618	2368	47	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	5.5	87
11	-10669	-17068	-183	21104	4765	-78	31.42	38.01	3	2.3	--
	-6829	-9749	2498	8754	2311	-232	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.3	75
12	-11157	-17767	-169	22141	5851	-22	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6842	-10585	2099	8927	2509	-243	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.2	71
13	-9354	-15527	618	18669	3406	873	31.42	38.01	3	2.5	--
	-6057	-9207	-282	8286	2292	204	31.42	38.01	(6+7)-V-2	5.6	75
14	-10064	-16325	582	19777	3895	899	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5985	-9206	-2169	8580	2272	95	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	68
15	-10655	-17073	543	21001	4672	866	31.42	38.01	3	2.2	--
	-6672	-10240	-1249	8860	2517	193	31.42	38.01	(6+7)-XI-2	5.3	72
16	-11142	-17769	502	22313	5989	758	31.42	38.01	3	2.1	--
	-7572	-10380	-2801	9680	2573	649	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	29
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.1	
4											15

Muro :388 - Nodi : [1121 - 1119 - 1128 - 1130] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-9296	-15781	1465	17739	3350	1795	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5466	-8121	-1740	8616	2317	345	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	31
2	-10001	-16563	1380	18772	3811	1859	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5720	-8640	-1647	8895	2353	346	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1	30
3	-10586	-17298	1289	19922	4538	1927	31.42	38.01	3	2.2	--
	-5763	-9290	-1609	9211	2407	291	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	28
4	-11070	-17982	1193	21117	5781	1997	31.42	38.01	3	2.1	--
	-4573	-9500	-2154	8915	2563	858	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	20
5	-9184	-16302	2319	16130	3228	2654	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5205	-7723	-1159	8765	2373	589	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
6	-8979	-17056	2187	16997	3666	2729	31.42	38.01	3	2.5	--
	-5414	-8257	-1104	9031	2393	563	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	18
7	-10456	-17766	2045	17806	4336	2804	31.42	38.01	3	2.4	--
	-5393	-8412	-4491	9202	2424	532	31.42	38.01	(6+7)-X-2	4.8	18
8	-10931	-18428	1893	18585	5217	2670	31.42	38.01	3	2.3	--
	-4935	-9480	-908	9271	2553	788	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	15
9	-9026	-17071	3134	13967	3018	3363	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4913	-7577	-559	8739	2371	802	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	14
10	-9706	-17787	2961	14630	3422	3391	31.42	38.01	3	2.7	--
	-5074	-8113	-532	8964	2383	742	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	13
11	-10269	-18464	2771	15250	3993	3355	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5083	-8683	-450	9137	2421	673	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	13
12	-10731	-19096	2567	15846	4625	3234	31.42	38.01	3	2.6	--
	-4924	-9260	-264	9280	2454	602	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	12
13	-8830	-18072	3903	11358	2694	3908	31.42	38.01	3	3.2	--
	-4608	-7669	62	8554	2303	938	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	11
14	-9487	-18745	3693	11855	3049	3867	31.42	38.01	3	3.1	--
	-4794	-8219	110	8754	2312	862	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	10
15	-10030	-19382	3460	12312	3503	3784	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4829	-8765	178	8916	2323	788	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	10
16	-10475	-19979	3207	12737	4029	3639	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4760	-9269	271	9050	2340	710	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	9.8
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.1	
16											9.8

Muro :389 - Nodi : [1119 - 1118 - 1127 - 1128]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8614	-19197	4570	8602	2292	4267	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4331	-7954	641	8247	2184	1374	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	8.2
2	-9244	-19826	4330	8947	2598	4180	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4511	-8485	679	8413	2185	1291	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	8.0
3	-9762	-20423	4060	9260	2978	4057	31.42	38.01	3	3.7	--
	-4564	-8992	714	8548	2188	1208	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	7.9
4	-10186	-20981	3764	9543	3415	3883	31.42	38.01	3	3.6	--
	-4527	-9459	757	8657	2193	1122	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	7.7
5	-8398	-20385	5144	5780	1844	4472	31.42	38.01	3	4.7	--
	-4069	-8371	1152	7840	2026	1493	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	7.1
6	-8995	-20974	4878	5985	2108	4354	31.42	38.01	3	4.7	--
	-4234	-8867	1170	7965	2023	1387	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	7.0
7	-9486	-21531	4576	6168	2427	4204	31.42	38.01	3	4.7	--
	-4292	-9333	1175	8065	2021	1283	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	6.9
8	-9884	-22049	4242	6332	2792	4007	31.42	38.01	3	4.7	--
	-4194	-9531	733	8070	2014	1232	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	6.8
9	-3788	-8931	1632	7306	1829	1574	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	6.2
	-6997	-16484	4363	-5379	-335	983	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.5	6.1
10	-3864	-9097	1131	7350	1753	1493	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	6.2
11	-3920	-9523	1116	7410	1742	1378	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	6.1
12	-3915	-9914	1102	7456	1809	1269	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	6.1
13	-7029	-17400	4464	-8010	-694	913	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.3	7.1
	-3425	-9286	1548	6625	1549	1648	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.6	4.5
14	-7430	-17556	4162	-8065	-613	881	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.3	7.1
	-3548	-9689	1519	6648	1540	1512	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.7	4.6
15	-7800	-17703	3829	-8104	-529	844	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.4	7.1
	-3598	-10058	1473	6660	1528	1387	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.8	4.6
16	-8132	-17840	3459	-8133	-445	796	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.4	7.1
	-3600	-10392	1423	6664	1576	1271	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.9	4.7
Massimi/minimi											

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1							31.42				
1								38.01			
4										3.6	
13											4.5

Muro :390 - Nodi : [1118 - 1117 - 1126 - 1127]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-7063	-18389	4604	-11017	-1075	796	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.0	5.9
	-3084	-10099	1923	5814	1299	1603	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.2	4.3
2	-7434	-18584	4289	-11082	-1003	784	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.0	5.9
	-3185	-10426	1860	5772	1291	1464	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.4	4.3
3	-7767	-18755	3941	-11137	-930	761	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.0	5.9
	-3229	-10719	1781	5727	1318	1335	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.6	4.4
4	-8060	-18905	3558	-11184	-858	727	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.0	5.9
	-3235	-10981	1696	5680	1311	1217	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.7	4.4
5	-7078	-19501	4807	-14456	-1471	582	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	3.2	4.9
	-2690	-11086	2221	4785	1035	1426	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.4	4.1
6	-7414	-19743	4456	-14523	-1411	591	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	3.2	4.9
	-2773	-11306	2125	4672	1034	1295	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.7	4.2
7	-7710	-19939	4075	-14587	-1351	589	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	3.2	4.9
	-2811	-11502	2017	4563	1028	1175	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.1	4.2
8	-7966	-20094	3664	-14648	-1293	574	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	3.2	4.9
	-2820	-11676	1905	4460	1020	1065	31.42	38.01	(6+7)-I-1	8.4	4.3
9	-7063	-21301	5594	-18242	-1836	43	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.6	4.1
10	-7371	-21537	5162	-18301	-1788	87	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.6	4.1
11	-7637	-21698	4711	-18370	-1742	119	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.6	4.1
12	-7866	-21798	4244	-18443	-1698	138	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.6	4.1
13	-6993	-25384	8500	-21749	-2061	-1841	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	2.0	3.0
	-6925	-22853	5893	-22371	-2092	-1197	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	3.0
14	-7274	-25471	8027	-21850	-2032	-1717	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	2.0	3.1
15	-7515	-25442	7555	-21974	-2004	-1600	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	2.0	3.1
16	-7724	-25322	7084	-22111	-1977	-1491	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	2.0	3.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										2.0	
13											3.0

Muro :391 - Nodi : [1115 - 1124 - 1125 - 1116]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-17222	-5448	5673	-1198	-10007	826	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	7.7
	-7960	-1524	1634	1335	6383	2373	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.3	4.6
2	-18414	-5519	6554	-1553	-13587	426	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.0	6.2
	-9320	-1420	2134	1049	5817	2177	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.9	4.4
3	-19092	-5541	7143	-1889	-17541	-229	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.2	4.8
	-11018	-1220	2536	790	5035	1600	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.2	4.4
4	-20080	-5391	8136	-2090	-21921	-1870	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.4	3.5
5	-17457	-5810	5411	-1180	-10166	844	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	7.5
	-8447	-2175	1829	1356	6396	2168	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	4.7
6	-18216	-5883	5705	-1548	-13641	540	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.0	6.1
	-9736	-1953	2263	1074	5708	1972	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.2	4.5
7	-19781	-5912	6787	-1884	-17532	-120	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.2	4.9
	-11298	-1675	2569	813	4805	1434	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.8	4.5
8	-21030	-5815	7576	-2094	-21778	-1673	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.4	3.6
9	-17703	-6224	5158	-1136	-10284	853	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	7.3
	-8889	-2637	1920	1369	6388	1981	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.6	4.8
10	-18619	-6295	5435	-1511	-13722	586	31.42	38.01	(6+7)-I-1	3.9	6.0

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-5442	-14189	-5424	-969	163	-1431	31.42	38.01	(6+7)-I-1	20	7.8
2	-5884	-18013	-5284	7269	1694	-4612	31.42	38.01	3	4.0	--
	-5707	-14357	-5027	-1037	155	-1300	31.42	38.01	(6+7)-I-1	20	7.7
3	-6925	-18696	-5155	7731	1743	-4494	31.42	38.01	3	3.9	--
	-6014	-14549	-4701	-1075	169	-1188	31.42	38.01	(6+7)-I-1	21	7.7
4	-7815	-19374	-4980	8179	1850	-4432	31.42	38.01	3	3.8	--
	-6389	-14723	-4440	-1081	207	-1097	31.42	38.01	(6+7)-I-1	22	7.8
5	-4728	-15871	-4649	9065	2167	-4307	31.42	38.01	3	3.5	--
	-1659	-5392	312	7503	2249	-1583	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0	10
6	-5986	-16613	-4572	9726	2176	-4106	31.42	38.01	3	3.4	--
	-2840	-5827	-33	7919	2289	-1474	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.9	10.0
7	-7073	-17350	-4447	10380	2144	-4004	31.42	38.01	3	3.3	--
	-3715	-6311	-185	8294	2291	-1395	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8	9.8
8	-8001	-18075	-4286	11006	2228	-3987	31.42	38.01	3	3.2	--
	-4356	-6878	-211	8603	2303	-1339	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	9.6
9	-4774	-14588	-3872	11077	2761	-3637	31.42	38.01	3	3.2	--
	-1536	-5431	739	7415	2376	-1033	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.4	14
10	-6084	-15394	-3801	11904	2555	-3401	31.42	38.01	3	3.1	--
	-2967	-5573	357	7974	2314	-954	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.2	14
11	-7209	-16187	-3688	12693	2458	-3394	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4023	-6235	431	8437	2353	-946	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.0	13
12	-8167	-16961	-3546	13429	2527	-3401	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4657	-6801	388	8765	2369	-1138	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.7	12
13	-4814	-13522	-3031	13112	3332	-2750	31.42	38.01	3	3.0	--
	-1586	-4695	3240	7267	2355	-448	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.9	23
14	-6170	-14385	-2971	13810	2834	-2737	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3424	-5968	1102	8125	2342	-658	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.3	18
15	-7326	-15230	-2878	14537	2710	-2710	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4332	-6394	1057	8436	2374	-675	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.1	18
16	-8306	-16049	-2761	15372	2763	-2698	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4838	-6587	3961	8773	2370	-657	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.0	17
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										2.7	
3											7.7

Muro :394 - Nodi : [1113 - 1112 - 1121 - 1122]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-4845	-12704	-2136	14164	3602	-2263	31.42	38.01	3	2.9	--
	-3823	-5551	3863	7906	2380	-159	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.8	36
2	-6238	-13613	-2092	14978	3083	-2056	31.42	38.01	3	2.8	--
	-3857	-5868	4379	7892	2361	-338	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	5.7	31
3	-7417	-14499	-2023	15821	2925	-1942	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4603	-6793	1613	8322	2357	-386	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.4	27
4	-8414	-15355	-1938	16764	2952	-1894	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5199	-7320	1538	8667	2353	-411	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.2	25
5	-4866	-12158	-1201	14260	3583	-1170	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3587	-5994	4872	7256	2274	92	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.3	62
6	-6283	-13097	-1175	15427	3308	-1174	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4253	-6711	4744	7621	2309	62	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	62
7	-7478	-14011	-1136	16546	3082	-1052	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4895	-7310	2071	8001	2274	-54	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.8	57
8	-8485	-14890	-1087	17593	3089	-1008	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5479	-7850	2060	8370	2268	-117	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.6	49
9	-4875	-11900	-244	14483	3636	-91	31.42	38.01	3	3.2	--
	-3577	-6963	5436	6664	2199	474	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	57
10	-6303	-12851	-238	15671	3372	-34	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4482	-7285	2519	7133	2126	440	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	6.2	58
11	-7505	-13776	-229	16811	3148	-96	31.42	38.01	3	2.8	--
	-5196	-7985	5449	7535	2132	306	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.0	71

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
12	-8516	-14665	-219	17877	3158	-81	31.42	38.01	3	2.7	--
	-5713	-8485	5529	7864	2131	224	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.8	82
13	-4873	-11935	715	14838	3769	1035	31.42	38.01	3	3.0	--
	-4609	-6941	-2118	7538	2248	-496	31.42	38.01	(6+7)-I-2	5.8	41
14	-6297	-12880	702	15712	3266	889	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4185	-7025	-5189	7257	2205	-171	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	86
15	-7496	-13799	679	16621	3122	826	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4799	-7646	-5242	7638	2184	-103	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	83
16	-8506	-14684	651	17620	3159	836	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5626	-8655	-301	7979	2247	193	31.42	38.01	(6+7)-V-2	5.8	80
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.6	
4											25

Muro :395 - Nodi : [1112 - 1110 - 1119 - 1121]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-4862	-12282	1696	14175	3587	1638	31.42	38.01	3	3.0	--
	-1413	-5901	-1600	6370	2181	-154	31.42	38.01	(6+7)-IV-1	7.0	46
2	-6266	-13199	1663	15008	3134	1668	31.42	38.01	3	2.8	--
	-3657	-6653	-2033	7639	2248	174	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.0	40
3	-7452	-14094	1609	15837	3031	1695	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4485	-7075	-1965	7950	2279	264	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.7	38
4	-8454	-14957	1542	16763	3101	1736	31.42	38.01	3	2.6	--
	-5058	-7593	-1849	8303	2296	314	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	34
5	-4836	-12959	2674	12523	3085	2719	31.42	38.01	3	3.1	--
	-1882	-5811	-1694	7112	2343	555	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.0	24
6	-6205	-13832	2623	13487	2949	2515	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3157	-6029	-1293	7650	2294	512	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.7	23
7	-7368	-14684	2541	14415	2887	2541	31.42	38.01	3	2.8	--
	-4193	-6633	-1329	8121	2335	578	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.4	21
8	-8353	-15510	2438	15270	2977	2589	31.42	38.01	3	2.7	--
	-4805	-7178	-1248	8462	2357	592	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	20
9	-4799	-13936	3592	10883	2567	3576	31.42	38.01	3	3.2	--
	-1955	-5523	-1196	7299	2273	981	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	15
10	-6120	-14747	3527	11699	2639	3411	31.42	38.01	3	3.1	--
	-3056	-5971	-872	7729	2331	930	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	15
11	-7252	-15545	3422	12497	2655	3330	31.42	38.01	3	3.0	--
	-3890	-6463	-688	8123	2342	892	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	14
12	-8214	-16322	3289	13256	2769	3334	31.42	38.01	3	2.9	--
	-4526	-7025	-618	8460	2359	854	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	14
13	-4755	-15177	4435	8993	2110	4258	31.42	38.01	3	3.5	--
	-1946	-5501	-570	7311	2205	1319	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	11
14	-6020	-15916	4362	9617	2216	4101	31.42	38.01	3	3.4	--
	-2916	-6044	-300	7685	2260	1219	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	11
15	-7112	-16650	4243	10230	2311	3994	31.42	38.01	3	3.4	--
	-3688	-6573	-107	8020	2286	1116	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1	11
16	-8044	-17372	4087	10815	2453	3937	31.42	38.01	3	3.3	--
	-4245	-7117	7	8310	2297	1021	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.0	11
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.6	
16											11

Muro :396 - Nodi : [1110 - 1109 - 1118 - 1119]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
13	-5400	-20236	8118	-22613	-2171	-1896	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.9	2.7
14	-5811	-21200	7555	-22451	-2173	-1695	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	2.8
15	-6199	-21941	6995	-22371	-2153	-1515	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	2.9
16	-6565	-22482	6441	-22348	-2124	-1350	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	3.0
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.9	
13											2.7

Muro :398 - Nodi : [1106 - 1115 - 1116 - 1107]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-6173	2686	81	1314	6014	3147	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.8	4.1
2	-16909	-5921	7624	-995	-12857	53	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.4	7.7
	-7392	2287	686	1085	5951	3058	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	3.9
3	-16080	-5748	8401	-1356	-17577	-813	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	4.7
	-8899	1892	1534	843	5685	2394	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.6	3.8
4	-11470	-5571	10030	-1742	-22884	-2665	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.2	3.2
5	-16720	-5421	6430	-924	-9283	760	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.6	9.4
	-6590	1289	606	1291	6178	2954	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	4.3
6	-17302	-5355	7309	-1278	-13141	169	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.2	7.0
	-7918	1036	1222	1025	5978	2809	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	4.0
7	-16885	-5303	8050	-1618	-17600	-630	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	4.7
	-9616	841	1960	775	5564	2148	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.0	4.0
8	-12582	-5178	9568	-1911	-22586	-2453	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.2	3.2
9	-16874	-5206	6168	-1086	-9584	785	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.4	8.6
	-7034	159	1031	1295	6283	2759	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.0	4.4
10	-17671	-5200	7042	-1440	-13335	270	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.1	6.6
	-8418	39	1627	1014	5956	2584	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.4	4.1
11	-17656	-5210	7741	-1773	-17589	-477	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	4.7
	-10195	0	2248	759	5410	1944	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.4	4.1
12	-17801	-5113	9112	-2019	-22318	-2256	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.3	3.3
13	-17040	-5207	5929	-1165	-9814	806	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	8.1
	-7482	-742	1365	1313	6347	2571	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.1	4.5
14	-18032	-5275	6807	-1523	-13473	352	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.1	6.4
	-8870	-747	1919	1025	5902	2381	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.6	4.2
15	-18376	-5321	7459	-1851	-17564	-348	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	4.7
	-10640	-660	2428	769	5239	1769	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.8	4.2
16	-18903	-5290	8643	-2082	-22108	-2079	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.3	3.4
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										2.2	
4											3.2

Muro :399 - Nodi : [1105 - 1114 - 1115 - 1106]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-16541	-144	5371	965	3981	5483	31.42	38.01	3	5.7	--
	-4281	3367	-567	1586	6069	2383	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.3	8.6
2	-4700	3296	-307	1569	6065	2594	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.1	7.6
3	-5206	3182	-44	1532	6056	2790	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	6.8
4	-5366	2957	-303	1446	6010	3015	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	4.5
	-5807	3034	231	1469	6042	2956	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.9	4.5
5	-17034	-1276	5660	998	4174	5429	31.42	38.01	3	5.7	--
	-4644	1772	-227	1745	6428	2334	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.1	8.6
6	-5061	1721	87	1684	6397	2522	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	7.7

Muro :401 - Nodi : [1104 - 1103 - 1112 - 1113]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	1917	-9774	-1857	9954	1174	-2241	31.42	38.01	3	3.7	--
	1809	-3925	2578	5796	1487	-359	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.2	31
2	-112	-10446	-2023	11004	1861	-2216	31.42	38.01	3	3.4	--
	337	-4341	2796	6255	1819	-388	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.8	31
3	-1857	-11158	-2112	12116	2558	-2116	31.42	38.01	3	3.2	--
	-934	-4728	2971	6675	2110	-441	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.4	31
4	-3370	-11889	-2145	13219	3497	-1999	31.42	38.01	3	3.0	--
	-2202	-8916	-6089	3897	1519	-883	31.42	38.01	(6+7)-I-1	9.6	25
5	2134	-9150	-1040	10338	1187	-1196	31.42	38.01	3	3.9	--
	1041	-4397	4410	5540	1451	131	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.9	55
6	14	-9834	-1136	11364	1957	-1171	31.42	38.01	3	3.6	--
	-291	-4775	4887	5968	1763	104	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.5	60
7	-1797	-10564	-1187	12302	2728	-1088	31.42	38.01	3	3.4	--
	-1890	-6021	441	6258	2062	-350	31.42	38.01	(6+7)-II-4	6.9	63
8	-3355	-11317	-1206	13210	3368	-1125	31.42	38.01	3	3.2	--
	-2813	-6404	331	6644	2201	-330	31.42	38.01	(6+7)-II-4	6.6	64
9	2227	-8864	-218	10485	1187	-141	31.42	38.01	3	4.2	--
	137	-5177	4875	5219	1433	553	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.8	48
10	69	-9551	-235	11528	1976	-167	31.42	38.01	3	3.9	--
	-1090	-5562	5403	5634	1700	514	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.4	52
11	-1770	-10287	-243	12485	2764	-234	31.42	38.01	3	3.6	--
	-1954	-5930	5805	5973	1918	437	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.2	59
12	-3349	-11049	-246	13414	3413	-173	31.42	38.01	3	3.4	--
	-2671	-6470	5763	6272	2119	439	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.9	59
13	2191	-8922	604	10398	1175	936	31.42	38.01	3	3.9	--
	632	-4869	-4726	5305	1433	-290	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.0	64
14	47	-9604	667	11503	1920	912	31.42	38.01	3	3.6	--
	-586	-5290	-5156	5731	1721	-268	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.6	68
15	-1781	-10335	702	12666	2662	826	31.42	38.01	3	3.4	--
	-2134	-6651	1943	6035	2001	499	31.42	38.01	(6+7)-XI-4	7.0	75
16	-3352	-11090	717	13832	3636	745	31.42	38.01	3	3.2	--
	-1838	-7226	5472	5022	1820	407	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.4	38
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										3.0	
4											25

Muro :402 - Nodi : [1103 - 1101 - 1110 - 1112]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	2012	-9335	1451	9987	1183	2048	31.42	38.01	3	3.7	--
	1469	-4207	-2860	5558	1451	201	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.8	45
2	-59	-10007	1591	11038	1860	2083	31.42	38.01	3	3.4	--
	168	-4605	-3070	5975	1741	236	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.3	46
3	-1835	-10722	1668	12151	2542	2114	31.42	38.01	3	3.2	--
	-853	-5200	-3248	6404	1968	285	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.8	42
4	-3370	-11460	1699	13230	3460	2090	31.42	38.01	3	3.0	--
	-107	-5576	-3948	6183	2230	540	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.7	33
5	1702	-10141	2314	9213	1215	3092	31.42	38.01	3	3.6	--
	2151	-3735	-2387	5715	1472	663	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.0	23
6	-240	-10792	2523	10083	1802	3145	31.42	38.01	3	3.4	--
	762	-4115	-2518	6122	1764	696	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.6	24
7	-1924	-11477	2635	10873	2377	3148	31.42	38.01	3	3.3	--
	-78	-4563	-2671	6417	1984	723	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.3	23
8	-3393	-12178	2680	11644	2875	2953	31.42	38.01	3	3.2	--
	-792	-5289	-2320	6691	2238	657	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.2	23

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
9	1285	-11296	3150	8168	1235	3953	31.42	38.01	3	3.7	--
	2674	-3566	-1920	5804	1505	1112	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.4	15
10	-482	-11917	3408	8849	1690	3969	31.42	38.01	3	3.5	--
	1233	-3950	-1926	6195	1792	1127	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.1	16
11	-2041	-12559	3546	9505	2096	3896	31.42	38.01	3	3.4	--
	51	-4428	-1793	6557	2022	1066	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.9	16
12	-3423	-13211	3600	10152	2388	3762	31.42	38.01	3	3.3	--
	-901	-5039	-1532	6906	2171	1032	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.7	16
13	796	-12754	3944	6911	1208	4628	31.42	38.01	3	3.9	--
	3000	-3650	-1438	5844	1536	1547	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.0	11
14	-761	-13335	4230	7435	1503	4610	31.42	38.01	3	3.8	--
	1449	-4074	-1288	6238	1795	1482	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.8	12
15	-2175	-13923	4383	7938	1754	4536	31.42	38.01	3	3.7	--
	173	-4518	-1088	6605	1981	1450	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.6	12
16	-3457	-14518	4442	8434	1955	4414	31.42	38.01	3	3.6	--
	-936	-4994	-852	6949	2112	1398	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	12
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										3.0	
13											11

Muro :403 - Nodi : [1101 - 1100 - 1109 - 1110]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	315	-14325	4626	5539	1132	5088	31.42	38.01	3	4.2	--
	3127	-3987	-985	5844	1553	1892	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.7	9.0
2	-1033	-14857	4924	5898	1278	5053	31.42	38.01	3	4.2	--
	-5183	-13720	6141	-462	411	2014	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19	8.4
3	-2303	-15388	5083	6241	1419	4971	31.42	38.01	3	4.1	--
	-5125	-13858	6009	-562	295	1948	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19	8.0
4	-3488	-15918	5147	6580	1547	4855	31.42	38.01	3	4.1	--
	-5172	-13964	5784	-651	231	1874	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	19	7.8
5	-130	-15882	5202	4041	1012	5353	31.42	38.01	3	4.8	--
	3118	-4460	-577	5813	1550	2272	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	7.3
6	-1289	-16370	5497	4233	1028	5301	31.42	38.01	3	4.8	--
	1553	-4822	-250	6163	1708	2227	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	7.4
7	-2431	-16851	5660	4416	1079	5213	31.42	38.01	3	4.8	--
	-5215	-15020	6079	-2350	-64	1604	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12	7.2
8	-3526	-17337	5733	4600	1151	5101	31.42	38.01	3	4.8	--
	-5197	-15079	5837	-2524	-140	1493	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12	7.0
9	3005	-5135	-167	5759	1515	2583	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	6.2
10	1484	-5499	233	6064	1610	2504	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	6.2
11	228	-5912	581	6321	1680	2400	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	6.3
12	-836	-6351	878	6539	1734	2283	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	6.3
	-5215	-16034	5846	-4712	-516	1302	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.8	6.2
13	2723	-5613	-264	5649	1408	2901	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	3.9
	2799	-6012	259	5681	1430	2845	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	3.9
14	1296	-5987	187	5891	1437	2771	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	4.0
15	125	-6403	565	6079	1466	2625	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	4.1
16	-813	-6840	875	6226	1494	2473	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	4.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										4.1	
13											3.9

Muro :404 - Nodi : [1100 - 1099 - 1108 - 1109]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-6300	-16820	6750	-9349	-703	637	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.7	8.9
	2436	-6596	199	5573	1255	3053	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	3.6
2	-5582	-17011	6454	-9769	-997	664	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	7.7
	1108	-7019	701	5718	1226	2864	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	3.7
3	-5304	-17167	6184	-10087	-1165	698	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.4	7.0
	29	-7463	1103	5809	1227	2676	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	3.8
4	-5270	-17323	5940	-10331	-1248	729	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.3	6.6
	-832	-7907	1415	5862	1241	2494	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.4	3.9
5	-6138	-17166	7663	-13417	-1061	-60	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.5	6.2
	2066	-7847	805	5408	1022	2950	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	3.4
6	-5498	-17559	7325	-13713	-1351	67	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.4	5.7
	882	-8372	1314	5424	958	2711	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.5	3.5
7	-5287	-17923	7044	-13914	-1518	179	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.3	5.4
	-66	-8868	1695	5394	943	2495	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.7	3.6
8	-5324	-18279	6800	-14057	-1602	271	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.3	5.2
	-815	-9319	1968	5336	953	2300	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.0	3.7
9	-5930	-16311	8429	-18237	-1423	-918	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	3.7
	1705	-9372	1639	5029	777	2291	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.1	3.3
10	-5421	-17105	8058	-18258	-1689	-721	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	3.7
	714	-10079	2041	4908	705	2057	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.5	3.5
11	-5282	-17869	7735	-18243	-1848	-557	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	3.7
	-83	-10651	2310	4756	686	1862	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.8	3.6
12	-5360	-18586	7445	-18212	-1928	-418	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	3.7
	-710	-11095	2476	4589	694	1696	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.2	3.7
13	-5727	-11870	10036	-23640	-1822	-2715	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.8	2.5
14	-5279	-16705	9564	-23327	-1991	-2496	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.8	2.5
15	-5173	-17945	9103	-23043	-2100	-2293	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.9	2.6
16	-5321	-19051	8630	-22817	-2163	-2110	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.9	2.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
13										1.8	
13											2.5

Muro :405 - Nodi : [1097 - 1106 - 1107 - 1098]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-17289	-4528	1840	4880	-446	7285	31.42	38.01	3	4.2	--
	-5914	12499	-3478	1894	4037	4301	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	3.3
2	-16398	-8740	3273	5774	-2541	6360	31.42	38.01	3	4.2	--
	-6467	10736	-3675	3057	4399	4685	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.6	3.1
3	-5063	-24843	10747	1883	-12515	-1015	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.7	18
	-7077	8306	-4229	4302	4995	4799	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.2	2.9
4	-10932	-21375	19700	-1898	-20608	-4731	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.4	3.8
	-1242	4853	-3043	3229	5887	3681	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.5	2.9
5	-18507	-2141	4395	3073	-1186	5759	31.42	38.01	3	5.9	--
	-5872	9447	-2065	1754	4769	3723	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	3.7
6	-5886	8288	-2378	2295	5053	4061	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.6	3.4
7	-12172	-15281	11209	764	-15795	-1618	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.4	6.9
	-5796	6876	-1805	2352	5431	3991	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.5	3.2
8	-10375	-11690	12916	-900	-23603	-3542	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.2	3.2
9	-6036	6839	-958	1583	5332	3527	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.9	3.9
10	-15636	-10158	8521	324	-11554	-161	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.9	12
	-6285	5983	-1079	1611	5544	3707	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.6	3.5
11	-13936	-9538	9778	-231	-17068	-1310	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	5.3
	-6917	4968	-161	1463	5748	3202	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	3.4
12	-7936	-8319	11269	-1114	-23459	-3203	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.1	3.1
13	-5781	4483	-601	1392	5744	3342	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.8	4.0
14	-16389	-7293	8040	-505	-12391	-75	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.6	9.0
	-6830	3915	-56	1250	5834	3353	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.8	3.7
15	-15136	-6901	8915	-923	-17443	-1049	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.1	4.8

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-7991	3280	865	1030	5752	2725	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.3	3.6
16	-9942	-6382	10545	-1465	-23216	-2904	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.2	3.1
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
12										2.1	
4											2.9

Muro :406 - Nodi : [1096 - 1105 - 1106 - 1097]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-14171	4351	-111	1667	2442	7150	31.42	38.01	3	5.5	--
	-3594	14564	-3971	-103	3421	2952	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	7.7	5.5
2	-15805	-3378	1598	2687	1286	7240	31.42	38.01	4	5.1	--
	-4448	14645	-3004	260	3625	3231	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.2	6.7
3	-16146	371	684	3178	1391	7546	31.42	38.01	3	4.7	--
	-4816	14127	-3209	640	3707	3757	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.6	5.9
4	-16940	-1876	1157	3929	706	7557	31.42	38.01	3	4.5	--
	-5244	13439	-3350	1101	3818	3923	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.4	5.4
5	-14752	3301	2360	1318	3069	5825	31.42	38.01	3	6.0	--
	-3862	11221	-2005	491	4461	2452	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.3	7.7
6	-15864	1997	2742	1778	2345	5995	31.42	38.01	3	6.4	--
	-4237	10964	-2086	728	4496	2816	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.9	6.9
7	-16873	678	3173	2219	1505	6071	31.42	38.01	3	6.2	--
	-4665	10606	-2118	1004	4550	3078	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.6	6.2
8	-17677	-639	3595	2634	510	6027	31.42	38.01	3	5.9	--
	-5139	10144	-2124	1317	4628	3353	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.4	5.6
9	-15396	2208	3907	1109	3459	5527	31.42	38.01	3	6.0	--
	-3841	8053	-1425	968	5100	2478	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.8	8.0
10	-16494	1392	4294	1315	2551	5654	31.42	38.01	3	6.6	--
	-4233	7882	-1358	1092	5131	2719	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.6	7.2
11	-4705	7644	-1274	1302	5172	2974	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.3	6.4
12	-5236	7340	-1165	1429	5227	3223	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.1	5.8
13	-16002	1042	4847	995	3751	5496	31.42	38.01	3	5.8	--
	-3998	5421	-954	1349	5632	2470	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.5	8.3
14	-4408	5312	-777	1397	5649	2704	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.3	7.4
15	-4901	5150	-591	1435	5670	2932	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.1	6.6
16	-5475	4937	-390	1452	5697	3140	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.9	4.3
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										4.5	
16											4.3

Muro :407 - Nodi : [1096 - 1095 - 1104 - 1105]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	7315	-12999	457	3012	721	-6665	31.42	38.01	3	4.4	--
	15467	-3942	2358	3532	-357	-2400	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.7	6.8
2	5118	-13432	-1881	3883	715	-5479	31.42	38.01	3	4.6	--
	11442	-3569	1871	4420	245	-2098	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.3	7.2
3	3334	-13971	-3392	4496	808	-5236	31.42	38.01	3	4.5	--
	8154	-3468	1492	5069	813	-2041	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	7.7
4	1713	-14560	-4335	4990	932	-5244	31.42	38.01	3	4.4	--
	5455	-3584	1178	5612	1278	-2217	31.42	38.01	(6+7)-I-4	5.5	7.8
5	10192	-11421	741	3576	-363	-5901	31.42	38.01	3	4.4	--
	15404	-3597	1842	3472	-623	-1798	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.5	8.3
6	7144	-11747	-1337	4736	-2	-4870	31.42	38.01	3	4.4	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	11363	-3219	1676	4379	18	-1626	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.9	8.7
7	4645	-12257	-2757	5585	416	-4690	31.42	38.01	3	4.2	--
	8034	-3115	1547	5031	653	-1620	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.4	9.4
8	2515	-12851	-3659	6311	807	-4737	31.42	38.01	3	4.0	--
	5309	-3272	1434	5583	1201	-1648	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	10
9	12727	-10097	880	4036	-1276	-4968	31.42	38.01	3	4.5	--
	14624	-3344	2218	3341	-790	-1257	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	8.7	10
10	8941	-10304	-907	5424	-646	-4113	31.42	38.01	3	4.4	--
	10941	-3105	1470	4319	-122	-1154	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.5	11
11	5849	-10746	-2148	6473	36	-3978	31.42	38.01	3	4.1	--
	7653	-3007	1596	4977	542	-1181	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.9	12
12	3269	-11330	-2962	7402	652	-4042	31.42	38.01	3	3.8	--
	4960	-3118	1681	5536	1161	-1219	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.4	13
13	14841	-9039	858	4401	-2009	-3898	31.42	38.01	3	4.8	--
	13789	-3420	1683	3265	-828	-629	31.42	38.01	(6+7)-VII-4	10	14
14	10448	-9133	-579	5962	-1176	-3231	31.42	38.01	3	4.5	--
	10181	-3165	1289	4225	-181	-679	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.5	15
15	6875	-9510	-1586	7166	-292	-3131	31.42	38.01	3	4.2	--
	7010	-3103	1659	4884	484	-739	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.6	16
16	3928	-10073	-2258	8255	503	-3186	31.42	38.01	3	3.8	--
	4417	-3247	1944	5449	1154	-778	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.0	18
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										3.8	
1											6.8

Muro :408 - Nodi : [1095 - 1094 - 1103 - 1104]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	16446	-8263	683	4670	-2548	-2728	31.42	38.01	3	5.3	--
	2528	-6307	-902	1963	435	-2597	31.42	38.01	(6+7)-I-2	9.7	14
2	11605	-8259	-342	6351	-1572	-2257	31.42	38.01	3	4.8	--
	9093	-3393	1165	4083	-167	-201	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.8	24
3	7672	-8580	-1070	7661	-541	-2183	31.42	38.01	3	4.3	--
	6109	-3391	1758	4738	475	-295	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.6	26
4	4447	-9121	-1560	8853	390	-2216	31.42	38.01	3	3.9	--
	3672	-3588	2239	5301	1140	-333	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.8	29
5	17479	-7764	393	4841	-2882	-1492	31.42	38.01	3	6.2	--
	5193	-5414	861	2308	44	-2069	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.9	20
6	12359	-7692	-180	6590	-1819	-1223	31.42	38.01	3	5.2	--
	7668	-3796	1096	3878	-89	291	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	10	33
7	8198	-7972	-592	7960	-697	-1175	31.42	38.01	3	4.6	--
	4945	-3872	1873	4519	509	163	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	9.3	41
8	4792	-8496	-870	9205	322	-1188	31.42	38.01	3	4.2	--
	2746	-4058	3796	5055	1026	146	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5	49
9	17904	-7532	38	4908	-3008	-225	31.42	38.01	3	7.6	--
	8964	-4380	-1107	2769	-509	1305	31.42	38.01	(6+7)-I-4	10	23
10	12681	-7432	-65	6681	-1913	-161	31.42	38.01	3	5.9	--
	6004	-4350	1152	3617	48	753	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	9.9	34
11	8422	-7695	-139	8070	-756	-141	31.42	38.01	3	5.1	--
	3616	-4508	3218	4229	583	601	31.42	38.01	(6+7)-X-4	9.1	42
12	4940	-8210	-188	9333	296	-136	31.42	38.01	3	4.6	--
	1662	-4810	4171	4757	1091	571	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.4	45
13	17706	-7533	-330	4870	-2929	1044	31.42	38.01	3	6.6	--
	9773	-4140	661	2848	-561	-914	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	28
14	12557	-7477	43	6624	-1851	897	31.42	38.01	3	5.4	--
	6705	-4083	-1391	3697	14	-463	31.42	38.01	(6+7)-I-2	10	41
15	8334	-7752	312	7992	-713	892	31.42	38.01	3	4.8	--
	4218	-4223	-2194	4314	565	-322	31.42	38.01	(6+7)-I-2	9.4	52
16	4881	-8269	493	9241	314	921	31.42	38.01	3	4.3	--
	2172	-4489	-4123	4840	1046	-303	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	8.6	59

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										3.9	
1											14

Muro :409 - Nodi : [1094 - 1092 - 1101 - 1103]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	16964	-7962	-667	4734	-2628	2325	31.42	38.01	3	5.6	--
	3786	-5847	597	2130	231	2454	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.6	16
2	11954	-7882	186	6405	-1622	1965	31.42	38.01	3	4.9	--
	8201	-3607	-1357	3912	-88	6	31.42	38.01	(6+7)-I-2	11	32
3	7913	-8166	793	7707	-560	1933	31.42	38.01	3	4.4	--
	5448	-3633	-2031	4548	517	136	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.2	37
4	4602	-8688	1201	8890	393	1992	31.42	38.01	3	4.0	--
	3191	-3860	-2529	5085	1042	175	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.4	42
5	15411	-8562	-906	4475	-2098	3577	31.42	38.01	3	4.9	--
	641	-6883	509	1706	724	2986	31.42	38.01	(6+7)-IV-4	9.6	12
6	10856	-8611	404	6019	-1224	3002	31.42	38.01	3	4.6	--
	9472	-3275	-1477	4079	-126	531	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.1	18
7	7152	-8957	1325	7203	-299	2935	31.42	38.01	3	4.2	--
	6461	-3254	-1878	4712	510	598	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.1	20
8	4106	-9501	1942	8259	530	3011	31.42	38.01	3	3.9	--
	4011	-3428	-2186	5250	1056	635	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.4	22
9	13268	-9511	-975	4110	-1357	4716	31.42	38.01	3	4.6	--
	13886	-3379	-2309	3242	-727	1101	31.42	38.01	(6+7)-X-2	9.3	11
10	9326	-9687	726	5478	-680	3931	31.42	38.01	3	4.5	--
	10342	-3168	-1606	4180	-89	1026	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.0	12
11	6109	-10104	1908	6501	46	3817	31.42	38.01	3	4.2	--
	7192	-3113	-1762	4812	553	1056	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.3	13
12	3434	-10671	2686	7391	697	3884	31.42	38.01	3	3.9	--
	4624	-3264	-1869	5345	1140	1089	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.8	15
13	10632	-10803	-850	3643	-423	5708	31.42	38.01	3	4.4	--
	14394	-3408	-2876	3282	-606	1749	31.42	38.01	(6+7)-X-2	8.0	8.7
14	7447	-11093	1165	4786	-22	4727	31.42	38.01	3	4.5	--
	10834	-3268	-1769	4235	32	1519	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.2	9.4
15	4852	-11574	2535	5617	439	4551	31.42	38.01	3	4.3	--
	7628	-3205	-1663	4863	650	1511	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.7	10
16	2636	-12156	3423	6315	858	4589	31.42	38.01	3	4.1	--
	5006	-3353	-1554	5392	1171	1535	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.3	11
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
8										3.9	
13											8.7

Muro :410 - Nodi : [1092 - 1091 - 1100 - 1101]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	7674	-12117	-557	3102	582	6476	31.42	38.01	3	4.4	--
	14762	-3784	-2360	3388	-356	2259	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.1	7.3
2	5478	-12602	1667	4006	659	5319	31.42	38.01	3	4.6	--
	10943	-3511	-1917	4261	224	1970	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.6	7.7
3	3561	-13166	3146	4625	816	5078	31.42	38.01	3	4.5	--
	7765	-3536	-1559	4882	787	1925	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.2	8.2
4	1835	-13759	4085	5124	979	5079	31.42	38.01	3	4.4	--
	5151	-3693	-1252	5402	1241	1924	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.9	8.6

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
5	4885	-13621	-133	2511	1611	7016	31.42	38.01	3	4.6	--
	14488	-4192	-2741	3426	-34	2788	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.4	6.2
6	3555	-14170	2199	3132	1324	5717	31.42	38.01	3	5.0	--
	10757	-3962	-2019	4275	486	2377	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.2	6.5
7	2332	-14765	3723	3523	1149	5413	31.42	38.01	3	5.0	--
	7671	-3970	-1438	4886	954	2190	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.0	7.0
8	1086	-15351	4665	3813	1046	5373	31.42	38.01	3	4.9	--
	5114	-4157	-964	5393	1313	2357	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.6	7.1
9	1906	-15097	383	1781	2710	7359	31.42	38.01	3	4.9	--
	13852	-4690	-3061	3487	425	3291	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.9	5.4
10	1592	-15731	2788	2058	1986	5944	31.42	38.01	3	5.6	--
	10321	-4541	-2061	4299	830	2831	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.8	5.6
11	7390	-4604	-1283	4892	1137	2728	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.6	5.8
12	4937	-4820	-661	5375	1376	2700	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.4	6.0
13	-1262	-16309	972	842	3829	7451	31.42	38.01	3	5.3	--
	12877	-5333	-3275	3592	1052	3793	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	4.7
14	9659	-5281	-2030	4350	1257	3229	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.5	4.8
15	6949	-5410	-1083	4912	1368	3095	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.3	3.6
16	4534	-5280	-828	5318	1380	3007	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.2	3.8
	4638	-5669	-331	5353	1405	2949	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	3.8
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										4.4	
15											3.6

Muro :411 - Nodi : [1091 - 1090 - 1099 - 1100]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-4786	-16805	1751	-500	4925	7168	31.42	38.01	3	5.0	--
	11558	-6134	-3378	3775	1930	4224	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1	2.9
2	8770	-6167	-1913	4444	1750	3632	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.2	3.2
3	6345	-6391	-805	4952	1542	3427	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	5.1	3.3
4	4136	-6190	-459	5330	1342	3243	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	3.5
5	9780	-6757	-3451	4049	3033	4564	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.8	2.7
6	-15545	-14416	8585	-10539	1496	-48	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.8	21
	7620	-6286	-2160	4625	2242	3926	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	2.9
7	-10619	-15874	8640	-12056	275	-297	31.42	38.01	(6+7)-I-4	4.0	9.3
	5499	-6724	-888	5058	1557	3575	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	3.1
8	-7615	-16641	8114	-12931	-563	-200	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6	7.0
	3596	-7283	95	5312	1192	3233	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	3.2
9	-25769	-5433	11036	-13004	1754	-1194	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.8	15
	7412	-7330	-3873	4512	4174	4618	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	2.6
10	-15915	-12445	11408	-16384	692	-1794	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.8	5.3
	6262	-6298	-1527	4848	2276	3817	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.0	2.8
11	-9955	-14200	9889	-17709	-291	-1453	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	4.1
	4565	-7418	27	5114	1399	3061	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	3.0
12	-7175	-15384	8975	-18099	-986	-1169	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.5	3.8
	3004	-8479	1003	5102	966	2606	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.7	3.2
13	-22111	-11451	20119	-21329	-2054	-4956	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	3.1
	4142	-2020	-2553	5169	3065	3451	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.1	2.6
14	-12139	-10764	13042	-24399	-997	-3653	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.8	2.5
15	-8654	-8421	11319	-24240	-1197	-3281	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.8	2.5
16	-6615	-10357	10564	-23987	-1544	-2965	31.42	38.01	(6+7)-I-4	1.8	2.4
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
15										1.8	
16											2.4

Muro :412 - Nodi : [1214 - 1223 - 1224 - 1215]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-12353	-22987	-18725	1491	-5374	768	31.42	38.01	(6+7)-X-1	10	38
	-3361	13974	-8735	502	4156	-24	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	12	4.9
2	-10109	-23670	-14810	644	-8386	70	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.4	30
	-3467	11559	-10186	946	4466	525	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	10	4.4
3	-3126	-23980	-9232	-671	-13005	-1009	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.5	12
	-5404	8476	-10567	1660	5130	1311	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.0	3.8
4	9157	-27032	-8018	735	-20612	-1155	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.9	6.0
	-3604	4823	-9394	2522	6185	2504	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.1	3.0
5	-1642	14679	-4938	931	4881	-877	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.5	3.9
	-1933	15023	-5427	993	4899	-819	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	3.9
6	-15025	-28160	-15700	1001	-10333	-855	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.7	21
	-1784	12507	-5576	1269	5504	-472	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.3	3.7
7	-8379	-25321	-11946	1568	-15957	-701	31.42	38.01	(6+7)-X-1	3.8	9.2
	-2996	9866	-6358	1016	6404	206	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.7	3.5
8	10568	-24244	-12569	637	-23426	2369	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.4	4.6
	-5808	7495	-5995	1313	7015	1110	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.4	2.8
9	-1489	17827	-2030	1118	5130	-840	31.42	38.01	(6+7)-X-4	8.0	3.2
	-1686	18390	-2270	1201	5150	-783	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.1	3.2
10	-16676	-47896	-19171	2432	-10533	-608	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.4	24
	-1452	15890	-1633	1039	5893	-928	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.1	3.0
11	-15911	-44574	-18973	2465	-15672	629	31.42	38.01	(6+7)-X-1	4.3	14
	-1420	12952	-1770	746	7052	-585	31.42	38.01	(6+7)-X-4	6.5	2.9
12	13008	-38084	-9023	1389	-21564	3364	31.42	38.01	(6+7)-X-1	2.7	6.2
	-5959	8431	-4923	581	8156	771	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.7	2.6
13	-7174	-41828	-2881	3984	-2096	-2577	31.42	38.01	4	7.3	--
	-2468	23889	272	1165	4999	-650	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.1	2.6
14	-2688	22355	942	1016	5755	-873	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.0	2.3
	-2916	22808	981	1185	5725	-847	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.0	2.3
15	-1950	21679	2331	647	7020	-989	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.8	2.1
16	-1293	21489	2739	-314	9393	-22	31.42	38.01	(6+7)-X-4	5.0	1.9
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
8										2.4	
16											1.9

Muro :413 - Nodi : [1213 - 1222 - 1223 - 1214]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3281	17572	-4498	166	4077	-659	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	10	5.7
2	-3307	17048	-5492	194	4051	-553	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	10	5.6
3	-3338	16431	-6469	240	4035	-428	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11	5.4
4	-3141	15368	-6809	272	3996	-353	31.42	38.01	(6+7)-X-4	11	5.3
	-3377	15701	-7450	312	4046	-276	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	11	5.3
5	-1600	18482	-3360	544	4492	-1066	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	4.9
6	-1708	18021	-3875	641	4508	-1060	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	4.7
7	-1761	17400	-4380	748	4554	-1032	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	4.5
8	-1836	16613	-4846	862	4652	-974	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	4.4
9	-861	21308	-2216	778	4510	-912	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.6	4.3
10	-1026	20970	-2322	893	4569	-937	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5	4.1
11	-1233	20429	-2388	1011	4663	-956	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.4	3.8
12	-1372	19707	-2391	1118	4809	-748	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5	3.4
13	-954	25875	-1270	756	4257	-292	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.9	4.1
14	-3485	-14883	846	2343	491	-2546	31.42	38.01	4	9.5	--
	-1233	25646	-1037	864	4346	-380	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.6	3.7
15	-4286	-22114	159	2820	-155	-2625	31.42	38.01	4	8.6	--
	-1516	25169	-798	969	4475	-463	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.2	3.4
16	-5165	-30939	-853	3318	-870	-2664	31.42	38.01	4	7.9	--

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	-1705	24442	-650	1073	4661	-545	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	2.9
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
16										7.9	
16											2.9

Muro :414 - Nodi : [1213 - 1212 - 1221 - 1222]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	17495	-3077	3216	4142	146	786	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.9	5.0
2	18647	-1479	2615	4481	441	1049	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.0	4.4
3	21541	-757	2008	4459	642	866	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.1	3.9
4	26291	-894	1564	4163	629	182	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.3	3.8
5	17395	-3028	1600	4165	132	893	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.7	5.5
6	18493	-1370	1640	4467	343	998	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.1	4.9
7	21343	-556	1687	4399	504	788	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.3	4.5
8	13565	-1379	-1825	3090	879	1915	31.42	38.01	3	8.1	--
	26053	-617	1930	4071	473	16	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	4.5
9	16814	-2958	-19	4138	138	983	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.7	6.2
10	12073	-4177	9184	4636	355	1304	31.42	38.01	3	6.9	--
	17832	-1270	640	4411	281	923	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.3	5.7
11	13880	-1764	4279	4286	558	1377	31.42	38.01	3	7.1	--
	20620	-419	1265	4314	385	692	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.6	5.3
12	19273	-960	-1725	3659	542	1595	31.42	38.01	3	7.3	--
	25301	-472	2311	3961	362	-164	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	5.3
13	15491	-6991	10144	5025	-96	285	31.42	38.01	3	7.5	--
	15774	-2935	-1652	4045	163	1058	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.8	7.3
14	15102	-3502	6907	5133	122	1020	31.42	38.01	3	6.5	--
	16672	-1213	-370	4295	257	836	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	7.7	7.0
15	17586	-1280	3074	4757	326	1076	31.42	38.01	3	6.7	--
	19363	-336	872	4178	323	581	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.1	6.7
16	23655	-710	-1465	4112	303	1247	31.42	38.01	3	6.9	--
	23989	-386	2700	3806	282	-357	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	6.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
14										6.5	
4											3.8

Muro :415 - Nodi : [1212 - 1211 - 1220 - 1221]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	17480	-6502	7017	5385	-276	192	31.42	38.01	3	7.0	--
	14283	-2980	-3296	3877	210	1121	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.0	9.1
2	17392	-3052	4715	5498	-57	710	31.42	38.01	3	6.3	--
	15011	-1211	-1393	4110	268	740	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.2	9.3
3	20319	-974	2025	5104	158	751	31.42	38.01	3	6.5	--
	17558	-298	458	3978	297	462	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.8	9.1
4	26799	-566	-1092	4446	144	875	31.42	38.01	3	6.7	--
	22091	-338	3098	3592	232	-559	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.0	8.3
5	18775	-6193	3888	5616	-394	89	31.42	38.01	3	6.8	--
	12347	-3106	-5043	3633	283	1190	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.5	12
6	18878	-2780	2591	5731	-173	382	31.42	38.01	3	6.3	--
	12842	-1271	-2530	3849	313	658	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.0	14
7	22066	-798	1082	5326	53	409	31.42	38.01	3	6.5	--
	15186	-302	27	3709	305	354	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.8	14
8	28770	-489	-648	4662	50	488	31.42	38.01	3	6.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	19582	-318	3498	3311	210	-768	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.4	12
9	19345	-6051	767	5713	-441	-20	31.42	38.01	3	6.7	--
	9979	-3326	-6796	3313	386	1240	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	9.1	20
10	19524	-2661	510	5831	-221	45	31.42	38.01	3	6.5	--
	11121	-1301	-1011	3652	440	214	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	11	27
11	22821	-720	199	5421	9	57	31.42	38.01	3	6.8	--
	13459	-245	-55	3508	330	105	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	11	25
12	29608	-453	-165	4756	11	92	31.42	38.01	3	7.2	--
	18045	-263	1256	3080	183	-293	31.42	38.01	(6+7)-VIII-3	12	19
13	19184	-6096	-2342	5675	-414	-128	31.42	38.01	3	6.6	--
	10891	-3203	5952	3430	355	-1182	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.0	17
14	19315	-2688	-1554	5797	-198	-294	31.42	38.01	3	6.3	--
	11189	-1324	3240	3638	365	-607	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.7	21
15	22587	-726	-671	5390	26	-296	31.42	38.01	3	6.5	--
	13686	-235	52	3530	331	-187	31.42	38.01	(6+7)-XI-1	11	22
16	29324	-421	331	4728	22	-305	31.42	38.01	3	6.9	--
	17631	-292	-3391	3093	213	795	31.42	38.01	(6+7)-X-1	10	17
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
2										6.3	
4											8.3

Muro :416 - Nodi : [1211 - 1209 - 1218 - 1220]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	18053	-6188	-5567	5502	-309	-236	31.42	38.01	3	6.8	--
	12972	-2978	4122	3708	269	-1124	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.4	11
2	18188	-2837	-3719	5618	-100	-636	31.42	38.01	3	6.2	--
	13611	-1208	2098	3928	303	-708	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.7	11
3	21303	-867	-1605	5225	107	-654	31.42	38.01	3	6.4	--
	16056	-290	-14	3794	303	-436	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.3	11
4	27947	-568	821	4561	89	-712	31.42	38.01	3	6.7	--
	20524	-343	-2956	3401	216	573	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.5	10
5	16236	-6607	-8897	5168	-128	-335	31.42	38.01	3	7.2	--
	14710	-2896	2351	3907	210	-1047	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.1	8.2
6	16094	-3206	-6017	5285	72	-971	31.42	38.01	3	6.3	--
	15555	-1177	933	4145	276	-791	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.0	8.0
7	18839	-1101	-2655	4911	261	-1007	31.42	38.01	3	6.5	--
	18190	-298	-464	4023	312	-546	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.5	7.7
8	25115	-640	1271	4261	227	-1119	31.42	38.01	3	6.7	--
	22774	-351	-2524	3644	249	353	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.3	7.5
9	13649	-7211	-12179	4692	113	-413	31.42	38.01	3	7.9	--
	15926	-2891	596	4018	178	-971	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.9	6.7
10	13117	-3796	-8393	4801	310	-1277	31.42	38.01	3	6.7	--
	16920	-1209	-162	4277	287	-884	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.6	6.2
11	15242	-1517	-3854	4454	487	-1332	31.42	38.01	3	6.9	--
	19677	-360	-896	4174	361	-663	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.9	5.8
12	20906	-843	1625	3824	447	-1502	31.42	38.01	3	7.1	--
	24337	-416	-2097	3814	319	142	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.2	5.9
13	16617	-2940	-1147	4048	170	-880	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.0	5.8
14	9363	-4654	-10853	4165	594	-1544	31.42	38.01	3	7.3	--
	17706	-1294	-1238	4333	338	-964	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.3	5.2
15	20534	-483	-1296	4259	453	-767	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.5	4.8
16	15228	-1249	1814	3255	777	-1852	31.42	38.01	3	7.8	--
	25243	-558	-1689	3924	424	-54	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.1	4.8
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
2										6.2	
15											4.8

Muro :417 - Nodi : [1209 - 1208 - 1217 - 1218]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	16899	-3100	-2753	4006	177	-773	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.2	5.2
2	17936	-1435	-2214	4335	421	-1020	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.3	4.6
3	20787	-620	-1674	4296	592	-847	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.4	4.1
4	25442	-655	-1323	3995	554	-214	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.6	4.0
5	16609	-3251	-4240	3940	199	-654	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.6	4.9
6	17681	-1574	-3083	4314	533	-1048	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.3	4.2
7	20571	-833	-1945	4320	737	-902	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.3	3.7
8	25247	-925	-987	4055	715	-352	31.42	38.01	(6+7)-X-1	8.2	3.5
9	15913	-3360	-5722	3867	244	-505	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.0	4.6
10	16980	-1792	-3915	4307	675	-1039	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.3	3.9
11	19936	-1087	-2153	4372	908	-937	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.2	3.4
12	24642	-1259	-658	4148	874	-480	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.9	3.1
13	14449	-3259	-6563	3775	292	-385	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	9.6	4.5
	14776	-3472	-7191	3826	333	-308	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.7	4.5
14	15810	-1944	-4688	4365	834	-974	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.4	3.5
15	18882	-1423	-2271	4501	1078	-952	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.1	2.9
16	23701	-1700	-389	4325	1042	-603	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.5	2.5
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
15										7.1	
16											2.5

Muro :418 - Nodi : [1208 - 1207 - 1216 - 1217]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-24046	-12520	-18655	-5655	1523	779	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	8.3	36
	12874	-3231	-7998	3862	478	-92	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	10	4.1
2	-30027	-14797	-17865	-6957	1436	-545	31.42	38.01	(6+7)-X-4	7.4	33
	14050	-2147	-5420	4566	989	-806	31.42	38.01	(6+7)-X-1	7.5	3.3
3	16759	-1565	-2002	4786	1119	-994	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.8	2.8
	17289	-1764	-2247	4799	1202	-937	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.8	2.7
4	22560	-2328	463	4659	1191	-709	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.9	2.3
5	-24641	-10283	-14673	-8760	638	48	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	6.1	27
	10598	-3771	-10079	4094	933	499	31.42	38.01	(6+7)-X-1	9.0	3.7
6	-28932	-15802	-16289	-10843	1331	-806	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	4.8	19
	11597	-2135	-5589	5053	1005	-491	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.4	3.2
7	-48788	-17230	-19658	-11066	2569	-540	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	5.4	23
	14806	-1685	-1736	5420	1067	-909	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.3	2.6
8	20903	-2649	1011	5311	1089	-899	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	6.1	2.1
	21260	-2878	1042	5271	1257	-873	31.42	38.01	(6+7)-X-1	6.1	2.0
9	-24862	-3586	-9015	-13524	-736	-1095	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.7	9.6
	7615	-5708	-10363	4625	1593	1228	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.3	3.3
10	-26135	-8677	-11892	-16609	1565	-743	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.1	7.6
	9077	-3479	-6357	5770	1026	163	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	7.1	3.0
11	-45627	-16298	-19187	-16356	2516	646	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	3.6	13
	11950	-1930	-2012	6385	812	-555	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	2.5
12	19928	-2094	2152	6417	786	-960	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.2	1.9
13	-27766	8753	-7792	-21373	658	-1301	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.4	4.7
	4095	-4196	-9141	5440	2450	2369	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.6	2.6
14	-24888	10246	-12540	-24301	622	2341	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.0	3.7
	6874	-6314	-6042	6157	1299	1108	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.9	2.5
15	-38850	12686	-9013	-22480	1443	3371	31.42	38.01	(6+7)-VII-3	2.3	5.0
	7702	-6453	-5008	7258	653	799	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	5.3	2.3
16	19437	-2066	2151	8558	-112	43	31.42	38.01	(6+7)-VII-2	4.5	1.7
Massimi/minimi											

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
1							31.42				
1								38.01			
14										2.0	
16											1.7

Muro :419 - Nodi : [1082 - 1081 - 1090 - 1091]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	25062	-2483	104	4397	1163	605	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.3	2.2
2	18324	-1453	2010	4571	1117	1060	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.9	2.7
	18889	-1688	2285	4589	1220	1003	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.9	2.7
3	14694	-1636	4820	4351	918	930	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.6	3.3
	15037	-1972	5357	4366	998	871	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.6	3.3
4	-22936	-13567	19923	-5323	1932	-1037	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.4	37
	13686	-3421	8579	3647	467	146	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	4.2
5	24094	-2699	-549	5289	1036	809	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.0	2.0
	24508	-2974	-652	5259	1238	794	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	6.0	2.0
6	-49941	-17972	20238	-10554	2903	495	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.7	23
	16498	-1457	1613	5529	1022	1007	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.0	2.5
7	-28869	-16055	16628	-10493	1551	742	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.9	20
	12588	-1926	5493	5164	992	533	31.42	38.01	(6+7)-I-1	7.2	3.1
8	-23921	-10973	15865	-8549	945	-326	31.42	38.01	(6+7)-I-4	6.0	27
	11357	-3685	10075	4110	1071	-448	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.0	3.7
9	23840	-1991	-2133	6697	819	935	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.8	1.8
10	-46484	-16968	19821	-16174	2956	-862	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.6	12
	13644	-1795	1931	6882	731	684	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	2.4
11	-26004	-8923	12536	-16602	1916	599	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.2	7.6
	10078	-3531	6354	6230	960	-156	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.5	2.9
12	-24740	-3458	10158	-13555	-445	737	31.42	38.01	(6+7)-I-4	3.8	11
	8367	-5511	10345	4889	1771	-1215	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.9	3.2
13	23983	-2432	-2409	9185	31	10	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.0	1.6
14	-39942	14073	9288	-22743	1737	-3619	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.2	4.9
	9303	-7464	5243	8127	635	-727	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.7	2.2
15	-25044	11561	13061	-24805	921	-2505	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.0	3.5
	8063	-7152	6050	6944	1288	-1094	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	2.4
16	-28218	10223	8488	-21450	1001	1131	31.42	38.01	(6+7)-I-4	2.4	4.9
	4998	-5171	8841	5750	2623	-2489	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.3	2.6

Massimi/minimi

1							31.42				
1								38.01			
15										2.0	
13											1.6

Muro :420 - Nodi : [1083 - 1082 - 1091 - 1092]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	8284	-2089	-822	2154	1532	1912	31.42	38.01	3	10	--
	26211	-756	1931	3216	561	75	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	4.2
2	21566	-747	1986	3471	647	871	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.6	4.3
3	18584	-1528	2347	3506	417	1076	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.4	4.8
4	17358	-3143	2809	3197	11	818	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.7	5.6
5	26283	-1059	1650	3348	722	198	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	3.6
6	21538	-953	2240	3571	795	930	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.3	3.8
7	18426	-1626	3175	3563	532	1111	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.3	4.4
8	17089	-3228	4246	3215	23	727	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.9	5.2
9	26041	-1454	1351	3548	870	317	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.3	3.1
10	21112	-1174	2399	3743	963	974	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.0	3.4
11	17821	-1778	3951	3680	679	1109	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.1	4.0
12	16430	-3270	5665	3266	77	609	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	4.9

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
13	25580	-1869	1061	3870	1025	442	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.4	2.5
14	20276	-1446	2432	4046	1121	1001	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.5	2.9
15	16735	-1850	4664	3916	842	1045	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.9	3.5
16	15002	-3082	6406	3343	144	514	31.42	38.01	(6+7)-I-1	10	4.7
	15357	-3329	7080	3388	201	436	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	4.6
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
14										7.5	
13											2.5

Muro :421 - Nodi : [1085 - 1083 - 1092 - 1094]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	27749	-574	-491	3530	115	627	31.42	38.01	3	8.5	--
	20671	-317	3204	2629	220	-613	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	12	11
2	21423	-1119	1919	4138	242	620	31.42	38.01	3	7.9	--
	16309	-382	127	2993	364	466	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	12
3	18608	-3308	3997	4505	39	617	31.42	38.01	3	7.5	--
	13940	-1394	-2000	3123	328	731	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	12
4	18725	-6841	5802	4370	-236	221	31.42	38.01	3	8.4	--
	13353	-3238	-4116	2909	243	1092	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	12
5	24926	-722	-748	3319	307	986	31.42	38.01	3	8.4	--
	23025	-341	2872	2827	249	-418	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	7.7
6	18992	-1406	3150	3913	424	952	31.42	38.01	3	7.9	--
	18536	-388	664	3171	361	574	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	8.1
7	16562	-3711	6453	4260	220	938	31.42	38.01	3	7.6	--
	15946	-1336	-826	3287	302	822	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.6	8.5
8	16966	-7276	9254	4120	-58	308	31.42	38.01	3	8.8	--
	15113	-3105	-2295	3056	142	1030	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.8	8.8
9	20735	-1027	-922	3013	605	1324	31.42	38.01	3	8.7	--
	24715	-433	2540	2979	322	-234	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	6.0
10	15446	-1898	4511	3586	686	1262	31.42	38.01	3	8.2	--
	20140	-460	1202	3299	405	689	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.5	6.1
11	13657	-4348	8968	3903	467	1231	31.42	38.01	3	7.9	--
	17386	-1348	306	3395	295	923	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.0	6.6
12	16351	-3051	-513	3146	71	970	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.6	7.2
13	15097	-1559	-954	2610	1026	1639	31.42	38.01	3	9.4	--
	25790	-612	2221	3101	430	-63	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	4.9
14	10814	-2658	6045	3150	1023	1544	31.42	38.01	3	8.8	--
	21145	-597	1638	3392	500	791	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.0	5.0
15	9997	-5257	11544	3430	759	1485	31.42	38.01	3	8.5	--
	18263	-1414	1391	3460	336	1011	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.7	5.5
16	17061	-3042	1232	3190	28	901	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.6	6.2
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
3										7.5	
13											4.9

Muro :422 - Nodi : [1086 - 1085 - 1094 - 1095]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	26600	-617	667	3453	194	-764	31.42	38.01	3	8.5	--
	22278	-322	-3404	2779	232	615	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	8.5
2	20448	-1259	-2435	4057	305	-701	31.42	38.01	3	8.0	--
	17843	-390	-622	3133	348	-486	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	9.5
3	17837	-3550	-5081	4424	86	-678	31.42	38.01	3	7.6	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	15357	-1383	1307	3259	275	-764	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.9	9.9
4	18199	-7184	-7316	4291	-204	-168	31.42	38.01	3	8.7	--
	14660	-3212	3254	3034	157	-1089	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.7	9.8
5	28574	-488	407	3603	59	-424	31.42	38.01	3	8.7	--
	19682	-295	-3741	2557	218	809	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	12
6	22174	-1041	-1316	4214	179	-378	31.42	38.01	3	8.1	--
	15392	-401	-105	2928	372	-380	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	15
7	19286	-3248	-2799	4593	-36	-362	31.42	38.01	3	7.7	--
	13137	-1472	2504	3064	346	-676	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	15
8	19444	-6855	-4057	4461	-319	-74	31.42	38.01	3	8.4	--
	12707	-3389	5050	2855	271	-1146	31.42	38.01	(6+7)-I-4	10	13
9	29416	-430	113	3668	2	-77	31.42	38.01	3	9.3	--
	18169	-233	-1316	2387	194	305	31.42	38.01	(6+7)-II-4	14	19
10	22920	-945	-251	4281	125	-47	31.42	38.01	3	8.6	--
	13677	-355	42	2794	418	-114	31.42	38.01	(6+7)-II-4	14	25
11	19915	-3113	-556	4665	-87	-38	31.42	38.01	3	8.1	--
	11439	-1540	1011	2936	460	-217	31.42	38.01	(6+7)-II-4	13	28
12	19988	-6700	-801	4531	-365	25	31.42	38.01	3	8.4	--
	10329	-3664	6865	2622	415	-1185	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	22
13	29136	-410	-194	3647	18	271	31.42	38.01	3	8.9	--
	17695	-279	3541	2389	231	-817	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	12	17
14	22688	-953	801	4258	144	283	31.42	38.01	3	8.2	--
	13914	-343	-1	2810	416	197	31.42	38.01	(6+7)-V-2	13	23
15	19707	-3140	1670	4639	-64	288	31.42	38.01	3	7.8	--
	11469	-1547	-3265	2907	420	625	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	12	22
16	19826	-6741	2444	4499	-339	123	31.42	38.01	3	8.3	--
	11256	-3520	-6003	2705	371	1138	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	11	18
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
3										7.6	
1											8.5

Muro :423 - Nodi : [1087 - 1086 - 1095 - 1096]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	zE
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	27126	-996	-2196	3371	631	-37	31.42	38.01	(6+7)-I-4	10	3.9
2	22381	-875	-2306	3620	694	-885	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.3	4.1
3	19321	-1545	-2722	3639	433	-1104	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.1	4.6
4	17930	-3067	-3248	3326	-33	-838	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.3	5.3
5	13415	-1738	924	2493	1158	-1694	31.42	38.01	3	9.7	--
	26648	-686	-2492	3229	476	109	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	4.6
6	21996	-673	-1991	3510	553	-806	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.7	4.7
7	19065	-1473	-1783	3572	335	-1044	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.3	5.2
8	17820	-3094	-1676	3290	-26	-916	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2	5.8
9	19091	-1194	962	2900	731	-1403	31.42	38.01	3	8.9	--
	25722	-505	-2793	3101	364	267	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	5.4
10	14092	-2186	-5000	3470	773	-1298	31.42	38.01	3	8.4	--
	21123	-525	-1601	3411	427	-710	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.1	5.6
11	12645	-4766	-9824	3791	516	-1250	31.42	38.01	3	8.1	--
	18316	-1399	-791	3502	281	-961	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.7	6.1
12	17226	-3086	-73	3241	11	-982	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.3	6.6
13	23459	-840	863	3219	414	-1092	31.42	38.01	3	8.6	--
	24279	-388	-3097	2957	281	436	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	6.6
14	17749	-1626	-3648	3809	504	-1009	31.42	38.01	3	8.1	--
	19746	-432	-1162	3292	366	-602	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.8	7.0
15	15602	-4043	-7418	4157	274	-976	31.42	38.01	3	7.7	--
	17081	-1363	240	3403	270	-866	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2	7.5
16	16282	-7698	-10563	4023	-27	-249	31.42	38.01	3	9.2	--
	16170	-3117	1574	3160	71	-1040	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.4	7.9
Massimi/minimi											

SOTTOVIA AL km 3+520,28- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
1							31.42				
1								38.01			
15										7.7	
1											3.9

Muro :424 - Nodi : [1087 - 1096 - 1097 - 1088]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-3311	-34316	-3148	2600	-1629	2260	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	9.5	26
	-1089	26989	1950	747	3532	130	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	4.2
2	-4091	-41681	-2457	3045	-2298	2342	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	8.7	25
	-1419	27002	1737	846	3693	211	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	3.8
3	-4876	-50180	-1543	3545	-3093	2398	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.9	23
	-1671	26829	1499	939	3910	292	31.42	38.01	(6+7)-I-4	11	3.4
4	-5730	-60607	-320	4041	-4043	2416	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.3	22
	-1854	26485	1305	1032	4200	377	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.8	3.1
5	-975	22321	2489	830	3744	935	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.9	4.5
6	-1114	22129	2560	942	3883	965	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.6	4.2
7	-1280	21738	2573	1054	4078	990	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2	3.9
8	-1365	21154	2515	1148	4352	1009	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.7	3.6
9	-1626	19233	3421	540	3727	1128	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.8	5.1
10	-1689	18842	3892	640	3825	1128	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.6	4.9
11	-1691	18282	4353	749	3977	1102	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.4	4.6
12	-1702	17531	4775	863	4206	1045	31.42	38.01	(6+7)-I-4	9.2	4.4
13	-3210	18021	4470	-19	3339	737	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	6.1
14	-3191	17522	5412	14	3398	652	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	5.9
15	-2983	16492	5707	27	3424	623	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12	5.7
	-3179	16940	6340	77	3484	548	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	5.6
16	-2918	15907	6589	121	3570	491	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	12	5.5
	-3191	16269	7277	178	3614	412	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	5.4
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
4										7.3	
4											3.1

Muro :430 - Nodi : [1088 - 1097 - 1098 - 1089]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C35/45

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq			
1	-8108	-41967	3765	4612	-1742	2386	31.42	38.01	4	6.9	--
	-2583	26466	307	1111	4705	545	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.6	2.6
2	-10460	-59641	7611	5209	-3291	2037	31.42	38.01	4	6.7	--
	-2960	26173	-585	1134	5685	767	31.42	38.01	(6+7)-I-4	7.0	2.3
3	-1783	25755	-2317	652	7284	964	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.5	2.0
4	-1605	26233	-3009	-187	10013	79	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	4.5	1.8
5	-1338	19428	2012	1101	4886	1072	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.0	3.2
	-1571	20028	2283	1204	4911	1015	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.0	3.1
6	-17777	-48802	20103	2869	-10090	508	31.42	38.01	(6+7)-I-1	6.7	24
	-1169	17635	1481	976	5987	1029	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	6.8	2.9
7	-16530	-45388	19601	2887	-15492	-835	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	4.3	14
	-1234	14703	1669	645	7550	721	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.9	2.8
8	14426	-39127	9298	1668	-21809	-3606	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.7	6.0
	-6963	10094	5154	550	9047	-694	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.2	2.5
9	-1384	15651	4787	911	4652	941	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.7	3.9
	-1720	16018	5323	991	4673	882	31.42	38.01	(6+7)-I-4	8.8	3.9
10	-15770	-27955	16602	1557	-10046	736	31.42	38.01	(6+7)-I-1	5.9	22
	-1531	13515	5443	982	5603	516	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	8.1	3.7
11	-8576	-25175	12581	1908	-15950	559	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	3.8	9.2
	-3022	10887	6328	937	6867	-196	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.1	3.4

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
12	11917	-24374	13083	921	-23911	-2528	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.4	4.4
	-6640	8715	5986	1298	7826	-1092	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.7	2.7
13	-13359	-21939	19992	1896	-5062	-1017	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	10	39
	-3161	14618	8570	435	3907	163	31.42	38.01	(6+7)-I-4	12	4.9
14	-10750	-22963	15993	933	-8187	-331	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	7.3	29
	-3345	12310	10125	1094	4469	-472	31.42	38.01	(6+7)-I-4	10	4.4
15	-2049	-23819	9501	-477	-12949	748	31.42	38.01	(6+7)-I-1	4.6	13
	-5148	9239	10585	1838	5396	-1291	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	7.6	3.7
16	10653	-27459	8626	1074	-20696	987	31.42	38.01	(6+7)-IV-2	2.9	6.3
	-4588	5761	9130	2695	6495	-2624	31.42	38.01	(6+7)-IV-3	5.7	2.9
Massimi/minimi											
1							31.42				
1								38.01			
12										2.4	
4											1.8

14 VERIFICHE GEOTECNICHE

Il calcolo del carico limite è valutato secondo la formula di Terzaghi-Meyerof

$$Q_{lim} = q \cdot N_q \cdot C_q \cdot E_q \cdot a_q \cdot b_q \cdot y_q + c \cdot N_c \cdot C_c \cdot E_c \cdot a_c \cdot b_c \cdot y_c + \gamma \cdot N_\gamma \cdot \frac{B}{2} \cdot C_\gamma \cdot E_\gamma \cdot a_\gamma \cdot b_\gamma \cdot y_\gamma$$

dove :

N_q, N_c, N_γ = Coefficienti di Terzaghi - Meyerof per la striscia indefinita

Z_q, Z_c, Z_γ = coefficienti correttivi di forma funzione del rapporto B/L

X_q, X_c, X_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del carico dipendente da H/V

a_q, a_c, a_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano di posa

b_q, b_c, b_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano campagna

z_q, z_c, z_γ = coefficienti sismimici per considerare l'effetto cinematico, considerati solo in presenza di sisma

y_q, y_c, y_γ = coefficienti correttivi di punzonamento dipendenti da un indice di rigidità del terreno, in particolare detto I_r l'indice di rigidità del terreno (secondo la teoria di Vesic dipendente dal modulo tangenziale $G < 1.5 E / (1+n)$ del terreno, dalla coesione c , dalla tensione effettiva alla profondità $B/2$ sotto il piano di posa, dall'angolo di attrito del terreno di fondazione) ed I_{rcrit} l'indice di rigidità critico (dipendente dall'angolo di attrito del terreno e dal rapporto B/L) risulta che i coefficienti di punzonamento sono uguali alla unità quando $I_r \geq I_{rcrit}$, mentre sono minori dell'unità quando $I_r < I_{rcrit}$.

Oltre a queste correzioni un'altra deriva dalla eccentricità del carico riducendo le dimensioni della fondazione in modo che il carico risulti centrato rispetto alla fondazione ridotta, dette e_b ed e_l le eccentricità del carico nella direzione di B ed L il carico limite si calcola per una fondazione di dimensioni ridotte $B' = B - 2e_b$ e $L' = L - 2e_l$

Altra correzione deriva dalla presenza della falda inserendo i pesi del terreno immerso nel primo e terzo termine, in particolare, detta H_f la profondità della falda e D la profondità del piano di posa, si ha:

per $H_f < D$ si valuta la pressione effettiva sul piano di posa considerando che parte del terreno superiore è immerso, mentre nel terzo termine si userà il peso immerso

per $H_f > D$ ed $H_f < D+B$ il peso del terreno del terzo termine si interpola tra i valori immerso e secco secondo la formula:

$$g = g' + (g - g') \cdot D/B$$

per $H_f > D+B$ la falda è trascurata.

I coefficienti di Terzaghi - Meyerof per la striscia ed i coefficienti correttivi sono dati dalle relazioni:

$$N_q = \frac{1 + \sin(\varphi)}{1 - \sin(\varphi)} e^{\pi \tan(\varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot(\varphi)$$

Il coefficiente N_q non è suscettibile di una espressione in forma analitica chiusa, ed è stato calcolato per via numerica da diversi Autori. I valori del coefficiente sono riportati nella seguente tabella in funzione dell'angolo f :

f°	0	1	2	3	4	5	6	7	8
N_q	0	0.07	0.15	0.24	0.34	0.45	0.57	0.71	0.86
f°	9	10	11	12	13	14	15	16	17
N_q	1.03	1.22	1.44	1.69	1.97	2.29	2.65	3.06	3.53
f°	18	19	20	21	22	23	24	25	26
N_q	4.07	4.68	5.39	6.2	7.13	8.2	9.44	10.88	12.54
f°	27	28	29	30	31	32	33	34	35
N_q	14.47	16.72	19.34	22.4	25.99	30.22	35.19	41.06	48.03
f°	36	37	38	39	40	41	42	43	44
N_q	56.31	66.19	78.03	92.25	109.41	130.22	155.55	186.54	224.64
f°	45	46	47	48	49	50			
N_q	271.76	330.75	403.67	496.01	613.16	762.89			

$$\zeta_q = 1 + \frac{B}{L} \tan(\varphi)$$

$$\zeta_c = 1 + \frac{B}{L} \frac{N_q}{N_c}$$

$$\zeta_r = 1 - 0.4 \frac{B}{L}$$

$$m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}$$

$$\xi_q = \left[1 - \frac{H \tan(\varphi)}{V \tan(\varphi) + BLc} \right]^m$$

$$\xi_c = \xi_q - \frac{1 - \xi_q}{N_c \cdot \tan(\varphi)}$$

$$\xi_r = \left[1 - \frac{H \tan(\phi)}{V \tan(\phi) + BLc} \right]^{m+1}$$

$$\psi_q = \exp \left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \tan(\phi) + \frac{3.07 \sin(\phi) \log_{10}(2I_r)}{1 + \sin(\phi)}$$

$$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_q \tan(\phi)} \text{ se } \phi \neq 0; \quad \psi_c = 0.32 + 0.12 \frac{B}{L} + 0.6 \log_{10}(I_r) \text{ se } \phi = 0$$

$$\psi_r = \psi_q$$

$$\alpha_q = \alpha_r = (1 - \varepsilon \tan(\phi))^2$$

$$\alpha_c = \alpha_q - \frac{1 - \alpha_q}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\beta_q = (1 - \tan(\omega))^2 \cos(\omega)$$

$$\beta_c = \beta_q - \frac{q - \beta_q}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\beta_r = \beta_q - \frac{q - \beta_q}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\varepsilon < \pi/4; \quad \omega < \pi/4; \quad \omega < \phi$$

$$zq = zc = 1$$

$$zg = (1 - kh / \tan(\phi))^{0.45}$$

$$kh = \beta \frac{\alpha_{\max}}{g} \cdot (\text{vedi NT-7.11.3})$$

Per la fondazione composta si adotta una fondazione rettangolare equivalente ottenuta mediando le basi dei tratti pesati rispetto alla loro lunghezza; il numero di tratti che si prendono in considerazione sono quelli che si ottengono considerando la parte di fondazione sulla quale le tensioni del terreno non sono nulle considerando le sole condizioni di equilibrio (metodo del trapezio). La fondazione equivalente è poi ridotta in base alle eccentricità della risultante dei carichi verticali.

Simbologia carico limite fondazione rettangolare:

B	Base
L	Lunghezza
eb	Eccentricità secondo B
el	Eccentricità secondo L
D	Profondità del piano di posa
e	Inclinazione del piano di posa
w	Inclinazione del piano campagna
f	Angolo di attrito del terreno di fondazione
c	Coesione del terreno di fondazione
G	Modulo tangenziale del terreno di fondazione

- g_1 Peso specifico terreno superiore
- g Peso specifico terreno di fondazione
- g_{1Sat} Peso specifico terreno saturo superiore
- g_{Sat} Peso specifico terreno saturo di fondazione
- H_f Profondità della falda
- W_0 Peso specifico acqua
- F_v Componente ortogonale dell'azione sulla fondazione
- F_h Componente tangenziale dell'azione sulla fondazione

Elm.	Cmb	V [kg]	Vd [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	Hd [kg]	CsH (>1.10)	Qd [kg/cmq]	qe [kg/cmq]
506	1	2333516	16078226	15.85	58	1224778	>100	7.15	0.84
	2	2333516	16078226	15.85	58	1224778	>100	7.15	0.84
	3	2954862	15973649	12.43	58	1550901	>100	7.13	1.12
	4	2954840	15227354	11.85	25515	1550889	66.86	6.89	1.12
	5	2495544	15068799	13.89	25515	1309821	56.47	6.85	0.91
	(6+7)-I-1	1729854	6187335	8.23	199215	907938	5.01	3.96	0.58
	(6+7)-I-2	1732243	6276716	8.33	197403	909192	5.07	3.98	0.58
	(6+7)-I-3	1727616	5009649	6.67	284065	906763	3.51	3.33	0.57
	(6+7)-I-4	1730006	5050088	6.71	285906	908018	3.49	3.32	0.58
	(6+7)-II-1	1726282	11910872	15.87	52319	906063	19.05	6.07	0.57
	(6+7)-II-2	1734249	12111273	16.06	49030	910244	20.42	6.11	0.58
	(6+7)-II-3	1725611	10182727	13.57	120086	905711	8.30	5.34	0.57
	(6+7)-II-4	1733577	10213875	13.55	125917	909892	7.95	5.30	0.58
	(6+7)-III-1	1729071	12786896	17.01	32350	907527	30.86	6.27	0.57
	(6+7)-III-2	1731460	12950676	17.20	30765	908781	32.49	6.29	0.58
	(6+7)-III-3	1728399	10677500	14.21	115536	907174	8.64	5.39	0.57
	(6+7)-III-4	1730789	10757396	14.30	117383	908429	8.51	5.38	0.58
	(6+7)-IV-1	1729855	6205850	8.25	197404	907939	5.06	3.97	0.58
	(6+7)-IV-2	1732242	6258004	8.31	199221	909191	5.02	3.96	0.58
	(6+7)-IV-3	1727618	4993869	6.65	285884	906764	3.49	3.32	0.57
	(6+7)-IV-4	1730004	5066040	6.74	284092	908017	3.52	3.33	0.58
	(6+7)-V-1	1726288	11970369	15.95	49007	906066	20.34	6.10	0.57
	(6+7)-V-2	1734243	12046165	15.98	52644	910241	19.02	6.08	0.58
	(6+7)-V-3	1725617	10090096	13.45	125857	905714	7.92	5.29	0.57
	(6+7)-V-4	1733572	10305414	13.67	120281	909889	8.32	5.35	0.58
	(6+7)-VI-1	1729072	12818782	17.05	30700	907528	32.52	6.29	0.57
	(6+7)-VI-2	1731459	12917827	17.16	32456	908780	30.80	6.28	0.58
	(6+7)-VI-3	1728401	10646934	14.17	117350	907175	8.50	5.37	0.57
	(6+7)-VI-4	1730787	10788155	14.34	115582	908428	8.65	5.39	0.58
	(6+7)-VII-1	1729851	6184386	8.22	199647	907936	5.00	3.96	0.58
	(6+7)-VII-2	1732241	6274419	8.33	197633	909191	5.06	3.97	0.58
	(6+7)-VII-3	1727619	5007468	6.67	284327	906765	3.51	3.33	0.57
	(6+7)-VII-4	1730008	5047781	6.71	286308	908019	3.49	3.32	0.58
	(6+7)-VIII-1	1726282	11903500	15.86	52761	906063	18.89	6.07	0.57
	(6+7)-VIII-2	1734248	12117908	16.07	48673	910244	20.57	6.11	0.58
	(6+7)-VIII-3	1725612	10183899	13.57	120012	905711	8.30	5.34	0.57
	(6+7)-VIII-4	1733578	10210411	13.55	126169	909892	7.93	5.30	0.58
	(6+7)-IX-1	1729070	12782306	17.00	32627	907526	30.60	6.27	0.57
	(6+7)-IX-2	1731460	12952709	17.21	30661	908781	32.60	6.29	0.58
	(6+7)-IX-3	1728400	10676668	14.21	115583	907175	8.63	5.39	0.57
	(6+7)-IX-4	1730790	10755523	14.29	117534	908429	8.50	5.37	0.58
	(6+7)-X-1	1729853	6202883	8.25	197837	907937	5.05	3.97	0.58
	(6+7)-X-2	1732239	6255707	8.31	199452	909190	5.01	3.96	0.58
	(6+7)-X-3	1727620	4991692	6.65	286146	906766	3.49	3.32	0.57
	(6+7)-X-4	1730007	5063723	6.73	284495	908018	3.51	3.33	0.58
	(6+7)-XI-1	1726288	11962613	15.94	49469	906066	20.15	6.10	0.57

	(6+7)-XI-2	1734242	12052138	15.98	52322	910241	19.14	6.08	0.58
	(6+7)-XI-3	1725618	10091142	13.45	125791	905714	7.92	5.29	0.57
	(6+7)-XI-4	1733572	10301806	13.67	120541	909889	8.30	5.35	0.58
	(6+7)-XII-1	1729072	12813990	17.05	30987	907527	32.22	6.29	0.57
	(6+7)-XII-2	1731458	12919657	17.16	32362	908780	30.89	6.28	0.58
	(6+7)-XII-3	1728402	10646094	14.17	117398	907176	8.50	5.37	0.57
	(6+7)-XII-4	1730788	10786261	14.33	115733	908428	8.63	5.39	0.58
	Minimi coeff. sic.								
506	(6+7)-X-3			6.65					
506	(6+7)-X-3						3.49		