

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

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Via Impugnator Francesco n° 70126 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

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

<h1>IL45</h1>	I - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MINORI IL - MURI DA KM 0+024,68 A KM 0+409,30 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO - MURO AD U DA KM 0+243,03 A KM 0+292,00
---------------	--

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. M 1 3 2 4 E 1 8 0 1	NOME FILE IL45 - P00OS00STRRE05_A.dwg	REVISIONE A	SCALA: -
CODICE ELAB. P 0 0 O S 0 0 S T R R E 0 5			

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

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	3
3	PROGRAMMA PER L'ANALISI AUTOMATICA.....	3
4	DESCRIZIONE DELLE OPERE	5
5	UBICAZIONE DELL'OPERA	8
6	UNITA' DI MISURA	9
7	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	9
7.1	Calcestruzzo	9
7.1.1	Calcestruzzo per opere di sottofondazione	9
7.1.2	Calcestruzzo per FONDAZIONI ED ELEVAZIONI	10
7.1.3	Caratteristiche del calcestruzzo ai fini della durabilità	10
7.1.4	Verifiche allo stato limite di apertura delle fessure	11
7.1.5	Copriferro.....	11
7.2	Acciaio.....	12
7.2.1	Acciaio per barre di armatura lenta	12
8	CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA.....	12
9	VITA NOMINALE, CLASSE D'USO E PERIODO DI RIFERIMENTO	15
9.1	Vita nominale.....	15
9.2	Classe d'uso	15
9.3	Periodo di riferimento per l'azione sismica	16
9.4	Pericolosità sismica di base.....	16
9.5	Metodo di analisi in condizioni sismiche.....	20
10	CRITERI DI VERIFICA.....	22
10.1	Verifica agli stati limite ultimi.....	22
10.2	Verifica agli stati limite di esercizio	22
10.3	Verifica al galleggiamento	23
11	MODELLAZIONE STRUTTURALE	24
12	ANALISI DEI CARICHI.....	29
12.1	Carichi Permanenti g_1	29
12.1.1	Peso proprio muro di sostegno	29
12.2	Carichi Permanenti non strutturali G_2	29
12.2.1	Peso della sovrastruttura stradale.....	29
12.2.2	Peso del terreno sulla fondazione a tergo dei muri	30
12.2.3	Spinta del terreno in condizioni statiche e spinta idrostatica	31
12.3	Azioni Variabili Q.....	34
12.3.1	Azioni variabili da traffico	34
12.3.2	Spinta dei sovraccarichi accidentali a tergo delle pareti verticali	35
12.3.3	Spinta attiva in condizioni sismiche.....	36
12.3.4	Forze d'inerzia in condizioni sismiche	42
12.3.5	Spinta idrostatica in caso di esondazione	43
12.3.6	Spinta idrostatica impianto di sollevamento	44
13	VERIFICHE STRUTTURALI.....	45
13.1	Concio 1.....	49

13.2	Concio 2.....	194
13.3	Concio 3.....	287
14	CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E VERIFICHE GEOTECNICHE	379
14.1	Concio 1.....	382
14.2	Concio 2.....	388
14.3	Concio 3.....	393

1 INTRODUZIONE

La presente relazione 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 affrontano le problematiche progettuali connesse al dimensionamento e alla verifica del muro di sostegno in c.a. a U dalla progressiva 0+243,03 km alla progressiva 0+292,00 km dell'asse principale.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La presente relazione è stata redatta in osservanza delle seguenti Normative:

- **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** → Nuove 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: 2.0.0

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 rigidità 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 rigidità, 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 cinematismi consentono all'utente di ricercare eventuali anomalie nella struttura.

ing. Dario Nicola Pica
 Amministratore Unico




4 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Il muro di sostegno, della lunghezza complessiva di circa 62 metri, è composto da n. 3 conci. I conci 1 e 2 sono di altezza variabile, mentre il concio 3 è di altezza costante; il paramento del muro lato strada è inclinato di 6°. La variabilità di altezza nell'ambito dello stesso concio comporta una variabilità dello spessore alla base del muro al fine di garantire per il paramento inclinato lato strada l'angolo di inclinazione di 6°. In sommità dei muri è presente un muretto in c.a. dello spessore di 20 cm e di altezza variabile. All'interno del concio 1 è presente un vano per l'impianto di sollevamento. Si riportano le caratteristiche dei conci.

- Concio n. 1_ Muro sx di spessore variabile alla base da 171 cm a 158 cm e spessore 60x70 cm in sommità in corrispondenza del cordolo, altezza variabile da 1300 cm a 1185 cm. **La platea** di fondazione è di larghezza pari a circa 24 metri e di altezza pari a 160 cm. Al di sopra della platea di fondazione è presente un deposito con impianto di sollevamento costituito da setti in c.a. di altezza 2,55 m, spessore 50 cm e lunghezza variabile, e soletta di copertura in c.a dello spessore di 50 cm.

- Concio n. 2_ Muro sx di spessore variabile alla base da 126 a 132 cm e spessore 60x70 cm in sommità in corrispondenza del cordolo, altezza variabile da 880 cm a 935 cm; muro dx di spessore alla base pari a 128 cm e spessore 60x70 cm in sommità in corrispondenza del cordolo, altezza pari a 900 cm. **La platea** di fondazione ha forma quasi rettangolare con 3 lati di lunghezza pari a circa 24 metri e un lato pari a circa 20 metri; l'altezza è pari a 150 cm.
- Concio n. 3_ Muro sx e muro dx con spessore alla base pari a 128 cm e spessore 60x70 cm in sommità in corrispondenza del cordolo, altezza pari a 897 cm. **La platea** di fondazione ha forma trapezoidale con il lato sx lungo circa 15 metri, il lato destro circa 14,50 metri, i lati di inizio e fine concio di lunghezza rispettivamente circa 24 metri e circa 19 metri; l'altezza è pari a 150 cm.

Si riportano di seguito alcune immagini che descrivono tale opera.

SEZIONE ZZ - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
 SCALA 1:100

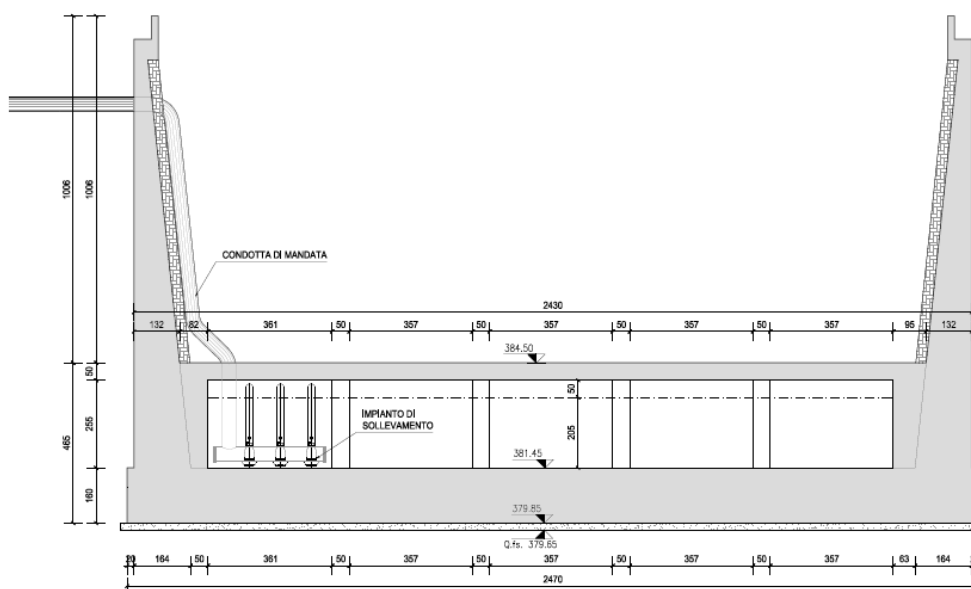


Fig. 1a Sezione trasversale concio 1

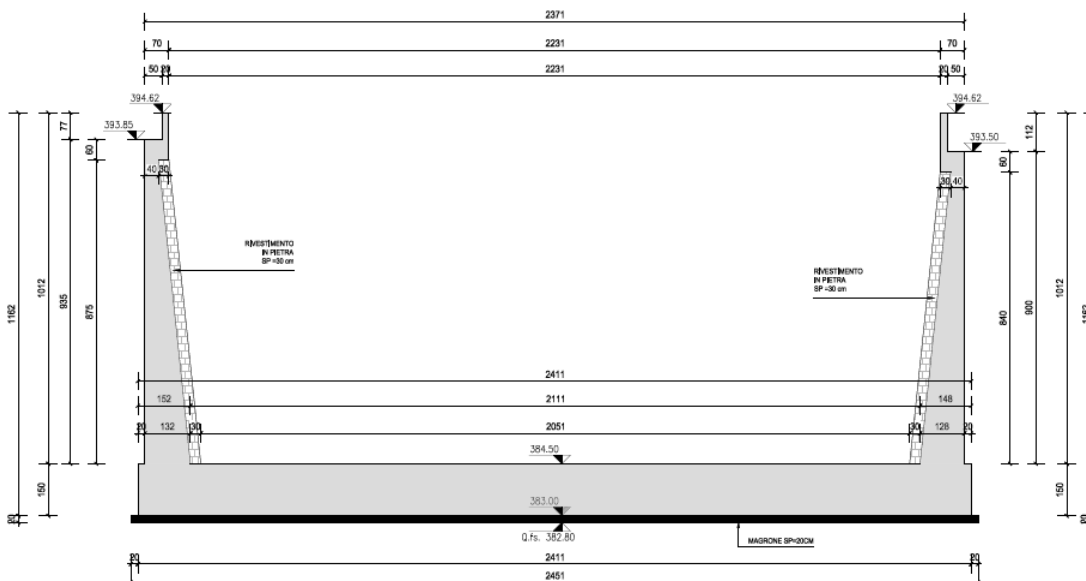


Fig. 1b Sezione trasversale concio 2

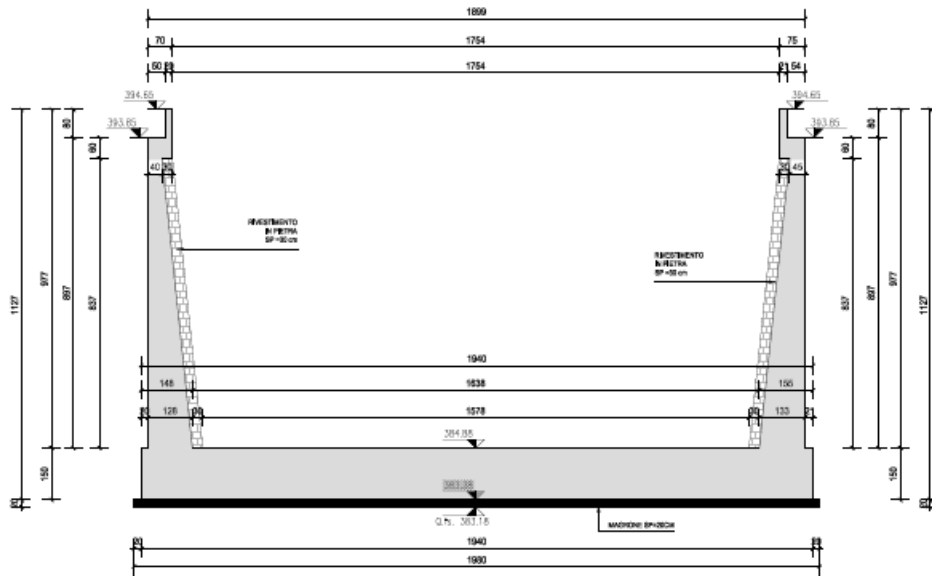


Fig. 1c Sezione trasversale concio 3

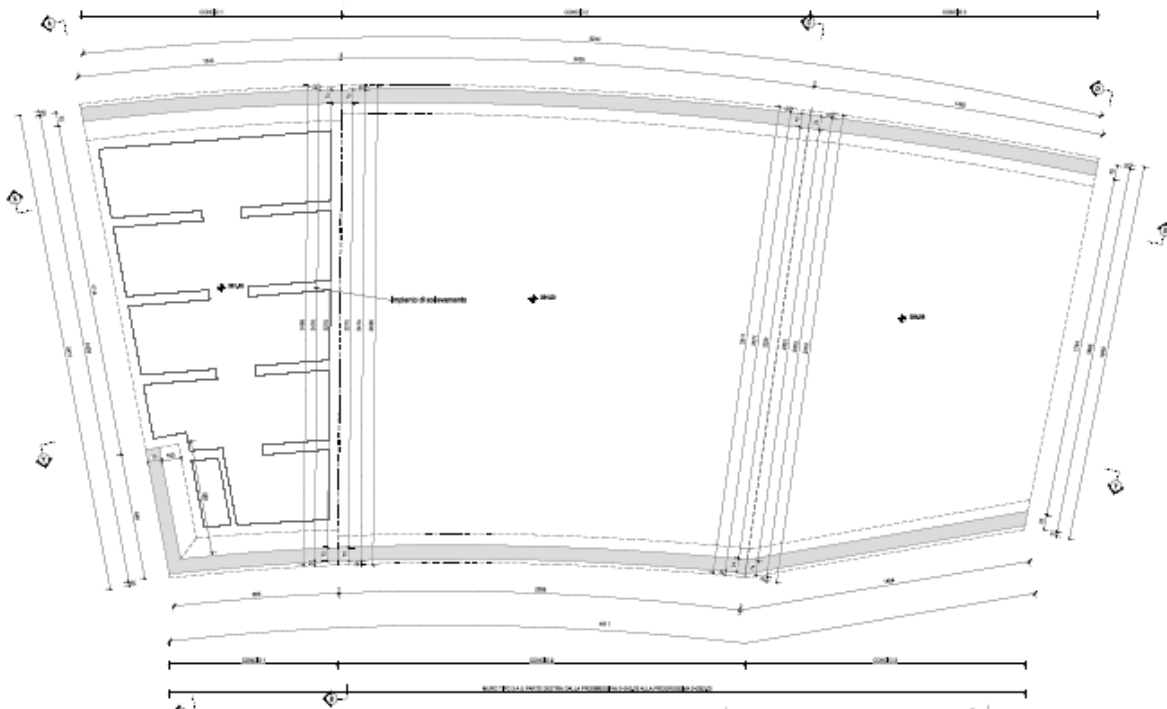


Fig. 2 Pianta

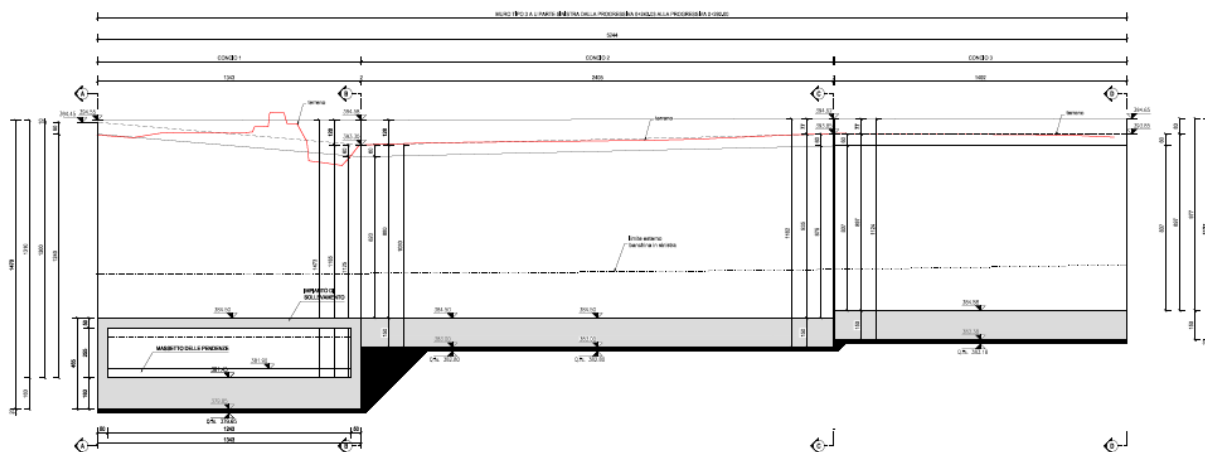


Fig. 3a Profilo longitudinale sx

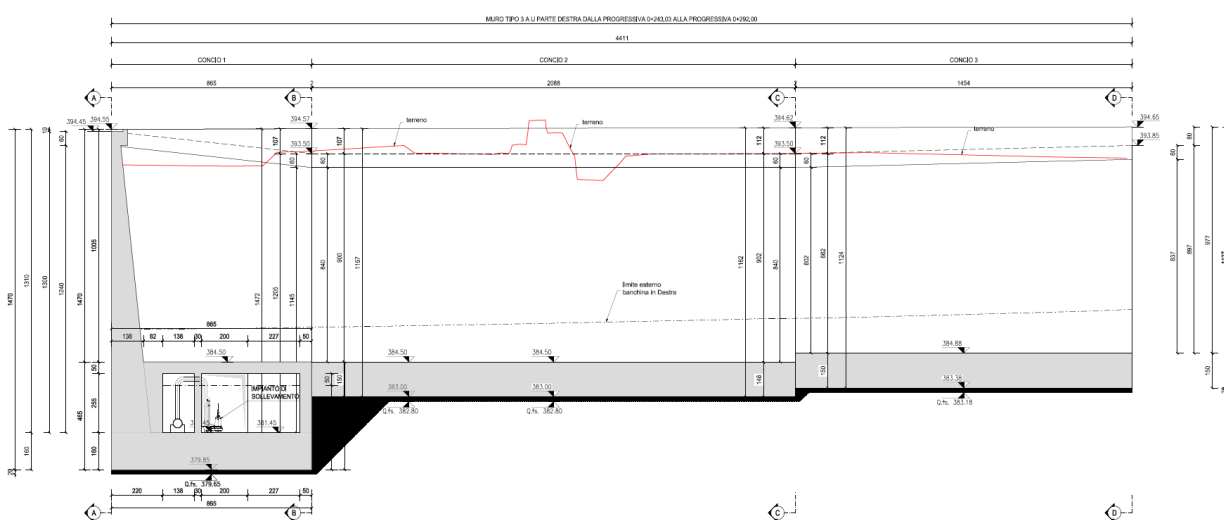


Fig. 3b Profilo longitudinale dx

5 UBICAZIONE DELL'OPERA

Il muro tra le progressive 0+297,00 km e 0+400,00 km è ubicato planimetricamente come mostrato nell'immagine successiva:

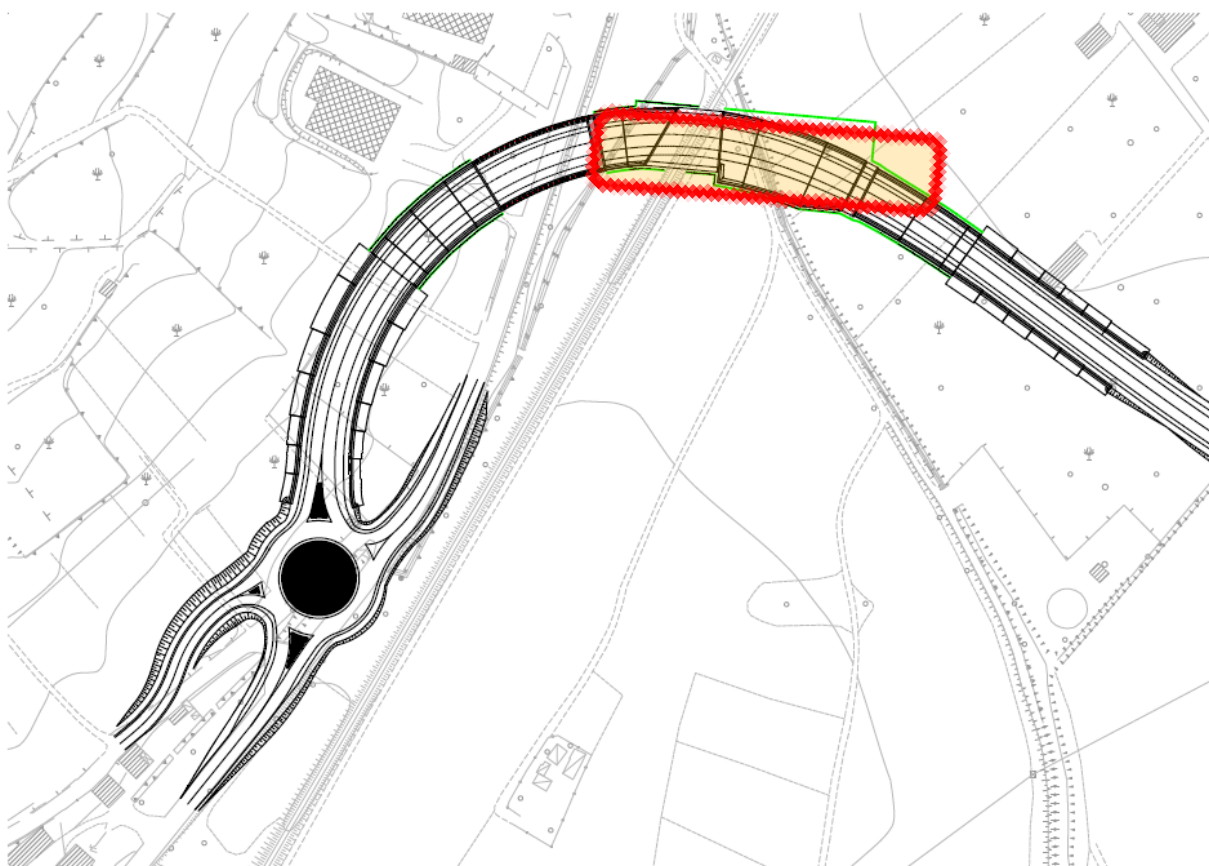


Fig. 3 Ubicazione dell'opera

6 UNITA' DI MISURA

Nei calcoli è stato fatto uso delle seguenti unità di misura:

- per i carichi: kN/m^2 , kN/m , kN
- per i momenti: kNm
- per i tagli e sforzi normali: kN
- per le tensioni: MPa
- per le accelerazioni: m/sec^2

7 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

7.1 CALCESTRUZZO

7.1.1 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.

7.1.2 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI ED ELEVAZIONI

Per le strutture di fondazione, interrato e contro-terra è stato previsto un calcestruzzo con classe di resistenza **C30/37** con le seguenti caratteristiche meccaniche:

Fase finale	R_{ck}	=	37.00	MPa
Resistenza a compressione cilindrica	f_{ck}	=	$0.83 \times R_{ck}$	= 30.71 MPa
Resistenza cilindrica media	f_{cm}	=	$f_{ck} + 8$	= 38.71 MPa
Modulo elastico	E_c	=	$22000 \times (f_{cm}/10)^{0.3}$	= 33019 MPa
Coefficiente parziale di sicurezza calcestruzzo	γ_c	=	1.5	
Coefficiente per le resistenze di lunga durata	α_{cc}	=	0.85	
Resistenza a compressione di calcolo	f_{cd}	=	$\alpha_{cc} \times f_{ck} / \gamma_c$	= 17.40 MPa
Resistenza a trazione media	f_{ctm}	=	$0.30 \times f_{ck}^{2/3}$	= 2.94 MPa
Resistenza a trazione	f_{ctk}	=	$0.7 \times f_{ctm}$	= 2.06 MPa
Resistenza a trazione di calcolo	f_{ctd}	=	f_{ctk} / γ_c	= 1.37 MPa
S.L.E.				
Tensione limite di esercizio (comb. Rare)	σ_{cR}	=	$f_{ck} \times 0.60$	= 18.43 MPa
Tensione limite di esercizio (comb. Quasi Perm.)	σ_{cP}	=	$f_{ck} \times 0.45$	= 13.82 MPa
Classe di esposizione	XF3			

7.1.3 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 e elevazioni:

Classe di esposizione XF3

Classe di resistenza caratteristica a compressione: C30/37

Dimensione max aggregati fondazioni: 32 mm

Dimensione max aggregati elevazioni: 25 mm

Classe minima di consistenza: S4

Copriferro minimo: 50 mm

7.1.4 VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI APERTURA DELLE FESSURE

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 XF3

Pertanto, nel caso in esame si ha:

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

Combinazione di azioni frequente: $w_k \leq w_3 = 0.3 \text{ mm}$

Combinazione di azioni quasi permanente: $w_k \leq w_2 = 0.2 \text{ mm}$

7.1.5 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
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C30/37
- Dimensione max aggregati fondazioni: 32 mm
- Dimensione max aggregati elevazioni: 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 30 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 50 mm.

Tabella C4.1.IV - Copriferrì 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 ₀	ambiente	C≥C ₀	C _{min} <C<C ₀	C≥C ₀	C _{min} <C<C ₀	C≥C ₀	C _{min} <C<C ₀	C≥C ₀	C _{min} <C<C ₀
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

7.2 ACCIAIO

7.2.1 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 - $\gamma_c=1,15$)
- 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)

8 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. A seguito della campagna di indagini geognostiche effettuate nel novembre 2018, risulta che il sondaggio geognostico SP.3 è quello posto in prossimità dell'opera in progetto. La falda si trova nella sua massima altezza a circa 5,50 m al di sopra dell'intradosso fondazioni.

Dss	Depositi alluvionali stabilizzati subaffioranti Sedimenti di fondovalle non interessati dall'azione del corso d'acqua: ghiaie e sabbie medio grossolane, con frazione più fine nelle zone distali
-----	---

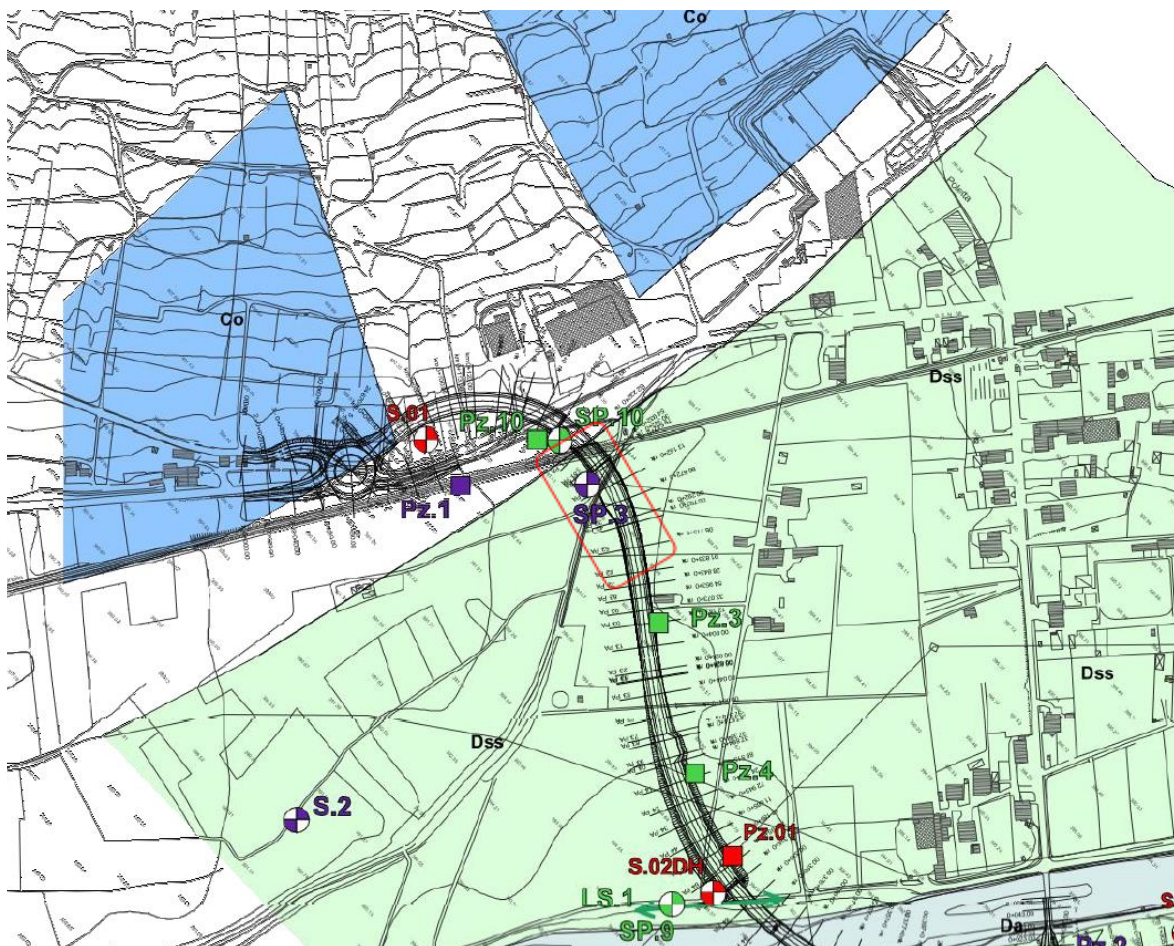


Figura 4: stralcio della carta geomorfologica con ubicazione dei sondaggi nel tratto di interesse

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 SP.3 si ha:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| – Angolo di attrito medio | $\phi = 36,20^\circ$ |
| – Densità relativa media | DR = 59,35 % |
| – Modulo Elastico medio | E = 342,20 daN/cm ² |
| – Modulo Edometrico medio | $E_d = 132,779$ daN/cm ² |

Tabella 5.13 – Alluvioni - Parametri geotecnici da prove SPT

DEPOSITI ALLUVIONALI - PARAMETRI GEOTECNICI DA PROVE S.P.T.										
Sondaggio	N'(60)	N(60)	Angolo di Attrito ϕ (°)	Valore medio per sondaggio	Densità Relativa DR (%)	Valore medio per sondaggio	Modulo Elastico E (Kg/cm ²)	Valore medio per sondaggio	Modulo edometrico Ed (Kg/cm ²)	Valore medio per sondaggio
N°	Valori Nspt Normalizzati	Valori Nspt Normalizzati	Japanese National Railway		Bazaraa (1962)		Janiolkowski et Al. (1988)		Begemann (1974) (sabbie e ghiaie)	
SP.1	36,31	45,79	37,89	34,41	68,57	55,76	370,85	355,65	138,41	126,80
SP.1	54,28	80,33	43,28		85,59		602,79		156,38	
SP.1	26,87	44,89	35,06		60,67		376,00		128,97	
SP.1	21,04	38,75	33,31		53,73		333,97		123,14	
SP.1	17,74	35,44	32,32		49,18		311,09		119,84	
SP.1	15,22	32,60	31,57		45,31		290,62		117,32	
SP.1	12,44	28,35	30,73		40,71		257,28		114,54	
SP.1	13,71	33,55	31,11		42,30		302,58		115,81	
S.2	48,80	30,48	41,64		64,71		250,98		150,90	
S.2	37,14	36,95	38,14		65,90		302,74		139,24	
S.2	42,78	63,32	39,84	75,99	496,42	144,88				
S.2	42,43	70,88	39,73	76,24	555,07	144,53				
S.2	26,69	49,14	35,01	60,51	411,91	128,79				
S.2	32,17	64,26	36,65	66,23	525,78	134,27				
S.2	33,08	70,88	36,92	66,81	578,47	135,18				
SP.3	57,88	36,15	44,36	36,20	70,47	59,35	290,38	342,28	159,98	132,77
SP.3	54,90	54,62	43,47		80,13		420,34		157,00	
SP.3	29,19	36,81	35,76		61,49		307,27		131,29	
SP.3	20,12	29,77	33,03		52,10		258,27		122,22	
SP.3	27,16	45,36	35,15		60,99		379,45		129,26	
SP.3	21,05	42,05	33,32		53,57		362,70		123,15	
SP.3	19,91	45,36	32,97		51,49		394,53		122,01	
SP.3	15,12	36,38	31,54		44,54		325,30		117,22	
S.4	66,96	41,82	47,09		75,80		328,14		169,06	
S.4	55,70	55,42	43,71		80,71		425,38		157,80	

Nella seguente Tabella 6.4, sempre estratta dalla relazione geotecnica, sono riportati per i **Depositi Alluvionali** i valori caratteristici e di calcolo dell'angolo di attrito ϕ .

Tabella 6.4 – Depositi alluvionali - Valori caratteristici e di calcolo dell'angolo di attrito

Anno	Sondaggio	Angolo di attrito	Correzione per granulometria	Valore caratteristico	Valore di calcolo
	N°	ϕ' (°)	ϕ' (°)	ϕ'_c (°)	ϕ'_{cal} (°)
2002	SP.1	34,41	39,44	36,93	32,47
	S.2	38,28	38,91	38,60	34,26
	SP.3	36,20	39,90	38,05	33,67
	S.4	45,40	37,31	41,35	37,33
	SP.5	33,54		33,54	28,98
	S.6	33,42		33,42	28,87
	SP.7	32,84		32,84	28,28
	S.8	34,21	35,98	35,10	30,57
	SP.9	35,69	36,24	35,96	31,46
	SP.14	31,39	36,55	33,97	29,42
2009	S.1	39,22	38,48	38,85	34,53
	S.8	35,13	38,13	36,63	32,16
	S.9	34,84	38,09	36,46	31,98
2019	S.2DH	35,42	38,75	37,08	32,64
	S.03	34,66	39,36	37,01	32,56
	S.04PZ	34,72	36,47	35,60	31,08
	S.05	34,21		34,21	29,66
	S.06DH	34,37	36,80	35,59	31,07
	S.07PZ	33,55	36,66	35,11	30,57
	S.08PZ	33,29	35,88	34,59	30,04
		Media valori		36,04	31,58

Per quanto riguarda l'angolo di attrito di calcolo (o di progetto) dei **Depositi alluvionali** per il manufatto oggetto della presente relazione si assumerà nelle verifiche geotecniche, comunque a vantaggio di sicurezza, un valore $\phi = 31^\circ$.

Per quanto riguarda il peso di volume dei **Depositi Alluvionali**, così come riportato nel paragrafo 6.2 della Relazione Geotecnica, si assumerà per il manufatto oggetto della presente relazione un valore $\gamma_{saturo} = 21 \text{ kN/m}^3$ e un valore con falda assente $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$.

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 muro di sostegno oggetto della presente relazione si assumono i seguenti valori di progetto/calcolo:

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

$$\gamma_{\text{saturo}} = 21 \text{ kN/m}^3$$

$$\Phi = 31^\circ$$

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

Modulo di deformazione

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

$$K_s = E_s/B/(1-\mu^2) = 132.77/100/(1-0.3^2) = 1,46 \text{ daN/cm}^3$$

9 SCAVI E RIEMPIMENTI

La realizzazione dell'opera avverrà secondo le modalità operative riportate nella tavola IL76. Essendo la berlinese in micropali di tipo provvisoria, la struttura sarà verificata considerando a tergo dei muri il terreno naturale avente angolo di attrito 30° , $\gamma=19 \text{ kN/m}^3$ e $\gamma_{\text{saturo}} = 21 \text{ kN/m}^3$.

10 VITA NOMINALE, CLASSE D'USO E PERIODO DI RIFERIMENTO

10.1 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.

10.2 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: $C_U = 1.5$.

10.3 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.

10.4 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

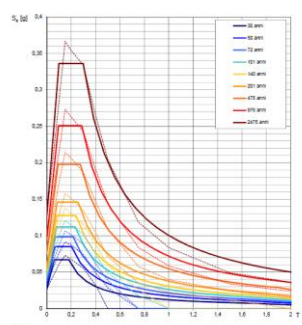
Categoria sottosuolo	S_s	C_c
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25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

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 $S = S_s \times S_T$ 1.20

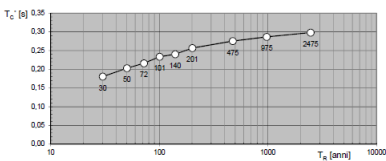
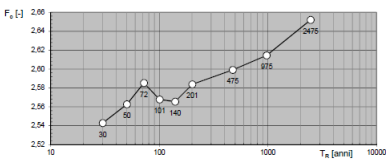
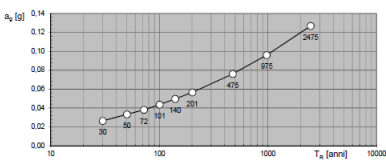
TABELLA 1 – PARAMETRI PER LA VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Spettri di risposta elastici per i periodi di ritorno T_R di riferimento



NOTA: Con linea continua si rappresentano gli spettri di Normativa, con linea tratteggiata gli spettri del progetto S1-R02V da cui sono derivati.

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 d'uso della costruzione - C_u 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 $P_{0.10} = 81\%$ info

Stati limite di esercizio - SLV $P_{0.10} = 63\%$ info

Stati limite ultimi - SLC $P_{0.10} = 10\%$ info

Stati limite ultimi - SLC $P_{0.10} = 5\%$ info

Elaborazioni

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

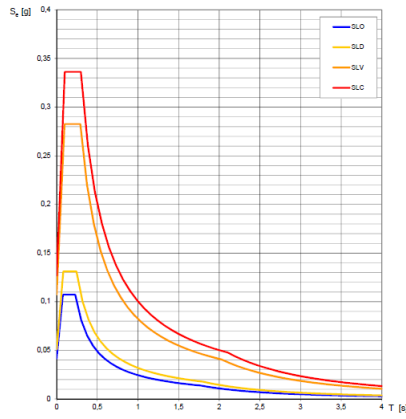
Strategia di progettazione

LEGENDA GRAFICO

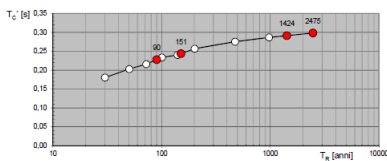
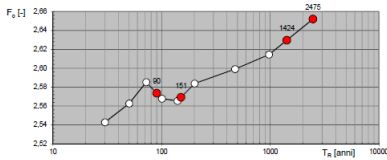
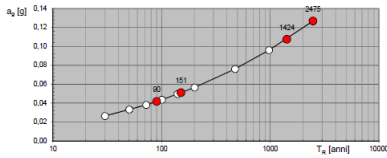
- Strategia per costruzioni ordinarie
- Strategia scelta

INTRO FASE 1 **FASE 2** FASE 3

Spettri di risposta elastici per i diversi Stati Limite



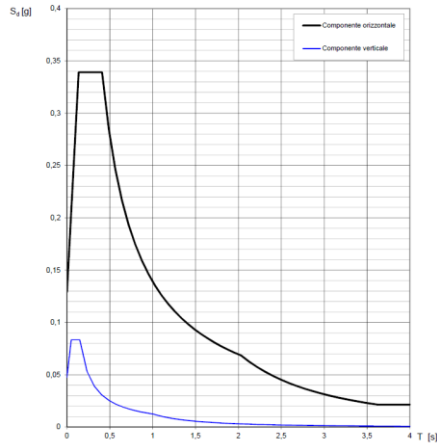
Valori di progetto dei parametri a_g, F_o, T_C^* in funzione del periodo di ritorno T_R



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 considerato **SLV** info

Risposta sismica locale

Categoria di sottosuolo **B** info $S_{L1} = 1,200$ $C_{01} = 1,408$ info

Categoria topografica **T1** info $S_{L2} = 0,000$ $S_{L3} = 1,000$ info

Compon. orizzontale

spettro di progetto elastico (SLE) Smorzamento ξ (%) $\eta_1 = 1,000$ info

spettro di progetto inelastico (SLU) Fattore q Regol. in altezza info

Compon. verticale

Spettro di progetto Fattore q $\eta_2 = 0,667$ info

Elaborazioni

Grafici spettri di risposta

Parametri e punti spettri di risposta

INTRO FASE 1 FASE 2 **FASE 3**

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

STATO LIMITE	SLV
a_g	0,107 g
F_g	2,630
T_g	0,291 s
S_g	1,200
C_g	1,459
S_g	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti	
S	1,200
η	1,000
T_B	0,137 s
T_C	0,410 s
T_D	2,030 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$S = S_1, S_2$ (NTC-08 Eq. 3.2.5)
 $\eta = \sqrt{10 \cdot (S-2)} \geq 0,55; \eta \leq 1; q$ (NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5)
 $T_B = T_g / 3$ (NTC-07 Eq. 3.2.8)
 $T_C = C_g \cdot T_g$ (NTC-07 Eq. 3.2.7)
 $T_D = 4,0 \cdot a_g / g - 1,6$ (NTC-07 Eq. 3.2.9)

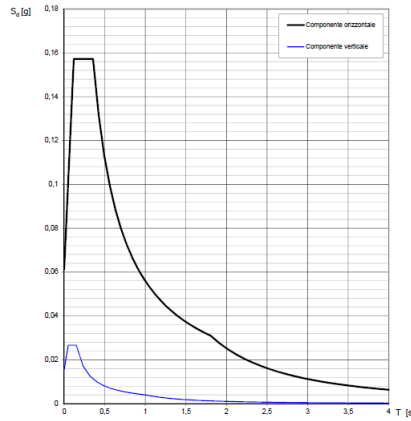
Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$0 \leq T < T_B$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left[\frac{T}{T_B} + 1 \cdot \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$
 $T_B \leq T < T_C$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s$
 $T_C \leq T < T_D$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$
 $T_D \leq T$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T} \right)$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ultimi 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
0,564	0,246
0,641	0,217
0,719	0,193
0,798	0,175
0,873	0,159
0,950	0,146
1,027	0,135
1,104	0,125
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
1,875	0,074
1,953	0,071
2,030	0,068
2,124	0,063
2,217	0,057
2,311	0,053
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 considerato: **SLD**

Resposta sismica locale:
 Categoria di sottosuolo: **B**
 Categoria topografica: **T1**

Compon. orizzontale:
 Spettro di progetto elastico (SLE)
 Spettro di progetto inelastico (SLI)
 Smorzamento ξ (%): **5** η : **1,000**
 Fattore q_d : **1** Regol. in altezza: **si**

Compon. verticale:
 Spettro di progetto:
 Fattore q_v : **1,5** η_v : **0,667**

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

INTRO FASE 1 FASE 2 **FASE 3**

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

STATO LIMITE	SLD
a_g	0,081 g
F_g	2,500
T_g	0,244 s
S_g	1,200
C_g	1,459
S_g	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti	
S	1,200
η	1,000
T_B	0,118 s
T_C	0,355 s
T_D	1,804 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$S = S_1, S_2$ (NTC-08 Eq. 3.2.5)
 $\eta = \sqrt{10 \cdot (S-2)} \geq 0,55; \eta \leq 1; q$ (NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5)
 $T_B = T_g / 3$ (NTC-07 Eq. 3.2.8)
 $T_C = C_g \cdot T_g$ (NTC-07 Eq. 3.2.7)
 $T_D = 4,0 \cdot a_g / g - 1,6$ (NTC-07 Eq. 3.2.9)

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

$0 \leq T < T_B$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left[\frac{T}{T_B} + 1 \cdot \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$
 $T_B \leq T < T_C$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s$
 $T_C \leq T < T_D$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$
 $T_D \leq T$ $S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot E_s \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T} \right)$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ultimi 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	0,081
0,118	0,227
0,355	0,227
0,424	0,192
0,493	0,163
0,562	0,139
0,631	0,120
0,700	0,106
0,769	0,097
0,838	0,091
0,907	0,085
0,976	0,080
1,045	0,076
1,114	0,072
1,183	0,068
1,252	0,065
1,321	0,062
1,390	0,060
1,459	0,058
1,528	0,057
1,597	0,055
1,666	0,054
1,735	0,052
1,804	0,051
1,873	0,050
1,942	0,049
2,011	0,048
2,080	0,047
2,149	0,046
2,218	0,045
2,287	0,044
2,356	0,043
2,425	0,042
2,494	0,041
2,563	0,040
2,632	0,039
2,701	0,038
2,770	0,037
2,839	0,036
2,908	0,035
2,977	0,034
3,046	0,033
3,115	0,032
3,184	0,031
3,253	0,030
3,322	0,029
3,391	0,028
3,460	0,027
3,529	0,026
3,598	0,025
3,667	0,024
3,736	0,023
3,805	0,022
3,874	0,021
3,943	0,021
4,012	0,020

10.5 METODO DI ANALISI IN CONDIZIONI SISMICHE

L'analisi del muro dei conci 2 e 3 in condizioni sismiche è stata eseguita mediante metodi pseudo-statici di cui al paragrafo 7.11.6.2.1 delle NTC2018.

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 assume valore unitario in quanto trattasi di muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno.

Nel caso in questione si ha:

Parametri sismici

Tipo di elaborazione: Opere di sostegno NTC 2018

Muro rigido: 1

Sito in esame.

latitudine: 46,189555

longitudine: 10,123687

Classe: 3

Vita nominale: 100

Siti di riferimento

Sito 1 ID: 9166 Lat: 46,1879 Lon: 10,1019 Distanza: 1684,903

Sito 2 ID: 9167 Lat: 46,1899 Lon: 10,1739 Distanza: 3866,195

Sito 3 ID: 8945 Lat: 46,2398 Lon: 10,1711 Distanza: 6674,914

Sito 4 ID: 8944 Lat: 46,2379 Lon: 10,0990 Distanza: 5697,508

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: B

Categoria topografica: T1
 Periodo di riferimento: 150anni
 Coefficiente cu: 1,5

Operatività (SLO):

Probabilità di superamento: 81 %
 Tr: 90 [anni]
 ag: 0,044 g
 Fo: 2,537
 Tc*: 0,228 [s]

Danno (SLD):

Probabilità di superamento: 63 %
 Tr: 151 [anni]
 ag: 0,054 g
 Fo: 2,535
 Tc*: 0,243 [s]

Salvaguardia della vita (SLV):

Probabilità di superamento: 10 %
 Tr: 1424 [anni]
 ag: 0,121 g
 Fo: 2,581
 Tc*: 0,283 [s]

Prevenzione dal collasso (SLC):

Probabilità di superamento: 5 %
 Tr: 2475 [anni]
 ag: 0,144 g
 Fo: 2,611
 Tc*: 0,288 [s]

Coefficienti Sismici Opere di sostegno NTC 2018

SLO:

Ss: 1,200
 Cc: 1,480
 St: 1,000
 Kh: 0,052
 Kv: 0,026
 Amax: 0,513
 Beta: 1,000

SLD:

Ss: 1,200
 Cc: 1,460
 St: 1,000
 Kh: 0,065
 Kv: 0,033

Amax: 0,638
 Beta: 1,000
 SLV:
 Ss: 1,200
 Cc: 1,420
 St: 1,000
 Kh: 0,145
 Kv: 0,073
 Amax: 1,422
 Beta: 1,000

Per il concio 1 il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare con fattore di comportamento $q=1$.

11 CRITERI DI VERIFICA

11.1 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 ($\gamma_{\tan\Phi}, \gamma_{c'}, \gamma_{c_u}, \gamma_u$) 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 capitolo 2 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.

11.2 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 XF3

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: $w_k \leq w_1 = 0.3 \text{ mm}$

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

11.3 VERIFICA AL GALLEGGIAMENTO

La verifica al galleggiamento è condotta in quanto la quota intradosso fondazione dei muri è inferiore alla quota di falda assunta a 387,50 m per il concio 1 e 388,90 m per i conci n. 2 e n. 3. La quota INTRADOSSO fondazioni del concio n.1 è 381,40 m, per il concio 2 è pari a 383,00 m e per il concio 3 è pari a 383,38 m.

Deve risultare che il valore di progetto dell'azione instabilizzante $V_{inst,d}$, combinazione di azioni permanenti ($G_{inst,d}$) e variabili ($Q_{inst,d}$), sia non maggiore della combinazione dei valori di progetto delle azioni stabilizzanti ($G_{stab,d}$) e delle resistenze (R_d):

$$V_{inst,d} \leq G_{stab,d} + R_d \quad (6.2.4.2 \text{ delle NTC 2018})$$

$$\text{dove } V_{inst,d} = G_{inst,d} + Q_{inst,d} \quad (6.2.5).$$

Per le verifiche di stabilità al sollevamento, i relativi coefficienti parziali sulle azioni sono indicati nella Tab. 6.2.III delle NTC 2018.

$\gamma_{G, inst} = 1,1$
$\gamma_{G, stab} = 0,9$

Tali coefficienti devono essere combinati in modo opportuno con quelli relativi ai parametri geotecnici (M_2).

Nella verifica dell'equilibrio della sezione alla traslazione verticale, la forza destabilizzante è la pressione idrostatica e quelle equilibranti sono i pesi propri delle strutture definitive, del terreno sopra le suole di

fondazione e le resistenze di attrito lungo le pareti laterali. A favore di sicurezza si trascurano non solo tutti i pesi permanenti portati e gli accidentali, ma anche le anzidette resistenze di attrito.

La verifica al galleggiamento è stata condotta con riferimento allo stato limite di sollevamento (UPL) ed in relazione al battente idraulico sopra definito.

In fase di realizzazione dell'opera, la verifica al galleggiamento è condotta al fine di determinare lo spessore del tappo di fondo. Come azioni stabilizzanti sono state considerate:

- Peso proprio del tappo di fondo in jet grouting
- Peso dello strato del terreno compreso tra l'estradosso del tappo di fondo in jet grouting e l'intradosso della sottofondazione in calcestruzzo magro.

CONCIO 1

Zw	387,5 m	quota falda
Zw	379,65 m	quota scavo
Hw	7,85 m	altezza falda

Considerando uno spessore di jet grouting pari a 8,00 m e uno strato di perforazione a vuoto di 1,00 m si ha la seguente VERIFICA IN FASE TRANSITORIA (REALIZZAZIONE DELLE OPERE):

Azione stabilizzante $(8,00 \text{ m} \times 24 \text{ kN/m}^3 + 1,00 \text{ m} \times 19 \text{ kN/m}^3) \times 0,9 = 189,9 \text{ kN/m}^2$

Azione instabilizzante $(8,00 \text{ m} + 7,85 \text{ m} + 1,00 \text{ m}) \times 10 \text{ kN/m}^3 \times 1,1 = 185,35 \text{ kN/m}^2$

Il coefficiente di sicurezza è $189,90/185,35 > 1$

CONCIO 2

Zw	389,8 m	quota falda
Zw	383,0 m	quota scavo
Hw	5,9 m	altezza falda

Considerando uno spessore di jet grouting pari a 6,00 m e uno strato di perforazione a vuoto di 1,00 m si ha la seguente VERIFICA IN FASE TRANSITORIA (REALIZZAZIONE DELLE OPERE):

Azione stabilizzante $(6,00 \text{ m} \times 24 \text{ kN/m}^3 + 1,00 \text{ m} \times 19 \text{ kN/m}^3) \times 0,9 = 146,70 \text{ kN/m}^2$

Azione instabilizzante $(6,00 \text{ m} + 5,90 \text{ m} + 1,00 \text{ m}) \times 10 \text{ kN/m}^3 \times 1,1 = 141,90 \text{ kN/m}^2$

Il coefficiente di sicurezza è $146,70/141,90 > 1$

Per il concio n. 3 si adotta lo stesso spessore di jet grouting del concio n.2 per cui la verifica è soddisfatta.

12 MODELLAZIONE STRUTTURALE

12.1 SCHEMATIZZAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA E DEI VINCOLI

Le analisi di sollecitazione e le verifiche sono state condotte utilizzando il software IPERSPACE BIM 2.0.0 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;

12.2 MODELLAZIONE DEI MATERIALI

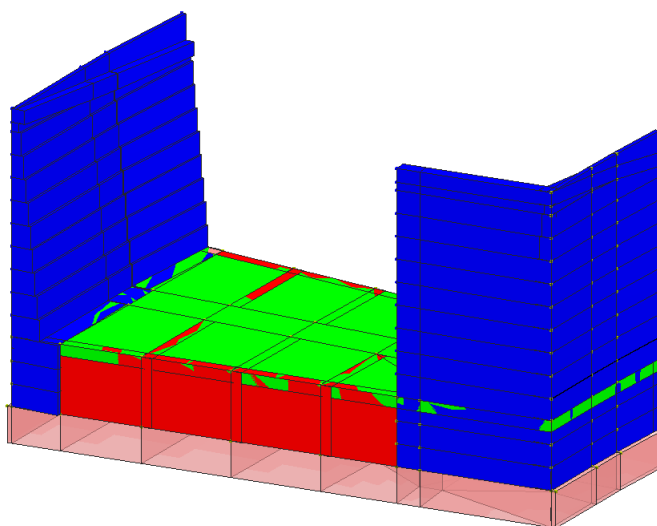
I materiali considerati hanno comportamento elastico lineare in fase di calcolo delle sollecitazioni.

12.3 MODELLAZIONE DEI VINCOLI ESTERNI E DEGLI SVINCOLI INTERNI

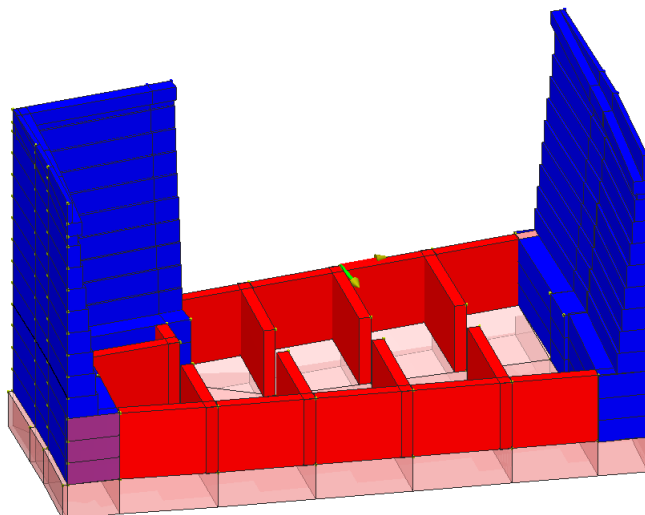
I vincoli esterni sono considerati puntuali e sono costituiti da vincoli rigidi o da molle a comportamento elastico lineare a simulare il suolo elastico alla Winkler.

12.4 MODELLO DI CALCOLO

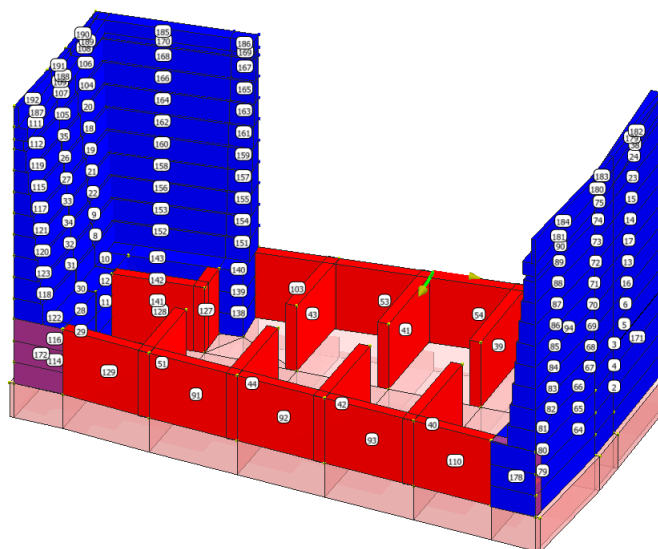
È stato assemblato un modello tridimensionale agli elementi finiti secondo le modalità descritte in precedenza. Si riportano qui di seguito alcune viste del modello nella rappresentazione con ingombri:



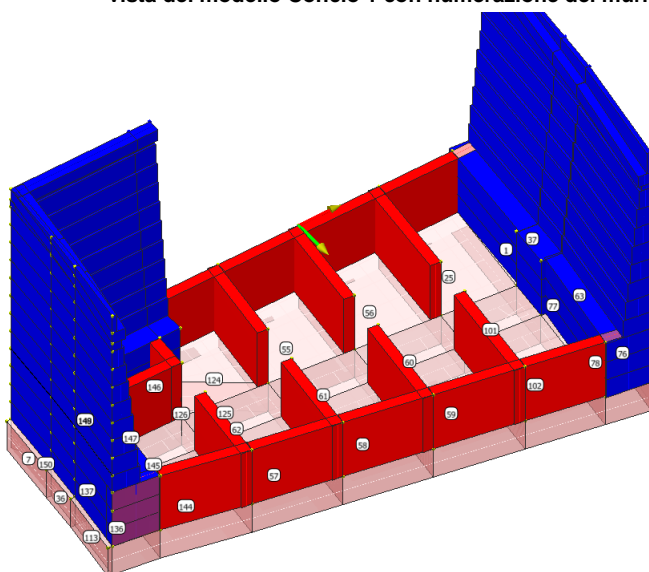
vista completa del modello Concio 1



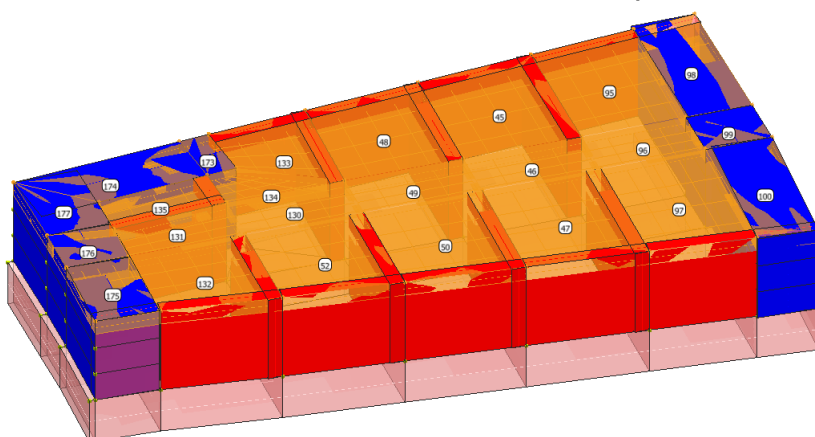
vista completa del modello Concio 1 senza soletta copertura



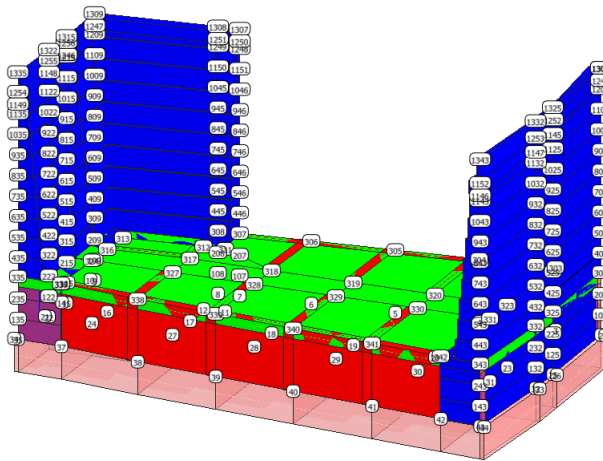
vista del modello Concio 1 con numerazione dei muri



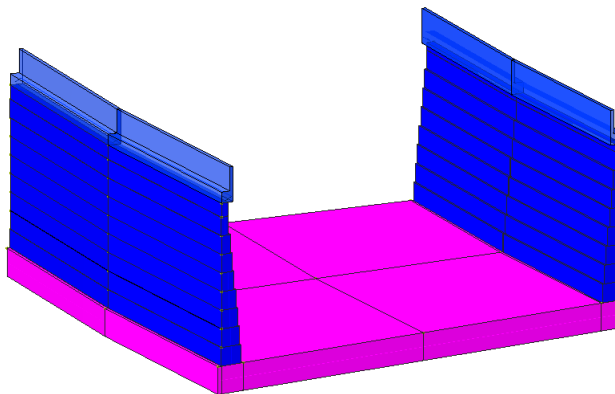
vista del modello Concio 1 con numerazione delle platee



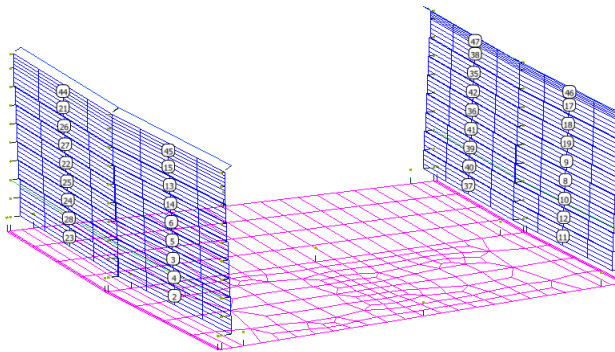
vista del modello Concio 1 con numerazione delle solette di copertura



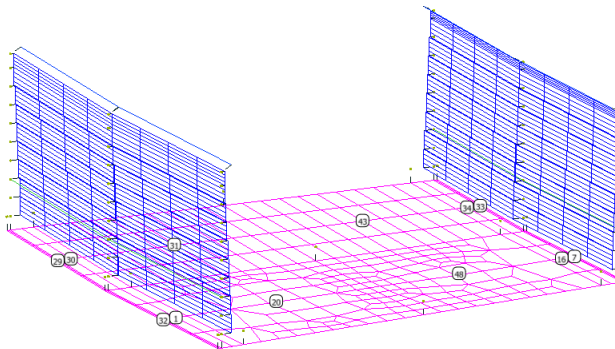
vista del modello Concio 1 con numerazione dei nodi



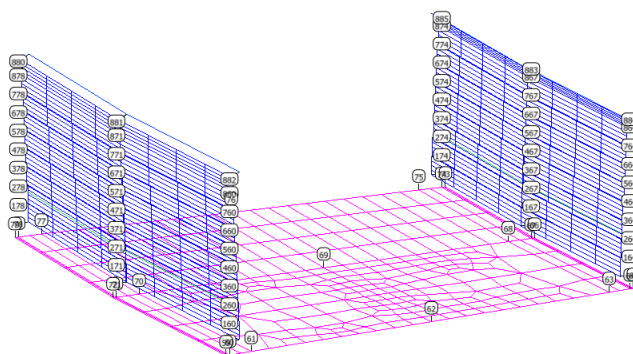
vista completa del modello Concio 2



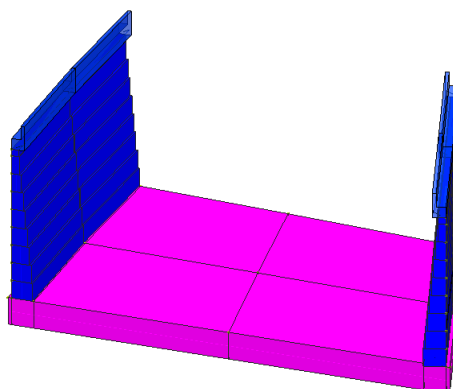
vista fem del modello Concio 2 con numerazione degli shell muri



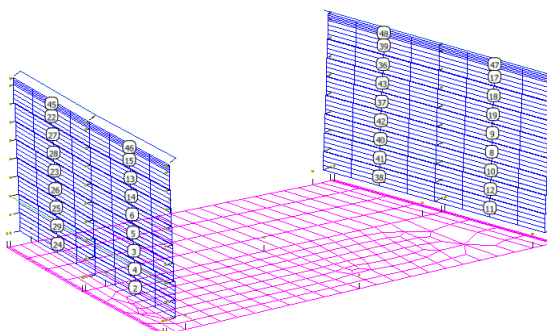
vista fem del modello Concio 2 con numerazione degli shell platea



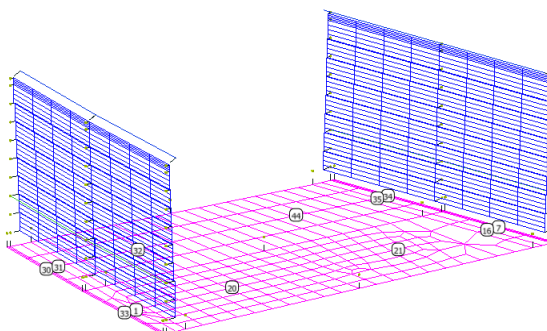
vista fem del modello Concio 2 con numerazione dei nodi



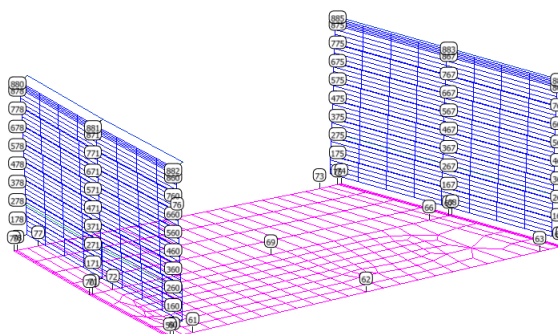
vista completa del modello Concio 3



vista fem del modello Concio 3 con numerazione degli shell muri



vista fem del modello Concio 3 con numerazione degli shell platea



vista fem del modello Concio 3 con numerazione dei nodi

13 ANALISI DEI CARICHI

13.1 CARICHI PERMANENTI G1

13.1.1 PESO PROPRIO MURO DI SOSTEGNO

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

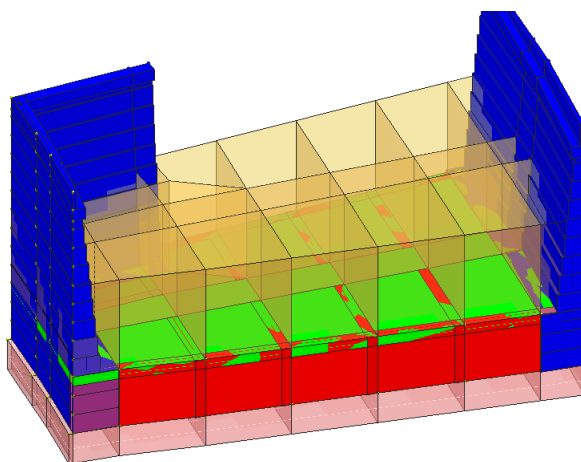
In particolare, il peso di volume del c.a. è stato assunto pari a 25 kN/m^3

13.2 CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI G2

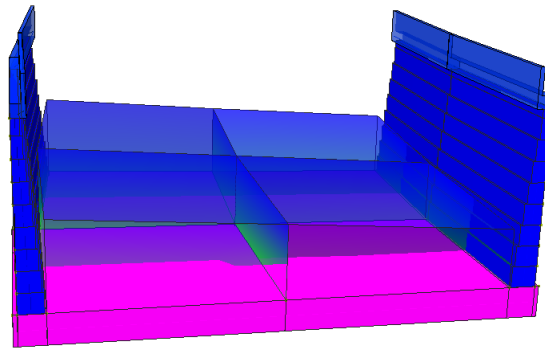
13.2.1 PESO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE

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

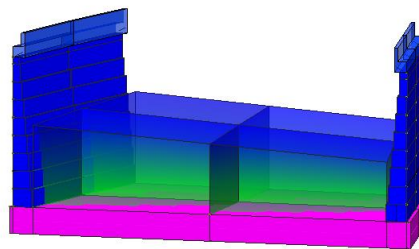
Sulla soletta di copertura dell'impianto di sollevamento del concio 1 è stato applicato un carico distribuito pari a 4840 daN/m^2 .



Sulla fondazione del concio 2 è stato applicato un carico distribuito variabile longitudinalmente e trasversalmente da un minimo di 2850 daN/m^2 a 4695 daN/m^2 .

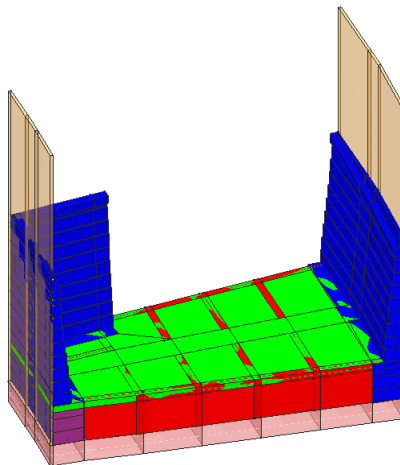


Sulla fondazione del concio 3 è stato applicato un carico distribuito variabile longitudinalmente e trasversalmente da un minimo di 3300 daN/m² a 5125 daN/m².

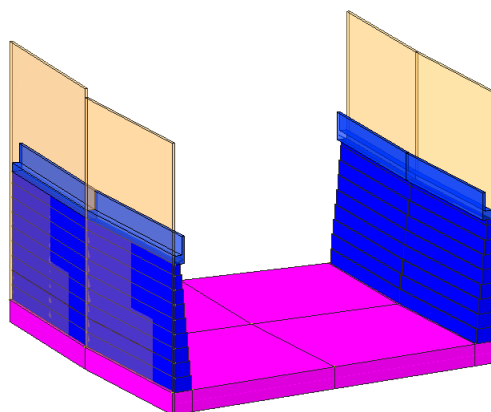


13.2.2 PESO DEL TERRENO SULLA FONDAZIONE A TERGO DEI MURI

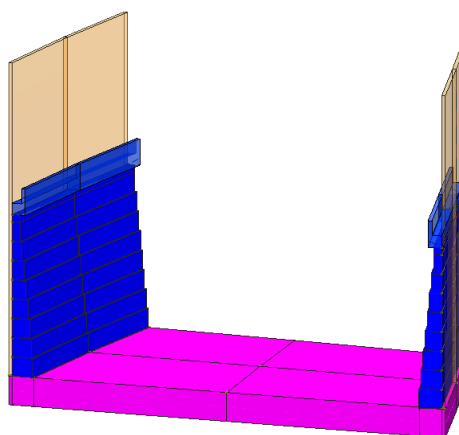
Il peso di volume del materiale costituente il riempimento è stato assunto pari a 19 kN/m³, per cui si avrà un valore del carico pari a 228,00 kN/m² per il concio 1



171,00 kN/m² per il concio 2



162,50 kN/m² per il concio 3



13.2.3 SPINTA DEL TERRENO IN CONDIZIONI STATICHE E SPINTA IDROSTATICA

La spinta del terreno in condizioni statiche è stata calcolata mediante la teoria di Coulomb.

Per il materiale a tergo dei muri i parametri di progetto sono:

- Peso di volume $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
- Angolo di attrito $\phi = 30^\circ$
- Coesione $c = 0$

Nella presente relazione si è considerato un angolo di attrito tra terreno e paramento pari a $2/3 \phi$ ossia 20° .

Il calcolo della spinta attiva è stato effettuato con il metodo di *Coulomb*, basato sullo studio dell'equilibrio limite globale del sistema formato dal muro e dal prisma di terreno omogeneo retrostante l'opera e coinvolto nella rottura nell'ipotesi di parete ruvida.

Per terreno omogeneo ed asciutto il diagramma delle pressioni si presenta lineare con distribuzione:

$$P_t = K_a \cdot \gamma_t \cdot z$$

La spinta S_t è applicata ad $1/3 H$ di valore

$$S_t = \frac{1}{2} \gamma_t \cdot H^2 \cdot K_a$$

avendo indicato con:

$$K_a = \frac{\sin^2(\beta - \phi)}{\sin^2\beta \cdot \sin(\beta + \delta) \cdot \left[1 + \frac{\sin(\delta + \phi) \cdot \sin(\phi - \epsilon)}{\sin(\beta + \delta) \cdot \sin(\beta - \epsilon)} \right]^2}$$

Valori limite di K_a :

$\delta < (\beta - \varphi - \varepsilon)$ secondo Muller-Breslau

γ_t = Peso unità di volume del terreno;

β = Inclinazione della parete interna rispetto al piano orizzontale passante per il piede;

φ = Angolo di resistenza al taglio del terreno;

δ = Angolo di attrito terra-muro;

ε = inclinazione del piano campagna rispetto al piano orizzontale, positiva se antioraria;

H = Altezza della parete.

Se $\varepsilon = \delta = 0$ e $\beta = 90^\circ$ (muro con parete verticale liscia e terrapieno con superficie orizzontale) la spinta S_t si semplifica nella forma:

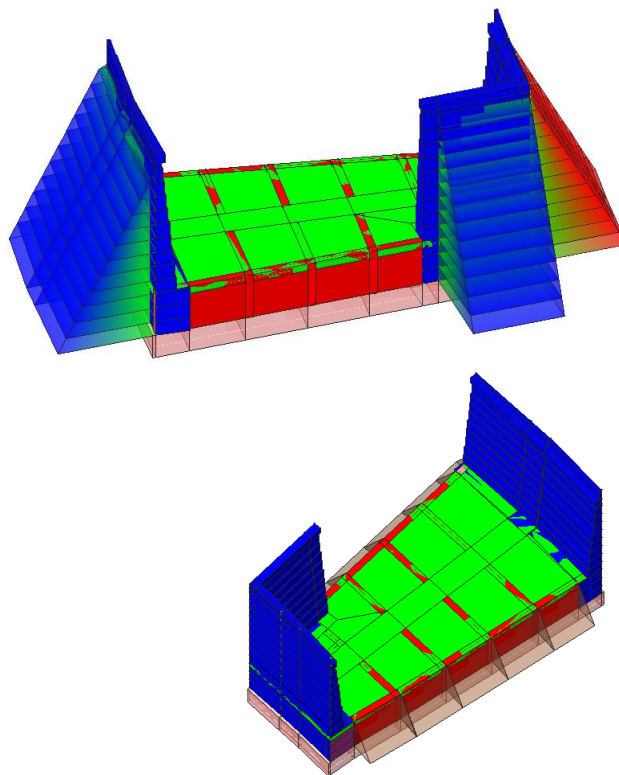
$$S_t = \frac{\gamma \cdot H^2}{2} \frac{(1 - \sin \varphi)}{(1 + \sin \varphi)} = \frac{\gamma \cdot H^2}{2} \tan^2 \left(45 - \frac{\varphi}{2} \right)$$

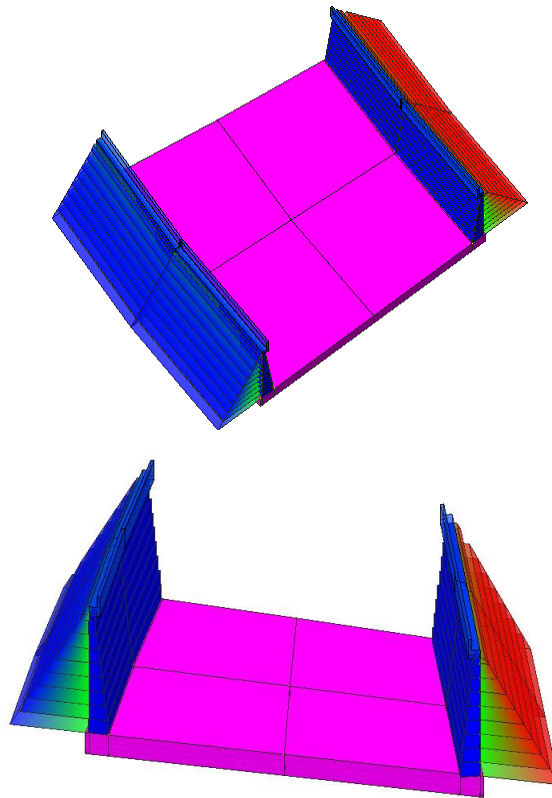
che coincide con l'equazione di Rankine per il calcolo della spinta attiva del terreno con terrapieno orizzontale.

In effetti Rankine adottò essenzialmente le stesse ipotesi fatte da Coulomb, ad eccezione del fatto che trascurò l'attrito terra-muro e la presenza di coesione. Nella sua formulazione generale l'espressione di K_a di Rankine si presenta come segue:

$$K_a = \cos \varepsilon \frac{\cos \varepsilon - \sqrt{\cos^2 \varepsilon - \cos^2 \varphi}}{\cos \varepsilon + \sqrt{\cos^2 \varepsilon - \cos^2 \varphi}}$$

Considerando un angolo di resistenza a taglio del terreno φ pari a 30° e un angolo di attrito terra-muro δ pari a 20° si ha che la componente orizzontale del coefficiente di spinta attiva è pari a $K_{Ah} = 0,279$ mentre la componente verticale del del coefficiente di spinta attiva è pari a $K_{Av} = 0,102$.





La falda con superficie distante H_w dalla base del muro induce delle pressioni idrostatiche normali alla parete che, alla profondità z , sono espresse come segue:

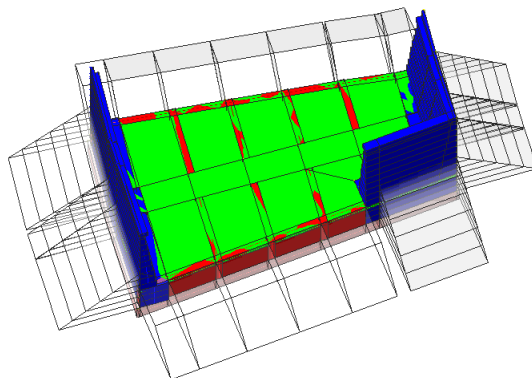
$$P_w(z) = \gamma_w \cdot z$$

Con risultante pari a:

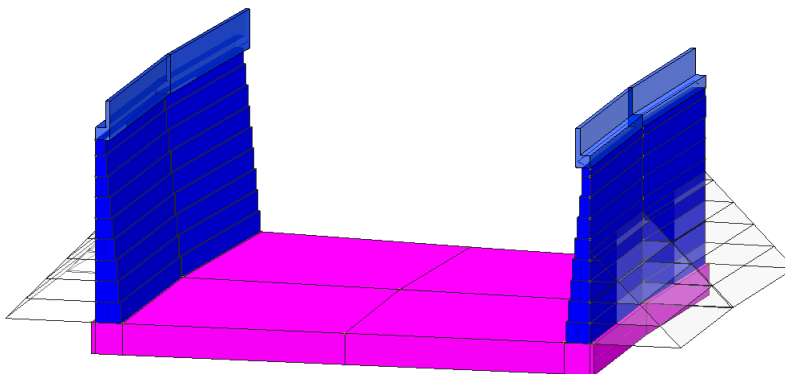
$$S_w = \frac{1}{2} \gamma_w \cdot H^2$$

La spinta del terreno immerso si ottiene sostituendo γ_t con $\gamma't$ ($\gamma't = \gamma_{\text{saturo}} - \gamma_w$), peso efficace del materiale immerso in acqua.

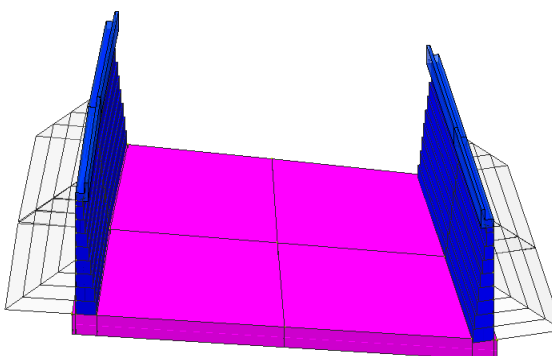
Si considera la quota falda a 387,50 m per il concio 1 e 388,90 m per i conci 2 e 3 per cui si ha: per il concio n. 1, la cui quota estradosso fondazioni è 381,45 m, $H_w = 6,05$ m;



per il concio n. 2, la cui quota estradosso fondazioni è 384,50 m, $H_w = 4,40$ m;



per il concio n. 3, la cui quota estradosso fondazioni è 384,88 m, $H_w = 4,00$ m;



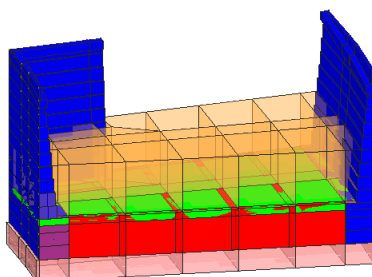
A vantaggio di sicurezza si considera per la parte immersa sia la spinta idrostatica sia la spinta del terreno con γ_t anziché γ'_t .

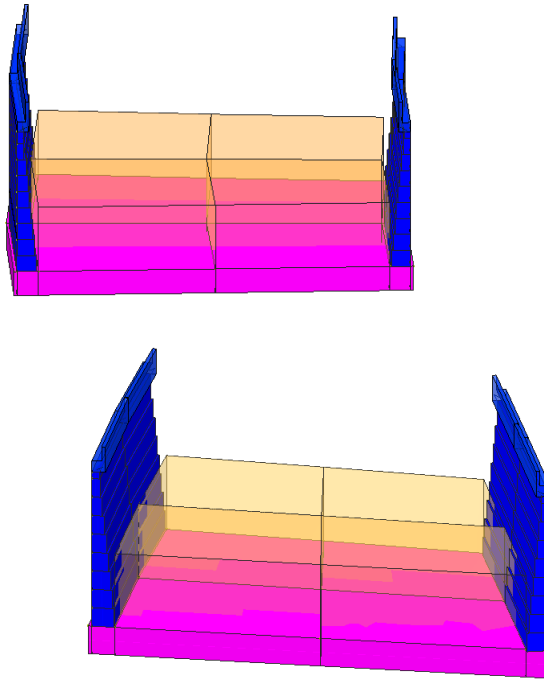
13.3 AZIONI VARIABILI Q

13.3.1 AZIONI VARIABILI DA TRAFFICO

È stato considerato un carico uniformemente distribuito sulla zattera di fondazione forfettario pari a:

$$q_1 = 40,00 \text{ kN/m}^2.$$





13.3.2 SPINTA DEI SOVRACCARICHI ACCIDENTALI A TERGO DELLE PARETI VERTICALI

È stato considerato un sovraccarico accidentale forfettario a tergo dei muri pari a **10,0 kN/m²**, per tener conto della presenza eventuale di mezzi d'opera.

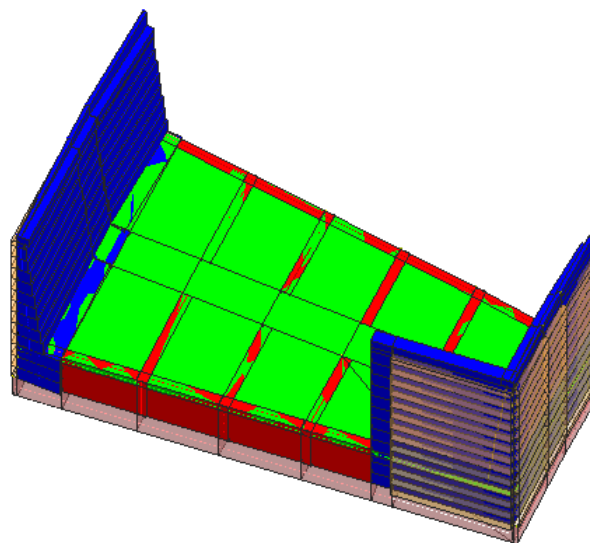
Un carico Q , uniformemente distribuito sul piano campagna induce delle pressioni costanti pari a:

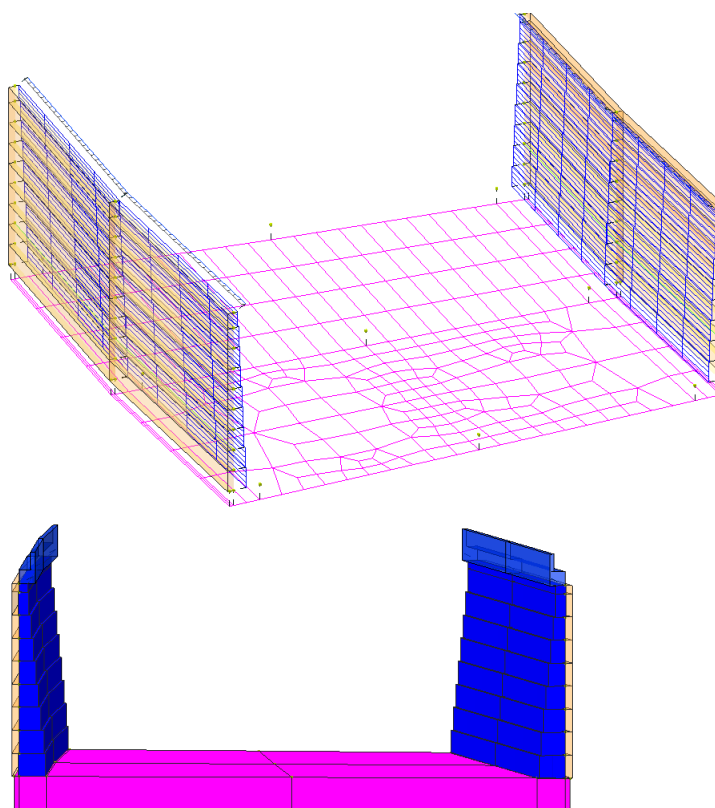
$$P_q = K_a \cdot Q \cdot \frac{\sin\beta}{\sin(\beta + \varepsilon)}$$

Per integrazione, una spinta pari a S_q :

$$S_q = K_a \cdot Q \cdot H \cdot \frac{\sin\beta}{\sin(\beta + \varepsilon)}$$

Con punto di applicazione ad $H/2$, avendo indicato con K_a il coefficiente di spinta attiva secondo *Muller-Breslau*.





13.3.3 SPINTA ATTIVA IN CONDIZIONI SISMICHE

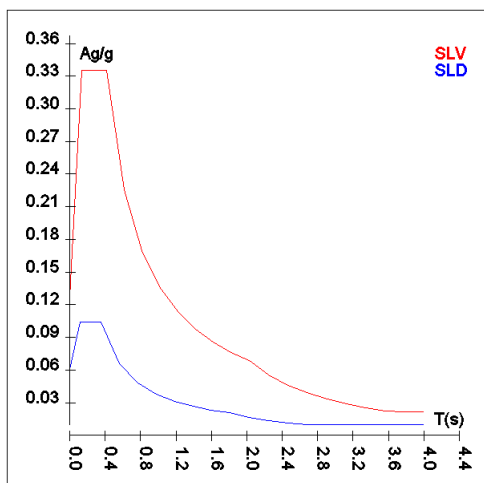
L'inerzia della struttura dovuta all'azione sismica per il concio 1 è computata automaticamente dal software di calcolo utilizzato. La classe del sottosuolo è la B. Si assume un fattore di struttura q pari a 1.0 e quindi non sono necessarie verifiche di gerarchia delle resistenze.

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.

Il coefficiente sismico orizzontale k_h :

$$k_h = \beta_m \times a_{max}/g = 1 \times 0.145 = 0.145$$

con un angolo di attrito di 30° si ottiene allo SLV un coefficiente k_{AE} pari a 0.378 da cui detrarre il coefficiente di spinta attivo pari a 0.279 ottenendo un coefficiente per il calcolo dell'azione sismica da sovrapporre alla spinta statica attiva pari a 0.099. Allo SLD si ha un coefficiente k_{AE} pari a 0.319 da cui detrarre il coefficiente di spinta attivo pari a 0.279 ottenendo un coefficiente per il calcolo dell'azione sismica da sovrapporre alla spinta statica attiva pari a 0.04.

In presenza di sisma la forza di calcolo esercitata dal terreno sul muro è data da:

$$E_d = \frac{1}{2} \gamma \cdot (1 \pm k_v) \cdot KH^2 + E_{ws} + E_{wd}$$

Dove:

H= Altezza muro;

k_v = Coefficiente sismico verticale;

γ = Peso per unità di volume del terreno;

K= Coefficienti di spinta attiva totale (statico + dinamico);

E_{ws} = Spinta idrostatica dell'acqua;

E_{wd} = Spinta idrodinamica.

Per terreni impermeabili la spinta idrodinamica $E_{wd} = 0$, ma viene effettuata una correzione sulla valutazione dell'angolo ϑ della formula di Mononobe & Okabe così come di seguito:

$$\operatorname{tg} \vartheta = \frac{\gamma_{\text{sat}}}{\gamma_{\text{sat}} - \gamma_w} \frac{k_h}{1 \mp k_v}$$

Nei terreni ad elevata permeabilità in condizioni dinamiche continua a valere la correzione di cui sopra, ma la spinta idrodinamica assume la seguente espressione:

$$E_{\text{wd}} = \frac{7}{12} k_h \gamma_w H^2$$

con H' altezza del livello di falda misurato a partire dalla base del muro e applicata ad una quota dalla base del muro pari a 0,40 H'.

Il calcolo della spinta attiva con il metodo di *Mononobe & Okabe* riguarda la valutazione della spinta in condizioni sismiche con il metodo pseudo-statico. Esso è basato sullo studio dell'equilibrio limite globale del sistema formato dal muro e dal prisma di terreno omogeneo retrostante l'opera e coinvolto nella rottura in una configurazione fittizia di calcolo nella quale l'angolo ε di inclinazione del piano campagna rispetto al piano orizzontale, e l'angolo β di inclinazione della parete interna rispetto al piano orizzontale passante per il piede, vengono aumentati di una quantità ϑ tale che:

$$\tan \vartheta = \left(\frac{k_h}{1 \pm k_h} \right)$$

con k_h coefficiente sismico orizzontale e k_v verticale.

Nelle verifiche, i valori dei coefficienti sismici orizzontale k_h e verticale k_v sono valutati mediante le espressioni (**NTC 2018**):

$$k_h = \beta_m \cdot \left(\frac{a_{\text{max}}}{g} \right); \quad k_v = \pm 0.5 \cdot k_h$$

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

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

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;

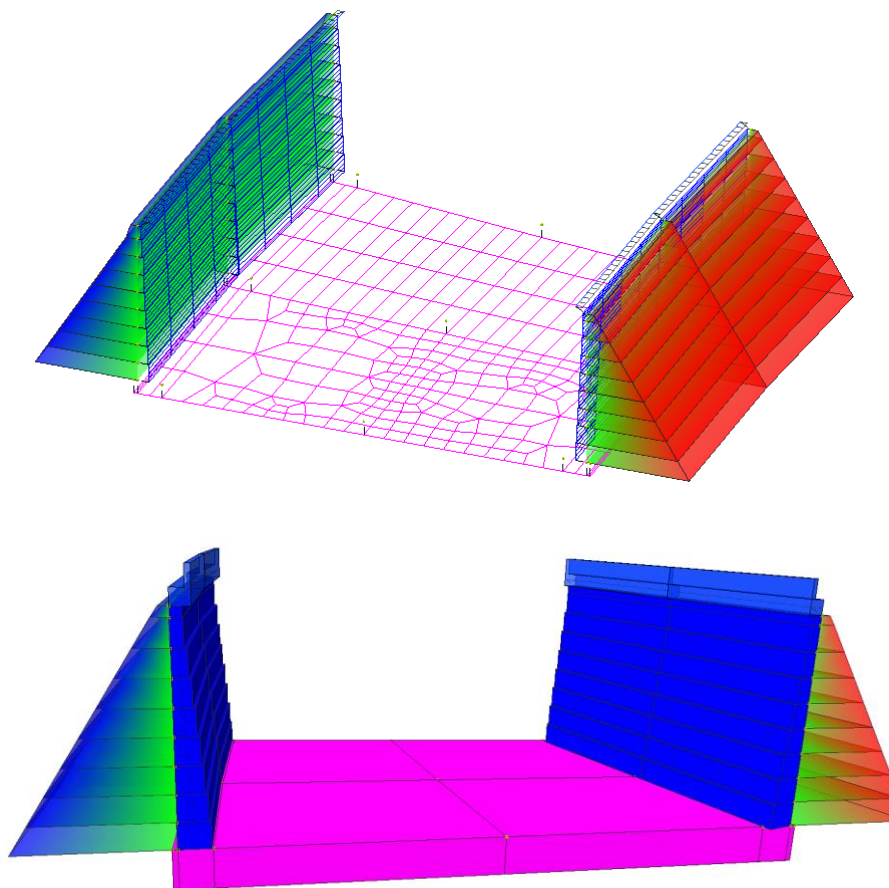
a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

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.

I coefficienti sismici sono:

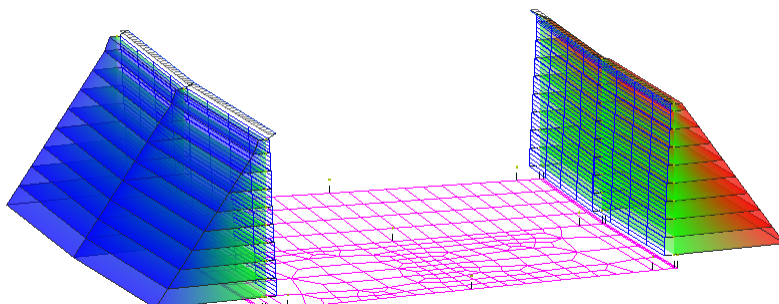
SLD:

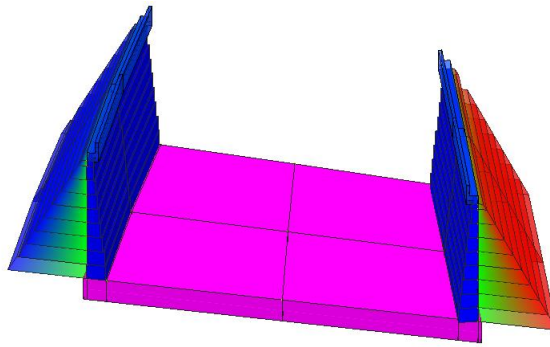
Ss:	1,200
Cc:	1,460
St:	1,000
Kh:	0,065
Kv:	0,033
Amax:	0,638
Beta:	1,000



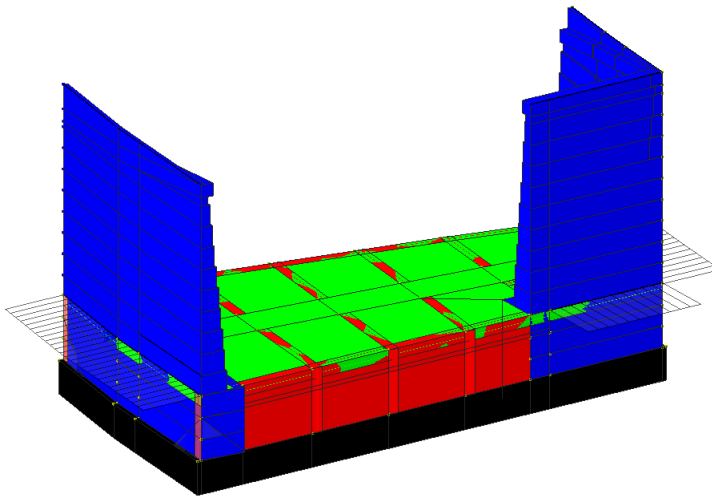
SLV:

Ss: 1,200
 Cc: 1,420
 St: 1,000
 Kh: 0,145
 Kv: 0,073
 Amax: 1,422
 Beta: 1,000

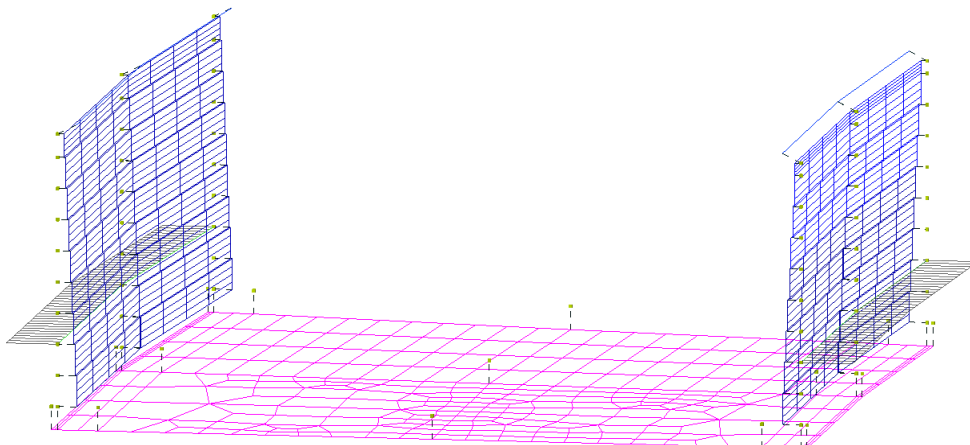




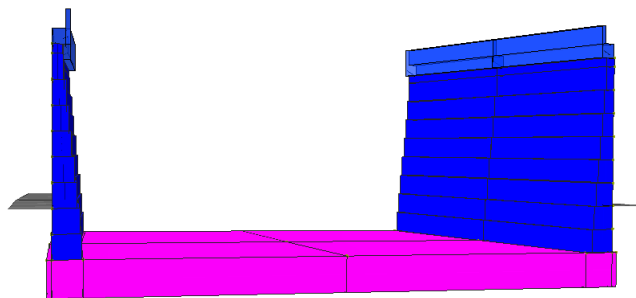
Considerando $kh = 0,145$ e per il concio n. 1 $H' = 6,05$ m si ha che la spinta idrodinamica vale $30,65$ kN/m applicata a $3,00$ m dalla base del muro.



Considerando $kh = 0,145$ e $H' = 4,40$ m per il concio n. 2 si ha che la spinta idrodinamica vale $16,50$ kN/m applicata a $2,00$ m dalla base del muro.



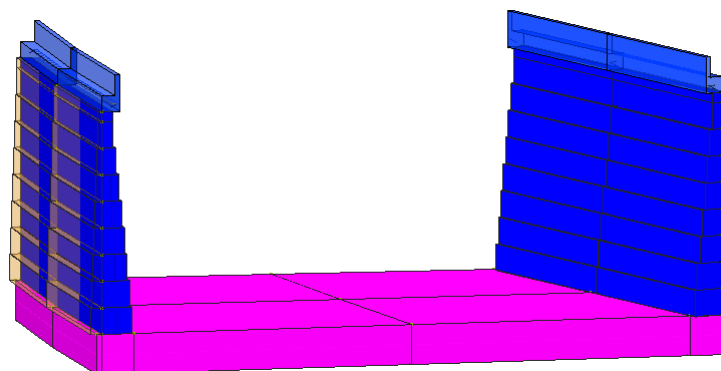
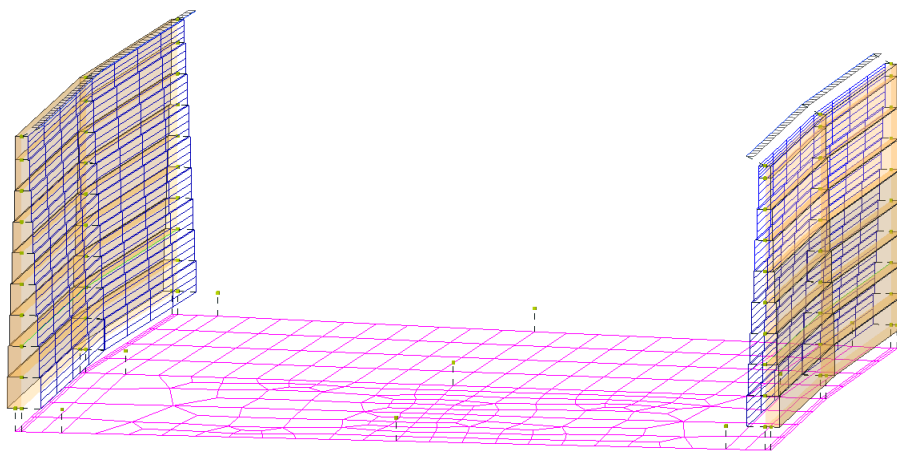
Considerando $kh = 0,145$ e $H' = 4,00$ m per il concio n. 3 si ha che la spinta idrodinamica vale $13,60$ kN/m applicata a $2,00$ m dalla base del muro.



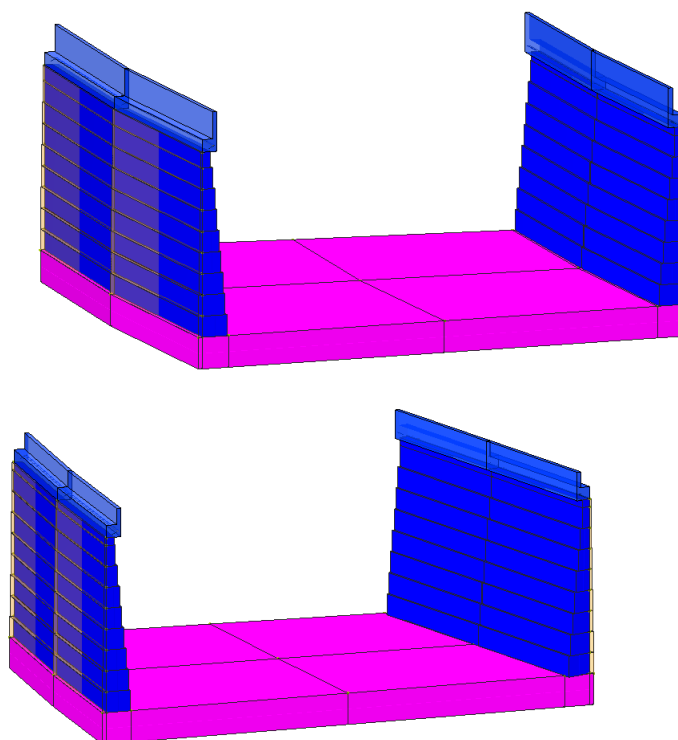
13.3.4 FORZE D'INERZIA IN CONDIZIONI SISMICHE

Le forze di inerzia orizzontali applicate sui muri del modello di calcolo per i conci 2 e 3 valgono:

$$F'h = \text{spessore muro} * \gamma_{cls} * Kh (0,145) \quad \text{allo SLV}$$



$$F''h = \text{spessore muro} * \gamma_{cls} * Kh (0,065) \quad \text{allo SLD}$$



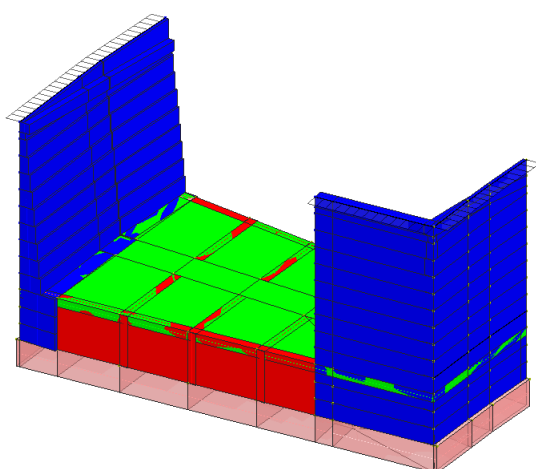
13.3.5 SPINTA IDROSTATICA IN CASO DI ESONDAZIONE

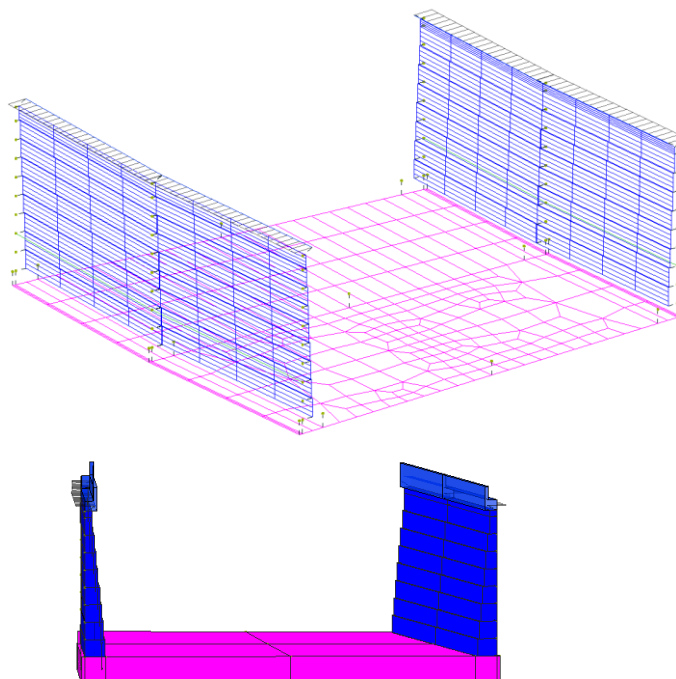
In caso di esondazione si ha una spinta idrostatica sui muretti di sommità con pressioni idrostatiche normali alla parete che, alla profondità z , sono espresse come segue:

$$P_w(z) = \gamma_w \cdot z$$

Con risultante pari a:

$$S_w = \frac{1}{2} \gamma_w \cdot H^2$$





13.3.6 SPINTA IDROSTATICA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

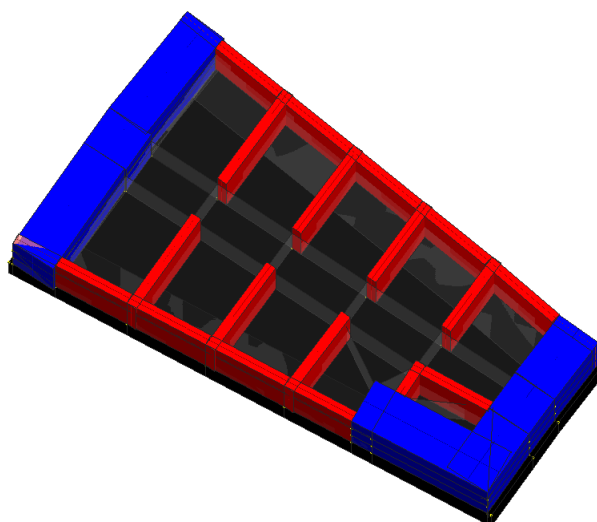
si ha una spinta idrostatica sulla platea e sui muri fino a un'altezza di 2,00 m con pressioni idrostatiche normali alla parete e alla platea che, alla profondità z , sono espresse come segue:

$$P_w(z) = \gamma_w \cdot z$$

Con risultante pari a:

$$S_w = \frac{1}{2} \gamma_w \cdot H^2$$

avendo assunto $\gamma_w = 11 \text{ kN/m}^3$



14 VERIFICHE STRUTTURALI

Criterio di verifica: CLS Muri		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	370
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria ec0		0.002
Deformazione ultima ecu		0.0035
efu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	5.5
Copriferro di disegno	cm	4.0
Coefficiente di sicurezza gCls		1.5
Coefficiente di sicurezza gAcc		1.15
Riduzione fcd 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(q)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile sc	kg/cmq	115.0
Tensione ammissibile sc in trazione	kg/cmq	25.1
Tensione ammissibile sc acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile tc0	kg/cmq	6.9
Tensione tangenziale massima tc1	kg/cmq	20.3
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		Si
W ammissibile Combinazione Rara	mm	0.200
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.200
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.300
Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	29.42
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 sCls	kg/cmq	184
Tensione ammissibile sAcciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile sCls	kg/cmq	138
Tensione ammissibile sAcciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		Si
Tensione ammissibile sCls	kg/cmq	138
Tensione ammissibile sAcciaio	kg/cmq	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	%	0.05

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

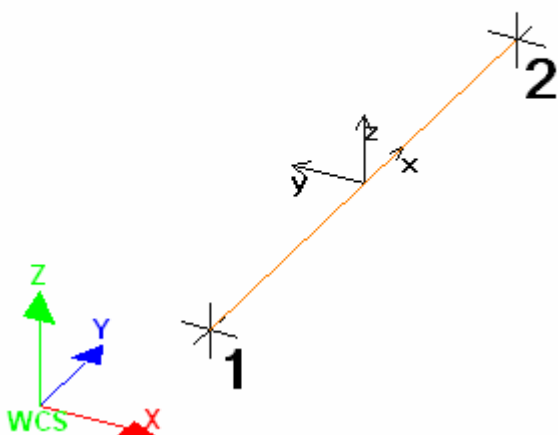
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	370
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria ec0		0.002
Deformazione ultima ecu		0.0035
efu (solo incrudimento)		0.0019
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	5.5
Copriferro di disegno	cm	4.0
Coefficiente di sicurezza gCls		1.5
Coefficiente di sicurezza gAcc		1.15
Riduzione fcd 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(q)		1.00
Modello acciaio		Incrudente
Incrudimento Ey/E0		0.000
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile sc	kg/cmq	115.0
Tensione ammissibile sc in trazione	kg/cmq	25.1
Tensione ammissibile sc acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile tc0	kg/cmq	6.9
Tensione tangenziale massima tc1	kg/cmq	20.3
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 wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	29.42
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 sCls	kg/cmq	184
Tensione ammissibile sAcciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile sCls	kg/cmq	138
Tensione ammissibile sAcciaio	kg/cmq	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.



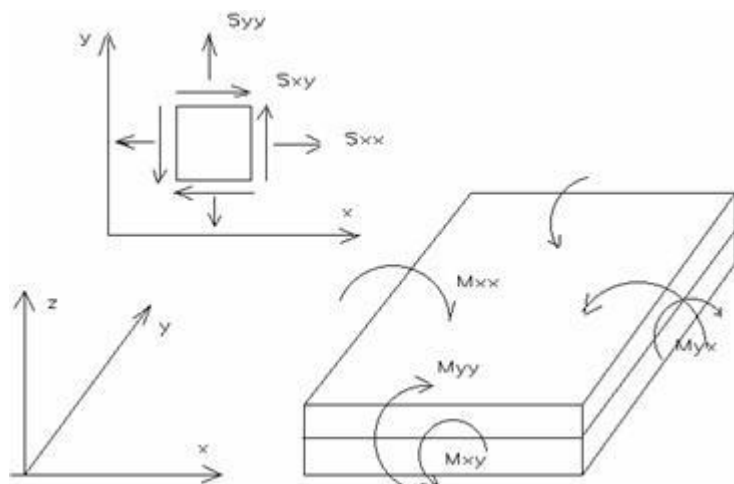
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

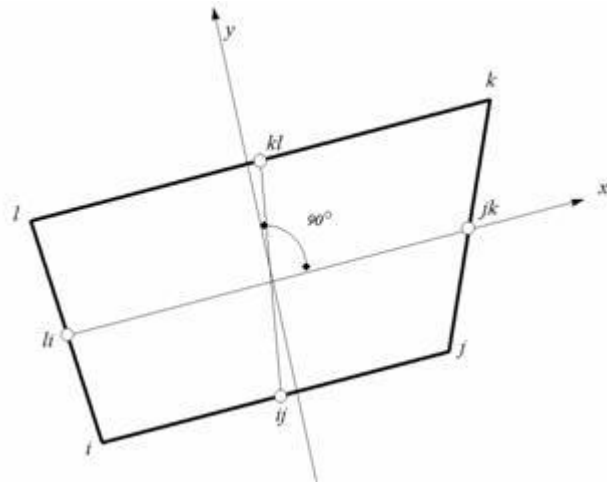
- ? Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- ? Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- ? Le coppie sono positive se sinistrorse.

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;

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

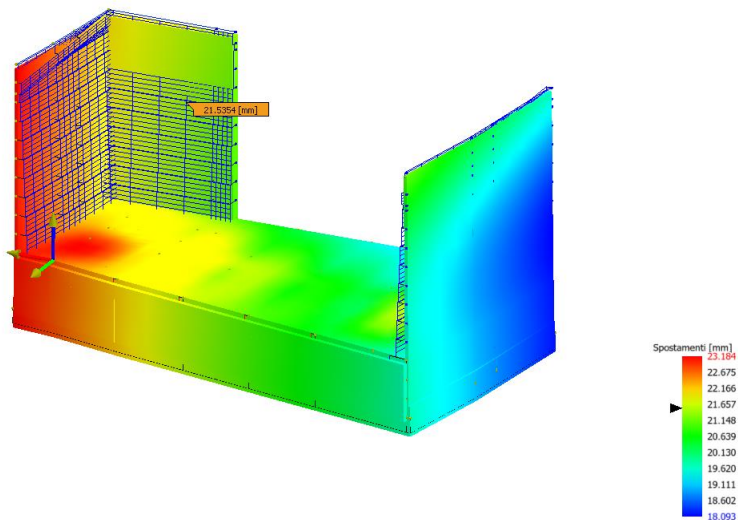
$$T_{zy} = M_{xy,y} + M_{yy,y}$$

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.

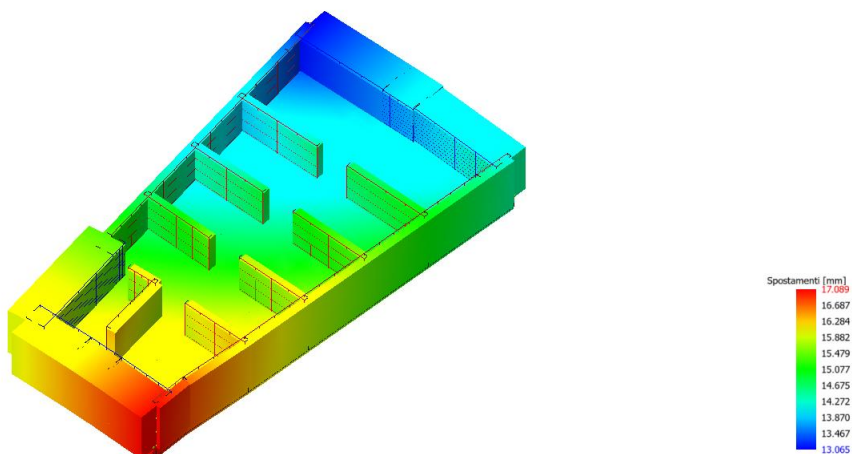
14.1 CONCIO 1

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 Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4

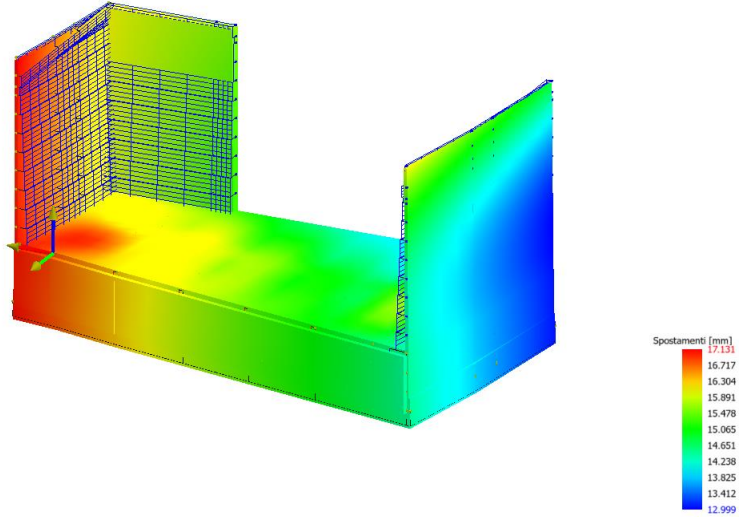


Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 8

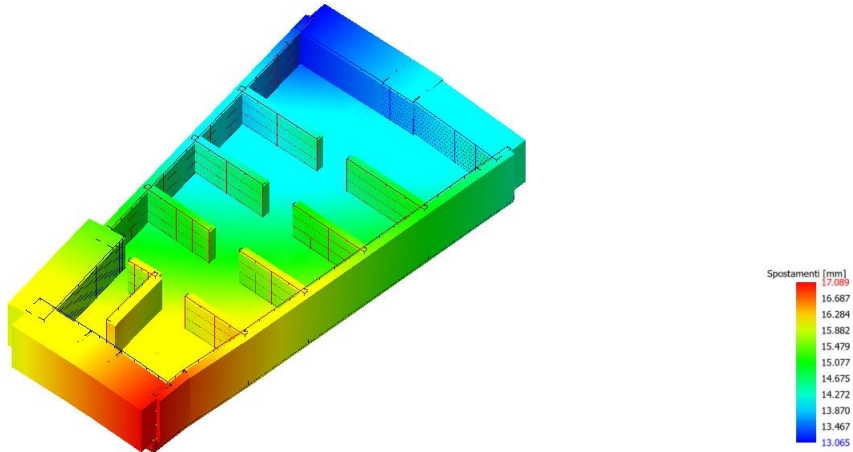


deformata allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 8

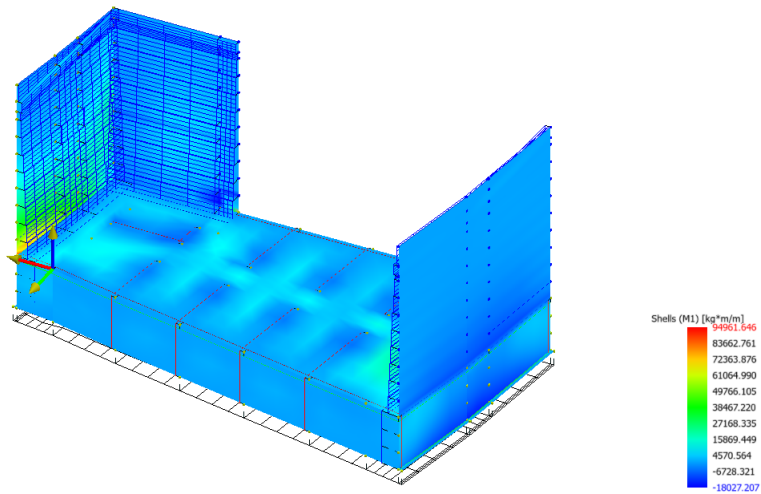


Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 8

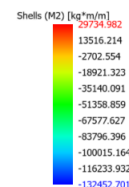
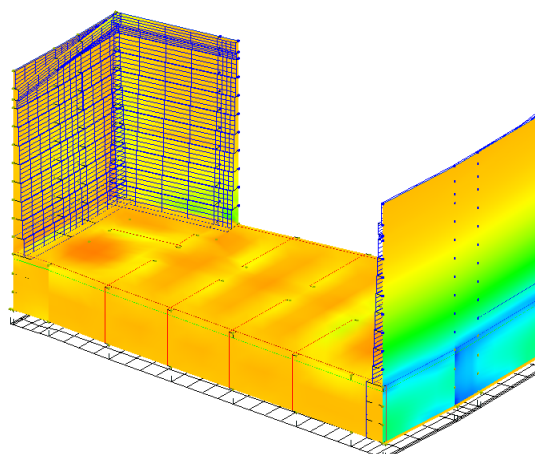


deformate allo SLE combinazione rara

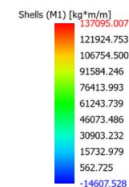
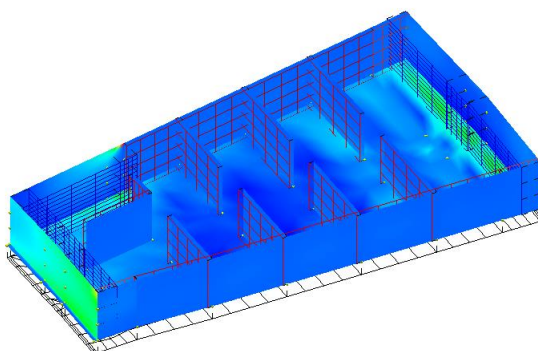
Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 5
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M1
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z



Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 5
 Sollecitazione aste: Momento f.Y - pilastri/pali. Momento f.Y
 Sollecitazione Muri: M11
 Sollecitazione Setti: Momento f.IZ

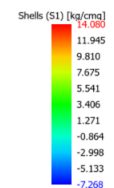
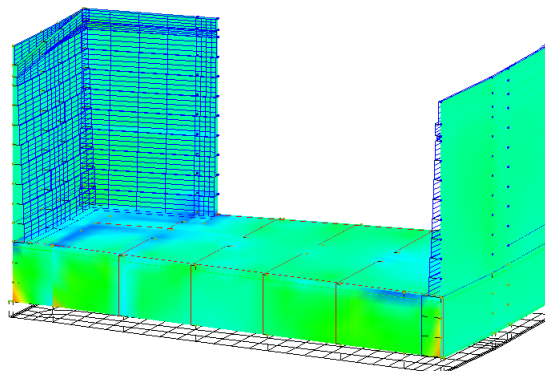


Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento f.Y - pilastri/pali. Momento f.Y
 Sollecitazione Muri: M1
 Sollecitazione Setti: Momento f.IZ



Diagrammi del momento flettente muri/platea allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 5
 Sollecitazione aste: Momento f.Y - pilastri/pali. Momento f.Y
 Sollecitazione Muri: S1
 Sollecitazione Setti: Momento f.IZ



Diagrammi del taglio muri/platea allo SLU/SLV

Scenario di calcolo

Scenario : Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) SLU0	STR+GE O				0.60					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.35	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	No	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.35	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.3	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.3	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	No	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	No	Si	1
spinta idrodinamica	1	No	Si	1						
2) SLU1	STR+GE O				0.60					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.35	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	No	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.35	No	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.3	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.3	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	No	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	No	Si	1
spinta idrodinamica	1	No	Si	1						
3) SLU2	STR+GE O				0.90					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.35	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.35	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.3	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.3	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1.5	Si	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1.5	Si	Si	1
spinta idrodinamica	1	No	Si	1						
4) SLU3	STR+GE O				0.90					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.35	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.35	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.3	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.3	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1.5	Si	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1.5	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
5) SLU4	STR+GE O				0.90					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.35	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.35	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.35	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.3	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.3	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1.5	Si	Si	1
						spinta idrica esond	1.5	Si	Si	1
						Spinta liq. imp.	1.5	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
6) SISMA SLV	Modale STR+GE O	SpettroNT _ 2018	1	0	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.09	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.09	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	No	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
7) SISMA SLV	Modale STR+GE O	SpettroNT _ 2018	1	90	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.09	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	No	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1.09	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1.09	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	No	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
8) RARA	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	Si	Si	1
						spinta idrica esond	1	Si	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
9) FREQUENTE	SLE Freq.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.75	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.75	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.75	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	Si	Si	1
						spinta idrica esond	0.5	Si	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
10) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	Si	Si	1
						spinta idrica esond	0.2	Si	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
11) SISMA SLD	Modale SLE	SpettroNT_2018	1	0	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.04	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.04	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						Spinta terre muri ovest	1	Si	Si	1
						Spinta terre muri est	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica	1	Si	Si	1
						spinta idrica esond	1	No	Si	1
						Spinta liq. imp.	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1

Impalcati

N°	Quota mm	Rigido	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
0	0	No	1.000	1.000
1	1000	Si	1.000	1.000
2	2000	Si	1.000	1.000
3	3050	Si	1.000	1.000
4	4000	Si	1.000	1.000
5	5000	Si	1.000	1.000
6	6000	Si	1.000	1.000
7	7000	Si	1.000	1.000
8	8000	Si	1.000	1.000
9	9000	Si	1.000	1.000
10	10000	Si	1.000	1.000
11	11000	Si	1.000	1.000
12	12000	Si	1.000	1.000
13	13000	Si	1.000	1.000

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
2	200	0	0	1	1	0	0	0	1	0
3	2380	0	0	1	1	0	0	0	1	0
4	6040	0	0	1	1	0	0	0	1	0
5	10070	0	0	1	1	0	0	0	1	0
6	14100	0	0	1	1	0	0	0	1	0
7	17540	0	0	1	1	0	0	0	1	0
8	18580	0	0	1	1	0	0	0	1	0
9	24500	0	0	1	1	0	0	0	1	0
10	24700	0	0	1	1	0	0	0	1	0
11	17540	2200	0	1	1	0	0	0	1	0
12	18580	2200	0	1	1	0	0	0	1	0
14	25030	3290	0	1	1	0	0	0	1	0
15	24800	3310	0	1	1	0	0	0	1	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
16	22670	3870	0	1	1	0	0	0	1	0
17	18680	3920	0	1	1	0	0	0	1	0
18	14640	4320	0	1	1	0	0	0	1	0
19	10590	4720	0	1	1	0	0	0	1	0
20	6540	5120	0	1	1	0	0	0	1	0
21	25220	5280	0	1	1	0	0	0	1	0
22	25020	5300	0	1	1	0	0	0	1	0
23	2980	5440	0	1	1	0	0	0	1	0
24	22890	5510	0	1	1	0	0	0	1	0
25	710	5690	0	1	1	0	0	0	1	0
26	510	5710	0	1	1	0	0	0	1	0
27	18900	5900	0	1	1	0	0	0	1	0
28	14850	6300	0	1	1	0	0	0	1	0
29	10800	6700	0	1	1	0	0	0	1	0
30	6750	7110	0	1	1	0	0	0	1	0
31	3170	7440	0	1	1	0	0	0	1	0
32	900	7690	0	1	1	0	0	0	1	0
33	700	7710	0	1	1	0	0	0	1	0
34	25660	8560	0	1	1	0	0	0	1	0
35	25460	8590	0	1	1	0	0	0	1	0
37	23280	8910	0	1	1	0	0	0	1	0
38	19330	9820	0	1	1	0	0	0	1	0
39	15330	10620	0	1	1	0	0	0	1	0
40	11360	11420	0	1	1	0	0	0	1	0
41	7320	12220	0	1	1	0	0	0	1	0
42	3800	12920	0	1	1	0	0	0	1	0
43	1780	13330	0	1	1	0	0	0	1	0
44	1580	13370	0	1	1	0	0	0	1	0
102	200	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
107	17540	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
108	18580	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
109	24500	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
115	24800	3310	1000	0	0	0	0	0	0	1
122	25020	5300	1000	0	0	0	0	0	0	1
125	710	5690	1000	0	0	0	0	0	0	1
132	900	7690	1000	0	0	0	0	0	0	1
135	25460	8590	1000	0	0	0	0	0	0	1
143	1780	13330	1000	0	0	0	0	0	0	1
202	200	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
207	17540	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
208	18580	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
209	24500	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
215	24800	3310	2000	0	0	0	0	0	0	2
222	25020	5300	2000	0	0	0	0	0	0	2
225	710	5690	2000	0	0	0	0	0	0	2
232	900	7690	2000	0	0	0	0	0	0	2
235	25460	8590	2000	0	0	0	0	0	0	2
243	1780	13330	2000	0	0	0	0	0	0	2
302	200	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
303	2380	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
304	6040	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
305	10070	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
306	14100	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
307	17540	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
308	18580	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
309	24500	0	3050	0	0	0	0	0	0	3
311	17540	2200	3050	0	0	0	0	0	0	3
312	18580	2200	3050	0	0	0	0	0	0	3
313	22450	2200	3050	0	0	0	0	0	0	3
315	24800	3310	3050	0	0	0	0	0	0	3
316	22670	3870	3050	0	0	0	0	0	0	3
317	18680	3920	3050	0	0	0	0	0	0	3

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
318	14640	4320	3050	0	0	0	0	0	0	3
319	10590	4720	3050	0	0	0	0	0	0	3
320	6540	5120	3050	0	0	0	0	0	0	3
322	25020	5300	3050	0	0	0	0	0	0	3
323	2980	5440	3050	0	0	0	0	0	0	3
324	22890	5510	3050	0	0	0	0	0	0	3
325	710	5690	3050	0	0	0	0	0	0	3
327	18900	5900	3050	0	0	0	0	0	0	3
328	14850	6300	3050	0	0	0	0	0	0	3
329	10800	6700	3050	0	0	0	0	0	0	3
330	6750	7110	3050	0	0	0	0	0	0	3
331	3170	7440	3050	0	0	0	0	0	0	3
332	900	7690	3050	0	0	0	0	0	0	3
335	25460	8590	3050	0	0	0	0	0	0	3
336	23299	8879	3050	0	0	0	0	0	0	-1
337	23280	8910	3050	0	0	0	0	0	0	3
338	19330	9820	3050	0	0	0	0	0	0	3
339	15330	10620	3050	0	0	0	0	0	0	3
340	11360	11420	3050	0	0	0	0	0	0	3
341	7320	12220	3050	0	0	0	0	0	0	3
342	3800	12920	3050	0	0	0	0	0	0	3
343	1780	13330	3050	0	0	0	0	0	0	3
402	200	0	4000	0	0	0	0	0	0	4
409	24500	0	4000	0	0	0	0	0	0	4
415	24800	3310	4000	0	0	0	0	0	0	4
422	25020	5300	4000	0	0	0	0	0	0	4
425	710	5690	4000	0	0	0	0	0	0	4
432	900	7690	4000	0	0	0	0	0	0	4
435	25460	8590	4000	0	0	0	0	0	0	4
443	1780	13330	4000	0	0	0	0	0	0	4
445	18580	0	4050	0	0	0	0	0	0	3
446	17540	0	4050	0	0	0	0	0	0	3
502	200	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
509	24500	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
515	24800	3310	5000	0	0	0	0	0	0	5
522	25020	5300	5000	0	0	0	0	0	0	5
525	710	5690	5000	0	0	0	0	0	0	5
532	900	7690	5000	0	0	0	0	0	0	5
535	25460	8590	5000	0	0	0	0	0	0	5
543	1780	13330	5000	0	0	0	0	0	0	5
545	18580	0	5050	0	0	0	0	0	0	3
546	17540	0	5050	0	0	0	0	0	0	3
602	200	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
609	24500	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
615	24800	3310	6000	0	0	0	0	0	0	6
622	25020	5300	6000	0	0	0	0	0	0	6
625	710	5690	6000	0	0	0	0	0	0	6
632	900	7690	6000	0	0	0	0	0	0	6
635	25460	8590	6000	0	0	0	0	0	0	6
643	1780	13330	6000	0	0	0	0	0	0	6
645	18580	0	6050	0	0	0	0	0	0	3
646	17540	0	6050	0	0	0	0	0	0	3
702	200	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
709	24500	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
715	24800	3310	7000	0	0	0	0	0	0	7
722	25020	5300	7000	0	0	0	0	0	0	7
725	710	5690	7000	0	0	0	0	0	0	7
732	900	7690	7000	0	0	0	0	0	0	7
735	25460	8590	7000	0	0	0	0	0	0	7
743	1780	13330	7000	0	0	0	0	0	0	7
745	18580	0	7050	0	0	0	0	0	0	3
746	17540	0	7050	0	0	0	0	0	0	3

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
802	200	0	8000	0	0	0	0	0	0	8
809	24500	0	8000	0	0	0	0	0	0	8
815	24800	3310	8000	0	0	0	0	0	0	8
822	25020	5300	8000	0	0	0	0	0	0	8
825	710	5690	8000	0	0	0	0	0	0	8
832	900	7690	8000	0	0	0	0	0	0	8
835	25460	8590	8000	0	0	0	0	0	0	8
843	1780	13330	8000	0	0	0	0	0	0	8
845	18580	0	8050	0	0	0	0	0	0	3
846	17540	0	8050	0	0	0	0	0	0	3
902	200	0	9000	0	0	0	0	0	0	9
909	24500	0	9000	0	0	0	0	0	0	9
915	24800	3310	9000	0	0	0	0	0	0	9
922	25020	5300	9000	0	0	0	0	0	0	9
925	710	5690	9000	0	0	0	0	0	0	9
932	900	7690	9000	0	0	0	0	0	0	9
935	25460	8590	9000	0	0	0	0	0	0	9
943	1780	13330	9000	0	0	0	0	0	0	9
945	18580	0	9050	0	0	0	0	0	0	3
946	17540	0	9050	0	0	0	0	0	0	3
1002	200	0	10000	0	0	0	0	0	0	10
1009	24500	0	10000	0	0	0	0	0	0	10
1015	24800	3310	10000	0	0	0	0	0	0	10
1022	25020	5300	10000	0	0	0	0	0	0	10
1025	710	5690	10000	0	0	0	0	0	0	10
1032	900	7690	10000	0	0	0	0	0	0	10
1035	25460	8590	10000	0	0	0	0	0	0	10
1043	1780	13330	10000	0	0	0	0	0	0	10
1045	18580	0	10050	0	0	0	0	0	0	3
1046	17540	0	10050	0	0	0	0	0	0	3
1102	200	0	11000	0	0	0	0	0	0	11
1109	24500	0	11000	0	0	0	0	0	0	11
1115	24800	3310	11000	0	0	0	0	0	0	11
1122	25020	5300	11000	0	0	0	0	0	0	11
1125	710	5690	11000	0	0	0	0	0	0	11
1132	900	7690	11000	0	0	0	0	0	0	11
1135	25460	8590	11000	0	0	0	0	0	0	11
1143	1780	13330	11000	0	0	0	0	0	0	11
1145	710	5690	11700	0	0	0	0	0	0	12
1146	1780	13330	11250	0	0	0	0	0	0	12
1147	900	7690	11500	0	0	0	0	0	0	12
1148	25020	5300	11900	0	0	0	0	0	0	12
1149	25460	8590	11450	0	0	0	0	0	0	12
1150	18580	0	11050	0	0	0	0	0	0	3
1151	17540	0	11050	0	0	0	0	0	0	3
1152	1780	13330	11850	0	0	0	0	0	0	12
1202	200	0	12000	0	0	0	0	0	0	12
1209	24500	0	12000	0	0	0	0	0	0	12
1215	24800	3310	12000	0	0	0	0	0	0	12
1245	200	0	12400	0	0	0	0	0	0	13
1246	24800	3310	12100	0	0	0	0	0	0	13
1247	24500	0	12400	0	0	0	0	0	0	13
1248	17540	0	12050	0	0	0	0	0	0	3
1249	18580	0	12050	0	0	0	0	0	0	3
1250	17540	0	12400	0	0	0	0	0	0	3
1251	18580	0	12400	0	0	0	0	0	0	3
1252	710	5690	12400	0	0	0	0	0	0	13
1253	900	7690	12200	0	0	0	0	0	0	13
1254	25460	8590	12050	0	0	0	0	0	0	12
1255	25020	5300	12500	0	0	0	0	0	0	12
1256	24800	3310	12700	0	0	0	0	0	0	13
1302	200	0	13000	0	0	0	0	0	0	13

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
1303	200	0	13000	0	0	0	0	0	0	13
1307	17540	0	13000	0	0	0	0	0	0	3
1308	18580	0	13000	0	0	0	0	0	0	3
1309	24500	0	13000	0	0	0	0	0	0	13
1315	24800	3310	13000	0	0	0	0	0	0	13
1322	25020	5300	13000	0	0	0	0	0	0	12
1325	710	5690	13000	0	0	0	0	0	0	13
1332	900	7690	13000	0	0	0	0	0	0	13
1335	25460	8590	13000	0	0	0	0	0	0	12
1343	1780	13330	13000	0	0	0	0	0	0	12

Pareti, solette e platee - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	2-25-23-3	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
2	2-25-125-102	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
3	202-225-325-302	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
4	102-125-225-202	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
5	302-325-425-402	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
6	402-425-525-502	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
7	9-15-14-10	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
8	309-315-415-409	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
9	409-415-515-509	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
10	209-215-315-309	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
11	9-15-115-109	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
12	109-115-215-209	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
13	602-625-725-702	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
14	802-825-925-902	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
15	902-925-1025-1002	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
16	502-525-625-602	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
17	702-725-825-802	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
18	809-815-915-909	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
19	709-715-815-809	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
20	909-915-1015-1009	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
21	609-615-715-709	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
22	509-515-615-609	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
23	1002-1025-1125-1102	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
24	1102-1125-1145-1202	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
25	4-3-23-20	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
26	815-822-922-915	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
27	715-722-822-815	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
28	115-122-222-215	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
29	15-22-122-115	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
30	215-222-322-315	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
31	315-322-422-415	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
32	415-422-522-515	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
33	615-622-722-715	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
34	515-522-622-615	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
35	915-922-1022-1015	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
36	15-22-21-14	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
37	1-26-25-2	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
38	1202-1145-1245	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	34
39	4-304-320-20	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
40	30-330-341-41	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
41	5-305-319-19	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
42	29-329-340-40	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
43	6-306-318-18	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
44	28-328-339-39	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
45	305-304-320-319	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
46	319-320-330-329	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
47	329-330-341-340	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
48	306-305-319-318	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
49	318-319-329-328	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
50	328-329-340-339	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
51	27-327-338-38	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
52	327-328-339-338	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
53	6-5-305-306	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
54	5-4-304-305	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
55	6-5-19-18	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
56	5-4-20-19	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
57	38-27-28-39	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
58	39-28-29-40	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
59	40-29-30-41	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
60	30-29-19-20	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
61	29-28-18-19	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
62	28-27-17-18	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
63	26-33-32-25	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
64	25-32-132-125	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	228
65	125-132-232-225	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	228
66	225-232-332-325	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	228
67	325-332-432-425	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
68	425-432-532-525	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
69	525-532-632-625	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
70	625-632-732-725	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
71	725-732-832-825	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
72	825-832-932-925	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
73	925-932-1032-1025	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
74	1025-1032-1132-1125	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
75	1125-1132-1147-1145	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
76	33-44-43-32	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
77	25-32-31-23	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
78	32-43-42-31	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
79	32-43-143-132	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	206
80	132-143-243-232	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	206
81	232-243-343-332	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	206
82	332-343-443-432	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
83	432-443-543-532	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
84	532-543-643-632	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
85	632-643-743-732	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
86	732-743-843-832	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
87	832-843-943-932	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
88	932-943-1043-1032	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
89	1032-1043-1143-1132	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
90	1132-1143-1146-1147	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
91	38-338-339-39	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
92	39-339-340-40	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
93	40-340-341-41	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
94	4-3-303-304	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
95	304-303-323-320	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
96	320-323-331-330	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
97	330-331-342-341	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
98	303-302-325-323	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
99	323-325-332-331	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
100	331-332-343-342	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
101	20-23-31-30	Platea	C30/37	CLS_Platee	11			160
102	30-31-42-41	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
103	7-6-306-307	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
104	1009-1015-1115-1109	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
105	1015-1022-1122-1115	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
106	1109-1115-1215-1209	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
107	1115-1122-1148-1215	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
108	1209-1215-1246-1247	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	34
109	1215-1148-1246	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	34
110	41-341-342-42	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
111	1122-1135-1149-1148	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
112	1022-1035-1135-1122	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
113	22-35-34-21	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
114	22-35-135-122	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
115	822-835-935-922	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
116	122-135-235-222	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
117	722-735-835-822	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
118	322-335-435-422	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
119	922-935-1035-1022	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
120	522-535-635-622	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
121	622-635-735-722	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
122	222-235-335-322	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	218
123	422-435-535-522	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
124	7-6-18-11	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
125	17-11-18	Platea	C30/37	CLS_Platee	7			160
126	12-11-17	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
127	12-312-317-17	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
128	17-317-316-16	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
129	38-37-337-338	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
130	317-318-328-327	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
131	317-327-324-316	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
132	327-338-337-324	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
133	307-306-318-311	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
134	311-318-317-312	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
135	312-317-316-313	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
136	22-24-37-35	Platea	C30/37	CLS_Platee	13			160
137	15-16-24-22	Platea	C30/37	CLS_Platee	9			160
138	8-7-107-108	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
139	108-107-207-208	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
140	208-207-307-308	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
141	9-8-108-109	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
142	208-209-109-108	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
143	308-309-209-208	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	220
144	24-27-38-37	Platea	C30/37	CLS_Platee	16			160
145	16-17-27-24	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			160
146	8-7-11-12	Platea	C30/37	CLS_Platee	9			160
147	12-17-16	Platea	C30/37	CLS_Platee	10			160
148	9-8-12	Platea	C30/37	CLS_Platee	10			160
149	12-16-9	Platea	C30/37	CLS_Platee	12			160
150	9-16-15	Platea	C30/37	CLS_Platee	7			160
151	307-446-445-308	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
152	309-308-445-409	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	129
153	409-445-545-509	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
154	445-446-546-545	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	118
155	545-546-646-645	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
156	509-545-645-609	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
157	645-646-746-745	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
158	609-645-745-709	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	97
159	746-846-845-745	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
160	745-845-809-709	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	88
161	846-946-945-845	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
162	845-945-909-809	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	76
163	946-1046-1045-945	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
164	945-1045-1009-909	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
165	1046-1151-1150-1045	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
166	1045-1150-1109-1009	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	55
167	1151-1248-1249-1150	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
168	1150-1249-1209-1109	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
169	1248-1250-1251-1249	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	34

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
170	1249-1251-1247-1209	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	34
171	3-2-302-303	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
172	37-35-335-336	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
173	312-308-307-311	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
174	312-313-309-308	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
175	337-335-322-324	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
176	324-322-315-316	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
177	316-315-309-313	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
178	42-342-343-43	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	50
179	1252-1303-1245-1145	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
180	1253-1252-1145-1147	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
181	1152-1253-1147-1146	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
182	1325-1302-1303-1252	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20
183	1332-1325-1252-1253	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20
184	1343-1332-1253-1152	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20
185	1247-1251-1308-1309	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
186	1251-1250-1307-1308	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
187	1149-1148-1255-1254	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
188	1148-1246-1256-1255	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
189	1246-1247-1309-1256	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	60
190	1256-1315-1309	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20
191	1322-1315-1256-1255	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20
192	1335-1322-1255-1254	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	20

Aste - Carichi

Descrizione carichi aste

- UnifG Uniforme globale
- UnifL Uniforme locale
- VarG Variabile lineare globale
- VarL Variabile lineare locale
- PolG Poligonale globale
- Termico Distorsione termica
- Torcente Carico torcente
- Precomp. Carico da precompressione
- PolL Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m			cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m		
Trave 0												
Sezione Nulla	302	325	spinta idrodinamica	UnifG	0	-3065	0	0	571	-3065	0	0
Sezione Nulla	308	309	spinta idrodinamica	UnifG	0	0	-3065	0	592	0	-3065	0
Sezione Nulla	325	332	spinta idrodinamica	UnifG	0	-3065	0	0	201	-3065	0	0
Sezione Nulla	332	343	spinta idrodinamica	UnifG	0	-3065	0	0	571	-3065	0	0
Sezione Nulla	509	515	spinta idrodinamica	UnifG	0	3065	0	0	332	3065	0	0
Sezione Nulla	515	522	spinta idrodinamica	UnifG	0	3065	0	0	200	3065	0	0
Sezione Nulla	522	535	spinta idrodinamica	UnifG	0	3065	0	0	332	3065	0	0
Sezione Nulla	1303	1325	spinta idrica esond	UnifG	0	-820	0	0	571	-820	0	0
Sezione Nulla	1307	1308	spinta idrica esond	UnifG	0	0	-820	0	104	0	-820	0
Sezione Nulla	1308	1309	spinta idrica esond	UnifG	0	0	-820	0	592	0	-820	0

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Sezione Nulla	1309	1315	spinta idrica esond	UnifG	0	820	0	0	332	820	0	0
Sezione Nulla	1315	1322	spinta idrica esond	UnifG	0	820	0	0	200	820	0	0
Sezione Nulla	1322	1335	spinta idrica esond	UnifG	0	820	0	0	332	820	0	0
Sezione Nulla	1325	1332	spinta idrica esond	UnifG	0	-820	0	0	201	-820	0	0
Sezione Nulla	1332	1343	spinta idrica esond	UnifG	0	-820	0	0	571	-820	0	0

Muri - Carichi

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
				kg/mq					cm	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4980 6									
2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3113 5									
2		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 6370	- 6370	- 5840	- 5840					
2		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
2		Peso sovrastruttura	Terreno - Attivo - Dir.Pos.						200	2200	0.00	35	
2		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
2		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3269 2									
3		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 5310	- 5310	- 4780	- 4780					
3		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
3		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3113 5									
4		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 5840	- 5840	- 5310	- 5310					
4		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
4		Peso sovrastruttura	Terreno - Attivo - Dir.Pos.						200	2200	0.00	35	
4		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
4		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1750 3									
5		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4780	- 4780	- 4250	- 4250					
5		spinta sovraccarico	Uniforme_GLOBX	-300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		o SX											
5		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	16853									
6		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-4250	-4250	-3715	-3715					
6		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
6		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2851									
7		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	22800									
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10183									
8		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
8		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
8		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9805									
9		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
9		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
9		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	19019									
10		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5310	5310	4780	4780					
10		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
10		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
11		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18113									
11		spinta terre DX	Trapez.GlobX		6370	6370	5840	5840					
11		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
11		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
12		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18113									
12		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5840	5840	5310	5310					
12		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
12		spinta	Idrostatico - Positivo						600	1000			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		idrostatica											
12		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
13		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1385 4									
13		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2655	- 2655					
13		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
14		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1085 4									
14		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
14		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
14		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
15		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9283									
15		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
15		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
15		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
16		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1528 2									
16		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3715	- 3715	- 3185	- 3185					
16		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
16		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
16		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
17		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1256 8									
17		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2655	- 2655	- 2125	- 2125					
17		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
17		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
18		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6315									
18		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
18		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
18		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
19		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7312									
19		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
19		spinta terre	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		DX											
19		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
20		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5401									
20		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
20		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
20		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
21		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8060									
21		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
21		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
22		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8891									
22		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
22		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
22		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
23		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7855									
23		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
23		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-1065	-1065	-530	-530					
23		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
24		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5341									
24		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
24		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530	-265						
24		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
25		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7659 5									
25		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
26		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3804									
26		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
26		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
26		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
27		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4405									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
27		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
27		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					
27		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
28		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10912									
28		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5840	5840	5310	5310					
28		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
28		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
28		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
29		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10912									
29		spinta terre DX	Trapez.GlobX		6370	6370	5840	5840					
29		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
29		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
29		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
30		Peso Proprio	Peso Proprio kg	11457									
30		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5310	5310	4780	4780					
30		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
30		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
31		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6134									
31		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
31		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
31		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
32		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5906									
32		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
32		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
32		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
33		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4855									
33		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
33		spinta sovraccarico	Uniforme_GLOBX	300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		o DX											
34		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5356									
34		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
34		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
34		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
35		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3253									
35		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
35		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
35		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
36		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1728									
36		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	22800									
37		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4580									
37		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	22800									
38		Peso Proprio	Peso Proprio kg	971									
38		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
38		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
39		Peso Proprio	Peso Proprio kg	19613									
40		Peso Proprio	Peso Proprio kg	19603									
41		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18104									
42		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18121									
43		Peso Proprio	Peso Proprio kg	16598									
44		Peso Proprio	Peso Proprio kg	16571									
45		Peso Proprio	Peso Proprio kg	24974									
45		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
45		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
46		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10155									
46		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
46		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
47		Peso Proprio	Peso Proprio kg	25279									
47		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
47		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
48		Peso Proprio	Peso Proprio kg	22959									
48		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
48		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
49		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10129									
49		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
49		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
50		Peso Proprio	Peso Proprio kg	23046									
50		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
50		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
51		Peso Proprio	Peso Proprio kg	15035									
52		Peso Proprio	Peso Proprio kg	21070									
52		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
52		Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
53		Peso Proprio	Peso Proprio kg	15364									
53		Spinta terre muri ovest	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
53		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
53		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
54		Peso Proprio	Peso Proprio kg	15364									
54		Spinta terre muri ovest	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
54		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
54		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
55		Peso Proprio	Peso Proprio kg	73467									
55		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
56		Peso Proprio	Peso Proprio kg	79915									
56		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
57		Peso Proprio	Peso Proprio kg	67424									
57		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
58		Peso Proprio	Peso Proprio kg	73749									
58		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
59		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8089 2									
59		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
60		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3249 7									
60		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
61		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3241 2									
61		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
62		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3238 0									
62		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
63		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1615									
63		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	2280 0									
64		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1145 1									
64		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 6370	- 6370	- 5840	- 5840					
64		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
64		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
64		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
65		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1145 1									
65		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 5840	- 5840	- 5310	- 5310					
65		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
65		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
65		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
66		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1202 4									
66		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 5310	- 5310	- 4780	- 4780					
66		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
66		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
67		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6155									
67		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4780	- 4780	- 4250	- 4250					
67		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
67		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
68		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5927									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
68		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4250	- 4250	- 3715	- 3715					
68		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
68		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
69		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5374									
69		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3715	- 3715	- 3185	- 3185					
69		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
69		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
69		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
70		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4872									
70		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2655	- 2655					
70		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
71		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4420									
71		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2655	- 2655	- 2125	- 2125					
71		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
72		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3817									
72		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
72		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
73		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3265									
73		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
73		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
74		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2762									
74		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1065	- 1065	- -530	- -530					
74		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
75		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1326									
75		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- -530	- -530	- -265	- -265					
75		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
76		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4626									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
76		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	22800									
77		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18350									
78		Peso Proprio	Peso Proprio kg	48701									
79		Peso Proprio	Peso Proprio kg	29397									
79		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-6370	-6370	-5840	-5840					
79		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
79		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
79		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
80		Peso Proprio	Peso Proprio kg	29397									
80		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-5840	-5840	-5310	-5310					
80		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
80		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
80		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
81		Peso Proprio	Peso Proprio kg	30867									
81		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-5310	-5310	-4780	-4780					
81		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
81		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
82		Peso Proprio	Peso Proprio kg	17489									
82		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-4780	-4780	-4250	-4250					
82		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
82		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
83		Peso Proprio	Peso Proprio kg	16839									
83		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-4250	-4250	-3715	-3715					
83		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
83		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
84		Peso Proprio	Peso Proprio kg	15270									
84		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-3715	-3715	-3185	-3185					
84		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
84		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
84		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
85		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1384 2									
85		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2615	- 2615					
85		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
86		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1255 8									
86		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2655	- 2655	- 2125	- 2125					
86		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
87		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1084 6									
87		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
87		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
88		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9276									
88		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
88		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
89		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7849									
89		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1065	- 1065	-530	-530					
89		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
90		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2355									
90		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530		-265					
90		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
91		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1555 2									
91		Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
91		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
91		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
92		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1544 0									
92		Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
92		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
92		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
93		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1570 2									
93		Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
93		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
93		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
94		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1395 4									
94		Spinta terre muri ovest	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
94		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
94		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
95		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2393 6									
95		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
95		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
96		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8984									
96		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
96		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
97		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2388 3									
97		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
97		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
98		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1556 4									
98		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
98		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
99		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5734									
99		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
99		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
100		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1521 9									
100		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
100		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
101		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2874 9									
101		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
102		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7642 5									
102		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
10 3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1311 5									
10 3		Spinta terre muri ovest	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
10 3		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
10 3		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
10 4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4570									
10 4		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 4		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1065	1065	530	530					
10 4		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
10 5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2753									
10 5		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 5		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1065	1065	530	530					
10 5		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
10 6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3656									
10 6		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 6		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530							
10 6		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
10 7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2092									
10 7		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 7		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530							
10 7		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
10 8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	706									
10 8		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 8		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
10 9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	85									
10 9		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
10 9		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 0		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1368 3									
11 0		Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
11 0		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
11 0		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
11 1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2465									
11 1		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
11 1		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530							
11 1		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4564									
11 2		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
11 2		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1065	1065	530	530					
11 2		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2672									
11 3		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	2280 0									
11 4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1809 0									
11 4		spinta terre DX	Trapez.GlobX		6370	6370	5840	5840					
11 4		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 4		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
11 4		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
11 5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6307									
11 5		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
11 5		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
11 5		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1809 0									
11 6		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5840	5840	5310	5310					
11 6		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 6		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
11 6		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
11 7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7302									
11 7		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
11		spinta terre	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
7		DX											
11 7		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1016 9									
11 8		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
11 8		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
11 8		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
11 9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5394									
11 9		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
11 9		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
11 9		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12 0		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8879									
12 0		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
12 0		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12 0		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
12 1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8049									
12 1		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
12 1		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12 2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1899 5									
12 2		spinta terre DX	Trapez.GlobX		5310	5310	4780	4780					
12 2		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12 2		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
12 3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9792									
12 3		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
12 3		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12 3		spinta idrostatica	Idrostatico - Positivo						600	1000			
12 4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4248 2									
12 4		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
12 5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1481 0									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
12 5		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
12 6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3578									
12 6		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
12 7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6569									
12 8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1521 3									
12 9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1545 4									
12 9		Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
12 9		spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
12 9		Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
13 0		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1011 9									
13 0		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 0		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9088									
13 1		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 1		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1849 6									
13 2		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 2		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1327 5									
13 3		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 3		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5746									
13 4		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 4		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8332									
13 5		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
13 5		Peso sovrastuttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
13 6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2927 4									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
13	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15803									
13	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	5720									
13	8	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
13	9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	5720									
13	9	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
14	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	6006									
14	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	32560									
14	1	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-6370	-6370	-5840	-5840					
14	1	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
14	1	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
14	1	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
14	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	32560									
14	2	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-5310	-5310	-5840	-5840					
14	2	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
14	2	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
14	2	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
14	3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	34188									
14	3	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-4780	-4780	-5310	-5310					
14	3	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
14	3	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
14	4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	59187									
14	4	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
14	5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	29081									
14	5	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
14	6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	9152									
14	6	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
14	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	13736									
14	7	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
14	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	26048									
14		Peso	Peso Proprio kg	3776									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
9		Proprio		9									
14	9	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Negativo						200	1100			
15	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	14437									
15	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	3354									
15	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	18615									
15	2	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-4780	-4780	-4250	-4250					
15	2	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
15	2	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
15	3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	17464									
15	3	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-4250	-4250	-3715	-3715					
15	3	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
15	3	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
15	4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	3068									
15	5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2782									
15	6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15836									
15	6	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-3715	-3715	-3185	-3185					
15	6	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
15	6	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
15	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2522									
15	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	14356									
15	8	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-3185	-3185	-2655	-2655					
15	8	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
15	9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2288									
16	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	13024									
16	0	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-2655	-2125	-2125	-2655					
16	0	spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBY	-300									
16	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1976									
16	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	11248									
16	2	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-2125	-1595	-1595	-2125					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
16	2	spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBY	-300									
16	3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1690									
16	4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	9620									
16	4	spinta terre DX	Trapez.GlobY		- 1595	- 1065	- 1065	- 1595					
16	4	spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBY	-300									
16	5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1430									
16	6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	8140									
16	6	spinta terre DX	Trapez.GlobY		- 1065	-530	-530	- 1065					
16	6	spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBY	-300									
16	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1144									
16	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	6512									
16	8	spinta terre DX	Trapez.GlobY		-530			-530					
16	8	spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBY	-300									
16	9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	309									
17	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1887									
17	0	spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBY	-300									
17	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	8311									
17	1	Spinta terre muri ovest	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						305	1900	0.00	30	
17	1	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
17	1	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
17	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	8356									
17	2	Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Pos.						305	1900	0.00	30	
17	2	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
17	3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2860									
17	3	q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
17	3	Peso sovrastuttu ra	Uniforme_GLOBZ	4840									
17	4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1346 1									
17	4	q1	Uniforme_GLOBZ	4000									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
17	4	Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
17	5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	9148									
17	5	q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
17	5	Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
17	6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	4938									
17	6	q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
17	6	Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
17	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	6954									
17	7	q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
17	7	Peso sovrastruttura	Uniforme_GLOBZ	4840									
17	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	7858									
17	8	Spinta terre muri est	Terreno - Attivo - Dir.Pos.						305	1900	0.00	30	
17	8	spinta idrostatica	Idrostatico - Negativo						600	1000			
17	8	Spinta liq. imp.	Idrostatico - Positivo						200	1100			
17	9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	5570									
18	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2109									
18	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	5566									
18	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	857									
18	3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	703									
18	4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2783									
18	5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	5328									
18	6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	936									
18	7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2987									
18	8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1802									
18	9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	2991									
19	0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	249									
19	1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	400									
19	2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	1203									

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Nodi

Scenario di calcolo : **Copia di ScenarioNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

la tripletta (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

Nodo	Trasl. X mm	Trasl. Y mm	Trasl. Z mm	Rotaz. X mrad	Rotaz. Y mrad	Rotaz. Z mrad
1	0.00(1)	0.00(1)	-18.18(3)	0.58(7-II-4)	0.28(6-I-4)	0.00(1)
2	0.00(1)	0.00(1)	-18.22(3)	0.58(7-II-4)	0.28(6-I-4)	0.00(1)
3	0.00(1)	0.00(1)	-18.60(3)	0.57(7-II-4)	0.25(6-I-4)	0.00(1)
4	0.00(1)	0.00(1)	-19.17(3)	0.57(7-II-4)	0.23(6-I-4)	0.00(1)
5	0.00(1)	0.00(1)	-19.74(3)	0.58(7-II-4)	0.24(6-I-4)	0.00(1)
6	0.00(1)	0.00(1)	-20.38(3)	0.59(7-II-4)	0.28(6-I-1)	0.00(1)
7	0.00(1)	0.00(1)	-21.34(2)	0.60(7-II-1)	0.33(6-I-1)	0.00(1)
8	0.00(1)	0.00(1)	-21.69(2)	0.61(7-II-1)	0.34(6-I-1)	0.00(1)
9	0.00(1)	0.00(1)	-23.61(2)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
10	0.00(1)	0.00(1)	-23.68(2)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
11	0.00(1)	0.00(1)	-21.10(3)	0.61(7-II-1)	0.32(6-I-1)	0.00(1)
12	0.00(1)	0.00(1)	-21.29(3)	0.62(7-II-1)	0.33(6-I-1)	0.00(1)
14	0.00(1)	0.00(1)	-22.79(2)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
15	0.00(1)	0.00(1)	-22.71(2)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
16	0.00(1)	0.00(1)	-22.11(3)	0.63(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.00(1)
17	0.00(1)	0.00(1)	-21.45(3)	0.61(7-II-1)	0.33(6-I-2)	0.00(1)
18	0.00(1)	0.00(1)	-20.75(3)	0.58(7-II-1)	0.28(6-I-1)	0.00(1)
19	0.00(1)	0.00(1)	-20.14(3)	0.56(7-II-4)	0.24(6-I-4)	0.00(1)
20	0.00(1)	0.00(1)	-19.63(3)	0.56(7-II-4)	0.22(6-I-4)	0.00(1)
21	0.00(1)	0.00(1)	-22.70(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
22	0.00(1)	0.00(1)	-22.68(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-19.12(3)	0.56(7-II-4)	0.24(6-I-4)	0.00(1)
24	0.00(1)	0.00(1)	-22.31(3)	0.62(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.00(1)
25	0.00(1)	0.00(1)	-18.82(3)	0.57(7-II-4)	0.29(6-I-4)	0.00(1)
26	0.00(1)	0.00(1)	-18.77(3)	0.57(7-II-4)	0.29(6-I-4)	0.00(1)
27	0.00(1)	0.00(1)	-21.64(3)	0.60(7-II-1)	0.33(6-I-2)	0.00(1)
28	0.00(1)	0.00(1)	-20.95(3)	0.57(7-II-1)	0.28(6-I-1)	0.00(1)
29	0.00(1)	0.00(1)	-20.35(3)	0.55(7-II-4)	0.23(6-I-4)	0.00(1)
30	0.00(1)	0.00(1)	-19.84(3)	0.55(7-II-4)	0.22(6-I-4)	0.00(1)
31	0.00(1)	0.00(1)	-19.34(3)	0.56(7-II-4)	0.24(6-I-4)	0.00(1)
32	0.00(1)	0.00(1)	-19.04(3)	0.56(7-II-4)	0.28(6-I-4)	0.00(1)
33	0.00(1)	0.00(1)	-19.00(3)	0.56(7-II-4)	0.28(6-I-4)	0.00(1)
34	0.00(1)	0.00(1)	-23.17(3)	0.62(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
35	0.00(1)	0.00(1)	-23.15(3)	0.62(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(1)
37	0.00(1)	0.00(1)	-22.79(3)	0.61(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.00(1)
38	0.00(1)	0.00(1)	-22.15(3)	0.59(7-II-1)	0.32(6-I-2)	0.00(1)
39	0.00(1)	0.00(1)	-21.53(3)	0.56(7-II-4)	0.27(6-I-3)	0.00(1)
40	0.00(1)	0.00(1)	-21.00(3)	0.55(7-II-4)	0.23(6-I-4)	0.00(1)
41	0.00(1)	0.00(1)	-20.53(3)	0.54(7-II-4)	0.22(6-I-4)	0.00(1)
42	0.00(1)	0.00(1)	-20.08(3)	0.55(7-II-4)	0.24(6-I-4)	0.00(1)
43	0.00(1)	0.00(1)	-19.80(3)	0.56(7-II-4)	0.27(6-I-4)	0.00(1)
44	0.00(1)	0.00(1)	-19.76(3)	0.56(7-II-4)	0.27(6-I-4)	0.00(1)
102	0.28(6-I-4)	-0.56(7-II-4)	-18.20(3)	0.58(7-II-4)	0.30(6-I-4)	-0.01(5)
107	0.33(6-I-2)	-0.60(7-II-1)	-21.37(2)	0.61(7-II-1)	0.34(6-I-1)	-0.01(7-II-2)
108	0.34(6-I-2)	-0.60(7-II-1)	-21.70(2)	0.61(7-II-1)	0.34(6-I-1)	-0.01(7-II-2)
109	0.34(6-I-2)	-0.63(7-II-1)	-23.61(2)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(5)
115	0.34(6-I-2)	-0.63(7-II-1)	-22.72(2)	0.64(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(3)
122	0.33(6-I-2)	-0.63(7-II-1)	-22.67(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(3)
125	0.30(6-I-4)	-0.57(7-II-4)	-18.80(3)	0.58(7-II-4)	0.31(6-I-4)	-0.00(7-II-4)
132	0.30(6-I-4)	-0.57(7-II-4)	-19.02(3)	0.58(7-II-4)	0.31(6-I-4)	0.00(7-I-4)
135	0.33(6-I-2)	-0.63(7-II-1)	-23.15(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	-0.00(1)
143	0.27(6-I-4)	-0.57(7-II-4)	-19.78(3)	0.58(7-II-4)	0.30(6-I-4)	0.01(5)
202	0.59(6-I-4)	-1.13(7-II-4)	-18.18(3)	0.58(7-II-4)	0.32(6-I-4)	-0.02(5)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
207	0.67(6-I-2)	-1.20(7-II-1)	-21.39(2)	0.62(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.02(7-II-2)
208	0.67(6-I-2)	-1.21(7-II-1)	-21.71(2)	0.61(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.01(7-II-2)
209	0.68(6-I-1)	-1.27(7-II-1)	-23.62(2)	0.64(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(5)
215	0.67(6-I-2)	-1.26(7-II-1)	-22.73(2)	0.64(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.01(3)
222	0.67(6-I-2)	-1.26(7-II-1)	-22.67(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	0.00(3)
225	0.63(6-I-4)	-1.14(7-II-4)	-18.78(3)	0.58(7-II-4)	0.34(6-I-4)	-0.00(7-II-4)
232	0.63(6-I-4)	-1.14(7-II-4)	-19.00(3)	0.58(7-II-4)	0.34(6-I-4)	0.00(7-I-4)
235	0.67(6-I-2)	-1.26(7-II-1)	-23.15(3)	0.63(7-II-1)	0.34(6-I-2)	-0.00(5)
243	0.56(6-I-4)	-1.15(7-II-4)	-19.77(3)	0.58(7-II-4)	0.32(6-I-4)	0.03(5)
302	0.92(6-I-4)	-1.73(7-II-4)	-18.16(3)	0.59(7-II-4)	0.35(6-I-4)	-0.03(5)
303	0.85(6-I-4)	-1.71(7-II-4)	-18.59(3)	0.44(7-II-4)	0.23(6-I-4)	0.05(5)
304	0.80(6-I-4)	-1.74(7-II-4)	-19.17(3)	0.54(7-II-4)	0.22(6-I-4)	0.01(7-II-4)
305	0.81(6-I-4)	-1.76(7-II-4)	-19.75(3)	0.56(7-II-4)	0.23(6-I-4)	-0.01(7-I-4)
306	0.88(6-I-1)	-1.79(7-II-4)	-20.38(3)	0.57(7-II-4)	0.28(6-I-1)	-0.02(2)
307	0.99(6-I-1)	-1.84(7-II-1)	-21.39(2)	0.61(7-II-1)	0.40(6-I-1)	0.04(5)
308	1.01(6-I-1)	-1.86(7-II-1)	-21.73(2)	0.62(7-II-1)	0.38(6-I-1)	-0.03(7-II-2)
309	1.04(6-I-1)	-1.94(7-II-1)	-23.63(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.00(5)
311	0.94(6-I-1)	-1.83(7-II-1)	-21.55(3)	0.57(7-II-1)	0.25(6-I-1)	-0.00(1)
312	0.95(6-I-1)	-1.86(7-II-1)	-21.48(3)	0.65(7-II-1)	0.24(6-I-1)	-0.02(5)
313	1.02(6-I-2)	-1.91(7-II-1)	-22.51(2)	0.66(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.00(7-II-2)
315	1.03(6-I-2)	-1.92(7-II-1)	-22.74(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.01(3)
316	1.03(6-I-2)	-1.87(7-II-1)	-22.32(3)	0.51(7-II-1)	0.41(2)	0.07(5)
317	0.94(6-I-1)	-1.83(7-II-1)	-21.68(3)	0.53(7-II-1)	0.22(6-I-2)	0.02(2)
318	0.90(6-I-1)	-1.76(7-II-4)	-21.11(3)	0.46(7-II-1)	0.22(6-I-1)	-0.02(1)
319	0.87(6-I-4)	-1.73(7-II-4)	-20.47(3)	0.45(7-II-4)	0.20(6-I-4)	-0.02(1)
320	0.83(6-I-4)	-1.70(7-II-4)	-20.13(3)	-0.45(5)	-0.35(5)	0.01(2)
322	1.02(6-I-2)	-1.92(7-II-1)	-22.67(3)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.01(1)
323	1.01(6-I-4)	-1.74(7-II-4)	-20.81(3)	0.56(7-II-4)	0.76(2)	0.03(5)
324	0.99(6-I-2)	-1.87(7-II-1)	-23.00(3)	0.53(7-II-1)	0.29(6-I-2)	0.03(5)
325	1.00(6-I-4)	-1.75(7-II-4)	-18.75(3)	0.58(7-II-4)	0.36(6-I-4)	-0.00(5)
327	0.93(6-I-1)	-1.86(7-II-1)	-21.93(3)	0.66(7-II-1)	0.23(6-I-2)	-0.02(5)
328	0.88(6-I-1)	-1.81(7-II-4)	-21.29(3)	0.67(7-II-1)	0.19(6-I-1)	-0.02(5)
329	0.86(6-I-4)	-1.77(7-II-4)	-20.67(3)	0.64(7-II-4)	0.17(6-I-4)	-0.01(3)
330	0.82(6-I-4)	-1.77(7-II-4)	-20.34(3)	0.66(7-II-4)	-0.41(5)	-0.01(5)
331	1.00(6-I-4)	-1.76(7-II-4)	-21.02(3)	0.63(7-II-4)	0.75(2)	-0.04(2)
332	1.00(6-I-4)	-1.75(7-II-4)	-18.97(3)	0.57(7-II-4)	0.37(6-I-4)	0.01(2)
335	1.03(6-I-2)	-1.92(7-II-1)	-23.13(3)	0.65(7-II-1)	0.34(6-I-2)	-0.01(5)
336	1.06(6-I-2)	-1.88(7-II-1)	-22.87(3)	0.63(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.15(5)
337	1.01(6-I-2)	-1.93(7-II-1)	-22.80(3)	0.75(7-II-1)	0.38(6-I-2)	0.11(5)
338	0.94(6-I-2)	-1.84(7-II-1)	-22.16(3)	0.62(7-II-1)	0.30(6-I-2)	0.02(5)
339	0.85(6-I-4)	-1.77(7-II-4)	-21.54(3)	0.59(7-II-4)	0.24(6-I-3)	-0.01(7-II-2)
340	0.79(6-I-4)	-1.73(7-II-4)	-21.01(3)	0.57(7-II-4)	0.20(6-I-4)	-0.02(7-I-4)
341	0.77(6-I-4)	-1.72(7-II-4)	-20.53(3)	0.58(7-II-4)	0.18(6-I-4)	-0.02(7-I-4)
342	0.82(6-I-4)	-1.76(7-II-4)	-20.07(3)	0.68(7-II-4)	0.18(6-I-4)	-0.06(2)
343	0.89(6-I-4)	-1.75(7-II-4)	-19.74(3)	0.57(7-II-4)	0.35(6-I-4)	0.04(5)
402	1.32(6-I-4)	-2.27(7-II-4)	-18.08(3)	0.60(7-II-4)	0.46(6-I-4)	-0.05(5)
409	1.37(6-I-1)	-2.55(7-II-1)	-23.64(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.01(5)
415	1.36(6-I-2)	-2.53(7-II-1)	-22.75(2)	0.64(7-II-1)	0.36(6-I-2)	0.03(5)
422	1.36(6-I-2)	-2.53(7-II-1)	-22.63(3)	0.64(7-II-1)	0.36(6-I-2)	0.02(5)
425	1.41(6-I-4)	-2.30(7-II-4)	-18.67(3)	0.59(7-II-4)	0.47(6-I-4)	-0.01(7-II-4)
432	1.41(6-I-4)	-2.31(7-II-4)	-18.89(3)	0.60(7-II-4)	0.47(6-I-4)	0.01(7-I-4)
435	1.36(6-I-2)	-2.53(7-II-1)	-23.09(3)	0.64(7-II-1)	0.36(6-I-2)	0.00(7-II-1)
443	1.29(6-I-4)	-2.31(7-II-4)	-19.67(3)	0.60(7-II-4)	0.45(6-I-4)	0.06(5)
445	1.37(6-I-1)	-2.49(7-II-1)	-21.74(2)	0.63(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.02(7-II-2)
446	1.37(6-I-1)	-2.47(7-II-1)	-21.40(2)	0.63(7-II-1)	0.36(6-I-2)	-0.02(7-II-2)
502	1.85(6-I-4)	-2.87(7-II-4)	-18.02(3)	0.62(7-II-4)	0.59(5)	-0.06(5)
509	1.72(6-I-1)	-3.19(7-II-1)	-23.65(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.02(5)
515	1.72(6-I-2)	-3.18(7-II-1)	-22.76(2)	0.64(7-II-1)	0.37(6-I-2)	0.06(5)
522	1.73(6-I-2)	-3.18(7-II-1)	-22.60(3)	0.64(7-II-1)	0.38(6-I-2)	0.05(5)
525	1.94(6-I-4)	-2.90(7-II-4)	-18.61(3)	0.62(7-II-4)	0.60(5)	-0.01(7-II-4)
532	1.94(6-I-4)	-2.90(7-II-4)	-18.82(3)	0.62(7-II-4)	0.60(5)	0.01(6-II-1)
535	1.73(6-I-2)	-3.17(7-II-1)	-23.05(3)	0.64(7-II-1)	0.39(6-I-2)	0.02(5)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
543	1.80(6-I-4)	-2.91(7-II-4)	-19.62(3)	0.62(7-II-4)	0.59(5)	0.06(5)
545	1.73(6-I-1)	-3.13(7-II-1)	-21.75(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.02(7-II-2)
546	1.72(6-I-1)	-3.11(7-II-1)	-21.41(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.02(7-II-2)
602	2.47(6-I-4)	-3.48(7-II-4)	-17.97(3)	0.65(7-II-4)	0.73(5)	-0.06(5)
609	2.07(6-I-1)	-3.83(7-II-1)	-23.65(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.03(5)
615	2.09(6-I-2)	-3.82(7-II-1)	-22.77(2)	0.64(7-II-1)	0.38(6-I-2)	0.11(5)
622	2.11(6-I-2)	-3.82(7-II-1)	-22.58(3)	0.64(7-II-1)	0.39(6-I-2)	0.08(5)
625	2.57(6-I-4)	-3.50(7-II-4)	-18.55(3)	0.64(7-II-4)	0.73(5)	-0.01(6-I-1)
632	2.56(6-I-4)	-3.51(7-II-4)	-18.76(3)	0.64(7-II-4)	0.73(5)	0.01(6-II-1)
635	2.13(6-I-2)	-3.82(7-II-1)	-23.03(3)	0.64(7-II-1)	0.41(6-I-2)	0.04(5)
643	2.41(6-I-4)	-3.51(7-II-4)	-19.57(3)	0.64(7-II-4)	0.72(5)	0.06(5)
645	2.08(6-I-1)	-3.78(7-II-1)	-21.76(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.02(7-II-2)
646	2.08(6-I-1)	-3.76(7-II-1)	-21.42(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.02(7-II-2)
702	3.19(6-I-4)	-4.10(7-II-4)	-17.93(3)	0.66(7-II-4)	0.86(5)	-0.06(5)
709	2.42(6-I-1)	-4.48(7-II-1)	-23.66(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.04(5)
715	2.47(6-I-2)	-4.47(7-II-1)	-22.77(2)	0.64(7-II-1)	0.38(6-I-2)	0.16(5)
722	2.50(6-I-2)	-4.47(7-II-1)	-22.58(3)	0.64(7-II-1)	0.41(6-I-2)	0.12(5)
725	3.28(6-I-4)	-4.12(7-II-4)	-18.51(3)	0.65(7-II-4)	0.85(5)	-0.01(6-I-1)
732	3.27(6-I-4)	-4.12(7-II-4)	-18.72(3)	0.66(7-II-4)	0.85(5)	0.02(6-II-1)
735	2.55(6-I-2)	-4.47(7-II-1)	-23.01(3)	0.64(7-II-1)	0.43(6-I-2)	0.07(5)
743	3.11(6-I-4)	-4.12(7-II-4)	-19.54(3)	0.66(7-II-4)	0.84(5)	0.06(5)
745	2.43(6-I-1)	-4.44(7-II-1)	-21.76(2)	0.66(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.03(5)
746	2.43(6-I-1)	-4.42(7-II-1)	-21.43(2)	0.66(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.03(5)
802	4.01(5)	-4.72(7-II-4)	-17.91(3)	0.67(7-II-4)	0.96(5)	-0.05(5)
809	2.77(6-I-1)	-5.13(7-II-1)	-23.66(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.05(5)
815	2.86(6-I-2)	-5.12(7-II-1)	-22.77(2)	0.64(7-II-1)	0.39(6-I-2)	0.22(5)
822	2.91(6-I-2)	-5.12(7-II-1)	-22.57(3)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.17(5)
825	4.14(5)	-4.74(7-II-4)	-18.49(3)	0.66(7-II-4)	0.95(5)	-0.02(6-I-1)
832	4.12(5)	-4.74(7-II-4)	-18.69(3)	0.67(7-II-4)	0.95(5)	0.03(6-II-1)
835	2.99(6-I-2)	-5.12(7-II-1)	-23.01(3)	0.65(7-II-1)	0.46(6-I-2)	0.11(5)
843	3.92(5)	-4.74(7-II-4)	-19.52(3)	0.67(7-II-4)	0.93(5)	0.06(5)
845	2.78(6-I-1)	-5.11(7-II-1)	-21.77(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.06(5)
846	2.78(6-I-1)	-5.08(7-II-1)	-21.43(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.05(5)
902	5.03(5)	-5.35(7-II-4)	-17.89(3)	0.67(7-II-4)	1.06(5)	-0.05(5)
909	3.12(6-I-1)	-5.77(7-II-1)	-23.66(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.06(5)
915	3.25(6-I-2)	-5.77(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.40(6-I-2)	0.29(5)
922	3.34(6-I-2)	-5.77(7-II-1)	-22.58(3)	0.64(7-II-1)	0.44(6-I-2)	0.23(5)
925	5.14(5)	-5.36(7-II-4)	-18.47(3)	0.67(7-II-4)	1.05(5)	0.03(6-II-1)
932	5.12(5)	-5.37(7-II-4)	-18.67(3)	0.67(7-II-4)	1.04(5)	0.03(6-II-1)
935	3.46(6-I-2)	-5.77(7-II-1)	-23.01(3)	0.65(7-II-1)	0.49(6-I-2)	0.15(5)
943	4.90(5)	-5.37(7-II-4)	-19.51(3)	0.67(7-II-4)	1.02(5)	0.06(5)
945	3.14(6-I-1)	-5.78(7-II-1)	-21.77(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.08(5)
946	3.14(6-I-1)	-5.76(7-II-1)	-21.44(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.08(5)
1002	6.14(5)	-5.98(7-II-4)	-17.88(3)	0.67(7-II-4)	1.15(5)	-0.05(5)
1009	3.47(6-I-1)	-6.42(7-II-1)	-23.67(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-2)	0.08(5)
1015	3.65(6-I-2)	-6.42(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.41(6-I-2)	0.36(5)
1022	3.78(6-I-2)	-6.42(7-II-1)	-22.59(3)	0.64(7-II-1)	0.46(6-I-2)	0.29(5)
1025	6.24(5)	-5.99(7-II-4)	-18.46(3)	0.67(7-II-4)	1.13(5)	0.04(6-II-1)
1032	6.20(5)	-6.00(7-II-4)	-18.67(3)	0.67(7-II-4)	1.12(5)	0.04(6-II-1)
1035	3.95(6-I-2)	-6.42(7-II-1)	-23.01(3)	0.65(7-II-1)	0.52(6-I-2)	0.19(5)
1043	5.97(5)	-6.00(7-II-4)	-19.51(3)	0.67(7-II-4)	1.10(5)	0.06(5)
1045	3.49(6-I-1)	-6.45(7-II-1)	-21.77(2)	0.68(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.12(5)
1046	3.49(6-I-1)	-6.43(7-II-1)	-21.44(2)	0.68(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.11(5)
1102	7.34(5)	-6.61(7-II-4)	-17.88(3)	0.66(7-II-4)	1.24(5)	-0.04(5)
1109	3.82(6-I-1)	-7.07(7-II-1)	-23.67(2)	0.65(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.09(6-II-2)
1115	4.07(6-I-2)	-7.07(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.44(5)
1122	4.24(6-I-2)	-7.07(7-II-1)	-22.59(3)	0.65(7-II-1)	0.47(6-I-2)	0.36(5)
1125	7.41(5)	-6.62(7-II-4)	-18.46(3)	0.66(7-II-4)	1.21(5)	0.05(6-II-1)
1132	7.35(5)	-6.63(7-II-4)	-18.66(3)	0.67(7-II-4)	1.19(5)	0.06(6-II-1)
1135	4.47(6-I-2)	-7.07(7-II-1)	-23.02(3)	0.65(7-II-1)	0.54(6-I-2)	0.23(5)
1143	7.11(5)	-6.63(7-II-4)	-19.51(3)	0.67(7-II-4)	1.17(5)	0.06(5)
1145	8.27(5)	-7.06(7-II-4)	-18.46(3)	0.63(7-II-4)	1.26(5)	0.06(6-II-1)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1146	7.40(5)	-6.79(7-II-4)	-19.51(3)	0.64(7-II-4)	1.20(5)	0.06(5)
1147	7.96(5)	-6.94(7-II-4)	-18.66(3)	0.63(7-II-4)	1.23(5)	0.07(6-II-1)
1148	4.66(6-I-2)	-7.65(7-II-1)	-22.60(3)	0.65(7-II-1)	0.48(6-I-2)	0.43(5)
1149	4.70(6-I-2)	-7.36(7-II-1)	-23.03(3)	0.65(7-II-1)	0.54(6-I-2)	0.26(5)
1150	3.84(6-I-1)	-7.13(7-II-1)	-21.78(2)	0.68(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.15(5)
1151	3.84(6-I-1)	-7.11(7-II-1)	-21.44(2)	0.68(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.14(5)
1152	8.13(5)	-7.17(7-II-4)	-19.51(3)	0.63(7-II-4)	1.21(5)	0.06(5)
1202	8.62(5)	-7.24(7-II-4)	-17.88(3)	0.63(7-II-4)	1.31(5)	-0.05(6-I-1)
1209	4.17(6-I-1)	-7.71(7-II-1)	-23.67(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.11(6-II-2)
1215	4.48(6-I-2)	-7.72(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.53(5)
1245	9.16(5)	-7.49(7-II-4)	-17.88(3)	0.63(7-II-4)	1.35(5)	-0.05(6-I-1)
1246	4.52(6-I-2)	-7.78(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.55(5)
1247	4.31(6-I-1)	-7.97(7-II-1)	-23.67(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.13(6-II-2)
1248	4.20(6-I-1)	-7.79(7-II-1)	-21.44(2)	0.68(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.19(5)
1249	4.20(6-I-1)	-7.80(7-II-1)	-21.78(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.20(5)
1250	4.32(6-I-1)	-8.03(7-II-1)	-21.44(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.22(5)
1251	4.32(6-I-1)	-8.04(7-II-1)	-21.77(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-2)	-0.23(5)
1252	9.16(5)	-7.50(7-II-4)	-18.46(3)	0.63(7-II-4)	1.28(5)	0.07(6-II-1)
1253	8.83(5)	-7.38(7-II-4)	-18.66(3)	0.63(7-II-4)	1.25(5)	0.07(6-II-1)
1254	5.02(6-I-2)	-7.75(7-II-1)	-23.03(3)	0.65(7-II-1)	0.54(6-I-2)	0.27(5)
1255	4.94(6-I-2)	-8.04(7-II-1)	-22.60(3)	0.65(7-II-1)	0.48(6-I-2)	0.45(5)
1256	4.77(6-I-2)	-8.17(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.56(5)
1302	9.97(5)	-7.86(7-II-4)	-17.88(3)	0.63(7-II-4)	1.35(5)	-0.05(6-I-1)
1307	4.53(6-I-1)	-8.43(7-II-1)	-21.44(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.22(5)
1308	4.53(6-I-1)	-8.44(7-II-1)	-21.77(2)	0.67(7-II-1)	0.35(6-I-1)	-0.23(5)
1309	4.52(6-I-1)	-8.35(7-II-1)	-23.67(2)	0.64(7-II-1)	0.35(6-I-1)	0.12(6-II-2)
1315	4.89(6-I-2)	-8.36(7-II-1)	-22.78(2)	0.64(7-II-1)	0.42(6-I-2)	0.61(5)
1322	5.18(6-I-2)	-8.36(7-II-1)	-22.60(3)	0.65(7-II-1)	0.48(6-I-2)	0.51(5)
1325	9.97(5)	-7.87(7-II-4)	-18.46(3)	0.63(7-II-4)	1.38(5)	0.08(6-II-1)
1332	9.91(5)	-7.88(7-II-4)	-18.66(3)	0.63(7-II-4)	1.41(5)	0.08(6-II-1)
1335	5.53(6-I-2)	-8.37(7-II-1)	-23.03(3)	0.65(7-II-1)	-0.60(5)	0.30(5)
1343	9.77(5)	-7.89(7-II-4)	-19.51(3)	0.64(7-II-4)	1.54(5)	0.06(6-II-3)

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati

Scenario di calcolo : **Copia di ScenarioNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg*m/m	kg*m/m	kg*m/m
1	1	0.44(5)	6.01(5)	0.28(7-I-4)	3991(5)	46750(5)	3972(2)
1	2	0.47(1)	5.64(5)	0.23(7-I-4)	1553(5)	27469(5)	9010(2)
1	3	0.43(1)	5.16(5)	0.26(7-I-4)	-2134(2)	13033(5)	9254(2)
1	4	0.29(1)	4.87(5)	0.33(7-I-4)	-3099(2)	3259(7-I-1)	5345(2)
1	5	0.52(1)	5.95(5)	0.44(7-I-4)	7120(5)	68254(2)	-1143(1)
1	6	0.54(1)	5.78(5)	0.46(7-I-4)	4492(1)	35114(5)	3708(3)
1	7	0.49(1)	5.73(5)	0.50(7-I-4)	-3027(2)	10408(1)	5136(2)
1	8	0.52(1)	5.63(5)	0.53(7-I-4)	-6383(2)	-17089(2)	5323(7-I-4)
1	9	0.53(1)	6.61(5)	0.52(7-I-4)	7543(5)	79295(2)	-454(7-II-2)
1	10	0.49(1)	6.38(5)	0.50(7-I-4)	3552(1)	40042(5)	3612(7-I-4)
1	11	0.39(1)	6.32(5)	0.55(7-I-4)	-3164(2)	11506(1)	5090(7-I-4)
1	12	0.40(1)	6.18(5)	0.64(7-I-4)	-7215(2)	-21896(2)	5493(7-I-4)
1	13	0.47(1)	7.96(5)	0.62(7-I-4)	5763(2)	67143(5)	-3904(2)
1	14	0.29(1)	7.40(5)	1.03(2)	3141(7-I-4)	38683(5)	-6520(2)
1	15	-0.38(2)	6.53(5)	1.11(2)	-2015(3)	17222(1)	-5939(7-II-4)
1	16	-0.54(2)	5.95(5)	0.97(7-I-4)	-5063(2)	-5295(2)	2709(7-I-4)
2	1	-0.33(7-II-4)	-3.23(7-II-4)	-0.29(7-II-4)	-7400(5)	-71572(5)	-15043(5)
2	2	-0.22(7-II-4)	-3.11(7-II-4)	-0.21(7-II-4)	-4677(5)	-70210(5)	-13687(5)
2	3	-0.15(7-II-4)	-2.97(7-II-4)	-0.17(7-II-4)	-2904(5)	-69804(5)	-12999(5)
2	4	-0.10(7-II-4)	-2.91(7-II-4)	-0.14(7-II-4)	-1856(2)	-70224(5)	-12737(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	5	-0.39(2)	-3.52(2)	0.33(5)	-9528(5)	-81318(5)	-12592(5)
2	6	-0.32(2)	-3.28(2)	0.32(5)	-7847(5)	-79146(5)	-13206(5)
2	7	-0.25(5)	-3.22(2)	0.32(5)	-6105(5)	-77697(5)	-13814(5)
2	8	-0.19(7-II-4)	-3.17(2)	0.33(5)	-4578(1)	-77039(5)	-14401(5)
2	9	-0.43(2)	-3.83(2)	0.58(5)	-11059(5)	-94303(5)	-7993(5)
2	10	-0.34(2)	-3.61(2)	0.58(5)	-9187(5)	-89909(5)	-8077(5)
2	11	-0.27(2)	-3.54(2)	0.57(5)	-7636(5)	-86656(5)	-8422(5)
2	12	-0.20(2)	-3.48(2)	0.56(5)	-6300(1)	-84496(5)	-8866(5)
2	13	-0.45(3)	-4.03(3)	0.61(5)	-12009(5)	-99721(5)	-5455(7-II-4)
2	14	-0.35(3)	-3.86(3)	0.59(5)	-10485(5)	-94929(5)	-5378(7-II-4)
2	15	-0.28(2)	-3.75(3)	0.59(5)	-9084(5)	-91216(5)	-5361(7-II-4)
2	16	-0.21(2)	-3.64(3)	0.59(5)	-7806(5)	-88550(5)	-5424(7-II-4)
3	1	0.05(7-II-1)	-2.44(5)	0.15(5)	971(5)	-83594(5)	-13259(5)
3	2	0.11(7-II-1)	-2.37(5)	0.14(5)	1064(5)	-89014(5)	-12874(5)
3	3	0.23(7-II-1)	-2.29(5)	-0.17(7-II-4)	888(5)	-95658(5)	-11713(5)
3	4	0.46(1)	-2.57(2)	-0.25(7-II-4)	-1601(1)	-103870(5)	-9088(5)
3	5	0.07(7-II-1)	-2.90(2)	0.29(5)	1709(6-II-4)	-85919(5)	-15897(5)
3	6	0.12(7-II-1)	-2.83(2)	0.28(5)	2493(6-II-4)	-89961(5)	-15614(5)
3	7	0.16(7-II-1)	-2.76(5)	0.28(5)	3239(6-II-4)	-94347(5)	-15030(5)
3	8	0.20(1)	-2.84(2)	0.32(5)	3908(6-II-4)	-98645(5)	-14199(5)
3	9	-0.09(6-II-4)	-3.20(2)	0.50(5)	-1654(5)	-88620(5)	-10694(5)
3	10	-0.09(6-II-4)	-3.13(2)	0.48(5)	1780(6-II-4)	-92293(5)	-10953(5)
3	11	-0.11(6-II-4)	-3.00(2)	0.47(5)	2344(6-II-4)	-96808(5)	-11215(5)
3	12	-0.14(6-II-4)	-2.86(2)	0.40(5)	2794(6-II-4)	-102071(5)	-11481(5)
3	13	-0.12(6-II-4)	-3.16(3)	0.60(5)	-3029(5)	-89907(5)	-5513(7-II-4)
3	14	-0.12(6-II-4)	-3.07(3)	0.59(5)	-2398(5)	-93160(5)	-5354(5)
3	15	-0.14(6-II-4)	-2.93(3)	0.57(5)	2216(6-II-4)	-97422(5)	-5655(5)
3	16	-0.16(6-II-4)	-2.80(3)	0.48(5)	2737(6-II-4)	-102573(5)	-6233(5)
4	1	-0.06(1)	-2.79(7-II-4)	0.14(3)	-1125(2)	-71397(5)	-12734(5)
4	2	-0.05(1)	-2.67(7-II-4)	0.15(5)	-597(2)	-73294(5)	-12878(5)
4	3	-0.04(5)	-2.57(5)	0.15(5)	342(5)	-75913(5)	-13077(5)
4	4	-0.03(5)	-2.51(5)	0.16(5)	715(5)	-79286(5)	-13240(5)
4	5	-0.14(1)	-3.11(2)	0.33(5)	-3243(1)	-77202(5)	-14938(5)
4	6	-0.10(6-II-4)	-3.06(2)	0.32(5)	-2019(1)	-78192(5)	-15393(5)
4	7	-0.07(6-II-4)	-3.01(2)	0.31(5)	-913(6-I-4)	-79991(5)	-15732(5)
4	8	-0.04(6-II-4)	-2.95(2)	0.30(5)	914(6-II-4)	-82561(5)	-15917(5)
4	9	-0.16(6-II-4)	-3.43(2)	0.55(5)	-5082(1)	-83384(5)	-9321(5)
4	10	-0.13(6-II-4)	-3.38(2)	0.54(5)	-3964(5)	-83276(5)	-9741(5)
4	11	-0.11(6-II-4)	-3.32(2)	0.52(5)	-3018(5)	-84129(5)	-10108(5)
4	12	-0.09(6-II-4)	-3.26(2)	0.51(5)	-2240(5)	-85899(5)	-10419(5)
4	13	-0.17(6-II-4)	-3.53(3)	0.59(5)	-6642(5)	-86898(5)	-5513(7-II-4)
4	14	-0.15(6-II-4)	-3.43(3)	0.59(5)	-5587(5)	-86225(5)	-5600(7-II-4)
4	15	-0.14(6-II-4)	-3.34(3)	0.60(5)	-4635(5)	-86501(5)	-5652(7-II-4)
4	16	-0.13(6-II-4)	-3.25(3)	0.60(5)	-3786(5)	-87707(5)	-5636(7-II-4)
5	1	-0.36(5)	-4.00(7-II-4)	-0.68(7-II-4)	-9037(5)	-106844(5)	-6838(5)
5	2	-0.29(5)	-3.68(7-II-4)	-0.61(7-II-4)	-5587(5)	-97417(5)	-4144(5)
5	3	-0.21(2)	-3.55(7-II-4)	-0.55(7-II-4)	-3441(5)	-88986(5)	-2805(5)
5	4	-0.12(6-II-4)	-3.41(7-II-4)	-0.50(7-II-4)	-1887(5)	-81293(5)	-2140(5)
5	5	-0.66(5)	-2.62(7-II-4)	-0.55(7-II-4)	-9638(5)	-105494(5)	-3847(7-II-3)
5	6	-0.56(5)	-2.30(7-II-4)	-0.54(7-II-4)	-8061(5)	-97422(5)	-3049(5)
5	7	-0.46(5)	-2.19(7-II-4)	-0.53(7-II-4)	-6746(5)	-89463(5)	-2631(5)
5	8	-0.37(5)	-2.13(7-II-4)	-0.53(7-II-4)	-5621(5)	-81904(5)	-2146(5)
5	9	-0.56(1)	-2.25(1)	0.49(7-I-4)	-103913(5)	-103949(5)	-2845(7-II-4)
5	10	-0.45(1)	-1.86(1)	0.45(7-I-4)	-9281(5)	-95601(5)	-2342(7-II-4)
5	11	-0.39(6-II-4)	-1.75(1)	-0.44(7-II-4)	-8109(5)	-87894(5)	-1919(7-II-3)
5	12	-0.35(6-II-4)	-1.67(1)	-0.45(7-II-4)	-7054(5)	-80706(5)	-1672(6-I-1)
5	13	-0.46(6-II-4)	-1.42(1)	0.66(7-I-4)	-10565(5)	-102800(5)	-2176(7-II-4)
5	14	-0.40(6-II-4)	-1.40(1)	0.64(7-I-4)	-9438(5)	-94745(5)	-1758(7-II-4)
5	15	-0.34(6-II-4)	-1.32(6-II-4)	0.59(7-I-4)	-8392(5)	-87187(5)	-1490(7-II-4)
5	16	-0.30(6-II-4)	-1.26(6-II-4)	0.56(7-I-4)	-7431(5)	-80113(5)	-1353(6-I-1)
6	1	-0.27(5)	-3.60(7-II-4)	-0.49(7-II-4)	-2915(5)	-76311(5)	-1843(5)
6	2	-0.17(2)	-3.48(7-II-4)	-0.43(7-II-4)	-1954(5)	-69433(5)	-1383(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
6	3	-0.10(2)	-3.22(7-II-4)	-0.38(7-II-4)	-1202(5)	-63086(5)	-1119(5)
6	4	-0.05(6-II-4)	-3.03(7-II-4)	-0.35(7-II-4)	-510(7-II-1)	-57212(5)	-977(6-I-1)
6	5	-0.45(5)	-2.29(7-II-4)	-0.58(7-II-4)	-5868(5)	-76141(5)	-1814(5)
6	6	-0.36(2)	-2.30(7-II-4)	-0.59(7-II-4)	-4874(5)	-69281(5)	-1532(6-I-1)
6	7	-0.28(2)	-2.17(7-II-4)	-0.59(7-II-4)	-3959(5)	-62952(5)	-1390(6-I-1)
6	8	-0.23(6-II-4)	-2.10(7-II-4)	-0.57(7-II-4)	-3141(5)	-57140(5)	-1228(6-I-1)
6	9	-0.38(6-II-4)	-1.80(1)	-0.51(7-II-4)	-6908(5)	-74892(5)	-1499(6-I-1)
6	10	-0.34(6-II-4)	-1.75(7-II-4)	-0.52(7-II-4)	-5944(5)	-68336(5)	-1363(6-I-1)
6	11	-0.30(6-II-4)	-1.64(1)	-0.54(7-II-4)	-5083(5)	-62272(5)	-1266(6-I-1)
6	12	-0.26(6-II-4)	-1.56(1)	-0.55(7-II-4)	-4315(5)	-56662(5)	-1158(6-I-1)
6	13	-0.32(6-II-4)	-1.34(1)	0.59(7-I-4)	-7203(5)	-74075(5)	-1236(6-I-1)
6	14	-0.28(6-II-4)	-1.24(6-II-4)	0.52(7-I-4)	-6306(5)	-67656(5)	-1192(6-I-1)
6	15	-0.25(6-II-4)	-1.21(6-II-4)	0.48(7-I-4)	-5489(5)	-61710(5)	-1154(6-I-1)
6	16	-0.22(6-II-4)	-1.16(6-II-4)	-0.49(7-II-4)	-4745(5)	-56224(5)	-1096(6-I-1)
7	1	0.98(3)	-0.08(3)	0.17(3)	4207(3)	179(3)	571(3)
7	2	0.84(3)	0.09(3)	0.04(3)	3504(3)	-154(3)	369(5)
7	3	0.80(3)	-0.01(1)	-0.11(5)	3393(3)	-213(5)	-1117(1)
7	4	0.81(3)	-0.03(3)	-0.08(1)	3458(3)	101(1)	391(1)
7	5	0.52(3)	0.03(3)	-0.12(5)	2156(3)	-194(1)	-1243(5)
7	6	0.52(3)	-0.04(3)	-0.10(5)	2193(3)	80(1)	-374(7-II-2)
7	7	-0.42(2)	0.02(3)	-0.19(5)	-1824(2)	-120(1)	-1256(5)
7	8	-0.41(2)	-0.03(3)	-0.10(5)	-1786(2)	54(1)	-236(7-II-2)
8	1	-0.49(3)	-3.21(7-II-2)	-0.75(7-II-2)	6274(3)	9500(5)	3831(5)
8	2	-0.73(3)	-3.29(7-II-2)	-0.55(7-II-2)	8267(3)	8663(5)	4039(5)
8	3	-0.90(3)	-2.99(7-II-2)	-0.55(7-II-2)	9792(3)	7899(5)	4278(5)
8	4	-1.08(3)	-2.80(7-II-2)	-0.58(7-II-2)	11268(3)	7183(5)	4507(5)
8	5	-0.72(3)	-1.92(7-II-2)	-0.75(7-II-2)	4008(5)	16170(5)	8157(5)
8	6	-0.87(3)	-2.10(7-II-2)	-0.68(7-II-2)	4732(5)	14037(5)	8160(5)
8	7	-1.00(3)	-2.10(7-II-2)	-0.67(7-II-2)	5402(5)	12144(5)	8668(5)
8	8	-1.11(3)	-2.10(7-II-2)	-0.65(7-II-2)	6052(5)	10488(5)	9277(5)
8	9	-0.91(3)	-2.11(7-II-2)	0.70(3)	3434(5)	25325(5)	9988(5)
8	10	-0.95(3)	-1.87(7-II-2)	0.73(3)	3238(5)	21483(5)	9898(5)
8	11	-1.01(3)	-1.82(7-II-2)	0.75(3)	3133(5)	18419(5)	10410(5)
8	12	-1.08(3)	-1.78(7-II-2)	0.75(5)	3103(5)	15956(5)	11092(5)
8	13	-0.97(3)	-2.14(2)	0.94(5)	3585(5)	34138(5)	10171(5)
8	14	-0.97(3)	-1.97(2)	0.90(5)	2839(5)	29526(5)	10085(5)
8	15	-1.00(3)	-1.90(2)	0.92(5)	2186(5)	25497(5)	10680(5)
8	16	-1.02(3)	-1.80(2)	0.90(5)	1623(5)	21991(5)	11404(5)
9	1	-0.97(3)	-2.95(7-II-2)	-0.61(7-II-2)	10360(3)	6109(5)	4520(5)
9	2	-1.19(3)	-2.78(7-II-2)	-0.54(7-II-2)	12240(3)	5797(5)	4677(5)
9	3	-1.37(3)	-2.65(7-II-2)	-0.50(7-II-2)	14019(5)	5371(5)	4780(5)
9	4	-1.58(3)	-2.49(7-II-2)	-0.48(7-II-2)	15905(5)	4908(5)	4817(5)
9	5	-1.07(3)	-2.24(7-II-2)	-0.69(7-II-2)	5517(5)	8857(5)	9265(5)
9	6	-1.20(3)	-2.21(7-II-2)	-0.67(7-II-2)	6373(5)	7679(5)	9685(5)
9	7	-1.33(3)	-2.10(7-II-2)	-0.65(7-II-2)	7281(5)	6664(5)	10215(5)
9	8	-1.45(3)	-2.00(7-II-2)	-0.64(7-II-2)	8133(5)	5782(5)	10551(5)
9	9	-1.12(3)	-1.89(7-II-2)	0.84(5)	2848(5)	13875(5)	11066(5)
9	10	-1.17(3)	-1.86(7-II-2)	0.85(5)	2881(5)	11709(5)	11706(5)
9	11	-1.24(3)	-1.76(7-II-2)	0.84(5)	2996(5)	9992(5)	12315(5)
9	12	-1.30(3)	-1.69(7-II-2)	0.82(5)	3171(5)	8528(5)	12677(5)
9	13	-1.10(3)	-1.87(2)	1.05(5)	1478(5)	19511(5)	11281(5)
9	14	-1.11(3)	-1.79(2)	1.02(5)	1012(5)	16616(5)	11988(5)
9	15	-1.14(3)	-1.70(2)	1.01(5)	-956(6-I-2)	14161(5)	12728(5)
9	16	-1.16(3)	-1.62(2)	0.99(5)	-953(6-I-2)	12035(5)	13179(5)
10	1	-0.91(3)	-2.11(7-II-2)	0.18(7-I-2)	14960(7-II-2)	14987(1)	4496(3)
10	2	-0.98(3)	-2.07(7-II-2)	0.17(7-I-2)	16736(7-II-2)	14006(1)	4091(3)
10	3	-1.09(3)	-1.80(7-II-2)	0.18(7-I-2)	18800(7-II-2)	-16998(7-II-2)	3717(1)
10	4	-1.30(3)	-2.22(7-II-2)	0.21(7-I-2)	20980(7-II-2)	-23155(7-II-2)	3773(1)
10	5	-0.79(3)	-2.05(2)	0.35(7-I-3)	7649(1)	16346(1)	9647(3)
10	6	-0.88(3)	-2.03(2)	0.33(7-I-2)	8418(1)	-16652(7-II-2)	9706(3)
10	7	-0.98(3)	-2.07(2)	0.30(7-I-2)	9066(1)	-20898(7-II-2)	9924(1)
10	8	-1.08(3)	-2.14(2)	0.28(7-I-2)	9237(1)	-24855(7-II-2)	9999(1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
10	9	-0.71(3)	-2.28(2)	0.43(7-I-3)	4044(1)	19988(1)	12497(3)
10	10	-0.79(3)	-2.21(2)	0.41(7-I-3)	4233(1)	19124(1)	12955(3)
10	11	-0.86(3)	-2.22(2)	0.39(7-I-2)	4428(1)	-20867(2)	13201(3)
10	12	-0.97(3)	-2.09(2)	0.35(7-I-2)	4708(1)	-24871(2)	12998(3)
10	13	-0.66(3)	-2.46(2)	0.46(3)	-2592(6-I-2)	24860(1)	13094(3)
10	14	-0.72(3)	-2.35(2)	0.45(3)	-3044(6-I-2)	24273(1)	13627(3)
10	15	-0.79(3)	-2.27(2)	0.44(3)	-3443(6-I-2)	24074(1)	13809(3)
10	16	-0.84(3)	-2.11(2)	0.39(7-I-2)	-3693(6-I-2)	26011(5)	13316(3)
11	1	-0.20(7-II-2)	-1.81(7-II-2)	0.21(3)	4289(5)	29143(1)	5834(3)
11	2	-0.23(3)	-1.81(7-II-2)	0.22(3)	5386(5)	26412(1)	5676(3)
11	3	-0.36(3)	-1.84(7-II-2)	0.21(3)	6540(3)	23963(1)	5534(3)
11	4	-0.48(3)	-1.89(7-II-2)	0.20(7-I-2)	7882(3)	21865(1)	5412(3)
11	5	-0.27(2)	-2.34(2)	0.37(6-I-1)	4342(1)	31589(1)	8582(3)
11	6	-0.26(7-II-2)	-2.30(2)	0.39(6-I-1)	4665(1)	28686(1)	8662(3)
11	7	-0.34(3)	-2.26(2)	0.41(6-I-1)	4896(1)	26194(1)	8840(3)
11	8	-0.42(3)	-2.22(2)	0.41(6-I-1)	5128(1)	24017(1)	9039(3)
11	9	-0.33(2)	-2.85(2)	0.50(6-I-1)	4756(1)	37165(1)	8716(3)
11	10	-0.32(3)	-2.77(2)	0.52(6-I-1)	4505(1)	33756(1)	8871(3)
11	11	-0.36(3)	-2.71(2)	0.52(6-I-1)	4249(1)	30787(1)	9255(3)
11	12	-0.41(3)	-2.64(2)	0.52(6-I-1)	4033(1)	28208(1)	9759(3)
11	13	-0.38(2)	-3.36(2)	0.54(6-I-1)	5380(1)	44157(1)	7731(3)
11	14	-0.34(3)	-3.25(2)	0.53(6-I-1)	4616(1)	40122(1)	8020(3)
11	15	-0.36(3)	-3.14(2)	0.52(6-I-1)	3952(1)	36591(1)	8597(3)
11	16	-0.40(3)	-3.02(2)	0.51(6-I-1)	3380(1)	33555(1)	9302(3)
12	1	-0.59(3)	-1.94(7-II-2)	0.20(7-I-2)	9254(3)	20062(1)	5296(3)
12	2	-0.68(3)	-1.99(7-II-2)	0.20(7-I-2)	10655(3)	18512(1)	5169(3)
12	3	-0.77(3)	-2.04(7-II-2)	0.19(7-I-2)	12077(3)	17183(1)	5009(3)
12	4	-0.84(3)	-2.08(7-II-2)	0.18(7-I-2)	13500(3)	16029(1)	4793(3)
12	5	-0.50(3)	-2.19(2)	0.41(6-I-1)	5425(1)	22111(1)	9226(3)
12	6	-0.58(3)	-2.15(2)	0.40(6-I-1)	5819(1)	20434(1)	9382(3)
12	7	-0.65(3)	-2.11(2)	0.39(6-I-1)	6323(1)	18944(1)	9501(3)
12	8	-0.72(3)	-2.08(2)	0.37(7-I-3)	6933(1)	17603(1)	9585(3)
12	9	-0.46(3)	-2.57(2)	0.52(6-I-1)	3881(1)	25981(1)	10310(3)
12	10	-0.52(3)	-2.50(2)	0.50(6-I-1)	3806(1)	24072(1)	10871(3)
12	11	-0.58(3)	-2.43(2)	0.49(6-I-1)	3812(1)	22454(1)	11428(3)
12	12	-0.64(3)	-2.35(2)	0.46(6-I-1)	3894(1)	21105(1)	11971(3)
12	13	-0.44(3)	-2.91(2)	0.50(6-I-1)	2883(1)	30987(1)	10068(3)
12	14	-0.49(3)	-2.79(2)	0.49(6-I-1)	2455(1)	28858(1)	10858(3)
12	15	-0.54(3)	-2.68(2)	0.47(3)	2095(1)	27142(1)	11645(3)
12	16	-0.60(3)	-2.57(2)	0.47(3)	-2145(6-I-2)	25818(1)	12400(3)
13	1	-0.13(5)	-2.91(5)	-0.30(7-II-4)	-1023(5)	-36594(5)	748(6-II-1)
13	2	-0.08(7-I-1)	-2.74(5)	-0.27(7-II-4)	-610(5)	-32711(5)	831(6-II-1)
13	3	-0.05(7-I-1)	-2.58(5)	-0.26(7-II-4)	-297(7-II-1)	-29113(5)	872(6-II-1)
13	4	0.06(5)	-2.40(5)	-0.25(7-II-4)	290(7-I-1)	-25781(5)	861(6-II-1)
13	5	-0.20(2)	-2.15(5)	-0.63(7-II-4)	-2083(5)	-36106(5)	-838(6-I-1)
13	6	-0.16(7-I-1)	-2.03(5)	-0.62(7-II-4)	-1583(5)	-32332(5)	825(6-II-1)
13	7	-0.13(6-II-4)	-1.94(5)	-0.61(7-II-4)	-1114(5)	-28826(5)	879(6-II-1)
13	8	-0.10(6-II-4)	-1.81(5)	-0.59(7-II-4)	-681(5)	-25587(5)	923(6-II-1)
13	9	-0.25(6-II-4)	-1.54(1)	-0.72(7-II-4)	-2670(5)	-35569(5)	876(6-II-1)
13	10	-0.22(6-II-4)	-1.46(1)	-0.72(7-II-4)	-2153(5)	-31895(5)	927(6-II-1)
13	11	-0.20(6-II-4)	-1.38(1)	-0.72(7-II-4)	-1679(5)	-28493(5)	979(6-II-1)
13	12	-0.18(6-II-4)	-1.30(1)	-0.71(7-II-4)	-1247(5)	-25348(5)	1017(6-II-1)
13	13	-0.25(6-II-4)	-1.11(6-II-4)	-0.69(7-II-4)	-2896(5)	-35031(5)	1030(6-II-1)
13	14	-0.24(6-II-4)	-1.05(6-II-4)	-0.70(7-II-4)	-2396(5)	-31465(5)	1074(6-II-1)
13	15	-0.23(6-II-4)	-0.99(6-II-4)	-0.70(7-II-4)	-1940(5)	-28163(5)	1122(6-II-1)
13	16	-0.22(6-II-4)	-0.94(6-II-4)	-0.70(7-II-4)	-1526(5)	-25114(5)	1151(6-II-1)
14	1	-0.12(7-I-1)	-2.26(5)	-0.29(5)	-383(5)	-14797(5)	641(6-II-1)
14	2	-0.09(7-I-1)	-2.07(5)	-0.27(5)	-163(5)	-12819(5)	656(6-II-1)
14	3	-0.07(7-I-1)	-1.88(5)	-0.27(5)	234(7-I-1)	-11039(5)	661(6-II-1)
14	4	0.07(7-II-1)	-1.68(5)	-0.28(5)	308(7-I-1)	-9442(5)	633(6-II-1)
14	5	-0.24(7-I-1)	-1.74(5)	-0.63(7-II-4)	-559(5)	-14518(5)	669(6-II-1)
14	6	-0.21(7-I-1)	-1.60(5)	-0.62(5)	390(7-I-4)	-12613(5)	680(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
14	7	-0.19(7-I-1)	-1.49(5)	-0.61(5)	509(7-I-4)	-10888(5)	704(6-II-1)
14	8	-0.17(7-I-1)	-1.34(5)	-0.60(5)	613(7-I-4)	-9339(5)	714(6-II-1)
14	9	-0.30(7-I-1)	-1.26(5)	-0.81(7-II-4)	-742(5)	-14222(5)	744(6-II-1)
14	10	-0.29(7-I-1)	-1.16(5)	-0.78(7-II-4)	-483(5)	-12381(5)	759(6-II-1)
14	11	-0.28(7-I-1)	-1.09(5)	-0.75(7-II-4)	540(6-II-3)	-10722(5)	786(6-II-1)
14	12	-0.27(7-I-1)	-0.99(5)	-0.71(7-II-4)	649(7-I-4)	-9231(5)	798(6-II-1)
14	13	-0.34(7-I-1)	-0.87(6-II-4)	-0.80(7-II-4)	-858(5)	-13892(5)	859(6-II-1)
14	14	-0.34(7-I-1)	-0.81(6-II-4)	-0.78(7-II-4)	-606(5)	-12129(5)	867(6-II-1)
14	15	-0.35(7-I-1)	-0.75(6-II-4)	-0.75(7-II-4)	576(6-II-3)	-10541(5)	890(6-II-1)
14	16	-0.35(7-I-1)	-0.69(6-II-4)	-0.71(7-II-4)	638(6-II-3)	-9117(5)	890(6-II-1)
15	1	-0.13(7-I-1)	-1.87(5)	-0.32(5)	-214(5)	-8694(5)	516(6-II-1)
15	2	-0.10(7-I-1)	-1.67(5)	-0.30(5)	166(7-I-4)	-7408(5)	528(6-II-1)
15	3	-0.09(7-I-1)	-1.48(5)	-0.28(5)	208(7-I-4)	-6273(5)	538(6-II-1)
15	4	-0.07(7-I-1)	-1.28(5)	-0.28(5)	246(7-I-1)	-5276(5)	521(6-II-1)
15	5	-0.29(7-I-1)	-1.49(5)	-0.69(5)	335(6-II-3)	-8501(5)	540(6-II-1)
15	6	-0.27(7-I-1)	-1.35(5)	-0.68(5)	409(7-I-4)	-7262(5)	554(6-II-1)
15	7	-0.25(7-I-1)	-1.23(5)	-0.65(5)	474(7-I-4)	-6162(5)	578(6-II-1)
15	8	-0.23(7-I-1)	-1.09(5)	-0.62(5)	529(7-I-4)	-5190(5)	582(6-II-1)
15	9	-0.41(7-I-1)	-1.10(5)	-0.81(5)	415(6-II-3)	-8298(5)	605(6-II-1)
15	10	-0.40(7-I-1)	-1.00(5)	-0.79(5)	457(6-II-3)	-7108(5)	620(6-II-1)
15	11	-0.39(7-I-1)	-0.92(5)	-0.77(5)	524(7-I-4)	-6056(5)	645(6-II-1)
15	12	-0.39(7-I-1)	-0.82(5)	-0.75(5)	580(7-I-4)	-5130(5)	650(6-II-1)
15	13	-0.51(2)	-0.75(6-II-4)	-0.79(7-II-4)	441(6-II-3)	-8063(5)	690(6-II-1)
15	14	-0.53(2)	-0.69(6-II-4)	-0.75(7-II-4)	482(6-I-3)	-6935(5)	699(6-II-1)
15	15	-0.55(2)	-0.63(6-II-4)	-0.71(7-II-4)	512(6-I-3)	-5940(5)	720(6-II-1)
15	16	-0.58(2)	-0.57(6-II-4)	-0.66(7-II-4)	533(6-I-3)	-5066(5)	716(6-II-1)
16	1	-0.18(5)	-3.21(5)	-0.36(7-II-4)	-1702(5)	-53668(5)	-933(6-I-1)
16	2	-0.10(2)	-3.04(5)	-0.32(7-II-4)	-1108(5)	-48569(5)	-777(6-I-1)
16	3	-0.05(7-I-1)	-2.87(5)	-0.29(7-II-4)	-616(5)	-43798(5)	749(6-II-1)
16	4	0.05(5)	-2.70(5)	-0.28(7-II-4)	-240(7-II-1)	-39333(5)	782(6-II-1)
16	5	-0.30(2)	-2.27(7-II-4)	-0.62(7-II-4)	-3600(5)	-53137(5)	-1166(6-I-1)
16	6	-0.23(6-II-4)	-2.17(5)	-0.62(7-II-4)	-2907(5)	-48141(5)	-1066(6-I-1)
16	7	-0.19(6-II-4)	-2.09(5)	-0.60(7-II-4)	-2257(5)	-43463(5)	-984(6-I-1)
16	8	-0.15(6-II-4)	-1.99(5)	-0.59(7-II-4)	-1661(5)	-39104(5)	-873(6-I-1)
16	9	-0.30(6-II-4)	-1.68(1)	-0.63(7-II-4)	-4426(5)	-52420(5)	-1109(6-I-1)
16	10	-0.27(6-II-4)	-1.60(1)	-0.64(7-II-4)	-3738(5)	-47562(5)	-1027(6-I-1)
16	11	-0.24(6-II-4)	-1.53(1)	-0.65(7-II-4)	-3105(5)	-43020(5)	-966(6-I-1)
16	12	-0.21(6-II-4)	-1.45(1)	-0.65(7-II-4)	-2525(5)	-38778(5)	970(6-II-1)
16	13	-0.26(6-II-4)	-1.22(6-II-4)	-0.57(7-II-4)	-4707(5)	-51742(5)	-1030(6-I-1)
16	14	-0.24(6-II-4)	-1.17(6-II-4)	-0.59(7-II-4)	-4045(5)	-47009(5)	-975(6-I-1)
16	15	-0.22(6-II-4)	-1.11(6-II-4)	-0.61(7-II-4)	-3436(5)	-42583(5)	1048(6-II-1)
16	16	0.21(5)	-1.05(6-II-4)	-0.62(7-II-4)	-2875(5)	-38452(5)	1107(6-II-1)
17	1	-0.10(7-I-1)	-2.56(5)	-0.27(7-II-4)	-533(5)	-23735(5)	787(6-II-1)
17	2	-0.08(7-I-1)	-2.38(5)	-0.25(7-II-4)	-243(5)	-20893(5)	814(6-II-1)
17	3	-0.05(7-I-1)	-2.21(5)	-0.24(7-II-3)	254(7-I-1)	-18291(5)	815(6-II-1)
17	4	0.08(5)	-2.02(5)	-0.25(5)	377(7-I-1)	-15914(5)	772(6-II-1)
17	5	-0.18(7-I-1)	-1.93(5)	-0.63(7-II-4)	-1030(5)	-23382(5)	803(6-II-1)
17	6	-0.16(7-I-1)	-1.81(5)	-0.61(7-II-4)	-674(5)	-20632(5)	824(6-II-1)
17	7	-0.13(7-I-1)	-1.70(5)	-0.59(7-II-4)	453(7-I-4)	-18107(5)	852(6-II-1)
17	8	-0.11(7-I-1)	-1.56(5)	-0.57(7-II-4)	622(7-I-4)	-15804(5)	866(6-II-1)
17	9	-0.22(6-II-3)	-1.38(5)	-0.77(7-II-4)	-1406(5)	-23002(5)	887(6-II-1)
17	10	-0.20(6-II-4)	-1.29(5)	-0.76(7-II-4)	-1032(5)	-20336(5)	914(6-II-1)
17	11	-0.18(6-II-4)	-1.22(5)	-0.74(7-II-4)	-692(5)	-17896(5)	944(6-II-1)
17	12	-0.17(7-I-1)	-1.13(5)	-0.72(7-II-4)	597(7-I-4)	-15669(5)	958(6-II-1)
17	13	-0.27(6-II-4)	-0.97(6-II-4)	-0.76(7-II-4)	-1588(5)	-22607(5)	1026(6-II-1)
17	14	-0.26(6-II-4)	-0.92(6-II-4)	-0.75(7-II-4)	-1226(5)	-20034(5)	1048(6-II-1)
17	15	-0.25(6-II-4)	-0.86(6-II-4)	-0.73(7-II-4)	-901(5)	-17681(5)	1073(6-II-1)
17	16	-0.25(6-II-4)	-0.80(6-II-4)	-0.71(7-II-4)	640(6-II-3)	-15535(5)	1074(6-II-1)
18	1	-1.05(3)	-1.52(7-II-2)	-0.44(7-II-2)	15577(5)	1964(5)	2817(5)
18	2	-1.67(5)	-1.38(7-II-2)	-0.40(7-II-2)	16814(5)	1939(5)	2580(5)
18	3	-2.13(5)	-1.24(7-II-2)	-0.38(7-II-2)	17814(5)	1919(5)	2452(5)
18	4	-2.71(5)	-1.11(7-II-2)	-0.36(7-II-2)	18719(5)	1726(5)	2284(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
18	5	-1.28(3)	-1.38(7-II-2)	-0.57(7-II-2)	7970(5)	1355(5)	6027(5)
18	6	-1.60(5)	-1.27(7-II-2)	-0.54(7-II-2)	8624(5)	1250(5)	5505(5)
18	7	-1.95(5)	-1.16(7-II-2)	-0.51(7-II-2)	9228(5)	1106(5)	5292(5)
18	8	-2.25(5)	-1.06(7-II-2)	-0.47(7-II-2)	9701(5)	932(5)	5012(5)
18	9	-1.42(5)	-1.24(7-II-2)	-0.67(7-II-2)	3073(5)	1352(6-II-2)	7287(5)
18	10	-1.53(5)	-1.15(7-II-2)	-0.63(7-II-2)	3313(5)	1171(6-II-2)	6760(5)
18	11	-1.64(5)	-1.06(7-II-2)	-0.59(7-II-2)	3543(5)	-1089(6-I-2)	6514(5)
18	12	-1.76(5)	-0.97(7-II-2)	-0.55(7-II-2)	3754(5)	-1070(6-I-2)	6075(5)
18	13	-1.38(5)	-1.17(2)	0.79(5)	716(6-I-4)	1819(6-II-2)	7719(5)
18	14	-1.36(5)	-1.09(2)	0.76(5)	790(6-I-4)	-1599(6-I-2)	7216(5)
18	15	-1.35(5)	-1.01(2)	0.69(5)	857(6-I-4)	-1522(6-I-2)	6975(5)
18	16	-1.33(5)	-0.94(2)	0.60(5)	918(6-I-4)	-1445(6-I-2)	6518(5)
19	1	-1.43(3)	-1.82(7-II-2)	-0.45(7-II-2)	17905(5)	2587(5)	3697(5)
19	2	-1.83(5)	-1.68(7-II-2)	-0.42(7-II-2)	19552(5)	2566(5)	3520(5)
19	3	-2.18(5)	-1.54(7-II-2)	-0.40(7-II-2)	20988(5)	2504(5)	3398(5)
19	4	-2.66(5)	-1.40(7-II-2)	-0.39(7-II-2)	22314(5)	2257(5)	3216(5)
19	5	-1.50(3)	-1.61(7-II-2)	-0.61(7-II-2)	9156(5)	2138(5)	8041(5)
19	6	-1.73(5)	-1.50(7-II-2)	-0.58(7-II-2)	10021(5)	1948(5)	7671(5)
19	7	-2.00(5)	-1.39(7-II-2)	-0.56(7-II-2)	10829(5)	1712(5)	7493(5)
19	8	-2.23(5)	-1.28(7-II-2)	-0.53(7-II-2)	11480(5)	1448(5)	7188(5)
19	9	-1.48(5)	-1.42(7-II-2)	0.77(5)	3459(5)	2419(5)	9763(5)
19	10	-1.58(5)	-1.33(7-II-2)	0.74(5)	3769(5)	2037(5)	9397(5)
19	11	-1.68(5)	-1.24(7-II-2)	0.67(5)	4065(5)	1677(5)	9180(5)
19	12	-1.77(5)	-1.15(7-II-2)	-0.61(7-II-2)	4336(5)	-1611(6-I-2)	8684(5)
19	13	-1.37(5)	-1.32(2)	0.96(5)	725(6-I-4)	3156(5)	10324(5)
19	14	-1.37(5)	-1.24(2)	0.91(5)	805(6-I-4)	2571(5)	9985(5)
19	15	-1.36(5)	-1.16(2)	0.84(5)	881(6-I-4)	-2253(6-I-2)	9768(5)
19	16	-1.35(5)	-1.09(2)	0.75(5)	951(6-I-4)	-2178(6-I-2)	9246(5)
20	1	-0.78(1)	-1.22(7-II-2)	-0.40(7-II-2)	12525(5)	1538(5)	1934(5)
20	2	-1.49(5)	-1.09(7-II-2)	-0.36(7-II-2)	13332(5)	1516(5)	1745(5)
20	3	-2.01(5)	-0.95(7-II-2)	-0.33(7-II-2)	13970(5)	1501(5)	1649(5)
20	4	-2.65(5)	-0.89(1)	-0.31(7-II-2)	14542(5)	1323(5)	1514(5)
20	5	-1.09(5)	-1.14(7-II-2)	-0.51(7-II-2)	6464(5)	907(5)	4050(5)
20	6	-1.46(5)	-1.03(7-II-2)	-0.48(7-II-2)	6911(5)	850(5)	3632(5)
20	7	-1.86(5)	-0.93(7-II-2)	-0.44(7-II-2)	7328(5)	752(5)	3475(5)
20	8	-2.20(5)	-0.83(7-II-2)	-0.40(7-II-2)	7652(5)	623(5)	3265(5)
20	9	-1.31(5)	-1.04(7-II-2)	-0.60(7-II-2)	2545(5)	929(6-II-2)	4922(5)
20	10	-1.43(5)	-0.95(2)	-0.55(7-II-2)	2730(5)	779(6-II-2)	4508(5)
20	11	-1.56(5)	-0.87(2)	-0.51(7-II-2)	2909(5)	-669(6-II-2)	4342(5)
20	12	-1.69(5)	-0.79(2)	-0.46(7-II-2)	3075(5)	-636(6-II-2)	4020(5)
20	13	-1.33(5)	-1.00(2)	-0.64(7-II-2)	653(6-I-4)	1247(6-II-2)	5258(5)
20	14	-1.31(5)	-0.93(2)	0.62(5)	714(6-I-4)	1056(6-I-2)	4868(5)
20	15	-1.29(5)	-0.85(2)	0.56(5)	770(6-I-4)	-1025(1)	4713(5)
20	16	-1.26(5)	-0.77(2)	-0.50(7-II-2)	819(6-I-4)	-1093(1)	4381(5)
21	1	-1.36(3)	-2.20(7-II-2)	-0.47(7-II-2)	16499(5)	3058(5)	4246(5)
21	2	-1.67(3)	-2.05(7-II-2)	-0.45(7-II-2)	18443(5)	3044(5)	4127(5)
21	3	-1.92(3)	-1.90(7-II-2)	-0.43(7-II-2)	20195(5)	3022(5)	4073(5)
21	4	-2.24(5)	-1.76(7-II-2)	-0.42(7-II-2)	21866(5)	2875(5)	3984(5)
21	5	-1.41(3)	-1.89(7-II-2)	-0.65(7-II-2)	8387(5)	3170(5)	9316(5)
21	6	-1.58(3)	-1.78(7-II-2)	-0.62(7-II-2)	9393(5)	2911(5)	9071(5)
21	7	-1.77(3)	-1.67(7-II-2)	-0.60(7-II-2)	10353(5)	2636(5)	9024(5)
21	8	-1.95(5)	-1.56(7-II-2)	-0.58(7-II-2)	11196(5)	2341(5)	8897(5)
21	9	-1.41(3)	-1.63(7-II-2)	0.87(5)	3172(5)	4318(5)	11297(5)
21	10	-1.47(3)	-1.54(7-II-2)	0.86(5)	3495(5)	3729(5)	11083(5)
21	11	-1.54(5)	-1.45(7-II-2)	0.82(5)	3821(5)	3189(5)	11032(5)
21	12	-1.63(5)	-1.37(7-II-2)	0.75(5)	4138(5)	2699(5)	10792(5)
21	13	-1.32(3)	-1.52(2)	1.07(5)	-644(6-I-2)	6025(5)	11868(5)
21	14	-1.32(3)	-1.44(2)	1.04(5)	-706(6-II-4)	5087(5)	11705(5)
21	15	-1.32(5)	-1.36(2)	0.99(5)	-798(3)	4251(5)	11679(5)
21	16	-1.33(5)	-1.28(2)	0.93(5)	-900(3)	3501(5)	11439(5)
22	1	-1.22(3)	-2.58(7-II-2)	-0.50(7-II-2)	13764(5)	4035(5)	4595(5)
22	2	-1.49(3)	-2.42(7-II-2)	-0.48(7-II-2)	15878(5)	3877(5)	4547(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	3	-1.70(3)	-2.26(7-II-2)	-0.46(7-II-2)	17834(5)	3745(5)	4546(5)
22	4	-1.95(3)	-2.12(7-II-2)	-0.44(7-II-2)	19723(5)	3535(5)	4505(5)
22	5	-1.28(3)	-2.12(7-II-2)	-0.68(7-II-2)	7036(5)	4989(5)	9987(5)
22	6	-1.43(3)	-2.02(7-II-2)	-0.66(7-II-2)	8066(5)	4458(5)	9974(5)
22	7	-1.58(3)	-1.92(7-II-2)	-0.63(7-II-2)	9083(5)	3980(5)	10103(5)
22	8	-1.72(3)	-1.81(7-II-2)	-0.62(7-II-2)	10009(5)	3536(5)	10121(5)
22	9	-1.29(3)	-1.79(7-II-2)	0.89(5)	2832(5)	7512(5)	12024(5)
22	10	-1.35(3)	-1.71(7-II-2)	0.89(5)	3087(5)	6478(5)	12116(5)
22	11	-1.41(3)	-1.63(7-II-2)	0.86(5)	3372(5)	5582(5)	12302(5)
22	12	-1.48(3)	-1.55(7-II-2)	0.82(5)	3672(5)	4806(5)	12260(5)
22	13	-1.24(3)	-1.70(2)	1.08(5)	-754(6-I-2)	10791(5)	12496(5)
22	14	-1.24(3)	-1.62(2)	1.07(5)	-765(6-I-2)	9212(5)	12674(5)
22	15	-1.25(3)	-1.53(2)	1.04(5)	-784(6-I-2)	7843(5)	12916(5)
22	16	-1.25(3)	-1.45(2)	1.00(5)	-814(6-II-4)	6644(5)	12902(5)
23	1	-0.13(7-I-1)	-1.40(5)	-0.32(5)	135(6-II-3)	-4795(5)	416(6-II-1)
23	2	-0.11(7-I-1)	-1.21(5)	-0.28(5)	149(7-I-4)	-4019(5)	422(6-II-1)
23	3	-0.10(7-I-1)	-1.03(5)	-0.26(5)	167(7-I-4)	-3347(5)	430(6-II-1)
23	4	-0.08(7-I-1)	-0.81(5)	-0.25(5)	184(7-I-1)	-2766(5)	407(6-II-1)
23	5	-0.35(7-I-1)	-1.20(5)	-0.69(5)	312(7-I-4)	-4678(5)	431(6-II-1)
23	6	-0.33(5)	-1.06(5)	-0.66(5)	348(7-I-4)	-3931(5)	438(6-II-1)
23	7	-0.32(5)	-0.93(5)	-0.61(5)	376(7-I-4)	-3277(5)	454(6-II-1)
23	8	-0.30(5)	-0.75(5)	-0.55(5)	397(7-I-4)	-2707(5)	441(6-II-1)
23	9	-0.60(5)	-0.90(5)	-0.84(5)	352(6-I-3)	-4573(5)	479(6-II-1)
23	10	-0.63(5)	-0.80(5)	-0.80(5)	391(7-I-4)	-3861(5)	484(6-II-1)
23	11	-0.66(5)	-0.71(5)	-0.76(5)	421(7-I-4)	-3243(5)	496(6-II-1)
23	12	-0.69(5)	-0.58(5)	-0.70(5)	442(7-I-4)	-2708(5)	482(6-II-1)
23	13	-0.80(5)	-0.61(6-II-4)	-0.75(5)	367(6-I-3)	-4450(5)	536(6-II-1)
23	14	-0.88(5)	-0.55(6-II-4)	-0.73(5)	375(6-I-3)	-3786(5)	535(6-II-1)
23	15	-0.96(5)	-0.49(6-II-4)	-0.70(5)	384(7-I-4)	-3212(5)	546(6-II-1)
23	16	-1.06(5)	-0.43(6-II-4)	-0.66(5)	403(7-I-4)	-2719(5)	527(6-II-1)
24	1	-0.18(5)	-1.00(5)	-0.27(5)	95(6-II-3)	-2501(5)	290(6-II-1)
24	2	-0.16(5)	-0.80(5)	-0.21(5)	97(7-I-4)	-2062(5)	282(6-II-1)
24	3	-0.17(7-I-1)	-0.64(5)	-0.16(5)	104(7-I-4)	-1676(5)	278(6-II-1)
24	4	-0.21(7-I-1)	-0.52(5)	-0.09(5)	113(7-I-4)	-1330(5)	252(6-II-1)
24	5	-0.54(5)	-0.92(5)	-0.61(5)	200(7-I-4)	-2465(5)	285(6-II-1)
24	6	-0.55(5)	-0.75(5)	-0.56(5)	209(7-I-4)	-2079(5)	276(6-II-1)
24	7	-0.55(5)	-0.63(5)	-0.50(5)	214(7-I-4)	-1737(5)	281(6-II-1)
24	8	-0.56(5)	-0.58(5)	-0.44(5)	217(7-I-4)	-1436(5)	276(6-II-1)
24	9	-0.95(5)	-0.70(5)	-0.80(5)	227(7-I-4)	-2455(5)	309(6-II-1)
24	10	-0.98(5)	-0.58(5)	-0.74(5)	238(7-I-4)	-2116(5)	298(6-II-1)
24	11	-1.01(5)	-0.51(5)	-0.67(5)	245(7-I-4)	-1816(5)	305(6-II-1)
24	12	-1.04(5)	-0.50(5)	-0.60(5)	254(7-I-4)	-1553(5)	322(6-II-1)
24	13	-1.35(5)	-0.47(6-II-4)	-0.77(5)	218(6-I-3)	-2451(5)	346(6-II-1)
24	14	-1.43(5)	-0.43(6-II-4)	-0.73(5)	220(7-I-4)	-2166(5)	332(6-II-1)
24	15	-1.51(5)	-0.38(6-II-4)	-0.68(5)	227(7-I-4)	-1914(5)	344(6-II-1)
24	16	-1.61(5)	-0.36(6-II-1)	-0.63(5)	237(7-I-3)	-1696(5)	389(6-II-1)
25	1	1.16(3)	-0.57(2)	-0.24(7-I-4)	-6608(6-II-4)	2357(5)	2687(3)
25	2	1.06(3)	-0.90(2)	-0.62(7-I-4)	-12477(1)	-5098(2)	3772(3)
25	3	0.85(6-I-4)	-1.07(2)	-0.90(7-I-4)	-13841(1)	-5159(7-II-1)	-2523(7-I-4)
25	4	0.76(3)	-1.23(2)	-1.17(7-I-4)	-8429(1)	-7097(2)	-4236(2)
25	5	1.36(3)	-0.79(2)	0.38(7-II-4)	-3818(6-II-4)	5012(5)	-4660(1)
25	6	1.22(5)	-0.87(2)	-0.56(7-I-4)	-8400(6-II-4)	-7473(2)	-2922(1)
25	7	0.99(6-I-4)	-1.03(2)	-0.83(7-I-4)	-10163(2)	-7261(2)	-4198(7-I-4)
25	8	0.96(6-I-4)	-1.29(2)	-1.17(7-I-4)	-7277(6-II-4)	-8894(2)	-3560(7-I-4)
25	9	1.75(5)	-0.82(2)	0.43(7-II-4)	8019(1)	5539(5)	-4944(1)
25	10	1.39(5)	-0.84(2)	-0.53(7-I-4)	8208(1)	-7307(2)	-3846(7-I-4)
25	11	1.13(6-I-4)	-0.96(2)	-0.74(7-I-4)	7853(1)	-7743(2)	-4589(7-I-4)
25	12	1.35(6-I-4)	-1.31(2)	-1.11(7-I-4)	5860(1)	-7304(3)	3375(7-II-4)
25	13	2.16(5)	-0.54(2)	0.34(7-II-4)	18085(1)	3093(5)	-3715(2)
25	14	1.51(5)	-0.89(2)	-0.48(7-I-4)	25022(1)	-4053(2)	-3557(7-I-4)
25	15	1.32(5)	-1.09(2)	-0.68(7-I-4)	27388(1)	-3915(2)	-3281(7-I-4)
25	16	1.89(1)	-1.11(2)	-0.91(7-I-4)	20257(1)	-4009(3)	3199(7-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
26	1	-1.30(5)	-1.15(2)	0.89(5)	-1991(3)	2202(6-II-2)	7657(5)
26	2	-1.21(5)	-1.07(2)	0.84(5)	-2143(3)	-1999(6-I-2)	7187(5)
26	3	-1.13(5)	-0.99(2)	0.77(5)	-2258(3)	-1876(6-I-2)	6964(5)
26	4	-1.06(5)	-0.92(2)	0.69(5)	-2346(3)	-1757(6-I-2)	6510(5)
26	5	-1.20(5)	-1.22(5)	0.93(5)	-2601(3)	2480(6-II-2)	7380(5)
26	6	-1.08(5)	-1.15(5)	0.87(5)	-2810(3)	-2297(6-I-2)	6949(5)
26	7	-0.97(5)	-1.06(5)	0.81(5)	-2977(3)	-2144(6-I-2)	6741(5)
26	8	-0.85(5)	-0.99(5)	0.73(5)	-3110(3)	-1995(6-I-2)	6303(5)
26	9	-1.08(5)	-1.41(5)	0.94(5)	-2957(3)	-2773(6-I-2)	7030(5)
26	10	-0.94(5)	-1.32(5)	0.88(5)	-3205(3)	-2584(6-I-2)	6634(5)
26	11	-0.81(5)	-1.23(5)	0.82(5)	-3433(5)	-2401(6-I-2)	6445(5)
26	12	-0.67(5)	-1.15(5)	0.75(5)	-3660(5)	-2223(6-I-2)	6030(5)
26	13	-0.95(5)	-1.60(5)	0.91(5)	-3095(3)	3102(5)	6640(5)
26	14	-0.80(5)	-1.49(5)	0.86(5)	-3411(5)	-2860(6-I-2)	6285(5)
26	15	-0.66(5)	-1.38(5)	0.80(5)	-3709(5)	-2648(6-I-2)	6114(5)
26	16	-0.51(5)	-1.29(5)	0.73(5)	-3964(5)	-2442(6-I-2)	5725(5)
27	1	-1.25(5)	-1.30(2)	1.04(5)	-2307(3)	3963(5)	10212(5)
27	2	-1.19(5)	-1.22(2)	0.98(5)	-2556(3)	3196(5)	9903(5)
27	3	-1.13(5)	-1.14(2)	0.91(5)	-2765(3)	-2768(6-I-2)	9704(5)
27	4	-1.08(5)	-1.07(2)	0.83(5)	-2943(3)	-2645(6-I-2)	9184(5)
27	5	-1.13(5)	-1.34(5)	1.06(5)	-2966(3)	4651(5)	9823(5)
27	6	-1.05(5)	-1.26(5)	1.01(5)	-3298(3)	3763(5)	9548(5)
27	7	-0.96(5)	-1.18(5)	0.94(5)	-3584(3)	-3153(6-I-2)	9363(5)
27	8	-0.87(5)	-1.10(5)	0.86(5)	-3828(3)	-2998(6-I-2)	8863(5)
27	9	-1.01(5)	-1.56(5)	1.06(5)	-3319(3)	5376(5)	9338(5)
27	10	-0.90(5)	-1.47(5)	1.00(5)	-3707(3)	4365(5)	9093(5)
27	11	-0.80(5)	-1.37(5)	0.94(5)	-4047(3)	-3523(6-I-2)	8926(5)
27	12	-0.69(5)	-1.29(5)	0.87(5)	-4344(3)	-3336(6-I-2)	8453(5)
27	13	-0.88(5)	-1.78(5)	1.03(5)	-3421(3)	6115(5)	8806(5)
27	14	-0.76(5)	-1.67(5)	0.97(5)	-3847(3)	4987(5)	8592(5)
27	15	-0.65(5)	-1.56(5)	0.91(5)	-4231(5)	4001(5)	8445(5)
27	16	-0.52(5)	-1.46(5)	0.85(5)	-4614(5)	-3661(6-I-2)	8004(5)
28	1	-0.44(3)	-3.10(2)	0.45(3)	2502(1)	35405(1)	9311(3)
28	2	-0.47(3)	-2.98(2)	0.46(3)	-2015(7-II-2)	33155(1)	10117(3)
28	3	-0.51(3)	-2.86(2)	0.46(3)	-2535(2)	31377(1)	10932(3)
28	4	-0.56(3)	-2.74(2)	0.46(3)	-3059(2)	30046(1)	11710(3)
28	5	-0.44(3)	-3.17(2)	0.46(3)	2348(1)	38393(1)	8347(3)
28	6	-0.46(3)	-3.07(2)	0.46(3)	-2409(7-II-2)	36120(1)	9145(3)
28	7	-0.49(5)	-2.96(2)	0.46(1)	-2898(7-II-2)	34328(1)	9954(3)
28	8	-0.53(5)	-2.85(2)	0.46(1)	-3482(2)	33003(1)	10717(3)
28	9	-0.41(5)	-3.26(2)	0.48(3)	2184(1)	41332(1)	7170(3)
28	10	-0.43(5)	-3.16(2)	0.47(1)	-2660(7-II-2)	39009(1)	7997(3)
28	11	-0.45(5)	-3.05(2)	0.47(1)	-3206(7-II-2)	37191(1)	8802(3)
28	12	-0.48(5)	-2.96(3)	0.47(1)	-3768(2)	35870(1)	9544(3)
28	13	-0.37(5)	-3.47(3)	0.47(1)	-2244(7-II-2)	44156(1)	6041(3)
28	14	-0.38(5)	-3.38(3)	0.48(1)	-2799(7-II-2)	41735(1)	6842(3)
28	15	-0.40(5)	-3.29(3)	0.48(1)	-3360(7-II-2)	39867(1)	7618(3)
28	16	-0.43(5)	-3.21(3)	0.48(1)	-3923(2)	38521(1)	8328(3)
29	1	-0.41(2)	-3.65(2)	0.44(6-I-1)	5917(1)	49984(1)	7227(3)
29	2	-0.35(3)	-3.53(2)	0.42(6-I-1)	4829(1)	45383(1)	7476(3)
29	3	-0.38(3)	-3.37(2)	0.42(6-I-1)	3984(1)	41466(1)	7932(3)
29	4	-0.41(3)	-3.23(2)	0.43(3)	3215(1)	38161(1)	8564(3)
29	5	-0.41(2)	-3.49(2)	0.30(3)	6308(1)	52299(1)	7560(7-II-2)
29	6	-0.45(3)	-3.41(2)	0.38(3)	5264(1)	48126(1)	7057(7-II-2)
29	7	-0.44(3)	-3.35(2)	0.42(3)	4216(1)	44405(1)	7058(3)
29	8	-0.43(3)	-3.27(2)	0.44(3)	3242(1)	41155(1)	7622(3)
29	9	-0.42(3)	-3.57(2)	0.61(3)	6672(1)	55422(1)	5566(7-II-2)
29	10	-0.43(3)	-3.48(2)	0.54(3)	5524(1)	51252(1)	5806(7-II-2)
29	11	-0.42(3)	-3.42(2)	0.51(3)	4322(1)	47483(1)	5860(7-II-2)
29	12	-0.41(3)	-3.35(2)	0.49(3)	3206(1)	44163(1)	6363(3)
29	13	-0.46(3)	-3.92(3)	0.43(3)	6966(1)	59966(1)	4964(7-II-2)
29	14	-0.38(5)	-3.82(3)	0.47(3)	5447(1)	55049(1)	5041(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
29	15	-0.37(5)	-3.69(3)	0.48(3)	4189(1)	50784(1)	5135(7-II-2)
29	16	-0.37(5)	-3.57(3)	0.48(3)	3038(1)	47162(1)	5246(3)
30	1	-0.61(3)	-2.62(2)	0.45(3)	-3601(2)	29114(1)	12407(3)
30	2	-0.66(3)	-2.50(2)	0.45(1)	-4178(2)	28598(1)	12923(3)
30	3	-0.72(3)	-2.39(2)	0.46(1)	-4893(6-I-2)	29119(5)	13083(3)
30	4	-0.77(5)	-2.23(2)	0.39(1)	-5825(6-I-2)	31541(5)	12779(1)
30	5	-0.58(5)	-2.73(2)	0.46(1)	-4085(2)	32112(1)	11392(3)
30	6	-0.63(5)	-2.61(2)	0.45(1)	-4714(2)	31651(1)	11892(3)
30	7	-0.67(5)	-2.51(2)	0.44(1)	-5409(2)	32627(5)	12106(3)
30	8	-0.74(5)	-2.33(2)	0.40(1)	-6592(7-II-2)	35467(5)	11994(1)
30	9	-0.53(5)	-2.88(3)	0.47(1)	-4419(2)	35010(1)	10183(3)
30	10	-0.59(5)	-2.78(3)	0.45(1)	-5080(2)	34630(1)	10637(3)
30	11	-0.65(5)	-2.71(3)	0.44(1)	-5691(2)	35499(5)	10961(1)
30	12	-0.72(5)	-2.60(5)	0.41(1)	-5967(2)	38559(5)	10945(1)
30	13	-0.47(5)	-3.13(5)	0.48(1)	-4602(2)	37662(1)	8933(3)
30	14	-0.53(5)	-3.06(5)	0.47(1)	-5296(2)	37262(1)	9347(3)
30	15	-0.60(5)	-3.03(5)	0.46(1)	-5953(2)	38133(5)	9681(1)
30	16	-0.68(5)	-2.94(5)	0.41(1)	-6581(2)	41039(5)	9810(1)
31	1	-0.96(3)	-2.17(2)	0.91(5)	3967(5)	41013(5)	9742(5)
31	2	-1.00(3)	-2.04(2)	0.88(5)	2933(5)	36104(5)	9658(5)
31	3	-0.99(3)	-1.97(2)	0.92(5)	2001(5)	31357(5)	10214(5)
31	4	-0.98(3)	-1.85(2)	0.92(5)	-1576(6-I-2)	26866(5)	10970(5)
31	5	-1.00(5)	-2.15(2)	0.88(5)	4278(5)	46259(5)	8994(5)
31	6	-1.03(5)	-2.02(2)	0.89(5)	3090(5)	40631(5)	9011(5)
31	7	-1.01(5)	-1.93(2)	0.91(5)	2074(5)	35447(5)	9622(5)
31	8	-0.98(5)	-1.82(2)	0.93(5)	-1721(6-I-2)	30720(5)	10376(5)
31	9	-1.12(5)	-2.25(1)	0.89(5)	4435(5)	51296(5)	8276(5)
31	10	-1.05(5)	-2.16(1)	0.89(5)	3260(5)	45027(5)	8378(5)
31	11	-1.03(5)	-2.09(1)	0.91(5)	2199(5)	39414(5)	8981(5)
31	12	-1.01(5)	-2.01(1)	0.94(5)	-1798(6-I-2)	34438(5)	9691(5)
31	13	-1.23(5)	-2.49(1)	0.95(5)	4717(5)	56190(5)	7777(5)
31	14	-1.11(5)	-2.40(1)	0.90(5)	3491(5)	49245(5)	7834(5)
31	15	-1.05(5)	-2.34(1)	0.94(5)	2383(5)	43228(5)	8382(5)
31	16	-1.02(5)	-2.25(1)	0.94(5)	-1856(6-I-2)	37979(5)	9053(5)
32	1	-1.07(3)	-1.90(2)	1.06(5)	-1279(6-I-2)	24112(5)	10933(5)
32	2	-1.08(3)	-1.78(2)	1.05(5)	-1232(6-I-2)	20876(5)	11659(5)
32	3	-1.06(3)	-1.70(2)	1.05(5)	-1191(6-I-2)	17810(5)	12391(5)
32	4	-1.06(3)	-1.61(2)	1.05(5)	-1401(3)	15146(5)	12853(5)
32	5	-1.08(5)	-1.88(2)	1.05(5)	-1404(6-I-2)	27701(5)	10320(5)
32	6	-1.05(5)	-1.79(1)	1.06(5)	-1336(6-I-2)	23894(5)	11058(5)
32	7	-1.03(5)	-1.70(1)	1.06(5)	-1283(6-I-2)	20484(5)	11792(5)
32	8	-1.00(5)	-1.61(1)	1.06(5)	-1763(3)	17494(5)	12254(5)
32	9	-1.09(5)	-2.11(1)	1.06(5)	-1481(6-I-2)	31157(5)	9633(5)
32	10	-1.04(5)	-2.01(1)	1.06(5)	-1393(6-I-2)	26842(5)	10389(5)
32	11	-1.00(5)	-1.92(1)	1.06(5)	-1326(6-I-2)	23081(5)	11100(5)
32	12	-0.95(5)	-1.83(5)	1.06(5)	-1862(3)	19771(5)	11557(5)
32	13	-1.10(5)	-2.36(1)	1.08(5)	-1539(6-I-2)	34465(5)	8984(5)
32	14	-1.03(5)	-2.24(1)	1.06(5)	-1430(6-I-2)	29648(5)	9725(5)
32	15	-0.97(5)	-2.17(5)	1.06(5)	-1345(6-I-2)	25582(5)	10400(5)
32	16	-0.90(5)	-2.08(5)	1.05(5)	-1761(3)	21971(5)	10847(5)
33	1	-1.23(5)	-1.49(2)	1.14(5)	-1945(3)	7642(5)	11668(5)
33	2	-1.19(5)	-1.41(2)	1.11(5)	-2317(3)	6411(5)	11545(5)
33	3	-1.15(5)	-1.33(2)	1.06(5)	-2640(3)	5320(5)	11543(5)
33	4	-1.12(5)	-1.25(2)	1.00(5)	-2925(3)	4355(5)	11315(5)
33	5	-1.15(5)	-1.52(5)	1.16(5)	-2461(3)	8919(5)	11178(5)
33	6	-1.08(5)	-1.44(5)	1.12(5)	-2936(3)	7490(5)	11088(5)
33	7	-1.02(5)	-1.36(5)	1.08(5)	-3358(3)	6225(5)	11100(5)
33	8	-0.95(5)	-1.28(5)	1.02(5)	-3734(3)	5108(5)	10888(5)
33	9	-1.06(5)	-1.76(5)	1.16(5)	-2693(3)	10207(5)	10585(5)
33	10	-0.98(5)	-1.67(5)	1.12(5)	-3235(3)	8587(5)	10521(5)
33	11	-0.89(5)	-1.58(5)	1.07(5)	-3724(3)	7149(5)	10547(5)
33	12	-0.80(5)	-1.49(5)	1.01(5)	-4166(3)	5877(5)	10354(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
33	13	-0.96(5)	-2.02(5)	1.13(5)	-2699(3)	11481(5)	9952(5)
33	14	-0.86(5)	-1.91(5)	1.09(5)	-3286(3)	9678(5)	9912(5)
33	15	-0.77(5)	-1.81(5)	1.04(5)	-3813(3)	8077(5)	9950(5)
33	16	-0.67(5)	-1.71(5)	0.98(5)	-4289(3)	6660(5)	9776(5)
34	1	-1.17(3)	-1.68(2)	1.14(5)	-1067(3)	13698(5)	12186(5)
34	2	-1.15(3)	-1.60(2)	1.13(5)	-1600(3)	11673(5)	12406(5)
34	3	-1.12(3)	-1.51(2)	1.11(5)	-2069(3)	9911(5)	12676(5)
34	4	-1.10(5)	-1.43(2)	1.07(5)	-2484(3)	8368(5)	12684(5)
34	5	-1.13(5)	-1.69(1)	1.16(5)	-1361(3)	15876(5)	11612(5)
34	6	-1.08(5)	-1.60(5)	1.14(5)	-2008(3)	13562(5)	11854(5)
34	7	-1.04(5)	-1.52(5)	1.12(5)	-2589(3)	11536(5)	12132(5)
34	8	-0.99(5)	-1.44(5)	1.09(5)	-3111(3)	9758(5)	12154(5)
34	9	-1.08(5)	-1.94(5)	1.16(5)	-1426(3)	18012(5)	10944(5)
34	10	-1.02(5)	-1.85(5)	1.14(5)	-2146(3)	15424(5)	11198(5)
34	11	-0.96(5)	-1.76(5)	1.12(5)	-2801(3)	13144(5)	11481(5)
34	12	-0.89(5)	-1.68(5)	1.08(5)	-3398(3)	11131(5)	11516(5)
34	13	-1.03(5)	-2.20(5)	1.15(5)	-1318(3)	20087(5)	10250(5)
34	14	-0.95(5)	-2.11(5)	1.13(5)	-2085(3)	17235(5)	10516(5)
34	15	-0.87(5)	-2.02(5)	1.10(5)	-2780(3)	14714(5)	10799(5)
34	16	-0.79(5)	-1.92(5)	1.06(5)	-3414(3)	12482(5)	10844(5)
35	1	-1.28(5)	-0.98(2)	0.74(5)	-1550(3)	1508(6-II-2)	5249(5)
35	2	-1.18(5)	-0.91(2)	0.70(5)	-1614(3)	1281(6-I-2)	4884(5)
35	3	-1.09(5)	-0.83(2)	0.65(5)	-1650(3)	-1299(3)	4743(5)
35	4	-1.01(5)	-0.75(2)	0.57(5)	-1668(3)	-1375(3)	4412(5)
35	5	-1.21(5)	-1.11(5)	0.79(5)	-2060(3)	1697(6-II-2)	5076(5)
35	6	-1.07(5)	-1.04(5)	0.75(5)	-2161(3)	1448(6-I-2)	4740(5)
35	7	-0.95(5)	-0.96(5)	0.69(5)	-2246(5)	-1414(3)	4610(5)
35	8	-0.82(5)	-0.89(5)	0.62(5)	-2345(5)	-1499(3)	4289(5)
35	9	-1.11(5)	-1.27(5)	0.81(5)	-2375(3)	1880(6-II-2)	4849(5)
35	10	-0.96(5)	-1.18(5)	0.76(5)	-2554(5)	-1616(6-II-2)	4540(5)
35	11	-0.81(5)	-1.09(5)	0.70(5)	-2715(5)	-1479(3)	4421(5)
35	12	-0.66(5)	-1.01(5)	0.64(5)	-2852(5)	-1578(3)	4115(5)
35	13	-1.00(5)	-1.41(5)	0.79(5)	-2562(5)	2054(6-II-2)	4593(5)
35	14	-0.84(5)	-1.31(5)	0.74(5)	-2785(5)	-1789(6-II-2)	4312(5)
35	15	-0.68(5)	-1.20(5)	0.68(5)	-2972(5)	-1592(6-II-2)	4204(5)
35	16	-0.52(5)	-1.10(5)	0.63(5)	-3131(5)	-1611(3)	3916(5)
36	1	-0.63(2)	-0.02(7-II-2)	-0.11(5)	-2623(2)	149(2)	-987(5)
36	2	-0.67(2)	0.05(2)	-0.08(5)	-2830(2)	45(7-II-2)	-235(7-II-2)
36	3	-0.59(7-II-2)	-0.01(1)	0.19(7-II-2)	-2536(7-II-2)	-137(1)	1705(7-II-2)
36	4	-0.57(2)	-0.01(7-II-2)	0.18(7-II-2)	-2464(7-II-2)	76(1)	582(5)
36	5	-0.78(2)	0.03(2)	-0.20(5)	-3345(2)	-214(2)	-1666(5)
36	6	-0.66(2)	-0.08(2)	-0.15(5)	-2798(2)	50(1)	-595(7-II-2)
36	7	-0.81(2)	-0.02(1)	-0.16(5)	-3505(2)	152(2)	-1154(5)
36	8	-0.86(2)	0.05(5)	-0.10(5)	-3782(2)	66(1)	-206(7-II-2)
37	1	-0.64(2)	-0.04(2)	0.15(1)	-2797(2)	-54(7-II-4)	208(7-II-4)
37	2	-0.63(2)	-0.03(1)	0.23(2)	-2816(2)	-262(1)	1608(2)
37	3	-0.45(2)	0.04(7-II-4)	0.06(7-I-4)	-1863(2)	146(1)	-675(2)
37	4	-0.45(2)	0.01(2)	-0.09(7-II-4)	-1830(2)	146(7-II-4)	974(7-I-4)
37	5	-0.49(2)	-0.02(1)	0.09(7-I-4)	-2093(2)	73(1)	-240(7-I-4)
37	6	-0.50(2)	-0.01(7-I-4)	0.10(7-I-4)	-2163(2)	-210(1)	1064(7-I-4)
37	7	-0.80(2)	-0.01(1)	0.07(7-I-4)	-3407(2)	44(1)	-73(7-I-4)
37	8	-0.81(2)	-0.02(7-I-4)	0.10(7-I-4)	-3428(2)	-87(1)	803(7-I-4)
38	1	-0.35(5)	-0.47(7-II-4)	0.21(7-I-4)	-63(5)	-1223(5)	176(6-II-1)
38	2	-0.34(5)	-0.50(7-II-4)	-0.08(7-II-3)	-58(5)	-1183(5)	201(6-II-1)
38	3	-0.32(5)	-0.53(7-II-1)	-0.14(5)	-52(5)	-1161(5)	178(6-II-1)
38	4	-0.28(5)	-0.52(3)	-0.19(5)	-46(5)	-1104(5)	185(6-II-1)
38	5	-0.64(5)	-0.72(5)	-0.44(5)	80(7-I-4)	-1362(5)	224(6-II-1)
38	6	-0.50(5)	-0.59(5)	-0.28(5)	63(7-I-4)	-1247(5)	152(6-II-1)
38	7	-0.38(5)	-0.49(5)	-0.12(5)	-55(5)	-1137(5)	146(6-II-1)
38	8	-0.26(5)	-0.48(7-II-1)	-0.11(5)	-41(5)	-1001(5)	160(6-II-1)
38	9	-1.05(5)	-0.72(5)	-0.69(5)	100(7-I-4)	-1453(5)	182(6-II-1)
38	10	-0.75(5)	-0.62(5)	-0.40(5)	86(7-I-4)	-1307(5)	152(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
38	11	-0.50(5)	-0.51(5)	-0.18(7-II-3)	63(7-I-4)	-1128(5)	165(6-II-1)
38	12	-0.29(5)	-0.46(7-II-1)	-0.10(5)	41(7-I-4)	-899(5)	168(6-II-1)
38	13	-1.53(5)	-0.50(5)	-0.69(5)	102(7-I-4)	-1537(5)	222(6-II-1)
38	14	-1.04(5)	-0.52(5)	-0.52(5)	102(7-I-4)	-1358(5)	237(6-II-1)
38	15	-0.65(5)	-0.52(5)	-0.28(5)	82(7-I-4)	-1122(5)	213(6-II-1)
38	16	-0.32(5)	-0.45(5)	-0.12(5)	48(7-I-4)	-823(5)	210(6-II-1)
39	1	-5.58(2)	-1.12(5)	1.32(1)	2259(2)	472(2)	459(5)
39	2	-11.79(2)	-1.58(5)	-1.15(2)	4357(2)	509(2)	670(2)
39	3	-17.63(5)	-2.31(5)	-1.62(2)	5980(2)	671(2)	428(2)
39	4	-27.29(5)	-2.18(5)	0.80(5)	7287(2)	834(2)	281(5)
39	5	-4.44(2)	-2.12(5)	1.28(1)	350(1)	841(2)	1079(2)
39	6	-11.48(2)	-1.38(5)	1.04(1)	740(1)	-251(3)	1040(2)
39	7	-16.79(2)	-2.55(5)	-1.26(7-II-4)	-892(3)	-346(3)	671(2)
39	8	-27.38(5)	-1.02(5)	-1.48(2)	-1224(3)	-106(3)	619(2)
39	9	-3.42(2)	-1.24(5)	0.99(1)	-1642(2)	1095(2)	686(1)
39	10	-11.33(2)	-0.96(5)	1.01(1)	-4624(2)	-1063(2)	281(1)
39	11	-15.36(3)	-1.93(5)	0.85(1)	-7275(2)	-1296(2)	152(1)
39	12	-27.96(5)	-1.37(3)	-2.95(2)	-8946(2)	-754(2)	144(1)
39	13	-2.58(3)	0.58(7-II-3)	0.68(1)	-4662(2)	308(7-II-4)	-1742(3)
39	14	-12.20(2)	-0.82(3)	1.02(5)	-10352(2)	-1696(2)	-2057(5)
39	15	-15.39(3)	1.26(1)	0.93(5)	-14347(2)	-2215(2)	-1320(3)
39	16	-21.17(5)	1.08(1)	-3.64(2)	-18259(2)	-2004(2)	-1643(2)
40	1	-26.99(2)	-2.06(2)	-0.99(7-II-4)	7411(2)	843(2)	-337(2)
40	2	-17.67(5)	-2.24(5)	1.19(3)	6259(2)	705(2)	-506(2)
40	3	-11.77(5)	-1.62(5)	-0.75(1)	4743(2)	571(2)	-735(2)
40	4	-5.60(5)	-1.27(5)	-1.17(1)	2539(2)	553(2)	-469(5)
40	5	-27.18(2)	-0.97(5)	1.34(5)	-1180(3)	-108(3)	-648(2)
40	6	-16.77(5)	-2.42(5)	0.78(7-I-1)	903(1)	-335(3)	-699(2)
40	7	-11.27(5)	-1.35(5)	-0.72(7-II-1)	788(1)	-234(3)	-1099(2)
40	8	-4.29(5)	-2.19(5)	-1.09(1)	385(1)	987(2)	-1179(2)
40	9	-27.85(2)	-1.38(5)	2.91(5)	-8859(2)	-749(2)	-164(1)
40	10	-15.38(2)	-1.87(5)	-1.20(7-II-1)	-7215(2)	-1289(2)	-178(1)
40	11	-11.22(2)	-0.88(5)	-1.15(7-II-1)	-4528(2)	-1099(2)	-305(1)
40	12	-3.38(5)	-1.21(5)	-0.78(1)	-1581(2)	1312(2)	-800(2)
40	13	-21.12(2)	-1.01(3)	3.74(5)	-18204(2)	-2006(2)	1638(5)
40	14	-15.35(3)	1.27(1)	-1.31(7-II-1)	-14374(2)	-2194(2)	1349(3)
40	15	-12.11(2)	0.90(1)	-1.35(7-II-1)	-10537(2)	-1703(2)	2051(5)
40	16	-2.52(3)	0.31(7-I-1)	-0.72(7-II-1)	-5124(2)	561(2)	1697(3)
41	1	-5.30(2)	-0.80(2)	2.30(5)	1187(2)	120(2)	294(5)
41	2	-10.08(2)	-1.46(5)	1.93(1)	2098(2)	256(2)	196(2)
41	3	-14.96(5)	-1.99(5)	1.33(1)	2621(2)	290(2)	104(2)
41	4	-22.93(5)	-1.91(5)	1.23(5)	3149(2)	344(2)	29(5)
41	5	-4.56(2)	-2.41(5)	2.02(5)	172(6-I-3)	-263(5)	595(2)
41	6	-9.61(2)	-1.56(5)	1.96(1)	429(6-I-3)	-111(3)	416(2)
41	7	-13.99(5)	-2.17(5)	1.44(1)	538(6-I-3)	-94(3)	235(2)
41	8	-22.52(5)	-0.76(5)	-1.01(7-II-4)	570(6-I-3)	28(1)	211(2)
41	9	-3.97(2)	-2.10(5)	1.70(1)	-684(2)	236(7-II-4)	494(6-I-3)
41	10	-9.23(2)	-1.21(5)	1.86(1)	-1506(2)	-481(2)	234(6-I-2)
41	11	-12.37(5)	-1.60(5)	1.53(1)	-2096(2)	-446(2)	125(6-I-3)
41	12	-22.58(5)	-0.91(5)	-2.12(2)	-2415(2)	-224(2)	109(6-I-3)
41	13	-3.43(2)	-1.05(5)	1.24(1)	-2323(2)	149(1)	-656(5)
41	14	-9.61(2)	0.72(1)	1.42(1)	-3929(2)	-767(2)	-386(5)
41	15	-11.77(5)	1.52(1)	1.46(5)	-4503(2)	-858(2)	-150(2)
41	16	-17.50(5)	1.51(1)	-2.51(2)	-5424(2)	-643(2)	-442(2)
42	1	-22.21(2)	-1.60(2)	-1.07(7-II-4)	3420(2)	367(2)	-104(2)
42	2	-14.96(2)	-1.84(5)	-0.85(7-II-4)	3078(2)	342(2)	-210(2)
42	3	-10.19(5)	-1.54(5)	-1.10(7-II-1)	2651(2)	344(2)	-293(2)
42	4	-5.33(5)	-1.08(5)	-1.60(5)	1557(2)	240(2)	-328(5)
42	5	-22.08(2)	-0.68(5)	1.09(5)	651(6-I-1)	24(1)	-250(2)
42	6	-14.11(2)	-1.94(5)	-1.15(7-II-4)	664(6-I-1)	-97(3)	-275(2)
42	7	-9.59(2)	-1.53(5)	-1.41(7-II-1)	598(6-I-1)	-110(3)	-518(2)
42	8	-4.52(5)	-2.54(5)	-1.34(7-II-1)	270(6-I-1)	346(2)	-736(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
42	9	-22.52(2)	-0.94(5)	2.36(5)	-2502(2)	-231(2)	-139(6-I-1)
42	10	-12.51(2)	-1.60(5)	-1.47(7-II-4)	-2222(2)	-480(2)	-145(6-I-1)
42	11	-9.31(2)	-1.13(5)	-1.70(7-II-1)	-1535(2)	-569(2)	-262(6-I-1)
42	12	-3.96(5)	-2.01(5)	-1.27(7-II-1)	-661(2)	610(2)	-707(2)
42	13	-17.49(2)	1.08(1)	3.04(5)	-5673(2)	-663(2)	412(5)
42	14	-11.89(2)	1.37(1)	-1.54(7-II-4)	-4965(2)	-882(2)	189(3)
42	15	-9.72(2)	0.85(1)	-1.57(7-II-1)	-4556(2)	-835(2)	441(2)
42	16	-3.26(5)	-0.75(7-II-1)	-1.10(7-II-1)	-3076(2)	454(2)	679(5)
43	1	-4.80(2)	-0.80(2)	2.30(5)	-470(1)	-148(5)	379(5)
43	2	-10.25(2)	-1.57(5)	2.54(1)	732(6-I-4)	80(6-I-4)	218(2)
43	3	-16.23(5)	-2.17(5)	2.09(1)	1118(2)	101(2)	109(2)
43	4	-25.61(5)	-2.26(5)	1.83(5)	1528(2)	174(2)	74(5)
43	5	-4.29(2)	-2.37(5)	2.34(1)	-313(5)	-257(5)	337(2)
43	6	-9.78(2)	-1.80(5)	2.79(1)	-549(5)	-174(5)	310(2)
43	7	-15.35(5)	-2.44(5)	2.33(1)	-809(5)	-182(2)	189(2)
43	8	-24.91(5)	-0.75(5)	1.01(1)	-919(5)	-59(5)	161(2)
43	9	-3.88(2)	-2.26(5)	2.26(1)	-637(2)	-275(5)	-289(5)
43	10	-9.31(2)	-1.61(5)	2.76(1)	-1530(2)	-376(2)	-191(5)
43	11	-13.51(5)	-2.09(5)	2.34(1)	-2195(2)	-440(2)	-114(5)
43	12	-24.89(5)	-0.85(5)	-2.25(2)	-2608(2)	-211(2)	-51(5)
43	13	-3.76(5)	-1.35(5)	1.81(1)	-1409(2)	-238(6-II-3)	-904(5)
43	14	-9.51(2)	-0.94(5)	2.17(1)	-3125(2)	-604(2)	-621(3)
43	15	-12.51(5)	1.12(1)	2.14(1)	-4112(2)	-823(2)	-415(2)
43	16	-20.15(5)	1.34(1)	-3.16(2)	-5010(2)	-559(2)	-479(2)
44	1	-23.34(2)	-1.51(2)	-0.86(7-II-4)	1893(2)	205(2)	-174(2)
44	2	-15.89(2)	-1.84(5)	1.20(3)	1678(2)	170(2)	-251(2)
44	3	-10.38(5)	-1.75(5)	-0.92(7-II-1)	1352(2)	184(7-II-2)	-319(2)
44	4	-5.14(5)	-1.25(5)	-1.06(7-II-1)	669(7-II-2)	-186(5)	-440(5)
44	5	-23.37(2)	-0.62(5)	1.46(5)	-938(5)	-70(5)	-229(2)
44	6	-15.09(2)	-1.99(5)	1.34(5)	-819(5)	-175(5)	-254(2)
44	7	-9.78(2)	-1.84(5)	-1.27(7-II-1)	-571(5)	-191(5)	-431(2)
44	8	-4.58(5)	-2.73(5)	-1.27(7-II-1)	-285(5)	379(2)	-486(2)
44	9	-24.31(2)	-0.84(5)	2.84(5)	-2770(2)	-225(2)	-77(7-II-2)
44	10	-13.26(2)	-2.12(5)	1.17(5)	-2342(2)	-458(2)	96(5)
44	11	-9.30(2)	-1.49(5)	-1.59(7-II-1)	-1524(2)	-442(2)	141(5)
44	12	-4.00(5)	-2.15(5)	-1.28(7-II-1)	-587(2)	616(2)	-413(7-II-2)
44	13	-19.91(2)	-1.84(5)	4.10(5)	-5523(2)	-577(2)	617(5)
44	14	-12.28(2)	1.13(2)	-1.29(7-II-4)	-4600(2)	-802(2)	513(5)
44	15	-9.49(2)	0.55(1)	-1.42(7-II-1)	-3820(2)	-655(2)	706(2)
44	16	-3.42(5)	-0.83(7-II-1)	-1.13(7-II-1)	-2230(2)	453(7-II-2)	934(5)
45	1	3.65(6-II-4)	-0.93(3)	-2.11(6-I-3)	-1208(2)	-1350(5)	-2495(2)
45	2	-4.08(3)	0.87(1)	-1.55(5)	-2086(2)	404(3)	-1791(2)
45	3	-4.70(3)	1.59(1)	-1.49(5)	-3633(2)	-1506(2)	-1210(2)
45	4	-5.56(3)	2.20(1)	-1.42(5)	-3618(2)	-3627(2)	469(3)
45	5	-3.61(3)	-1.72(5)	-2.64(1)	1713(3)	-1595(5)	-588(2)
45	6	-4.36(3)	-0.84(3)	-2.03(5)	5200(3)	2275(3)	-312(2)
45	7	-5.11(3)	1.42(1)	-1.58(5)	7164(3)	288(3)	415(3)
45	8	-5.75(3)	1.83(1)	-1.24(5)	7149(3)	426(3)	1034(3)
45	9	-3.84(3)	-1.53(5)	-3.21(5)	608(3)	-953(5)	1604(3)
45	10	-4.90(3)	-0.82(3)	-2.47(5)	2064(3)	2075(2)	1393(3)
45	11	-5.61(3)	1.21(1)	-1.70(1)	2621(3)	-298(2)	1038(3)
45	12	-6.04(3)	1.60(1)	-1.24(5)	2431(3)	-1471(2)	-637(2)
45	13	-3.94(3)	-1.09(3)	-3.60(5)	-3758(2)	-961(5)	-279(3)
45	14	-5.72(3)	0.66(1)	-2.81(5)	-10648(3)	-637(5)	-1285(2)
45	15	-6.37(3)	1.10(2)	-1.97(1)	-16386(3)	-2999(2)	-1859(2)
45	16	-6.20(3)	1.22(1)	-1.37(1)	-19996(3)	-7391(2)	-2499(5)
46	1	-5.76(3)	2.21(1)	1.01(7-I-4)	-2821(2)	3126(3)	3486(3)
46	2	-5.72(3)	2.50(1)	1.26(2)	-3190(2)	7196(3)	979(3)
46	3	-5.72(3)	2.42(1)	1.71(2)	-3138(2)	7073(2)	-1361(5)
46	4	-5.82(3)	2.02(1)	2.21(2)	-2696(2)	2814(2)	-3840(5)
46	5	-6.18(3)	2.05(1)	1.00(7-I-4)	6503(3)	3210(3)	547(5)
46	6	-6.27(3)	2.07(1)	1.29(7-I-4)	5988(3)	4706(3)	359(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
46	7	-6.30(3)	2.06(1)	1.63(2)	6044(3)	4649(2)	-439(2)
46	8	-6.23(3)	1.98(1)	2.02(2)	6637(3)	3129(2)	-629(2)
46	9	-6.57(3)	2.05(1)	0.98(7-I-4)	1441(3)	2700(3)	-1807(2)
46	10	-6.74(3)	1.88(1)	1.26(7-I-4)	544(3)	5439(3)	-1126(2)
46	11	-6.75(3)	1.87(1)	1.58(7-I-4)	559(3)	5379(3)	1103(5)
46	12	-6.60(3)	2.02(1)	1.92(2)	1482(3)	2642(2)	1789(3)
46	13	-7.03(3)	2.27(1)	0.93(7-I-4)	-18441(2)	1918(5)	-3384(2)
46	14	-7.16(5)	1.90(1)	1.27(7-I-4)	-15019(5)	8756(3)	-1420(2)
46	15	-7.16(5)	1.88(1)	1.56(7-I-4)	-15097(5)	8699(3)	1154(5)
46	16	-7.00(3)	2.23(1)	1.90(7-I-4)	-18619(5)	1938(2)	3115(5)
47	1	-5.76(3)	2.00(1)	2.75(2)	-3578(2)	-3656(5)	-571(2)
47	2	-4.84(3)	1.54(1)	3.30(2)	-4072(2)	-1214(2)	847(5)
47	3	-4.27(3)	0.98(1)	3.94(2)	-2709(2)	804(3)	1485(5)
47	4	-3.61(3)	0.86(2)	4.64(2)	-1980(2)	-980(5)	2329(3)
47	5	-5.95(3)	1.87(1)	2.55(2)	7443(3)	-307(1)	-437(2)
47	6	-5.34(3)	1.54(1)	3.32(2)	7295(3)	335(3)	369(5)
47	7	-4.66(3)	1.12(1)	4.27(2)	5169(3)	2510(2)	550(5)
47	8	-4.00(3)	-1.34(5)	5.18(2)	1527(3)	-1635(5)	844(2)
47	9	-6.24(3)	1.73(1)	2.48(2)	2403(3)	-1242(5)	961(3)
47	10	-5.87(3)	1.47(1)	3.27(2)	3085(2)	-322(5)	-752(2)
47	11	-5.29(3)	1.20(1)	4.41(2)	2637(2)	1970(2)	-1424(2)
47	12	-4.33(3)	-1.02(3)	5.45(2)	1020(2)	-1439(5)	-1537(2)
47	13	-6.29(3)	1.39(1)	2.13(2)	-20433(3)	-7021(5)	1084(2)
47	14	-6.62(3)	1.57(2)	3.04(2)	-16450(3)	-2710(3)	321(5)
47	15	-6.21(3)	1.26(2)	4.49(2)	-10576(3)	-477(5)	-65(7-I-4)
47	16	-4.53(3)	0.86(2)	5.70(2)	-3637(3)	-1053(5)	-418(2)
48	1	6.29(2)	-0.88(3)	0.97(6-II-3)	-994(2)	-1616(5)	-2902(2)
48	2	5.17(2)	1.19(1)	1.00(6-II-3)	-1911(2)	138(3)	-2516(2)
48	3	4.62(2)	1.62(1)	-1.30(5)	-3503(2)	-1565(2)	-1841(2)
48	4	-4.56(3)	1.96(1)	-1.67(5)	-3863(2)	-3630(2)	451(5)
48	5	5.81(2)	-1.73(5)	-0.97(6-I-3)	1762(3)	-2294(5)	-695(2)
48	6	4.89(2)	1.08(1)	-1.03(5)	5847(3)	2168(3)	-587(2)
48	7	4.01(2)	1.65(1)	-1.27(5)	8500(3)	858(3)	327(5)
48	8	-4.54(3)	1.93(1)	-1.33(5)	8967(3)	1422(5)	1249(3)
48	9	5.53(2)	-1.49(5)	-1.63(5)	880(3)	-1423(5)	2227(3)
48	10	4.34(2)	1.06(1)	-1.65(5)	3650(3)	2337(2)	2197(5)
48	11	-4.11(3)	1.65(1)	-1.44(5)	5669(3)	824(3)	1826(3)
48	12	-4.65(3)	2.06(1)	-1.30(5)	6617(3)	301(5)	290(3)
48	13	5.34(2)	0.58(1)	-2.27(5)	-3423(2)	-682(5)	1375(5)
48	14	3.58(6-II-4)	1.14(1)	-2.12(5)	-7532(2)	-135(1)	960(5)
48	15	-4.50(3)	1.74(2)	-1.66(1)	-10973(5)	-1919(2)	203(3)
48	16	-4.83(3)	2.02(1)	-1.42(1)	-12646(2)	-5256(2)	-842(2)
49	1	-4.77(3)	1.93(1)	1.51(7-II-2)	-3196(2)	3784(5)	3448(3)
49	2	-4.62(3)	2.06(1)	1.79(7-II-2)	-3402(2)	7864(3)	916(2)
49	3	-4.55(3)	1.92(1)	2.14(2)	-3291(2)	7667(3)	-1500(5)
49	4	-4.69(3)	1.72(1)	2.55(2)	-2768(2)	3192(2)	-4093(5)
49	5	-4.96(3)	2.13(1)	1.36(7-II-2)	8593(3)	3917(5)	758(3)
49	6	-4.99(3)	2.10(1)	1.69(2)	8163(3)	5421(3)	467(3)
49	7	-4.98(3)	2.08(1)	2.03(2)	8249(3)	5292(3)	-501(2)
49	8	-4.90(3)	2.01(1)	2.33(2)	8779(3)	3709(2)	-773(2)
49	9	-5.10(3)	2.47(1)	1.30(2)	6330(3)	3532(5)	-1208(2)
49	10	-5.20(3)	2.32(1)	1.60(2)	5649(3)	5779(3)	-819(2)
49	11	-5.19(3)	2.30(1)	1.93(2)	5643(3)	5663(3)	868(5)
49	12	-5.04(3)	2.33(1)	2.20(2)	6291(3)	3316(2)	1223(5)
49	13	-5.29(3)	3.10(1)	1.14(2)	-10103(2)	2271(5)	-1917(2)
49	14	-5.36(3)	2.84(1)	1.47(2)	-6883(2)	7670(3)	-952(2)
49	15	-5.33(3)	2.76(1)	1.79(2)	-6915(2)	7526(3)	612(5)
49	16	-5.16(3)	2.84(1)	2.16(2)	-10408(5)	2003(2)	1521(5)
50	1	-4.49(3)	1.53(7-II-1)	2.90(2)	-3557(2)	-3746(5)	-449(2)
50	2	4.23(2)	1.56(2)	3.09(2)	-4079(2)	-1224(2)	1533(5)
50	3	4.77(2)	1.11(2)	3.18(2)	-2731(2)	677(3)	2204(5)
50	4	5.33(2)	-1.36(5)	3.29(2)	-1979(2)	-1306(5)	2718(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
50	5	-4.52(3)	1.78(1)	2.69(2)	9294(3)	959(2)	-490(2)
50	6	-3.76(3)	1.44(2)	3.19(2)	8494(3)	793(3)	672(5)
50	7	4.43(2)	1.11(2)	3.70(2)	5596(3)	2371(2)	933(5)
50	8	5.12(2)	-1.84(5)	4.07(2)	1454(3)	-2413(5)	1045(5)
50	9	-4.68(3)	2.00(1)	2.68(2)	6585(3)	-359(1)	386(3)
50	10	-4.07(3)	1.62(2)	3.33(2)	6040(3)	397(2)	-1269(2)
50	11	3.83(2)	1.42(2)	4.12(2)	4161(3)	1917(2)	-1996(2)
50	12	5.13(2)	-1.41(5)	4.63(2)	1277(3)	-2188(5)	-2005(2)
50	13	-4.78(3)	1.96(1)	2.51(2)	-13049(5)	-5311(5)	-357(3)
50	14	-4.54(3)	2.28(2)	3.31(2)	-10852(5)	-2050(5)	-1407(2)
50	15	-3.67(3)	1.90(2)	4.40(2)	-7125(5)	-318(5)	-1970(2)
50	16	5.25(2)	1.43(2)	5.17(2)	-2916(5)	-1270(5)	-2014(2)
51	1	-20.99(2)	-1.05(2)	1.10(1)	-1700(1)	-163(1)	-211(2)
51	2	-15.63(2)	-1.40(5)	1.62(5)	-1622(1)	-191(1)	-236(2)
51	3	-10.41(2)	-1.62(5)	1.13(3)	-1514(1)	-238(1)	-291(2)
51	4	-5.09(5)	-1.40(5)	-0.59(7-II-2)	-1078(1)	-321(5)	-470(5)
51	5	-21.11(2)	-0.33(5)	1.37(5)	-1316(5)	-71(5)	-189(2)
51	6	-15.19(2)	-1.27(5)	1.98(5)	-1210(5)	-157(2)	-208(2)
51	7	-9.92(2)	-1.65(5)	1.30(5)	-901(5)	-220(5)	-256(2)
51	8	-4.65(5)	-2.65(5)	-0.70(7-II-2)	-424(5)	-562(5)	351(1)
51	9	-22.06(2)	-0.44(5)	2.26(5)	-2165(2)	-168(2)	121(5)
51	10	-14.00(2)	-1.90(5)	2.22(5)	-1704(2)	-266(2)	156(5)
51	11	-9.47(2)	-1.51(5)	1.66(5)	-1020(2)	202(1)	334(5)
51	12	-3.80(5)	-2.07(5)	1.14(5)	-431(3)	-699(5)	781(5)
51	13	-19.99(2)	-2.92(5)	3.94(5)	-4115(2)	-414(2)	885(5)
51	14	-13.12(2)	-1.12(5)	1.55(5)	-2687(2)	-447(2)	686(5)
51	15	-9.43(2)	-1.04(5)	1.57(5)	-1981(2)	296(1)	614(2)
51	16	-3.03(5)	-0.66(7-II-1)	1.14(5)	1132(1)	-738(5)	978(5)
52	1	4.51(2)	-2.52(5)	2.78(7-II-2)	-3017(2)	-2356(5)	499(5)
52	2	4.97(2)	-1.80(5)	2.66(7-II-2)	-3685(2)	-845(2)	1852(5)
52	3	5.31(2)	-1.53(5)	2.52(7-II-2)	-2517(2)	555(3)	2342(5)
52	4	5.84(2)	-2.07(5)	-2.53(5)	-1653(2)	-1518(5)	2564(5)
52	5	4.65(2)	-1.93(5)	2.83(7-II-2)	9353(3)	1489(2)	-182(7-II-2)
52	6	5.02(2)	-1.76(5)	2.88(7-II-2)	8251(3)	1020(3)	741(5)
52	7	5.58(2)	-1.86(5)	2.91(7-II-2)	5310(3)	2075(2)	907(5)
52	8	6.22(2)	-2.47(5)	2.78(7-II-2)	1362(3)	-2879(5)	989(3)
52	9	4.62(2)	-1.58(5)	2.87(7-II-2)	6146(3)	-525(1)	544(3)
52	10	4.88(2)	-1.43(5)	3.07(7-II-2)	5439(3)	332(2)	-1441(2)
52	11	5.63(2)	-1.55(5)	3.28(7-II-2)	3606(3)	1586(2)	-2223(2)
52	12	6.75(2)	-2.06(5)	3.20(7-II-2)	1017(3)	-2465(5)	-2102(2)
52	13	4.52(2)	1.55(7-II-1)	2.83(7-II-2)	-14527(5)	-5886(5)	-232(5)
52	14	4.53(2)	2.15(2)	3.14(7-II-2)	-11907(5)	-2371(2)	-1395(2)
52	15	5.32(2)	1.70(2)	3.54(7-II-2)	-7702(2)	-544(5)	-1813(2)
52	16	7.29(2)	1.29(7-II-2)	3.67(7-II-2)	-3320(5)	-1347(5)	-1724(2)
53	1	-0.67(3)	-4.96(2)	-1.42(7-I-2)	-252(5)	-2143(5)	-535(5)
53	2	2.40(2)	-4.00(2)	-1.71(7-I-2)	104(5)	-453(2)	-244(5)
53	3	4.74(2)	-3.15(2)	-1.85(7-I-2)	96(5)	-998(2)	458(5)
53	4	7.29(2)	-2.28(3)	-1.56(7-I-2)	210(1)	-1978(5)	-470(2)
53	5	0.57(6-II-2)	-6.09(2)	-2.33(6-I-3)	-69(3)	-2502(5)	-144(2)
53	6	2.79(2)	-5.10(2)	-2.27(6-I-3)	803(5)	1244(5)	-89(2)
53	7	4.86(2)	-4.54(2)	-2.11(6-I-3)	746(5)	-1130(2)	217(5)
53	8	6.18(2)	-4.67(5)	-1.64(6-I-3)	-207(2)	-3368(5)	203(5)
53	9	-0.56(3)	-5.71(2)	-3.08(6-I-3)	-62(3)	-2205(5)	419(5)
53	10	2.34(2)	-4.72(2)	-2.87(6-I-3)	681(5)	1094(5)	331(5)
53	11	4.14(2)	-3.89(2)	-2.31(6-I-3)	612(5)	-1055(2)	-101(2)
53	12	5.80(2)	-3.48(5)	-1.71(6-I-3)	-226(2)	-2769(5)	342(2)
53	13	-0.65(3)	-4.43(2)	-3.63(6-I-3)	-737(5)	-1733(5)	329(5)
53	14	1.78(6-II-4)	-3.56(2)	-3.41(6-I-3)	-1341(5)	-418(2)	-190(2)
53	15	3.30(6-II-4)	-2.59(2)	-2.91(6-I-3)	-1501(5)	-862(2)	-174(5)
53	16	5.49(6-II-4)	-0.98(3)	-2.17(6-I-3)	-1182(5)	-1434(5)	238(2)
54	1	-0.90(3)	-4.18(5)	-4.69(2)	-198(5)	-1834(5)	-614(5)
54	2	1.56(6-II-4)	-3.63(2)	-5.15(2)	185(5)	656(5)	-330(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
54	3	3.24(6-II-4)	-2.89(2)	-5.04(2)	203(5)	-772(2)	385(5)
54	4	5.27(6-II-4)	-2.38(3)	-3.95(2)	361(1)	-1744(5)	362(5)
54	5	-0.79(3)	-5.24(2)	-5.94(2)	51(7-II-4)	-2247(5)	-175(5)
54	6	1.56(6-II-4)	-4.40(2)	-5.67(2)	871(5)	1453(5)	-69(5)
54	7	2.79(6-II-4)	-3.98(2)	-5.08(2)	811(5)	-931(2)	131(5)
54	8	3.82(6-II-4)	-4.32(5)	-3.90(2)	-185(2)	-3053(5)	220(5)
54	9	-0.90(3)	-4.66(2)	-6.73(2)	62(7-II-4)	-1938(5)	423(5)
54	10	-1.86(3)	-3.97(2)	-6.21(2)	760(5)	1233(5)	300(5)
54	11	-2.85(3)	-3.37(2)	-5.01(2)	648(5)	-964(2)	-236(5)
54	12	-3.74(3)	-2.96(5)	-3.88(1)	-324(2)	-2627(5)	238(2)
54	13	-0.94(3)	-3.56(2)	-6.97(2)	-678(5)	-1388(5)	412(5)
54	14	-2.71(3)	-3.08(2)	-6.64(2)	-1224(5)	-494(2)	228(5)
54	15	-4.18(3)	-2.58(2)	-5.64(2)	-1255(5)	-1126(2)	-393(5)
54	16	-4.69(3)	-1.66(5)	-4.22(2)	-1098(5)	-2007(5)	-476(5)
55	1	-4.11(2)	-0.78(2)	-0.64(7-II-2)	-15286(2)	5417(5)	3500(5)
55	2	-4.17(2)	-1.40(2)	-1.14(2)	-15355(2)	-4339(2)	5336(5)
55	3	-4.17(2)	-1.81(2)	-1.41(2)	-15845(2)	-7330(2)	4798(5)
55	4	-4.19(2)	-2.01(2)	-1.58(2)	-16675(2)	-12843(2)	-5612(2)
55	5	-3.85(2)	-1.11(2)	-0.42(7-II-2)	-18636(2)	8903(5)	-2063(6-I-1)
55	6	-3.82(2)	-1.33(2)	-0.77(7-II-2)	-25579(2)	-7123(2)	-4156(7-II-2)
55	7	-3.93(2)	-1.67(2)	-1.17(2)	-28831(2)	-12180(2)	-4815(2)
55	8	-4.21(2)	-1.93(2)	-1.50(2)	-25855(2)	-18191(2)	-5200(2)
55	9	-3.45(2)	-1.07(2)	-0.24(6-II-3)	-15478(2)	7920(5)	-4764(2)
55	10	-3.51(2)	-1.29(2)	-0.58(7-II-2)	-20584(2)	-7377(2)	-6655(2)
55	11	-3.62(2)	-1.58(2)	-0.87(2)	-23441(2)	-12052(2)	-6162(2)
55	12	-3.78(2)	-1.96(2)	-1.44(2)	-22841(2)	-17010(2)	-2379(7-II-2)
55	13	-3.01(2)	-0.63(2)	0.32(5)	-9633(6-II-4)	3465(5)	-4937(2)
55	14	-3.27(2)	-1.22(2)	0.33(5)	-8242(1)	-5490(2)	-7145(2)
55	15	-3.29(2)	-1.64(2)	-0.61(2)	10020(3)	-7385(2)	-6648(2)
55	16	-2.95(2)	-1.87(2)	-1.15(2)	-9547(1)	-10712(2)	-2442(6-II-3)
56	1	-2.51(6-II-4)	-0.67(2)	-0.32(6-II-3)	-14281(2)	3499(5)	1481(3)
56	2	-2.33(6-II-4)	-1.27(2)	-0.88(2)	-18475(2)	-6150(2)	3059(5)
56	3	-2.30(6-II-4)	-1.69(2)	-1.23(2)	-19224(2)	-8347(2)	-2201(7-II-2)
56	4	-2.53(6-II-4)	-1.91(2)	-1.55(2)	-15964(2)	-11924(2)	-4313(2)
56	5	-2.18(6-II-4)	-0.88(2)	0.33(5)	-12646(2)	6410(5)	-4813(2)
56	6	-2.10(6-II-4)	-1.14(2)	-0.55(7-I-4)	-20470(2)	-7781(2)	-4461(2)
56	7	-2.14(6-II-4)	-1.50(2)	-0.99(2)	-23643(2)	-10693(2)	-4799(2)
56	8	-2.33(6-II-4)	-1.79(2)	-1.59(2)	-19624(2)	-14674(2)	-1934(7-I-4)
56	9	-1.74(6-II-4)	-0.79(2)	0.47(5)	-6978(6-II-4)	5760(5)	-6986(2)
56	10	-1.87(6-II-4)	-0.98(2)	-0.49(7-I-4)	-9294(6-II-4)	-6766(2)	-6413(2)
56	11	-1.91(6-II-4)	-1.23(2)	-0.75(7-I-4)	-10742(2)	-8494(2)	-5374(2)
56	12	-1.86(6-II-4)	-1.72(2)	-1.51(2)	-11515(2)	-12014(2)	4448(5)
56	13	-1.32(6-II-4)	-0.50(2)	0.44(5)	12335(3)	3017(5)	-4405(2)
56	14	-1.68(6-II-4)	-0.95(2)	-0.41(7-I-4)	21942(3)	-3066(7-II-1)	-4553(2)
56	15	-1.67(6-II-4)	-1.18(2)	-0.68(7-I-4)	27192(3)	-3328(7-II-1)	-4684(7-I-4)
56	16	-1.24(6-II-4)	-1.31(2)	-1.09(2)	17415(3)	-5474(2)	3126(3)
57	1	-0.77(2)	-3.31(2)	0.65(7-II-2)	4996(5)	-12466(2)	6445(2)
57	2	-1.18(2)	-3.65(2)	0.85(7-II-2)	9679(5)	-17620(2)	3863(2)
57	3	-1.16(2)	-3.75(2)	0.97(2)	9170(5)	-17101(2)	2379(1)
57	4	-0.75(2)	-3.79(2)	1.07(2)	4143(5)	-10992(1)	-2017(3)
57	5	-1.32(2)	-3.46(2)	0.86(7-II-2)	-5246(2)	-12084(6-I-2)	9838(2)
57	6	-1.36(2)	-3.55(2)	1.01(7-II-2)	-6474(2)	-23617(2)	6739(2)
57	7	-1.31(2)	-3.68(2)	1.09(2)	-5942(5)	-21714(2)	4248(7-II-2)
57	8	-1.26(2)	-3.86(2)	1.41(2)	-4519(1)	-12091(1)	-3802(5)
57	9	-1.72(2)	-3.65(2)	1.02(7-II-2)	-8569(2)	-11125(6-I-2)	9015(2)
57	10	-1.55(2)	-3.72(2)	1.13(7-II-2)	-12621(2)	-26339(2)	6784(7-II-2)
57	11	-1.53(2)	-3.74(2)	1.23(7-II-2)	-11728(2)	-24832(2)	5310(7-II-2)
57	12	-1.58(2)	-3.66(2)	1.42(2)	-8168(1)	-12595(1)	-2817(5)
57	13	-1.89(2)	-3.54(2)	1.22(7-II-2)	-12505(2)	-12300(6-I-2)	5877(7-II-2)
57	14	-1.72(2)	-4.05(2)	1.26(7-II-2)	-18080(2)	-23984(2)	6029(7-II-2)
57	15	-1.68(2)	-4.05(2)	1.17(7-II-2)	-18258(2)	-23620(2)	7476(2)
57	16	-1.69(2)	-3.50(2)	1.16(7-II-2)	-11676(2)	-12098(1)	5623(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
58	1	-0.75(2)	-3.65(2)	0.62(2)	4643(5)	-17857(2)	5693(2)
58	2	-1.16(2)	-3.56(2)	0.90(2)	9813(5)	-18650(2)	1728(5)
58	3	-1.12(2)	-3.27(2)	1.01(2)	9469(5)	-14338(2)	-1790(2)
58	4	-0.72(2)	-3.00(2)	1.00(2)	4557(5)	-8296(1)	-2851(5)
58	5	-1.23(2)	-3.57(2)	0.63(7-II-2)	-5663(2)	-19337(2)	9448(2)
58	6	-1.29(2)	-3.49(2)	0.77(2)	-6323(2)	-25512(2)	5305(2)
58	7	-1.21(2)	-3.41(2)	0.87(2)	-5860(5)	-18260(2)	1847(7-II-2)
58	8	-1.19(2)	-3.39(2)	1.13(2)	-3532(1)	6910(3)	-4467(5)
58	9	-1.57(2)	-3.86(2)	0.62(7-II-2)	-8123(2)	-18057(2)	8480(2)
58	10	-1.44(2)	-3.76(2)	0.68(7-II-2)	-11580(5)	-29164(2)	4780(2)
58	11	-1.38(2)	-3.57(2)	0.81(2)	-10909(5)	-21829(2)	2542(7-II-2)
58	12	-1.44(2)	-3.33(2)	0.95(2)	-6830(1)	9653(3)	-3937(5)
58	13	-1.70(2)	-4.18(2)	0.66(7-II-2)	-12714(2)	-18343(2)	4712(7-II-2)
58	14	-1.56(5)	-4.25(2)	0.56(7-II-2)	-18213(2)	-26494(2)	4916(7-II-2)
58	15	-1.55(5)	-3.84(2)	0.45(6-II-3)	-17293(2)	-21835(2)	7374(2)
58	16	-1.53(5)	-3.01(2)	0.48(6-II-3)	-10014(5)	-9745(1)	4096(2)
59	1	-0.60(2)	-2.14(6-II-4)	0.57(2)	3147(5)	-15934(2)	3317(2)
59	2	-0.88(2)	-1.86(6-II-4)	0.88(2)	7501(5)	-12840(2)	-2176(2)
59	3	-0.80(2)	-1.46(6-II-4)	0.93(2)	7282(5)	-5922(6-II-4)	-5244(2)
59	4	-0.52(2)	-1.13(6-II-4)	0.78(2)	3863(5)	11502(3)	-3792(5)
59	5	-0.99(5)	-1.93(6-II-4)	0.31(2)	-6027(2)	-20724(2)	6572(2)
59	6	-0.98(2)	-1.80(6-II-4)	0.49(2)	-6641(5)	-20265(2)	2380(2)
59	7	-0.80(2)	-1.67(6-II-4)	0.58(7-I-4)	-5237(5)	-7547(6-II-4)	-2909(5)
59	8	-0.81(5)	-1.57(6-II-4)	0.75(7-I-4)	-1675(1)	22451(2)	-3913(5)
59	9	-1.36(5)	-2.09(6-II-4)	-0.39(5)	-7762(1)	-20101(2)	5553(2)
59	10	-1.19(5)	-1.97(6-II-4)	0.35(7-I-4)	-9771(5)	-23867(2)	2307(2)
59	11	-1.00(5)	-1.78(6-II-4)	0.51(7-I-4)	-7512(5)	-9787(2)	1613(7-I-4)
59	12	-0.98(5)	-1.57(6-II-4)	0.59(7-I-4)	-3537(1)	26904(2)	-3570(5)
59	13	-1.51(5)	-2.58(2)	-0.54(5)	-10853(2)	-16792(2)	2535(7-II-2)
59	14	-1.36(5)	-2.33(6-II-4)	-0.60(5)	-14503(2)	-19757(2)	4990(2)
59	15	-1.29(5)	-1.87(6-II-4)	-0.62(5)	-12545(5)	-10392(2)	8209(2)
59	16	-1.01(1)	-1.31(1)	-0.34(5)	-5645(1)	17347(3)	4276(2)
60	1	-1.39(6-II-4)	-2.33(2)	-0.81(7-I-4)	10634(3)	-9023(5)	-2022(7-I-4)
60	2	-1.48(6-II-4)	-2.34(2)	-0.64(7-I-4)	10903(3)	-9340(2)	-4674(7-I-4)
60	3	-2.10(6-II-4)	-2.18(2)	-1.15(2)	-9807(6-II-4)	-9774(5)	3525(5)
60	4	-2.14(6-II-4)	-2.13(2)	-0.40(7-I-4)	-10286(6-II-4)	-10375(2)	-7829(2)
60	5	-2.71(2)	-2.33(2)	-0.89(2)	-16072(2)	-10740(5)	2436(5)
60	6	-2.74(2)	-2.28(2)	-0.55(7-I-4)	-16486(2)	-11314(2)	-7092(2)
60	7	-2.71(2)	-2.67(2)	-0.59(7-I-4)	-15403(2)	-11605(5)	2729(5)
60	8	-2.75(2)	-2.68(2)	-0.93(2)	-15722(2)	-12459(2)	-6982(2)
61	1	-3.41(2)	-2.82(2)	-0.91(2)	-11192(1)	-11120(5)	-2406(2)
61	2	-3.52(2)	-2.80(2)	-0.71(2)	-10955(1)	-11707(2)	-4086(2)
61	3	-4.23(2)	-2.67(2)	-1.19(2)	-20534(2)	-11662(5)	-2080(7-II-2)
61	4	-4.30(2)	-2.58(2)	-0.66(7-II-2)	-21111(2)	-12284(2)	-6567(2)
61	5	-4.60(2)	-2.75(2)	-0.99(7-II-2)	-23567(2)	-12453(5)	-2970(7-II-2)
61	6	-4.66(2)	-2.69(2)	-0.98(2)	-23948(2)	-12614(2)	-5809(2)
61	7	-4.20(2)	-3.03(2)	-0.89(7-II-2)	-17596(2)	-12599(2)	-3400(7-II-2)
61	8	-4.25(2)	-2.98(2)	-1.30(2)	-17876(2)	-12964(2)	-6843(2)
62	1	-3.89(2)	-2.96(2)	-1.29(7-II-2)	-14482(2)	-12568(5)	-5565(2)
62	2	-3.98(2)	-2.91(2)	-1.26(7-II-2)	-14866(2)	-12009(2)	-5034(7-II-2)
62	3	-4.33(2)	-2.63(2)	-1.40(7-II-2)	-22208(2)	-12984(5)	-6287(7-II-2)
62	4	-4.39(2)	-2.61(2)	-1.34(7-II-2)	-22196(2)	-10930(2)	-6246(7-II-2)
62	5	-4.20(2)	-2.50(2)	-1.29(7-II-2)	-21902(2)	-13367(5)	-7358(7-II-2)
62	6	-4.26(2)	-2.45(2)	-1.55(7-II-2)	-21357(2)	-8923(2)	-5570(7-II-2)
62	7	-3.51(2)	-2.68(2)	-1.32(7-II-2)	-10990(6-I-2)	-12443(2)	-6269(7-II-2)
62	8	-3.51(2)	-2.31(2)	-1.70(7-II-2)	-10771(6-I-2)	-7541(2)	-6974(7-II-2)
63	1	-0.80(5)	-0.01(7-II-4)	-0.07(7-II-4)	-3461(3)	-49(7-I-4)	-302(2)
63	2	-0.88(5)	-0.04(1)	-0.12(7-II-4)	-3785(5)	-227(1)	-677(7-II-4)
63	3	-0.52(3)	0.03(5)	0.08(7-I-4)	-2215(3)	106(1)	-335(7-I-4)
63	4	-0.57(5)	-0.03(1)	-0.06(7-II-4)	-2414(5)	-140(1)	828(7-I-4)
63	5	-0.39(3)	-0.05(5)	-0.06(7-II-4)	-1667(3)	76(1)	-549(7-I-4)
63	6	-0.51(5)	-0.01(1)	-0.06(7-II-4)	-2221(5)	-320(1)	791(7-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
63	7	-0.63(5)	-0.02(1)	0.17(7-I-4)	-2629(3)	38(1)	581(5)
63	8	-0.69(5)	-0.03(1)	0.25(7-I-4)	-2895(5)	-263(1)	1464(7-I-4)
64	1	-0.49(3)	-4.20(3)	0.26(5)	-13335(5)	-113264(5)	-4134(7-II-4)
64	2	-0.40(3)	-4.13(3)	0.31(5)	-11356(5)	-108634(5)	-3611(7-II-4)
64	3	-0.34(2)	-4.01(3)	0.36(5)	-9802(5)	-104941(5)	-3327(7-II-4)
64	4	-0.29(2)	-3.89(3)	0.40(5)	-8444(5)	-102241(5)	-3239(7-II-4)
64	5	-0.50(3)	-3.91(3)	0.33(5)	-13590(5)	-112313(5)	3631(7-I-4)
64	6	-0.47(5)	-3.88(3)	0.32(5)	-12060(5)	-108242(5)	3503(7-I-4)
64	7	-0.42(5)	-3.82(3)	0.34(5)	-10450(5)	-105204(5)	3509(7-I-4)
64	8	-0.36(2)	-3.75(3)	0.36(5)	-8884(5)	-102919(5)	3397(7-I-4)
64	9	-0.52(3)	-3.84(3)	0.36(5)	-13932(5)	-112849(5)	5445(7-I-4)
64	10	-0.52(5)	-3.83(3)	0.41(5)	-12541(5)	-109887(5)	5822(7-I-4)
64	11	-0.44(5)	-3.81(3)	0.39(5)	-10559(5)	-107053(5)	5391(7-I-4)
64	12	-0.35(2)	-3.75(3)	0.36(5)	-8810(5)	-104747(5)	4819(7-I-4)
64	13	-0.56(3)	-4.33(3)	0.66(5)	-14036(5)	-121872(5)	9073(7-I-4)
64	14	-0.39(3)	-4.31(3)	0.47(5)	-11390(5)	-115521(5)	7241(7-I-4)
64	15	-0.31(3)	-4.13(3)	0.35(7-I-1)	-9603(5)	-110899(5)	5955(7-I-4)
64	16	-0.24(2)	-3.96(3)	0.28(7-I-1)	-8137(1)	-107475(5)	5037(7-I-4)
65	1	-0.24(2)	-3.78(3)	0.44(5)	-7225(5)	-100477(5)	-3262(7-II-4)
65	2	-0.19(6-II-4)	-3.66(3)	0.46(5)	-6144(5)	-99598(5)	-3334(7-II-4)
65	3	-0.17(6-II-4)	-3.55(3)	0.48(5)	-5194(5)	-99559(5)	-3387(7-II-4)
65	4	-0.16(6-II-4)	-3.43(3)	0.50(5)	-4349(5)	-100327(5)	-3349(7-II-4)
65	5	-0.30(2)	-3.66(3)	0.37(5)	-7504(5)	-101350(5)	3179(7-I-4)
65	6	-0.24(2)	-3.55(3)	0.38(5)	-6342(5)	-100482(5)	2920(7-I-4)
65	7	-0.20(6-II-4)	-3.42(3)	0.38(5)	-5387(5)	-100284(5)	2669(7-I-4)
65	8	-0.18(6-II-4)	-3.28(3)	0.39(5)	-4600(5)	-100694(5)	-2783(7-II-4)
65	9	-0.28(2)	-3.65(3)	0.32(5)	-7341(5)	-103119(5)	4247(7-I-4)
65	10	-0.23(2)	-3.53(3)	0.28(5)	-6135(5)	-102245(5)	3702(7-I-4)
65	11	-0.19(6-II-4)	-3.39(3)	0.26(7-I-1)	-5161(5)	-102120(5)	3189(7-I-4)
65	12	-0.17(6-II-4)	-3.24(3)	0.23(7-I-1)	-4387(5)	-102672(5)	2699(7-I-4)
65	13	-0.19(2)	-3.78(3)	0.22(7-I-1)	-6833(1)	-105287(5)	4320(7-I-4)
65	14	-0.16(6-II-4)	-3.62(3)	-0.20(7-II-1)	-5684(5)	-104296(5)	3734(7-I-4)
65	15	-0.15(6-II-4)	-3.46(3)	-0.24(7-II-1)	-4691(5)	-104465(5)	3207(7-I-4)
65	16	-0.14(6-II-4)	-3.30(3)	-0.27(7-II-1)	-3809(5)	-105768(5)	2677(7-I-4)
66	1	-0.14(6-II-4)	-3.31(3)	0.51(5)	-3537(5)	-101923(5)	-3140(7-II-4)
66	2	0.15(1)	-3.19(3)	0.51(5)	-2680(5)	-104384(5)	-2686(7-II-4)
66	3	0.22(1)	-3.08(3)	0.50(5)	2240(6-II-4)	-107621(5)	2061(7-I-4)
66	4	0.30(1)	-2.94(3)	0.47(5)	3168(6-II-4)	-111686(5)	2105(7-I-4)
66	5	-0.16(6-II-4)	-3.13(3)	0.39(5)	-3874(5)	-101669(5)	-2777(7-II-4)
66	6	0.15(1)	-2.97(3)	0.39(5)	-3007(5)	-103188(5)	-2519(7-II-4)
66	7	0.28(1)	-2.81(3)	0.36(5)	2252(6-II-4)	-105302(5)	-2151(5)
66	8	0.44(1)	-2.69(3)	0.32(7-I-4)	3788(6-II-4)	-108667(5)	-3209(5)
66	9	-0.16(6-II-4)	-3.06(3)	-0.22(7-II-1)	-3729(5)	-103797(5)	-2597(7-II-4)
66	10	0.15(1)	-2.87(3)	-0.22(7-II-1)	-2996(5)	-105349(5)	-2743(7-II-4)
66	11	0.29(1)	-2.68(3)	0.22(7-I-1)	2110(6-II-4)	-107250(5)	-2726(5)
66	12	0.51(5)	-2.52(3)	0.30(7-I-4)	4501(6-II-4)	-109881(5)	2340(6-II-1)
66	13	-0.14(6-II-4)	-3.15(3)	-0.31(7-II-1)	-2985(5)	-108267(5)	2062(7-I-4)
66	14	0.18(1)	-2.98(3)	-0.34(7-II-1)	-2152(5)	-111915(5)	-2322(5)
66	15	0.28(1)	-2.86(3)	-0.37(7-II-1)	2311(6-II-4)	-116098(5)	-3912(5)
66	16	0.37(1)	-2.58(3)	-0.43(7-II-4)	3356(6-II-4)	-122353(5)	-5140(5)
67	1	-0.35(6-II-4)	-1.30(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-10428(5)	-103907(5)	-1597(7-II-4)
67	2	-0.31(6-II-4)	-1.22(6-II-4)	0.71(7-I-4)	-9430(5)	-95314(5)	-1386(7-II-4)
67	3	-0.27(6-II-4)	-1.17(6-II-4)	0.65(7-I-4)	-8456(5)	-87403(5)	-1244(7-II-4)
67	4	-0.23(6-II-4)	-1.12(6-II-4)	0.60(7-I-4)	-7530(5)	-80127(5)	-1165(6-I-1)
67	5	-0.32(6-II-4)	-1.24(6-II-4)	0.78(7-I-4)	-10159(5)	-104646(5)	-2043(7-II-4)
67	6	-0.29(6-II-4)	-1.15(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-9235(5)	-95685(5)	-1578(7-II-4)
67	7	-0.23(6-II-4)	-1.08(6-II-4)	0.68(7-I-4)	-8332(5)	-87519(5)	-1299(7-II-4)
67	8	0.29(5)	-1.03(6-II-4)	0.66(7-I-4)	-7439(5)	-80109(5)	-1147(6-I-1)
67	9	-0.33(6-II-4)	-1.10(6-II-4)	0.81(7-I-4)	-9830(5)	-104211(5)	-2310(7-II-4)
67	10	-0.25(6-II-4)	-1.01(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-8936(5)	-95209(5)	-1780(7-II-4)
67	11	0.28(5)	-0.98(6-II-4)	0.70(7-I-4)	-8069(5)	-87105(5)	-1404(7-II-4)
67	12	0.35(5)	-0.92(6-II-4)	0.69(7-I-4)	-7189(5)	-79780(5)	-1148(6-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
67	13	-0.31(6-II-4)	-0.90(6-II-4)	0.80(7-I-4)	-9738(5)	-101327(5)	-3127(7-II-3)
67	14	0.25(5)	-0.84(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-8725(5)	-93502(5)	-2105(7-II-3)
67	15	0.31(5)	-0.80(6-II-4)	0.74(7-I-4)	-7739(5)	-85992(5)	-1426(7-II-3)
67	16	0.38(5)	-0.75(6-II-4)	0.72(7-I-4)	-6842(5)	-79172(5)	-1135(6-I-1)
68	1	-0.25(6-II-4)	-1.16(6-II-4)	0.62(7-I-4)	-7286(5)	-73733(5)	-1088(7-II-4)
68	2	0.25(5)	-1.11(6-II-4)	0.51(7-I-4)	-6409(5)	-67256(5)	-1048(6-I-1)
68	3	0.30(5)	-1.06(6-II-4)	0.54(7-I-4)	-5590(5)	-61349(5)	-1040(6-I-1)
68	4	0.34(5)	-1.01(6-II-4)	0.52(7-I-4)	-4852(5)	-55925(5)	-1009(6-I-1)
68	5	0.24(5)	-1.07(6-II-4)	0.72(7-I-4)	-7183(5)	-73509(5)	-1041(7-II-4)
68	6	0.36(5)	-1.05(6-II-4)	0.64(7-I-4)	-6321(5)	-67056(5)	-984(6-I-1)
68	7	0.37(5)	-0.98(6-II-4)	0.60(7-I-4)	-5526(5)	-61168(5)	992(6-II-1)
68	8	0.41(5)	-0.93(6-II-4)	0.56(7-I-4)	-4791(5)	-55789(5)	1057(6-II-1)
68	9	0.32(5)	-0.95(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-6984(5)	-73075(5)	-975(7-II-4)
68	10	0.41(5)	-0.91(6-II-4)	0.69(7-I-4)	-6146(5)	-66730(5)	920(6-II-1)
68	11	0.43(5)	-0.86(6-II-4)	0.63(7-I-4)	-5363(5)	-60940(5)	1022(6-II-1)
68	12	0.46(5)	-0.81(6-II-4)	0.60(7-I-4)	-4637(5)	-55638(5)	1080(6-II-1)
68	13	0.36(5)	-0.77(6-II-4)	0.76(7-I-4)	-6669(5)	-72474(5)	-882(6-I-1)
68	14	0.42(5)	-0.74(6-II-4)	0.72(7-I-4)	-5822(5)	-66391(5)	856(6-II-1)
68	15	0.45(5)	-0.70(6-II-4)	0.69(7-I-4)	-5041(5)	-60805(5)	905(6-II-1)
68	16	0.48(5)	-0.66(6-II-4)	0.66(7-I-4)	-4358(5)	-55642(5)	879(6-II-1)
69	1	0.28(5)	-1.05(6-II-4)	0.53(7-I-4)	-4747(5)	-51235(5)	1017(6-II-1)
69	2	0.31(5)	-1.00(6-II-4)	-0.53(7-II-4)	-4086(5)	-46588(5)	1075(6-II-1)
69	3	0.33(5)	-0.95(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	-3483(5)	-42251(5)	1137(6-II-1)
69	4	0.34(5)	-0.91(6-II-4)	-0.55(7-II-4)	-2940(5)	-38208(5)	1173(6-II-1)
69	5	0.35(5)	-0.97(6-II-4)	0.59(7-I-4)	-4681(5)	-50974(5)	1110(6-II-1)
69	6	0.37(5)	-0.92(6-II-4)	0.55(7-I-4)	-4031(5)	-46380(5)	1155(6-II-1)
69	7	0.39(5)	-0.88(6-II-4)	0.52(7-I-4)	-3436(5)	-42094(5)	1207(6-II-1)
69	8	0.39(5)	-0.83(6-II-4)	-0.49(7-II-4)	-2898(5)	-38103(5)	1228(6-II-1)
69	9	0.39(5)	-0.85(6-II-4)	0.63(7-I-4)	-4548(5)	-50697(5)	1142(6-II-1)
69	10	0.41(5)	-0.81(6-II-4)	0.61(7-I-4)	-3917(5)	-46176(5)	1171(6-II-1)
69	11	0.42(5)	-0.77(6-II-4)	0.58(7-I-4)	-3337(5)	-41953(5)	1204(6-II-1)
69	12	0.43(5)	-0.74(6-II-4)	0.55(7-I-4)	-2804(5)	-38007(5)	1210(6-II-1)
69	13	0.41(5)	-0.70(6-II-4)	0.70(7-I-4)	-4336(5)	-50492(5)	972(6-II-1)
69	14	0.43(5)	-0.67(6-II-4)	0.67(7-I-4)	-3712(5)	-46056(5)	956(6-II-1)
69	15	0.44(5)	0.65(5)	0.65(7-I-4)	-3145(5)	-41909(5)	939(6-II-1)
69	16	0.44(5)	0.66(5)	0.62(7-I-4)	-2659(5)	-38031(5)	882(6-II-1)
70	1	0.25(5)	-0.95(6-II-4)	-0.61(7-II-4)	-2916(5)	-34622(5)	1120(6-II-1)
70	2	0.26(5)	-0.90(6-II-4)	-0.62(7-II-4)	-2423(5)	-31142(5)	1146(6-II-1)
70	3	0.26(5)	-0.86(6-II-4)	-0.62(7-II-4)	-1983(5)	-27921(5)	1182(6-II-1)
70	4	0.24(5)	-0.81(6-II-4)	-0.61(7-II-4)	-1595(5)	-24949(5)	1194(6-II-1)
70	5	0.30(5)	-0.87(6-II-4)	-0.55(7-II-4)	-2872(5)	-34416(5)	1189(6-II-1)
70	6	0.30(5)	-0.83(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	-2392(5)	-30981(5)	1203(6-II-1)
70	7	0.29(5)	-0.79(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	-1962(5)	-27804(5)	1232(6-II-1)
70	8	0.27(5)	-0.75(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	-1582(5)	-24873(5)	1231(6-II-1)
70	9	0.33(5)	-0.78(6-II-4)	0.57(7-I-4)	-2790(5)	-34205(5)	1186(6-II-1)
70	10	0.33(5)	-0.75(6-II-4)	0.55(7-I-4)	-2331(5)	-30827(5)	1189(6-II-1)
70	11	0.31(5)	-0.72(6-II-4)	0.52(7-I-4)	-1917(5)	-27698(5)	1204(6-II-1)
70	12	0.30(5)	-0.69(6-II-4)	0.50(7-I-4)	-1542(5)	-24802(5)	1196(6-II-1)
70	13	0.35(5)	0.74(5)	0.67(7-I-4)	-2685(5)	-34055(5)	927(6-II-1)
70	14	0.34(5)	0.73(5)	0.64(7-I-4)	-2232(5)	-30728(5)	897(6-II-1)
70	15	0.32(5)	0.72(5)	0.61(7-I-4)	-1832(5)	-27648(5)	880(6-II-1)
70	16	0.30(5)	0.70(5)	0.59(7-I-4)	-1499(5)	-24798(5)	832(6-II-1)
71	1	-0.29(6-II-4)	-0.85(6-II-4)	-0.67(7-II-4)	-1625(5)	-22315(5)	1094(6-II-1)
71	2	-0.29(6-II-4)	-0.80(6-II-4)	-0.66(7-II-4)	-1273(5)	-19815(5)	1101(6-II-1)
71	3	-0.29(6-II-4)	-0.75(6-II-4)	-0.64(7-II-4)	-968(5)	-17531(5)	1117(6-II-1)
71	4	-0.29(6-II-4)	-0.71(6-II-4)	-0.63(7-II-4)	-713(5)	-15446(5)	1099(6-II-1)
71	5	-0.30(6-II-4)	-0.79(6-II-4)	-0.58(7-II-4)	-1609(5)	-22164(5)	1148(6-II-1)
71	6	-0.30(6-II-4)	-0.75(6-II-4)	-0.57(7-II-4)	-1271(5)	-19702(5)	1144(6-II-1)
71	7	-0.30(6-II-4)	-0.71(6-II-4)	-0.56(7-II-4)	-977(5)	-17453(5)	1153(6-II-1)
71	8	-0.31(6-II-3)	-0.67(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	-730(5)	-15402(5)	1119(6-II-1)
71	9	-0.30(6-II-4)	-0.73(6-II-4)	0.51(7-I-4)	-1573(5)	-22003(5)	1133(6-II-1)
71	10	-0.31(6-II-4)	-0.70(6-II-4)	0.49(7-I-4)	-1256(5)	-19591(5)	1123(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
71	11	-0.31(6-II-3)	-0.67(6-II-4)	0.46(7-I-4)	-976(5)	-17382(5)	1122(6-II-1)
71	12	-0.32(6-II-3)	-0.63(6-II-4)	0.44(7-I-4)	-731(5)	-15360(5)	1083(6-II-1)
71	13	-0.30(6-II-4)	0.75(5)	0.63(7-I-4)	-1546(5)	-21882(5)	855(6-II-1)
71	14	-0.31(6-II-4)	0.72(5)	0.60(7-I-4)	-1235(5)	-19507(5)	824(6-II-1)
71	15	-0.32(6-II-3)	0.69(5)	0.57(7-I-4)	-970(5)	-17338(5)	804(6-II-1)
71	16	-0.33(6-II-3)	0.65(5)	0.54(7-I-4)	-770(5)	-15358(5)	739(6-II-1)
72	1	-0.38(6-I-3)	-0.77(6-II-4)	-0.70(7-II-4)	-906(5)	-13647(5)	915(6-II-1)
72	2	-0.38(6-I-3)	-0.72(6-II-4)	-0.68(7-II-4)	-660(5)	-11944(5)	908(6-II-1)
72	3	-0.38(6-I-3)	-0.67(6-II-4)	-0.65(7-II-4)	559(6-I-3)	-10413(5)	923(6-II-1)
72	4	-0.42(2)	-0.63(6-II-4)	-0.62(7-II-4)	610(6-I-3)	-9039(5)	909(6-II-1)
72	5	-0.40(6-I-3)	-0.73(6-II-4)	-0.61(7-II-4)	-909(5)	-13513(5)	960(6-II-1)
72	6	-0.41(6-I-3)	-0.69(6-II-4)	-0.59(7-II-4)	-677(5)	-11843(5)	940(6-II-1)
72	7	-0.41(6-I-3)	-0.65(6-II-4)	-0.56(7-II-4)	540(6-I-3)	-10341(5)	948(6-II-1)
72	8	-0.45(2)	-0.60(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	587(6-I-3)	-8994(5)	920(6-II-1)
72	9	-0.42(6-I-3)	-0.70(6-II-4)	-0.48(7-II-4)	-901(5)	-13363(5)	954(6-II-1)
72	10	-0.42(6-I-3)	-0.67(6-II-4)	-0.46(7-II-4)	-689(5)	-11741(5)	930(6-II-1)
72	11	-0.43(6-I-3)	-0.63(6-II-4)	-0.45(7-II-4)	511(6-II-4)	-10276(5)	930(6-II-1)
72	12	-0.46(2)	-0.60(6-II-4)	-0.42(7-II-4)	552(6-I-3)	-8956(5)	895(6-II-1)
72	13	-0.42(6-I-3)	0.72(5)	0.61(7-I-4)	-929(5)	-13244(5)	736(6-II-1)
72	14	-0.42(6-I-3)	0.67(5)	0.57(7-I-4)	-721(5)	-11654(5)	694(6-II-1)
72	15	-0.43(6-I-3)	-0.64(6-II-4)	0.54(7-I-4)	-555(5)	-10221(5)	685(6-II-1)
72	16	-0.47(2)	-0.62(6-II-4)	0.50(7-I-4)	506(6-I-1)	-8933(5)	637(6-II-1)
73	1	-0.58(2)	-0.68(6-II-4)	-0.69(7-II-4)	-453(5)	-7885(5)	732(6-II-1)
73	2	-0.61(2)	-0.63(6-II-4)	-0.66(7-II-4)	456(6-I-3)	-6805(5)	728(6-II-1)
73	3	-0.65(2)	-0.58(6-II-4)	-0.62(7-II-4)	479(6-I-3)	-5853(5)	745(6-II-1)
73	4	-0.70(2)	-0.53(6-II-4)	-0.57(7-II-4)	489(6-I-3)	-5019(5)	730(6-II-1)
73	5	-0.60(2)	-0.65(6-II-4)	-0.59(7-II-4)	-471(5)	-7785(5)	763(6-II-1)
73	6	-0.64(2)	-0.61(6-II-4)	-0.56(7-II-4)	436(6-I-3)	-6730(5)	748(6-II-1)
73	7	-0.69(2)	-0.56(6-II-4)	-0.53(7-II-4)	455(6-I-3)	-5802(5)	759(6-II-1)
73	8	-0.74(2)	-0.51(6-II-4)	-0.49(7-II-4)	462(6-I-3)	-4987(5)	733(6-II-1)
73	9	-0.61(2)	-0.65(6-II-4)	-0.47(7-II-4)	-487(5)	-7672(5)	762(6-II-1)
73	10	-0.66(2)	-0.61(6-II-4)	-0.44(7-II-4)	405(6-I-3)	-6656(5)	744(6-II-1)
73	11	-0.71(2)	-0.57(6-II-4)	-0.42(7-II-4)	419(6-I-3)	-5757(5)	749(6-II-1)
73	12	-0.77(2)	-0.53(6-II-4)	-0.39(7-II-4)	425(6-I-3)	-4964(5)	718(6-II-1)
73	13	-0.61(2)	-0.68(6-II-4)	0.57(7-I-4)	-543(5)	-7578(5)	608(6-II-1)
73	14	-0.65(2)	-0.65(6-II-4)	0.52(7-I-4)	-421(5)	-6586(5)	579(6-II-1)
73	15	-0.71(2)	-0.62(6-II-4)	0.48(7-I-4)	386(6-I-1)	-5710(5)	583(6-II-1)
73	16	-0.78(2)	-0.58(6-II-4)	0.44(7-I-4)	385(6-I-1)	-4941(5)	549(6-II-1)
74	1	-0.88(5)	-0.57(6-II-4)	-0.63(7-II-4)	334(6-I-3)	-4354(5)	565(6-II-1)
74	2	-0.97(5)	-0.51(6-II-4)	-0.58(7-II-4)	337(6-I-3)	-3725(5)	557(6-II-1)
74	3	-1.09(5)	-0.46(6-II-4)	-0.53(7-II-4)	335(6-I-3)	-3184(5)	566(6-II-1)
74	4	-1.24(5)	-0.41(6-II-4)	-0.47(7-II-4)	327(6-II-2)	-2719(5)	541(6-II-1)
74	5	-0.90(5)	-0.55(6-II-4)	-0.54(7-II-4)	318(6-I-3)	-4293(5)	582(6-II-1)
74	6	-1.00(5)	-0.50(6-II-4)	-0.50(7-II-4)	317(6-I-3)	-3682(5)	566(6-II-1)
74	7	-1.13(5)	-0.45(6-II-4)	-0.45(7-II-4)	313(6-II-2)	-3157(5)	571(6-II-1)
74	8	-1.29(5)	-0.40(6-II-4)	-0.40(7-II-4)	305(6-II-2)	-2702(5)	536(6-II-1)
74	9	-0.91(2)	-0.57(6-II-4)	-0.42(7-II-4)	294(6-I-3)	-4224(5)	583(6-II-1)
74	10	-1.01(5)	-0.52(6-II-4)	-0.39(7-II-4)	290(6-II-2)	-3642(5)	563(6-II-1)
74	11	-1.14(5)	-0.47(6-II-4)	-0.35(7-II-4)	284(6-II-2)	-3137(5)	564(6-II-1)
74	12	-1.30(5)	-0.42(6-II-4)	-0.31(7-II-4)	275(6-I-1)	-2697(5)	523(6-II-1)
74	13	-0.90(2)	-0.62(6-II-4)	0.49(7-I-4)	-336(5)	-4161(5)	490(6-II-1)
74	14	-0.99(5)	-0.58(6-II-4)	0.44(7-I-4)	-275(5)	-3599(5)	464(6-II-1)
74	15	-1.14(5)	-0.52(6-II-4)	0.39(7-I-4)	257(6-I-1)	-3112(5)	468(6-II-1)
74	16	-1.30(5)	-0.48(6-II-4)	0.35(7-I-4)	244(6-I-1)	-2692(5)	427(6-II-1)
75	1	-1.52(5)	-0.44(6-II-4)	-0.57(5)	186(6-I-3)	-2447(5)	372(6-II-1)
75	2	-1.63(5)	-0.40(6-II-4)	-0.55(5)	182(6-II-2)	-2203(5)	353(6-II-1)
75	3	-1.75(5)	-0.37(6-II-4)	-0.52(5)	185(6-I-1)	-1987(5)	369(6-II-1)
75	4	-1.91(5)	-0.34(6-II-1)	-0.48(5)	197(6-II-1)	-1801(5)	430(6-II-1)
75	5	-1.56(5)	-0.43(6-II-4)	-0.46(7-II-4)	176(6-II-2)	-2420(5)	384(6-II-1)
75	6	-1.66(5)	-0.41(6-II-4)	-0.42(7-II-4)	173(6-I-1)	-2197(5)	360(6-II-1)
75	7	-1.79(5)	-0.38(6-II-4)	-0.39(7-II-4)	172(6-I-1)	-1995(5)	375(6-II-1)
75	8	-1.93(5)	-0.33(6-II-1)	-0.36(7-II-4)	175(6-II-1)	-1819(5)	437(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
75	9	-1.55(5)	-0.44(6-II-4)	-0.35(7-II-4)	-181(5)	-2385(5)	389(6-II-1)
75	10	-1.64(5)	-0.43(6-II-4)	-0.33(7-II-4)	160(6-I-1)	-2191(5)	363(6-II-1)
75	11	-1.76(5)	-0.40(6-II-4)	-0.30(7-II-4)	157(6-I-1)	-2012(5)	376(6-II-1)
75	12	-1.90(5)	-0.35(6-II-4)	-0.28(7-II-4)	154(6-I-1)	-1851(5)	435(6-II-1)
75	13	-1.49(5)	-0.47(6-II-4)	0.43(7-I-4)	-248(5)	-2346(5)	352(6-II-1)
75	14	-1.58(5)	-0.48(6-II-4)	0.40(7-I-4)	-227(5)	-2173(5)	327(6-II-1)
75	15	-1.68(5)	-0.45(6-II-4)	0.37(7-I-4)	-210(5)	-2019(5)	343(6-II-1)
75	16	-1.81(5)	-0.40(6-II-4)	0.35(7-I-4)	-187(5)	-1893(5)	406(6-II-1)
76	1	-0.91(5)	0.03(3)	0.09(7-I-4)	-3925(5)	37(1)	-79(7-I-4)
76	2	-0.89(5)	-0.01(7-II-4)	0.14(7-I-4)	-3807(5)	96(3)	1075(7-I-4)
76	3	-0.62(3)	-0.02(1)	0.06(7-I-4)	-2638(3)	80(1)	-600(7-I-4)
76	4	-0.61(3)	-0.01(7-II-4)	-0.06(7-II-4)	-2616(3)	-208(1)	1007(7-I-4)
76	5	-0.51(3)	0.04(7-I-4)	0.12(7-I-4)	-2095(3)	107(1)	591(2)
76	6	-0.49(3)	0.01(3)	0.17(7-I-4)	-2020(3)	155(7-I-4)	854(7-I-4)
76	7	-0.70(2)	-0.04(2)	-0.16(2)	-3056(2)	40(7-II-4)	-380(7-I-4)
76	8	-0.68(2)	-0.02(1)	-0.25(2)	-3008(2)	-224(2)	-1558(2)
77	1	0.45(1)	9.97(5)	-0.81(5)	4579(5)	64074(5)	7103(5)
77	2	0.21(1)	8.04(5)	-1.49(5)	1698(7-II-4)	38570(5)	14842(2)
77	3	0.17(1)	6.27(5)	-1.29(5)	-4600(2)	20172(1)	14408(2)
77	4	-0.36(3)	4.89(5)	-0.70(7-II-4)	-5986(2)	8716(1)	7833(2)
77	5	0.50(1)	8.58(5)	-0.32(7-II-4)	5531(5)	80327(5)	1200(5)
77	6	0.27(1)	7.87(5)	-0.44(7-II-4)	857(1)	42233(5)	3704(7-I-4)
77	7	-0.41(3)	6.86(5)	-0.49(7-II-4)	-1935(3)	16989(1)	4531(7-I-4)
77	8	-0.55(3)	6.21(5)	0.50(7-I-4)	-5389(2)	-12083(2)	4374(7-I-4)
77	9	0.49(1)	8.60(5)	0.49(7-I-4)	5872(2)	79989(5)	-1800(2)
77	10	0.22(1)	7.86(5)	0.69(7-I-4)	1008(6-I-1)	42114(5)	-2945(7-II-4)
77	11	-0.45(3)	6.85(5)	0.80(7-I-4)	-1950(3)	16962(1)	-3146(7-II-4)
77	12	-0.57(3)	6.22(5)	0.82(7-I-4)	-5397(5)	-11922(2)	2957(7-I-4)
77	13	0.42(1)	9.81(5)	0.98(2)	5975(2)	62330(5)	-6639(2)
77	14	-0.27(3)	8.01(5)	1.69(2)	3523(7-I-4)	37443(5)	-13466(5)
77	15	-0.28(3)	6.29(5)	1.61(2)	-3399(3)	19614(1)	-12668(5)
77	16	-0.44(3)	4.91(5)	1.07(7-I-4)	-5470(5)	8413(1)	-5621(5)
78	1	0.42(1)	7.68(5)	0.27(7-I-4)	4798(2)	64570(5)	4818(5)
78	2	0.33(1)	7.14(5)	-0.46(7-II-4)	1924(7-II-4)	37245(5)	8838(5)
78	3	-0.32(3)	6.36(5)	-0.53(7-II-4)	-2905(3)	16432(1)	7948(7-I-4)
78	4	-0.55(3)	5.85(5)	-0.43(7-II-4)	-5611(3)	-4922(3)	5047(7-I-4)
78	5	0.41(1)	6.42(5)	0.40(7-I-4)	7261(2)	78843(5)	-319(3)
78	6	0.41(1)	6.20(5)	0.47(7-I-4)	2921(1)	39728(5)	-1775(7-II-4)
78	7	0.34(1)	6.17(5)	0.49(7-I-4)	-3856(3)	10851(1)	-2566(7-II-4)
78	8	-0.34(3)	6.06(5)	0.43(7-I-4)	-7311(3)	-20242(3)	2631(7-I-4)
78	9	0.41(1)	5.97(5)	0.32(7-I-4)	7237(2)	71406(5)	1127(1)
78	10	0.44(1)	5.77(5)	0.27(7-I-4)	4717(1)	36068(5)	-1934(3)
78	11	0.40(1)	5.74(5)	0.28(7-I-4)	-2623(3)	9476(1)	-2540(3)
78	12	0.45(1)	5.66(5)	0.33(7-I-4)	-5863(3)	-16042(5)	-2677(7-II-4)
78	13	0.35(5)	6.24(5)	-0.16(7-II-4)	4676(5)	52515(5)	-3990(5)
78	14	0.32(1)	5.87(5)	0.37(7-I-4)	2142(5)	29651(5)	-7979(5)
78	15	0.27(1)	5.34(5)	0.42(7-I-4)	-1772(7-II-4)	12909(5)	-7827(5)
78	16	0.19(1)	5.01(5)	0.33(7-I-4)	-3020(2)	4359(7-II-3)	-3675(2)
79	1	-0.42(3)	-3.90(3)	-0.25(7-II-1)	-11391(5)	-94709(5)	7959(7-I-4)
79	2	-0.29(3)	-3.71(3)	-0.26(7-II-1)	-9896(5)	-89467(5)	7680(7-I-4)
79	3	-0.21(3)	-3.56(3)	-0.27(7-II-1)	-8604(2)	-85385(5)	7276(7-I-4)
79	4	-0.15(2)	-3.41(3)	-0.30(7-II-1)	-7423(2)	-82577(5)	6879(7-I-4)
79	5	-0.45(3)	-4.14(3)	-0.36(7-II-1)	-11002(5)	-93797(5)	9145(2)
79	6	-0.33(3)	-3.90(3)	-0.36(7-II-1)	-9130(2)	-88613(5)	9278(2)
79	7	-0.23(2)	-3.82(3)	-0.36(7-II-1)	-7732(2)	-84747(5)	9566(2)
79	8	-0.16(2)	-3.74(3)	-0.36(7-II-1)	-6488(2)	-82139(5)	9886(2)
79	9	-0.45(5)	-4.00(5)	0.24(7-I-4)	-9486(5)	-81093(5)	12989(5)
79	10	-0.37(5)	-3.71(5)	0.25(7-I-4)	-7871(2)	-78245(5)	13548(5)
79	11	-0.30(2)	-3.66(5)	0.26(7-I-4)	-6312(2)	-76254(5)	14177(5)
79	12	-0.24(7-I-4)	-3.62(5)	0.25(7-I-4)	-4846(2)	-75188(5)	14815(5)
79	13	-0.42(7-I-4)	-4.02(5)	0.54(7-I-4)	-7044(5)	-68586(5)	14566(5)
79	14	-0.29(7-I-4)	-3.86(5)	0.43(7-I-4)	-4365(2)	-67273(5)	13420(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
79	15	-0.19(7-I-4)	-3.82(5)	0.35(7-I-4)	-2780(2)	-66949(5)	12949(5)
79	16	-0.13(7-I-4)	-3.73(5)	0.29(7-I-4)	-1718(2)	-67460(5)	12873(5)
80	1	-0.13(6-II-4)	-3.27(3)	-0.32(7-II-1)	-6321(5)	-80958(5)	6506(7-I-4)
80	2	-0.11(6-II-4)	-3.14(3)	-0.35(7-II-1)	-5288(5)	-80476(5)	6168(7-I-4)
80	3	0.12(1)	-3.02(3)	-0.37(7-II-1)	-4309(5)	-81096(5)	5862(7-I-4)
80	4	0.16(1)	-2.91(3)	-0.40(7-II-1)	-3383(5)	-82797(5)	5585(7-I-4)
80	5	-0.12(6-II-4)	-3.66(3)	-0.36(7-II-1)	-5330(2)	-80762(5)	10187(2)
80	6	-0.09(6-II-4)	-3.59(3)	-0.36(7-II-1)	-4233(2)	-80571(5)	10456(2)
80	7	0.09(1)	-3.51(3)	-0.35(7-II-1)	-3200(2)	-81513(5)	10703(2)
80	8	0.14(1)	-3.43(3)	-0.35(7-II-1)	-2293(5)	-83534(5)	10955(2)
80	9	-0.17(7-I-4)	-3.57(5)	0.25(7-I-4)	-3495(2)	-75060(5)	15414(5)
80	10	-0.11(7-I-4)	-3.53(5)	0.24(7-I-4)	-2255(2)	-75850(5)	15935(5)
80	11	-0.07(6-II-4)	-3.48(5)	0.22(7-I-4)	-1162(6-I-4)	-77513(5)	16344(5)
80	12	0.06(3)	-3.43(5)	0.21(7-I-4)	672(6-II-4)	-79979(5)	16612(5)
80	13	-0.08(7-I-4)	-3.64(5)	0.24(7-I-4)	-972(2)	-68725(5)	13016(5)
80	14	-0.04(7-I-4)	-3.55(5)	0.20(7-I-4)	-427(2)	-70710(5)	13262(5)
80	15	-0.02(6-I-2)	-3.47(5)	0.17(7-I-4)	456(5)	-73410(5)	13527(5)
80	16	0.02(7-I-3)	-3.38(5)	0.15(7-I-4)	827(5)	-76850(5)	13724(5)
81	1	0.20(1)	-2.80(3)	-0.43(7-II-1)	-2505(5)	-85664(5)	5343(7-I-4)
81	2	0.23(1)	-2.69(3)	-0.45(7-II-1)	-1754(5)	-89816(5)	5179(7-I-4)
81	3	0.25(1)	-2.49(3)	-0.48(7-II-1)	1670(6-II-4)	-95357(5)	5201(6-I-1)
81	4	0.26(1)	-2.32(3)	-0.45(7-II-4)	1911(6-II-4)	-101571(5)	6100(2)
81	5	0.18(1)	-3.35(3)	-0.35(7-II-1)	-1679(5)	-86664(5)	11254(2)
81	6	0.21(1)	-3.25(3)	-0.34(7-II-1)	-1309(5)	-90888(5)	11642(2)
81	7	0.24(1)	-3.03(3)	-0.33(7-II-1)	1535(6-II-4)	-96017(5)	12116(2)
81	8	0.24(1)	-2.57(3)	-0.27(7-II-4)	1836(6-II-4)	-101910(5)	12642(2)
81	9	0.12(1)	-3.38(5)	-0.20(7-II-4)	1605(5)	-83234(5)	16694(5)
81	10	0.19(1)	-3.34(5)	-0.20(7-II-4)	2471(5)	-87155(5)	16532(5)
81	11	0.25(1)	-3.22(5)	-0.21(7-II-4)	3126(5)	-91419(5)	16074(5)
81	12	0.31(1)	-3.03(2)	-0.19(7-II-1)	3430(6-II-4)	-95626(5)	15351(2)
81	13	0.06(1)	-3.29(5)	0.14(7-I-4)	1121(5)	-81205(5)	13760(5)
81	14	0.14(1)	-3.20(5)	0.15(7-I-4)	1332(5)	-86642(5)	13391(5)
81	15	0.27(1)	-3.10(5)	0.17(7-I-4)	1437(5)	-93262(5)	12287(5)
81	16	0.50(1)	-3.35(2)	0.23(7-I-4)	1466(5)	-101388(5)	9841(5)
82	1	-0.38(6-II-4)	-1.05(6-II-4)	0.72(7-I-4)	-9477(5)	-98060(5)	-1533(7-II-3)
82	2	-0.32(6-II-4)	-1.07(6-II-4)	0.69(7-I-4)	-8324(5)	-90815(5)	-1083(7-II-3)
82	3	-0.26(6-II-4)	-0.91(6-II-4)	0.73(7-I-4)	-7246(5)	-84047(5)	890(6-II-1)
82	4	0.24(5)	-0.86(6-II-4)	0.74(7-I-4)	-6273(5)	-77613(5)	1000(6-II-1)
82	5	-0.47(6-II-3)	-2.37(1)	0.93(7-I-4)	-9455(5)	-99267(5)	2268(1)
82	6	-0.40(6-II-4)	-1.96(7-I-3)	0.87(7-I-4)	-8209(5)	-91420(5)	2210(6-II-1)
82	7	-0.34(6-II-4)	-1.61(1)	0.86(7-I-4)	-7016(5)	-84183(5)	2044(6-II-1)
82	8	-0.30(6-II-4)	-1.50(7-I-3)	0.86(7-I-4)	-5943(5)	-77428(5)	1805(6-II-1)
82	9	-0.57(5)	-3.02(1)	0.97(7-I-4)	-8616(5)	-102322(5)	4266(1)
82	10	-0.49(5)	-2.62(7-I-4)	0.94(7-I-4)	-7059(5)	-94227(5)	3609(5)
82	11	-0.44(2)	-2.44(5)	0.93(7-I-4)	-5789(5)	-86282(5)	3074(5)
82	12	-0.38(2)	-2.37(5)	0.92(7-I-4)	-4710(5)	-78767(5)	2455(5)
82	13	-0.46(5)	-4.87(5)	1.07(7-I-4)	-8034(5)	-104019(5)	6401(5)
82	14	-0.41(2)	-4.78(5)	0.96(2)	-4861(5)	-94458(5)	3888(5)
82	15	-0.30(2)	-4.62(5)	0.86(7-I-4)	-2889(5)	-85891(5)	2667(5)
82	16	-0.16(2)	-4.43(5)	0.78(7-I-4)	-1428(5)	-78075(5)	2068(5)
83	1	-0.24(6-II-4)	-0.91(6-II-4)	0.82(7-I-4)	-6176(5)	-71469(5)	1221(6-II-1)
83	2	0.29(5)	-0.87(6-II-4)	0.82(7-I-4)	-5296(5)	-65515(5)	1234(6-II-1)
83	3	0.34(5)	-0.83(6-II-4)	0.82(7-I-4)	-4520(5)	-59981(5)	1236(6-II-1)
83	4	0.39(5)	-0.79(6-II-4)	0.82(7-I-4)	-3844(5)	-54872(5)	1188(6-II-1)
83	5	-0.33(6-II-4)	-1.61(7-I-3)	0.94(7-I-4)	-5947(5)	-71853(5)	1828(6-II-1)
83	6	-0.29(6-II-4)	-1.54(7-I-3)	0.94(7-I-4)	-4996(5)	-65645(5)	1629(6-II-1)
83	7	-0.25(6-II-4)	-1.49(7-I-3)	0.94(7-I-4)	-4163(5)	-59882(5)	1479(6-II-1)
83	8	-0.21(6-II-4)	-1.41(7-I-3)	0.94(7-I-4)	-3433(5)	-54532(5)	1301(6-II-1)
83	9	-0.46(2)	-2.63(5)	1.00(7-I-4)	-5158(5)	-73342(5)	2282(5)
83	10	-0.36(2)	-2.55(5)	1.00(7-I-4)	-4216(5)	-66562(5)	1893(5)
83	11	-0.26(6-II-3)	-2.50(5)	0.98(7-I-4)	-3340(5)	-60318(5)	1623(6-II-1)
83	12	-0.20(6-II-4)	-2.40(5)	0.95(7-I-4)	-2551(5)	-54595(5)	1346(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
83	13	-0.29(2)	-4.73(5)	0.76(7-I-4)	-2633(5)	-73781(5)	1976(5)
83	14	-0.18(2)	-4.47(5)	0.67(7-I-4)	-1738(5)	-66789(5)	1513(5)
83	15	-0.08(2)	-4.22(5)	0.60(7-I-4)	-1016(5)	-60354(5)	1248(5)
83	16	0.07(5)	-3.96(5)	0.55(7-I-4)	-347(7-I-3)	-54418(5)	1088(5)
84	1	0.31(5)	-0.85(6-II-4)	0.89(7-I-4)	-3975(5)	-50071(5)	1289(6-II-1)
84	2	0.35(5)	-0.81(6-II-4)	0.88(7-I-4)	-3376(5)	-45638(5)	1220(6-II-1)
84	3	0.37(5)	-0.78(6-II-4)	0.87(7-I-4)	-2844(5)	-41477(5)	1177(6-II-1)
84	4	0.38(5)	-0.75(6-II-4)	0.85(7-I-4)	-2379(5)	-37593(5)	1102(6-II-1)
84	5	-0.26(6-II-4)	-1.51(7-I-3)	1.04(7-I-4)	-3726(5)	-50349(5)	1422(6-II-1)
84	6	-0.23(6-II-4)	-1.43(7-I-3)	1.03(7-I-4)	-3096(5)	-45694(5)	1285(6-II-1)
84	7	-0.20(6-II-4)	-1.37(7-I-3)	1.02(7-I-4)	-2525(5)	-41333(5)	1189(6-II-1)
84	8	0.22(5)	-1.30(7-I-3)	1.01(7-I-4)	-2007(5)	-37251(5)	1054(6-II-1)
84	9	-0.25(2)	-2.62(5)	1.01(7-I-4)	-3141(5)	-50901(5)	1414(6-II-1)
84	10	-0.20(6-II-3)	-2.50(5)	0.99(7-I-4)	-2495(5)	-45986(5)	1238(6-II-1)
84	11	-0.15(6-II-3)	-2.40(5)	0.96(7-I-4)	-1882(5)	-41385(5)	1100(6-II-1)
84	12	-0.11(6-II-3)	-2.27(5)	0.92(7-I-4)	-1314(5)	-37103(5)	922(6-II-1)
84	13	-0.14(2)	-4.24(5)	0.55(7-I-4)	-1568(5)	-51442(5)	1093(5)
84	14	-0.07(2)	-4.00(5)	0.50(7-I-4)	-1003(5)	-46301(5)	851(6-II-1)
84	15	-0.03(6-II-3)	-3.76(5)	0.46(7-I-4)	-522(5)	-41505(5)	718(6-II-1)
84	16	0.11(5)	-3.52(5)	0.44(7-I-4)	193(7-II-3)	-37029(5)	-670(6-I-1)
85	1	0.28(5)	-0.80(6-II-4)	0.92(7-I-4)	-2506(5)	-33866(5)	1168(6-II-1)
85	2	0.29(5)	-0.77(6-II-4)	0.90(7-I-4)	-2075(5)	-30506(5)	1097(6-II-1)
85	3	0.28(5)	-0.74(6-II-4)	0.87(7-I-4)	-1699(5)	-27391(5)	1057(6-II-1)
85	4	0.27(5)	-0.71(6-II-4)	0.85(7-I-4)	-1379(5)	-24518(5)	990(6-II-1)
85	5	-0.23(6-II-4)	-1.38(7-I-3)	1.09(7-I-4)	-2275(5)	-34036(5)	1179(6-II-1)
85	6	-0.20(6-II-4)	-1.30(7-I-3)	1.07(7-I-4)	-1826(5)	-30501(5)	1068(6-II-1)
85	7	-0.18(6-II-4)	-1.23(7-I-3)	1.04(7-I-4)	-1419(5)	-27226(5)	997(6-II-1)
85	8	0.20(5)	-1.16(7-I-3)	1.01(7-I-4)	-1052(5)	-24193(5)	888(6-II-1)
85	9	-0.16(6-II-3)	-2.44(5)	0.98(7-I-4)	-1815(5)	-34326(5)	1010(6-II-1)
85	10	-0.13(6-II-3)	-2.30(5)	0.94(7-I-4)	-1364(5)	-30620(5)	889(6-II-1)
85	11	-0.10(6-II-3)	-2.17(5)	0.91(7-I-4)	-936(5)	-27179(5)	801(6-II-1)
85	12	0.15(5)	-2.03(5)	0.87(7-I-4)	-535(5)	-24003(5)	-697(6-I-1)
85	13	-0.08(7-II-3)	-3.76(5)	0.45(7-I-4)	-942(5)	-34706(5)	649(6-II-1)
85	14	-0.04(7-II-3)	-3.52(5)	0.42(7-I-4)	-553(5)	-30821(5)	-648(6-I-1)
85	15	0.05(7-I-3)	-3.29(5)	0.39(7-I-4)	-245(7-I-3)	-27228(5)	-676(6-I-1)
85	16	0.12(5)	-3.05(5)	0.39(5)	298(7-II-3)	-23905(5)	-671(6-I-1)
86	1	-0.29(6-II-4)	-0.76(6-II-4)	0.90(7-I-4)	-1480(5)	-21776(5)	1034(6-II-1)
86	2	-0.29(6-II-3)	-0.73(6-II-4)	0.87(7-I-4)	-1183(5)	-19357(5)	970(6-II-1)
86	3	-0.29(6-II-3)	-0.70(6-II-4)	0.83(7-I-4)	-935(5)	-17149(5)	930(6-II-1)
86	4	-0.31(6-II-3)	-0.66(6-II-4)	0.80(7-I-4)	-740(5)	-15144(5)	838(6-II-1)
86	5	-0.22(6-II-3)	-1.21(7-I-3)	1.07(7-I-4)	-1265(5)	-21825(5)	988(6-II-1)
86	6	-0.21(6-II-3)	-1.13(7-I-3)	1.03(7-I-4)	-954(5)	-19262(5)	895(6-II-1)
86	7	-0.20(6-II-3)	-1.06(7-I-3)	1.00(5)	-675(5)	-16919(5)	830(6-II-1)
86	8	-0.20(6-II-3)	-0.98(7-I-3)	0.99(5)	692(6-II-1)	-14780(5)	698(6-II-1)
86	9	-0.12(7-II-3)	-2.15(5)	0.94(5)	-919(5)	-21945(5)	763(6-II-1)
86	10	-0.10(6-II-3)	-2.00(5)	0.93(5)	-611(5)	-19253(5)	673(6-II-1)
86	11	0.11(5)	-1.86(5)	0.92(5)	496(6-II-1)	-16785(5)	606(6-II-1)
86	12	0.15(5)	-1.71(5)	0.90(5)	611(6-I-1)	-14541(5)	-604(6-I-1)
86	13	-0.07(7-II-3)	-3.22(5)	0.42(5)	-493(5)	-22142(5)	-583(6-I-1)
86	14	0.04(7-I-3)	-2.98(5)	0.40(5)	-229(5)	-19313(5)	-596(6-I-1)
86	15	0.07(7-I-3)	-2.75(5)	0.40(5)	239(7-II-3)	-16728(5)	-593(6-I-1)
86	16	0.13(5)	-2.50(5)	0.41(5)	373(7-II-3)	-14375(5)	-564(6-I-1)
87	1	-0.39(6-II-3)	-0.74(6-II-4)	0.87(7-I-4)	-929(5)	-13219(5)	858(6-II-1)
87	2	-0.39(6-I-3)	-0.70(6-II-4)	0.83(7-I-4)	-730(5)	-11583(5)	782(6-II-1)
87	3	-0.40(6-I-3)	-0.66(6-II-4)	0.79(7-I-4)	-573(5)	-10113(5)	751(6-II-1)
87	4	-0.43(2)	-0.62(6-II-4)	0.74(7-I-4)	576(6-I-1)	-8803(5)	675(6-II-1)
87	5	-0.27(7-II-3)	-1.07(7-I-3)	1.12(5)	-759(5)	-13281(5)	793(6-II-1)
87	6	-0.27(7-II-3)	-0.99(7-I-3)	1.10(5)	-553(5)	-11534(5)	692(6-II-1)
87	7	-0.28(7-II-3)	-0.91(7-I-3)	1.07(5)	581(6-I-1)	-9964(5)	640(6-II-1)
87	8	-0.28(7-II-3)	-0.84(7-I-3)	1.04(5)	637(6-I-1)	-8557(5)	536(6-II-1)
87	9	-0.19(7-II-3)	-1.89(5)	1.02(5)	-551(5)	-13388(5)	582(6-II-1)
87	10	-0.17(7-II-3)	-1.73(5)	1.01(5)	431(6-II-1)	-11550(5)	495(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
87	11	-0.15(7-II-3)	-1.59(5)	0.99(5)	498(6-I-1)	-9894(5)	447(6-II-1)
87	12	-0.14(7-II-3)	-1.44(5)	0.95(5)	557(6-I-1)	-8416(5)	-444(6-I-1)
87	13	-0.09(7-II-3)	-2.76(5)	0.48(5)	-369(5)	-13534(5)	-446(6-I-1)
87	14	-0.06(7-II-3)	-2.51(5)	0.45(5)	-177(5)	-11600(5)	-444(6-I-1)
87	15	0.06(7-I-3)	-2.27(5)	0.44(5)	208(7-II-3)	-9869(5)	-437(6-I-1)
87	16	0.09(5)	-2.02(5)	0.44(5)	285(7-II-3)	-8327(5)	-412(6-I-1)
88	1	-0.56(2)	-0.68(6-II-4)	0.81(7-I-4)	-565(5)	-7576(5)	662(6-II-1)
88	2	-0.60(2)	-0.64(6-II-4)	0.75(7-I-4)	-448(5)	-6550(5)	607(6-II-1)
88	3	-0.65(2)	-0.59(6-II-4)	0.72(5)	450(6-I-1)	-5649(5)	594(6-II-1)
88	4	-0.71(2)	-0.54(6-II-4)	0.69(5)	464(6-I-1)	-4866(5)	538(6-II-1)
88	5	-0.42(7-II-3)	-0.90(7-I-3)	1.18(5)	-430(5)	-7615(5)	584(6-II-1)
88	6	-0.43(7-II-3)	-0.82(7-I-3)	1.14(5)	465(6-I-1)	-6516(5)	512(6-II-1)
88	7	-0.44(7-II-3)	-0.74(7-I-3)	1.09(5)	493(6-I-1)	-5551(5)	484(6-II-1)
88	8	-0.46(2)	-0.67(7-I-3)	1.04(5)	512(6-I-1)	-4708(5)	412(6-II-1)
88	9	-0.27(7-II-3)	-1.58(5)	1.07(5)	368(6-II-1)	-7688(5)	418(6-II-1)
88	10	-0.26(7-II-3)	-1.42(5)	1.04(5)	400(6-I-1)	-6532(5)	357(6-II-1)
88	11	-0.25(7-II-3)	-1.28(5)	0.99(5)	426(6-I-1)	-5515(5)	332(6-II-1)
88	12	-0.24(7-II-3)	-1.12(5)	0.94(5)	448(7-II-3)	-4632(5)	-317(6-I-1)
88	13	-0.10(7-II-3)	-2.21(5)	0.50(5)	-223(5)	-7775(5)	-318(6-I-1)
88	14	-0.08(7-II-3)	-1.96(5)	0.46(5)	170(6-II-4)	-6566(5)	-309(6-I-1)
88	15	-0.07(7-II-3)	-1.72(5)	0.44(5)	177(6-II-1)	-5511(5)	-301(6-I-1)
88	16	0.06(7-I-3)	-1.48(5)	0.42(5)	211(7-II-3)	-4597(5)	-288(6-I-3)
89	1	-0.82(2)	-0.58(6-II-4)	0.77(5)	-357(5)	-4168(5)	494(6-II-1)
89	2	-0.92(5)	-0.53(6-II-4)	0.74(5)	324(6-I-1)	-3586(5)	455(6-II-1)
89	3	-1.06(5)	-0.48(6-II-4)	0.70(5)	324(6-I-1)	-3089(5)	447(6-II-1)
89	4	-1.23(5)	-0.43(6-II-3)	0.65(5)	321(6-I-1)	-2666(5)	394(6-II-1)
89	5	-0.62(5)	-0.73(5)	1.17(5)	344(6-I-1)	-4185(5)	416(6-II-1)
89	6	-0.69(5)	-0.65(5)	1.12(5)	351(6-I-1)	-3564(5)	368(6-II-1)
89	7	-0.78(5)	-0.59(5)	1.05(5)	354(6-I-1)	-3035(5)	353(6-II-1)
89	8	-0.89(5)	-0.56(5)	0.97(5)	352(6-I-1)	-2587(5)	295(6-II-1)
89	9	-0.36(7-II-3)	-1.21(5)	1.04(5)	300(6-I-1)	-4222(5)	294(6-II-1)
89	10	-0.37(5)	-1.05(5)	0.98(5)	305(6-I-1)	-3574(5)	253(6-II-1)
89	11	-0.40(5)	-0.90(5)	0.91(5)	307(6-I-1)	-3024(5)	241(6-II-1)
89	12	-0.43(5)	-0.79(5)	0.82(5)	315(7-II-3)	-2565(5)	-215(6-I-1)
89	13	-0.12(7-II-3)	-1.58(5)	0.47(5)	144(6-II-4)	-4264(5)	-210(6-I-1)
89	14	-0.11(7-II-3)	-1.35(5)	0.42(5)	138(6-II-4)	-3594(5)	-216(6-I-3)
89	15	-0.10(7-II-3)	-1.13(5)	0.37(5)	135(6-II-1)	-3028(5)	-218(6-I-3)
89	16	-0.10(7-II-3)	-0.95(5)	0.32(5)	135(7-II-3)	-2555(5)	-208(6-I-3)
90	1	-1.38(5)	-0.43(6-II-4)	0.77(5)	-265(5)	-2413(5)	350(6-II-1)
90	2	-1.47(5)	-0.43(6-II-4)	0.75(5)	-248(5)	-2260(5)	318(6-II-1)
90	3	-1.56(5)	-0.40(6-II-4)	0.73(5)	-231(5)	-2115(5)	330(6-II-1)
90	4	-1.63(5)	-0.37(6-II-4)	0.72(5)	-211(5)	-1979(5)	390(6-II-1)
90	5	-1.07(5)	-0.52(7-I-3)	1.15(5)	198(6-I-1)	-2459(5)	304(6-II-1)
90	6	-1.14(5)	-0.57(5)	1.12(5)	196(6-I-1)	-2318(5)	275(6-II-1)
90	7	-1.19(5)	-0.53(5)	1.08(5)	193(6-I-1)	-2188(5)	284(6-II-1)
90	8	-1.23(5)	-0.40(7-I-3)	1.05(5)	191(6-I-1)	-2070(5)	336(6-II-1)
90	9	-0.60(5)	-0.75(5)	0.96(5)	173(6-I-1)	-2512(5)	226(6-II-1)
90	10	-0.64(5)	-0.82(5)	0.93(5)	171(6-I-1)	-2392(5)	205(6-II-1)
90	11	-0.65(5)	-0.75(5)	0.90(5)	168(6-I-1)	-2279(5)	212(6-II-1)
90	12	-0.65(5)	-0.53(5)	0.87(5)	166(6-I-1)	-2172(5)	249(6-II-1)
90	13	-0.20(5)	-0.95(5)	0.38(5)	-143(5)	-2538(5)	135(6-II-3)
90	14	-0.23(5)	-1.04(5)	0.36(5)	-140(5)	-2431(5)	-132(6-I-3)
90	15	-0.24(5)	-0.96(5)	0.33(5)	-137(5)	-2328(5)	-133(6-I-3)
90	16	-0.22(5)	-0.68(5)	0.32(5)	-138(5)	-2228(5)	143(6-II-3)
91	1	-5.37(5)	-0.76(3)	4.59(5)	-985(5)	62(7-I-4)	-716(5)
91	2	-6.11(5)	0.65(6-I-2)	3.76(5)	-1663(5)	50(1)	-210(5)
91	3	-5.84(5)	-0.75(3)	-2.98(7-II-2)	-1536(5)	57(1)	370(5)
91	4	-4.84(5)	-0.91(3)	-3.39(7-II-2)	-1105(5)	-684(5)	368(5)
91	5	-4.35(5)	2.30(6-I-2)	4.27(1)	760(5)	190(5)	-312(5)
91	6	-5.24(5)	3.00(2)	3.58(5)	1638(5)	839(5)	-170(5)
91	7	-4.81(5)	2.86(2)	-2.84(7-II-2)	1399(5)	783(5)	178(7-II-2)
91	8	-3.84(5)	2.40(6-I-2)	-3.23(7-II-2)	-567(2)	-1258(5)	118(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
91	9	-3.58(5)	4.54(2)	3.94(1)	-998(2)	184(7-II-2)	480(5)
91	10	-4.72(5)	5.24(2)	3.17(5)	-1106(2)	706(5)	141(7-II-2)
91	11	-3.96(5)	5.11(2)	3.05(5)	-1092(2)	638(5)	-302(5)
91	12	-2.52(5)	4.44(2)	-2.95(7-II-2)	-981(2)	-1181(5)	-312(5)
91	13	-2.21(5)	7.13(2)	3.01(1)	-2732(5)	-574(5)	206(5)
91	14	-4.70(5)	6.79(2)	2.57(5)	-3757(5)	-199(2)	165(7-II-2)
91	15	-3.53(5)	7.20(2)	2.69(5)	-3142(5)	-223(2)	509(2)
91	16	-0.87(3)	7.68(2)	-2.55(7-II-2)	-1877(5)	-647(2)	427(2)
92	1	-5.40(5)	-0.66(3)	-4.47(7-II-2)	-1235(5)	-88(5)	-663(5)
92	2	-6.27(5)	0.57(6-II-2)	-5.21(2)	-1802(5)	40(1)	-182(5)
92	3	-5.90(5)	-0.62(3)	-6.02(2)	-1624(5)	-47(7-II-4)	390(5)
92	4	-4.75(5)	-0.71(3)	-6.48(2)	-1252(5)	-699(5)	342(5)
92	5	-4.35(5)	2.56(2)	-4.79(7-II-2)	748(5)	198(5)	-295(5)
92	6	-5.32(5)	2.93(2)	-5.14(2)	1586(5)	846(5)	146(2)
92	7	-4.94(5)	2.39(2)	-5.66(2)	1363(5)	742(5)	218(5)
92	8	-3.88(5)	1.73(6-II-2)	-6.16(2)	-484(2)	-1309(5)	100(5)
92	9	-3.48(5)	5.19(2)	-4.82(7-II-2)	-911(2)	168(7-II-2)	429(5)
92	10	-4.73(5)	5.02(2)	-4.92(2)	-1107(2)	733(5)	132(2)
92	11	-4.13(5)	4.12(2)	-4.79(2)	-1092(2)	614(5)	-245(5)
92	12	-2.89(5)	3.04(6-II-4)	-5.47(2)	-919(2)	-1353(5)	-299(5)
92	13	-2.34(3)	8.38(2)	-4.19(2)	-2424(5)	372(7-II-2)	-201(2)
92	14	-4.74(5)	6.55(2)	-4.23(2)	-3736(5)	-195(2)	166(7-II-2)
92	15	-3.68(5)	5.58(2)	-3.92(2)	-3152(5)	-307(2)	633(2)
92	16	-1.32(2)	4.69(6-II-4)	-4.42(2)	-1710(5)	-934(5)	618(2)
93	1	-4.76(5)	-0.94(3)	-7.63(2)	-1445(5)	-124(5)	-657(5)
93	2	-5.68(5)	-0.84(3)	-8.76(2)	-1963(5)	-32(7-II-4)	-175(5)
93	3	-5.10(5)	-0.93(3)	-9.30(2)	-1706(5)	36(5)	425(5)
93	4	-4.02(5)	-0.96(3)	-9.16(2)	-1201(5)	-656(5)	434(5)
93	5	-3.94(5)	1.44(6-II-4)	-8.14(2)	794(5)	236(5)	-334(5)
93	6	-4.77(5)	1.45(6-II-4)	-8.48(2)	1616(5)	872(5)	123(2)
93	7	-4.34(5)	-1.81(3)	-8.76(2)	1370(5)	777(5)	267(5)
93	8	-3.42(5)	-2.66(3)	-8.86(2)	-561(2)	-1197(5)	198(5)
93	9	-3.09(5)	3.12(6-II-4)	-8.01(2)	-750(2)	237(6-I-1)	395(5)
93	10	-4.26(5)	2.53(6-II-4)	-7.82(2)	-947(2)	784(5)	107(5)
93	11	-3.67(5)	-2.75(3)	-7.51(2)	-1013(2)	641(5)	-271(5)
93	12	-2.83(5)	-4.08(3)	-7.84(2)	-1162(2)	-1197(5)	-428(5)
93	13	-2.33(3)	5.78(2)	-6.56(2)	-1987(5)	448(6-I-1)	336(5)
93	14	-4.44(5)	3.48(6-II-4)	-6.45(2)	-3311(5)	-179(2)	188(5)
93	15	-3.17(5)	-3.62(3)	-5.87(2)	-2868(5)	-387(2)	496(2)
93	16	-1.90(2)	-4.63(3)	-6.30(2)	-2097(5)	-1018(5)	-428(5)
94	1	-1.73(5)	-3.37(5)	-7.11(2)	201(2)	-1181(5)	-388(5)
94	2	-2.80(3)	-3.54(5)	-7.80(2)	444(2)	-547(2)	375(2)
94	3	-3.58(3)	-3.17(3)	-7.49(2)	328(2)	-1947(2)	307(5)
94	4	-4.00(3)	-2.48(5)	-5.75(2)	445(1)	-4201(5)	-1659(2)
94	5	-1.31(5)	-5.35(5)	-7.43(2)	74(2)	-1283(5)	217(2)
94	6	-2.32(3)	-5.35(5)	-7.57(2)	370(5)	993(5)	335(2)
94	7	-3.98(3)	-5.47(3)	-7.44(2)	-656(2)	-3436(2)	-210(2)
94	8	-6.32(3)	-5.69(5)	-6.15(2)	-948(2)	-8396(5)	-1372(2)
94	9	-0.98(3)	-6.03(3)	-6.91(2)	-202(5)	-1304(5)	64(7-II-4)
94	10	-2.04(3)	-6.55(3)	-7.01(2)	-504(2)	1098(5)	68(2)
94	11	-4.25(5)	-7.02(3)	-6.74(2)	-996(2)	-4353(2)	-150(2)
94	12	-8.11(5)	-7.38(5)	-5.68(2)	-1335(2)	-10485(5)	-212(2)
94	13	-0.64(3)	-5.43(3)	-5.86(1)	-248(5)	-1429(5)	-180(2)
94	14	-1.62(5)	-6.32(3)	-6.23(1)	-452(2)	1182(5)	-246(2)
94	15	-4.45(5)	-6.93(3)	-6.31(1)	-926(2)	-4213(2)	-104(1)
94	16	-9.30(5)	-7.08(5)	-5.44(1)	-1332(2)	-9963(5)	1153(5)
95	1	-7.49(3)	-1.66(5)	-3.67(7-II-4)	-3210(2)	-3390(5)	-6636(2)
95	2	-7.40(3)	-1.45(5)	-2.68(7-II-4)	-7620(2)	-748(2)	-6582(2)
95	3	-7.62(5)	-1.05(5)	-2.07(5)	-12589(2)	-2545(2)	-4929(2)
95	4	-8.45(5)	-1.52(3)	-1.97(5)	-12820(2)	-5560(2)	-1892(2)
95	5	-8.07(5)	-2.44(5)	-3.95(5)	1633(3)	-5624(5)	-5637(2)
95	6	-8.03(5)	-1.94(5)	-2.86(5)	6366(3)	2740(2)	-5754(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
95	7	-8.33(5)	-1.67(5)	-2.06(5)	9206(3)	2101(3)	-2997(2)
95	8	-8.73(5)	-1.69(5)	-1.50(5)	10153(3)	2061(3)	1012(3)
95	9	-8.92(5)	-2.79(5)	-4.24(5)	3101(2)	-6718(5)	-1576(2)
95	10	-8.75(5)	-2.36(5)	-3.09(5)	11854(3)	5211(2)	-1613(2)
95	11	-8.91(5)	-2.06(5)	-2.12(5)	18111(5)	5684(3)	168(3)
95	12	-9.15(5)	-1.95(5)	-1.39(5)	20702(5)	5480(5)	2118(5)
95	13	-9.67(5)	-2.78(5)	-4.36(5)	3174(2)	-5836(5)	3149(3)
95	14	-9.49(5)	-2.52(5)	-3.28(5)	11728(2)	6172(2)	3283(3)
95	15	-9.51(5)	-2.34(5)	-2.19(5)	18107(5)	6806(5)	3084(5)
95	16	-9.59(5)	-2.21(5)	-1.38(5)	21060(5)	5963(5)	2919(5)
96	1	-8.11(5)	-2.14(5)	0.87(7-I-4)	-10208(2)	3984(5)	3874(3)
96	2	-7.84(5)	-2.11(3)	1.29(7-I-4)	-9498(2)	9793(5)	1101(2)
96	3	-7.86(5)	-2.14(3)	1.67(7-I-4)	-9372(2)	9733(2)	-1569(5)
96	4	-8.21(5)	-2.24(5)	2.19(2)	-9951(2)	3832(2)	-4278(3)
96	5	-8.78(5)	-1.97(5)	1.05(7-I-4)	10530(3)	5532(5)	1929(2)
96	6	-8.81(5)	-1.89(5)	1.34(7-I-4)	10158(3)	7771(5)	1114(2)
96	7	-8.84(5)	-1.89(5)	1.68(7-I-4)	10220(3)	7771(2)	-854(5)
96	8	-8.86(5)	-1.99(5)	1.94(7-I-4)	10697(3)	5602(2)	-1671(5)
96	9	-9.32(5)	-1.94(5)	1.14(7-I-4)	21541(5)	6327(5)	1199(2)
96	10	-9.39(5)	-1.92(5)	1.36(7-I-4)	21465(5)	6884(5)	656(2)
96	11	-9.42(5)	-1.91(5)	1.59(7-I-4)	21483(5)	6893(5)	-218(7-I-4)
96	12	-9.39(5)	-1.92(5)	1.79(7-I-4)	21595(5)	6339(5)	-658(5)
96	13	-9.81(5)	-2.05(5)	1.17(7-I-4)	22202(5)	5638(5)	1013(5)
96	14	-9.82(5)	-2.06(5)	1.36(7-I-4)	22212(5)	5805(5)	532(2)
96	15	-9.85(5)	-2.06(5)	1.53(7-I-4)	22174(5)	5810(5)	-163(7-I-4)
96	16	-9.88(5)	-2.03(5)	1.71(7-I-4)	22092(5)	5634(5)	-493(5)
97	1	-8.87(5)	-1.30(3)	2.75(2)	-12960(2)	-5115(5)	979(5)
97	2	-8.05(5)	0.77(1)	3.12(2)	-13504(2)	-1606(2)	3662(5)
97	3	-7.85(3)	-0.97(3)	3.92(2)	-9015(2)	626(3)	5523(5)
97	4	-8.24(5)	-1.02(3)	5.10(2)	-4665(2)	-1958(5)	6103(2)
97	5	-9.07(5)	-1.45(5)	2.33(7-I-4)	10342(3)	1910(2)	-159(7-I-4)
97	6	-8.80(5)	-1.27(5)	3.01(2)	8422(3)	2676(3)	3721(5)
97	7	-8.64(5)	-1.34(3)	4.11(2)	4976(3)	3950(2)	5902(5)
97	8	-8.86(5)	-1.61(3)	5.32(2)	337(3)	-4187(5)	6013(2)
97	9	-9.47(5)	-1.71(5)	2.20(7-I-4)	20992(5)	5147(5)	-311(2)
97	10	-9.41(5)	-1.61(5)	2.93(2)	18001(5)	5529(3)	1316(5)
97	11	-9.43(5)	-1.65(5)	4.08(2)	11530(2)	5482(2)	2318(5)
97	12	-9.73(5)	-1.84(5)	5.25(2)	2821(2)	-6048(5)	2498(5)
97	13	-9.91(5)	-1.96(5)	2.10(7-I-4)	21397(5)	5427(5)	-1016(5)
97	14	-10.06(5)	-1.85(5)	2.79(2)	18695(2)	5892(5)	-1569(5)
97	15	-10.25(5)	-1.71(5)	3.95(2)	12587(2)	5273(2)	-2451(2)
97	16	-10.51(5)	-1.74(5)	5.00(2)	3978(2)	-6162(5)	-2073(2)
98	1	-9.98(5)	-2.58(5)	-4.39(5)	2363(2)	-4095(5)	5743(5)
98	2	-10.16(5)	-2.53(5)	-3.35(5)	8104(2)	5721(2)	6157(5)
98	3	-10.03(5)	-2.50(5)	-2.21(5)	12302(5)	5779(5)	4488(5)
98	4	-9.97(5)	-2.40(5)	-1.40(5)	14207(5)	4602(5)	2961(5)
98	5	-10.09(5)	-2.30(5)	-4.33(5)	1336(1)	-2391(5)	6573(2)
98	6	-10.66(5)	-2.53(5)	-3.27(5)	2912(5)	4337(2)	6916(5)
98	7	-10.36(5)	-2.67(5)	-2.18(5)	3741(5)	3663(5)	4330(5)
98	8	-10.27(5)	-2.53(5)	-1.40(5)	3851(5)	2458(5)	2191(5)
98	9	-10.25(5)	-1.98(5)	-4.21(5)	2129(1)	-920(5)	5893(2)
98	10	-11.10(5)	-2.72(5)	-3.01(5)	-5097(3)	2053(5)	5742(5)
98	11	-10.54(5)	-2.94(5)	-2.15(5)	-9106(3)	705(5)	2774(5)
98	12	-10.57(5)	-2.63(5)	-1.43(5)	-11402(3)	-418(3)	594(5)
98	13	-10.99(5)	-2.21(5)	-3.66(5)	3448(1)	474(1)	3253(2)
98	14	-11.95(5)	-3.09(5)	-2.77(5)	-16175(3)	-1055(3)	2082(5)
98	15	-11.33(5)	-3.03(5)	-2.24(5)	-26635(3)	-2939(3)	-440(2)
98	16	-10.94(5)	-2.65(5)	-1.51(5)	-31320(3)	-3834(3)	-1873(2)
99	1	-10.20(5)	-2.17(5)	1.25(7-I-4)	15065(5)	3913(5)	784(5)
99	2	-10.18(5)	-2.17(5)	1.44(7-I-4)	14968(5)	3966(5)	224(7-II-4)
99	3	-10.19(5)	-2.18(5)	1.59(7-I-4)	14848(5)	4018(5)	-380(5)
99	4	-10.24(5)	-2.18(5)	1.74(7-I-4)	14714(5)	4019(5)	-914(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
99	5	-10.50(5)	-2.24(5)	1.26(7-I-4)	4061(5)	1785(5)	786(5)
99	6	-10.48(5)	-2.19(5)	1.45(7-I-4)	3904(5)	1826(5)	209(7-II-4)
99	7	-10.49(5)	-2.20(5)	1.63(7-I-4)	3766(5)	1919(5)	-381(3)
99	8	-10.53(5)	-2.26(5)	1.76(7-I-4)	3653(5)	2005(5)	-893(5)
99	9	-10.85(5)	-2.05(5)	1.18(7-I-4)	-12131(3)	-956(3)	756(5)
99	10	-10.82(5)	-2.20(5)	1.32(7-I-4)	-12284(3)	-865(3)	233(5)
99	11	-10.82(5)	-2.23(5)	1.51(7-I-4)	-12337(3)	-728(3)	-244(3)
99	12	-10.85(5)	-2.11(5)	1.70(7-I-4)	-12317(3)	-623(3)	-743(3)
99	13	-11.07(5)	-2.49(5)	0.94(7-I-4)	-33118(3)	-4085(2)	652(3)
99	14	-11.09(5)	-2.51(5)	1.08(7-I-4)	-33393(3)	-4036(2)	413(5)
99	15	-11.13(5)	-2.60(5)	1.27(7-I-4)	-33137(3)	-3935(3)	115(5)
99	16	-11.03(5)	-2.77(5)	1.55(7-I-4)	-32334(3)	-3858(3)	-292(2)
100	1	-10.25(5)	-2.20(5)	2.09(7-I-4)	14413(5)	4077(5)	-1856(5)
100	2	-10.53(5)	-2.08(5)	2.71(2)	13092(5)	4561(5)	-3575(5)
100	3	-10.89(5)	-1.78(5)	3.84(2)	9435(2)	4239(2)	-5680(5)
100	4	-10.69(5)	-1.56(5)	4.87(2)	3647(2)	-4911(5)	-5196(2)
100	5	-10.54(5)	-2.36(5)	2.03(7-I-4)	3961(5)	2072(5)	-1959(5)
100	6	-10.85(5)	-2.30(5)	2.57(2)	4555(5)	2422(5)	-4112(5)
100	7	-11.41(5)	-1.80(5)	3.53(2)	4354(5)	2601(2)	-6855(5)
100	8	-10.76(5)	-1.19(5)	4.53(2)	2709(2)	-3502(5)	-6332(2)
100	9	-10.84(5)	-2.50(5)	1.95(7-I-4)	-11302(3)	-546(3)	-1753(5)
100	10	-11.04(5)	-2.62(5)	2.47(2)	-8528(3)	-306(3)	-3800(5)
100	11	-11.82(5)	-2.10(5)	3.06(2)	-3961(3)	470(1)	-6424(5)
100	12	-10.90(5)	-0.81(5)	4.10(2)	2664(1)	-2015(5)	-6104(2)
100	13	-11.19(5)	-2.55(5)	1.75(7-I-4)	-30777(3)	-3685(3)	-1653(2)
100	14	-11.82(5)	-2.76(5)	2.32(2)	-26507(3)	-3353(3)	-2799(5)
100	15	-12.60(5)	-2.63(5)	2.63(2)	-15924(3)	-1928(3)	-4075(5)
100	16	-11.58(5)	-1.33(5)	3.07(2)	4608(1)	-944(3)	-4158(2)
101	1	0.90(7-II-3)	-1.67(2)	-0.96(7-I-4)	-5310(6-II-4)	-8055(5)	4379(7-II-4)
101	2	1.02(3)	-2.16(2)	-0.65(7-I-4)	-7237(1)	-9777(5)	3411(5)
101	3	1.06(3)	-2.20(2)	-0.99(7-I-4)	-7116(1)	-10397(2)	-6381(2)
101	4	0.88(7-II-3)	-1.63(2)	-0.69(7-I-4)	-5626(6-II-4)	-8474(2)	-6894(7-I-4)
101	5	1.50(1)	-1.29(2)	0.55(7-II-4)	4829(1)	-6734(2)	-7426(7-I-4)
101	6	2.40(1)	-0.97(2)	-0.58(7-I-4)	17026(1)	-3720(2)	-6109(7-I-4)
101	7	1.86(1)	-1.09(2)	-0.71(7-I-4)	27234(1)	-3174(2)	-3929(7-I-4)
101	8	1.85(1)	-1.10(5)	-0.82(7-I-4)	27205(1)	-3274(3)	2643(7-II-4)
101	9	2.40(1)	-1.00(5)	-0.94(7-I-4)	16973(1)	-3403(3)	4447(7-II-4)
101	10	1.50(1)	-1.36(2)	-1.09(7-I-4)	4729(1)	-6168(5)	5146(7-II-4)
101	11	1.43(6-I-4)	-1.01(3)	-0.79(7-I-4)	13371(1)	-6821(2)	-3727(7-I-4)
102	1	0.79(7-II-3)	-0.91(5)	0.60(7-II-4)	-9115(1)	-6249(5)	-2184(7-I-4)
102	2	1.05(7-II-3)	-0.82(5)	0.38(7-II-4)	-15145(1)	-5609(1)	-3671(2)
102	3	1.25(7-II-3)	-0.68(5)	-0.42(7-I-4)	-14049(1)	-4852(5)	-5240(2)
102	4	1.19(7-II-3)	-0.49(2)	-0.46(7-I-4)	-7866(1)	1571(5)	-3108(3)
102	5	0.99(7-II-3)	-0.94(5)	0.67(7-II-4)	-6896(6-II-4)	-9056(5)	-3953(7-I-4)
102	6	1.18(7-II-3)	-0.77(5)	-0.40(7-I-4)	-9578(2)	-6625(5)	-2632(7-I-4)
102	7	1.35(7-II-3)	-0.69(3)	-0.43(7-I-4)	-7051(6-II-4)	-6594(5)	-3357(2)
102	8	1.42(7-II-3)	-0.76(2)	-0.62(7-I-4)	3762(7-II-3)	5211(5)	3911(1)
102	9	1.32(7-II-3)	-0.98(5)	0.69(7-II-4)	6251(1)	-7825(5)	-5207(7-I-4)
102	10	1.30(7-II-3)	-0.78(3)	-0.47(7-I-4)	7092(1)	-7043(3)	2438(7-II-4)
102	11	1.44(7-II-3)	-0.67(3)	-0.43(7-I-4)	7148(1)	-6097(3)	1963(1)
102	12	1.71(7-II-3)	-0.79(2)	-0.59(7-I-4)	7609(7-II-3)	6440(5)	5138(1)
102	13	1.71(1)	-0.90(3)	0.57(7-II-4)	20339(1)	-4254(3)	-3225(7-I-4)
102	14	1.43(7-II-3)	-0.95(3)	-0.49(7-I-4)	27262(1)	-3693(3)	3362(7-II-4)
102	15	1.52(7-II-3)	-0.76(3)	-0.48(7-I-4)	25508(1)	-2743(3)	4703(5)
102	16	1.95(7-II-3)	-0.51(2)	-0.41(7-I-4)	17960(1)	4096(5)	4562(5)
103	1	2.46(2)	-2.71(3)	4.51(2)	-380(5)	-2862(5)	606(5)
103	2	0.29(5)	-4.47(3)	2.90(2)	80(5)	1492(5)	264(5)
103	3	0.50(6-I-2)	-6.88(5)	2.38(1)	149(5)	-1030(2)	206(1)
103	4	-7.35(5)	-11.93(5)	5.34(5)	-859(5)	-3382(5)	-1556(2)
103	5	0.65(6-II-4)	-6.83(5)	3.70(6-II-4)	-422(5)	-3383(5)	506(5)
103	6	1.91(2)	-6.07(5)	4.46(1)	283(5)	1266(5)	387(5)
103	7	2.95(6-I-2)	-6.40(5)	4.48(5)	306(5)	-1101(2)	235(1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
103	8	6.49(6-I-2)	-5.14(5)	2.67(5)	-340(3)	-3717(2)	-171(7-II-2)
103	9	-0.69(3)	-5.49(5)	3.29(1)	-247(5)	-2665(5)	636(5)
103	10	2.10(6-I-2)	-4.81(5)	3.57(1)	296(5)	734(5)	563(5)
103	11	3.98(2)	-3.58(3)	3.49(5)	230(5)	-1145(2)	255(1)
103	12	7.28(2)	-2.50(3)	2.32(5)	-229(3)	-2447(5)	238(2)
103	13	-1.14(3)	-4.43(2)	2.39(1)	-860(5)	-2122(5)	345(5)
103	14	2.09(6-I-2)	-3.37(5)	2.55(1)	-1593(5)	-568(2)	291(5)
103	15	4.08(6-I-2)	-1.98(3)	2.27(1)	-1809(5)	-995(2)	170(1)
103	16	8.15(2)	1.24(1)	1.74(6-II-3)	-1382(5)	-1376(3)	-107(6-II-3)
104	1	-0.47(1)	-0.92(7-II-2)	-0.35(7-II-2)	9316(5)	1153(5)	1226(5)
104	2	-1.25(5)	-0.79(7-II-2)	-0.30(7-II-2)	9786(5)	1089(5)	1090(5)
104	3	-1.83(5)	-0.85(1)	-0.28(7-II-2)	10140(5)	1020(5)	1021(5)
104	4	-2.57(5)	-0.92(1)	-0.25(7-II-2)	10437(5)	786(5)	910(5)
104	5	-0.87(5)	-0.89(7-II-2)	-0.42(7-II-2)	4900(5)	603(5)	2525(5)
104	6	-1.27(5)	-0.79(7-II-2)	-0.39(7-II-2)	5199(5)	554(5)	2231(5)
104	7	-1.69(5)	-0.70(7-II-2)	-0.35(7-II-2)	5486(5)	465(5)	2137(5)
104	8	-2.04(5)	-0.61(7-II-2)	-0.29(7-II-2)	5710(5)	358(5)	1985(5)
104	9	-1.13(5)	-0.84(2)	-0.49(7-II-2)	2006(5)	535(6-I-2)	3133(5)
104	10	-1.26(5)	-0.76(2)	-0.45(7-II-2)	2153(5)	-545(1)	2856(5)
104	11	-1.37(5)	-0.68(2)	-0.40(7-II-2)	2293(5)	-545(1)	2770(5)
104	12	-1.47(5)	-0.60(2)	-0.34(7-II-2)	2420(5)	-533(1)	2526(5)
104	13	-1.21(5)	-0.82(2)	-0.54(7-II-2)	553(6-I-4)	-981(1)	3401(5)
104	14	-1.19(5)	-0.74(2)	0.50(5)	599(6-I-4)	-973(1)	3137(5)
104	15	-1.16(5)	-0.66(2)	0.47(5)	639(6-I-4)	-941(1)	3055(5)
104	16	-1.13(5)	-0.58(2)	0.40(5)	673(6-I-4)	-887(1)	2794(5)
105	1	-1.23(5)	-0.88(5)	0.63(5)	-1064(3)	-1211(3)	3423(5)
105	2	-1.13(5)	-0.81(5)	0.61(5)	-1065(3)	-1205(3)	3172(5)
105	3	-1.04(5)	-0.75(5)	0.58(5)	-1049(1)	-1162(3)	3096(5)
105	4	-0.99(5)	-0.66(5)	0.55(5)	-1065(5)	-1088(3)	2832(5)
105	5	-1.21(5)	-1.01(5)	0.69(5)	-1459(3)	-1314(3)	3321(5)
105	6	-1.07(5)	-0.94(5)	0.67(5)	-1537(5)	-1311(3)	3088(5)
105	7	-0.96(5)	-0.86(5)	0.63(5)	-1601(5)	-1263(3)	3016(5)
105	8	-0.86(5)	-0.78(5)	0.59(5)	-1652(5)	-1178(3)	2756(5)
105	9	-1.16(5)	-1.12(5)	0.71(5)	-1776(5)	-1375(3)	3181(5)
105	10	-1.00(5)	-1.03(5)	0.68(5)	-1886(5)	-1376(3)	2964(5)
105	11	-0.87(5)	-0.93(5)	0.64(5)	-1977(5)	-1328(3)	2897(5)
105	12	-0.74(5)	-0.84(5)	0.59(5)	-2054(5)	-1239(3)	2645(5)
105	13	-1.08(5)	-1.21(5)	0.69(5)	-1955(5)	-1403(3)	3018(5)
105	14	-0.92(5)	-1.10(5)	0.65(5)	-2088(5)	-1409(3)	2819(5)
105	15	-0.77(5)	-0.98(5)	0.60(5)	-2198(5)	-1362(3)	2756(5)
105	16	-0.62(5)	-0.87(5)	0.55(5)	-2291(5)	-1267(3)	2516(5)
106	1	0.44(5)	-0.73(1)	-0.28(7-II-2)	5584(5)	569(5)	670(5)
106	2	-0.47(5)	-0.66(1)	-0.22(7-II-2)	5798(5)	454(5)	604(5)
106	3	-0.86(5)	-0.63(3)	-0.19(7-II-2)	5979(5)	387(5)	619(5)
106	4	-1.00(5)	-0.44(3)	-0.22(1)	6178(5)	287(5)	638(5)
106	5	0.32(7-II-1)	-0.68(6-I-2)	-0.31(7-II-2)	3092(5)	329(5)	1379(5)
106	6	0.33(7-II-1)	-0.60(6-I-2)	-0.29(7-II-2)	3293(5)	344(5)	1234(5)
106	7	-0.50(5)	-0.53(6-I-2)	-0.24(7-II-2)	3475(5)	362(5)	1265(5)
106	8	-0.45(5)	-0.45(6-I-2)	-0.29(1)	3605(5)	411(5)	1261(5)
106	9	-0.56(5)	-0.65(2)	-0.38(7-II-2)	1332(5)	-427(1)	1756(5)
106	10	-0.62(5)	-0.57(2)	0.36(5)	1418(5)	-346(1)	1595(5)
106	11	-0.67(5)	-0.49(2)	0.48(5)	1499(5)	350(5)	1591(5)
106	12	-0.74(5)	-0.40(2)	0.62(5)	1591(5)	383(5)	1512(5)
106	13	-1.03(5)	-0.71(5)	0.53(5)	382(6-I-4)	-686(1)	1908(5)
106	14	-1.02(5)	-0.64(5)	0.65(5)	408(6-I-4)	-569(1)	1744(5)
106	15	-1.06(5)	-0.59(5)	0.76(5)	429(6-I-4)	-437(1)	1746(5)
106	16	-1.13(5)	-0.55(5)	0.86(5)	446(6-I-4)	365(5)	1723(5)
107	1	-1.31(5)	-0.88(5)	0.69(5)	-548(1)	-821(3)	1927(5)
107	2	-1.26(5)	-0.80(5)	0.76(5)	-552(5)	-689(3)	1766(5)
107	3	-1.26(5)	-0.73(5)	0.82(5)	-564(5)	-538(1)	1769(5)
107	4	-1.32(5)	-0.68(5)	0.86(5)	-558(5)	-387(1)	1776(5)
107	5	-1.43(5)	-0.93(5)	0.73(5)	-839(5)	-886(3)	1872(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
107	6	-1.35(5)	-0.85(5)	0.77(5)	-881(5)	-748(3)	1716(5)
107	7	-1.31(5)	-0.74(5)	0.79(5)	-902(5)	-590(3)	1726(5)
107	8	-1.28(5)	-0.63(5)	0.79(5)	-892(5)	-432(1)	1777(5)
107	9	-1.47(5)	-0.96(5)	0.71(5)	-1052(5)	-930(3)	1797(5)
107	10	-1.37(5)	-0.86(5)	0.71(5)	-1105(5)	-791(3)	1648(5)
107	11	-1.30(5)	-0.74(5)	0.70(5)	-1143(5)	-629(3)	1664(5)
107	12	-1.26(5)	-0.61(5)	0.69(5)	-1125(5)	-473(3)	1768(5)
107	13	-1.44(5)	-0.98(5)	0.65(5)	-1180(5)	-960(3)	1709(5)
107	14	-1.33(5)	-0.86(5)	0.62(5)	-1245(5)	-824(3)	1570(5)
107	15	-1.23(5)	-0.73(5)	0.58(5)	-1285(5)	-667(3)	1589(5)
107	16	-1.18(5)	-0.57(5)	0.53(5)	-1273(5)	-522(3)	1751(5)
108	1	3.86(5)	-0.50(7-II-1)	-0.29(1)	2993(5)	299(5)	497(5)
108	2	4.01(5)	0.73(5)	-0.47(1)	3128(5)	402(5)	479(5)
108	3	4.52(5)	0.60(5)	-0.69(3)	3259(5)	584(5)	492(5)
108	4	5.38(5)	-0.56(6-I-2)	-0.99(3)	3401(5)	872(5)	523(5)
108	5	2.46(5)	-0.49(2)	-0.43(1)	1725(5)	470(5)	987(5)
108	6	2.60(5)	-0.46(2)	-0.26(1)	1738(5)	507(5)	904(5)
108	7	2.65(5)	-0.43(5)	0.57(5)	1763(5)	530(5)	901(5)
108	8	2.64(5)	-0.63(5)	0.91(5)	1813(5)	513(5)	961(5)
108	9	0.59(3)	-0.73(5)	0.98(5)	805(5)	475(5)	1131(5)
108	10	0.60(3)	-0.77(5)	1.06(5)	822(5)	466(5)	1076(5)
108	11	0.60(3)	-0.92(5)	1.15(5)	848(5)	449(5)	1115(5)
108	12	0.60(3)	-1.04(5)	1.22(5)	888(5)	422(5)	1250(5)
108	13	-1.04(5)	-0.88(5)	1.20(5)	227(6-I-4)	471(5)	1322(5)
108	14	-1.09(5)	-1.22(5)	1.24(5)	229(6-I-4)	465(5)	1313(5)
108	15	-1.13(5)	-1.39(5)	1.28(5)	231(6-I-4)	455(5)	1352(5)
108	16	-1.15(5)	-1.43(5)	1.33(5)	253(5)	435(5)	1450(5)
109	1	-2.13(5)	-0.80(5)	1.28(5)	-272(5)	742(5)	1822(5)
109	2	-2.13(5)	-0.86(5)	1.13(5)	-271(5)	673(5)	1571(5)
109	3	-2.08(5)	-0.55(5)	1.06(5)	-260(5)	640(5)	1430(5)
109	4	-2.03(5)	-0.47(2)	1.10(5)	-259(5)	612(5)	1419(5)
109	5	-2.20(5)	-0.50(5)	1.01(5)	-409(5)	652(5)	1402(5)
109	6	-2.15(5)	-0.55(5)	1.10(5)	-352(5)	657(5)	1370(5)
109	7	-2.15(5)	-0.86(5)	1.11(5)	-298(5)	664(5)	1398(5)
109	8	-2.05(5)	-0.44(2)	1.06(5)	-262(5)	636(5)	1426(5)
109	9	-2.33(5)	-0.57(5)	0.93(5)	-510(5)	650(5)	1426(5)
109	10	-2.25(5)	-0.59(5)	1.08(5)	-433(5)	681(5)	1410(5)
109	11	-2.16(5)	-0.62(5)	1.18(5)	-349(5)	675(5)	1495(5)
109	12	-2.07(5)	-0.47(5)	1.08(5)	-264(5)	629(5)	1470(5)
109	13	-2.39(5)	-0.57(5)	0.85(5)	-573(5)	685(5)	1511(5)
109	14	-2.33(5)	-0.57(5)	1.00(5)	-488(5)	686(5)	1626(5)
109	15	-2.19(5)	-0.42(2)	1.18(5)	-387(5)	655(5)	1643(5)
109	16	-2.11(5)	-0.69(5)	1.16(5)	-264(5)	613(5)	1522(5)
110	1	-3.74(5)	-1.76(5)	-9.28(2)	-1040(5)	176(2)	-397(5)
110	2	-5.69(5)	-1.32(5)	-9.42(2)	-1168(5)	66(7-I-4)	342(2)
110	3	-6.26(3)	-0.95(3)	-8.71(2)	-1141(5)	-134(5)	235(2)
110	4	-5.59(3)	-0.55(3)	-7.12(2)	1148(2)	-147(5)	170(7-I-4)
110	5	-3.78(5)	-2.75(3)	-10.03(2)	-588(2)	497(2)	444(2)
110	6	-5.53(5)	-2.22(3)	-9.61(2)	1065(5)	447(5)	466(2)
110	7	-6.69(5)	-1.88(3)	-8.85(2)	1119(5)	-415(2)	257(2)
110	8	-6.45(3)	-1.38(3)	-7.50(2)	-1210(2)	-385(2)	-70(5)
110	9	-3.24(5)	-3.42(3)	-9.74(2)	-1846(2)	470(2)	337(5)
110	10	-5.48(5)	-3.78(3)	-9.48(2)	-3277(2)	-560(2)	-106(2)
110	11	-7.05(5)	-4.00(3)	-8.60(2)	-4262(2)	-885(2)	-107(1)
110	12	-7.00(5)	-4.21(5)	-7.55(2)	-4334(2)	-866(2)	-203(1)
110	13	-2.44(2)	-3.65(3)	-7.78(2)	-4105(5)	527(1)	-1405(2)
110	14	-5.54(5)	-5.94(3)	-8.05(2)	-8160(5)	-828(2)	-1171(2)
110	15	-7.29(5)	-7.76(5)	-7.45(2)	-10247(5)	-1244(2)	-122(2)
110	16	-7.09(5)	-9.12(5)	-6.74(2)	-9789(5)	-1294(2)	1052(2)
111	1	-1.33(5)	-0.88(5)	0.50(5)	-1201(5)	-975(3)	1560(5)
111	2	-1.19(5)	-0.76(5)	0.45(5)	-1272(5)	-851(3)	1431(5)
111	3	-1.07(5)	-0.63(5)	0.40(5)	-1322(5)	-713(3)	1454(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
111	4	-0.94(5)	-0.54(5)	0.33(5)	-1343(5)	-590(3)	1643(5)
111	5	-1.06(5)	-0.75(5)	0.27(1)	-1043(5)	-976(3)	1369(5)
111	6	-0.95(5)	-0.63(5)	-0.23(7-II-1)	-1106(5)	-869(3)	1242(5)
111	7	-0.86(5)	-0.51(5)	-0.20(7-II-1)	-1151(5)	-751(3)	1259(5)
111	8	-0.76(5)	-0.45(5)	-0.17(7-II-1)	-1172(5)	-647(3)	1432(5)
111	9	-0.70(5)	-0.67(1)	-0.16(7-II-1)	-681(5)	-1011(3)	1236(5)
111	10	-0.65(5)	-0.59(1)	0.14(7-I-1)	-723(5)	-926(3)	1104(5)
111	11	-0.60(5)	-0.50(1)	0.14(6-I-2)	-756(5)	-830(3)	1094(5)
111	12	-0.56(5)	-0.48(1)	-0.16(5)	-774(5)	-741(3)	1220(5)
111	13	-0.25(5)	-0.61(1)	-0.10(5)	-230(3)	-1021(3)	1069(5)
111	14	-0.23(5)	-0.59(1)	-0.17(5)	-220(3)	-1041(3)	980(5)
111	15	-0.23(5)	-0.54(1)	-0.24(5)	-199(3)	-1058(3)	955(5)
111	16	-0.26(5)	-0.57(1)	-0.33(5)	-169(3)	-1061(3)	1012(5)
112	1	-0.94(5)	-1.21(5)	0.60(5)	-1968(5)	-1398(3)	2746(5)
112	2	-0.77(5)	-1.08(5)	0.55(5)	-2109(5)	-1417(3)	2567(5)
112	3	-0.62(5)	-0.94(5)	0.50(5)	-2232(5)	-1374(3)	2505(5)
112	4	-0.48(5)	-0.80(5)	0.45(5)	-2342(5)	-1278(3)	2276(5)
112	5	-0.69(5)	-1.15(5)	0.43(5)	-1696(5)	1387(6-I-2)	2417(5)
112	6	-0.56(5)	-1.00(5)	0.36(5)	-1825(5)	-1382(3)	2249(5)
112	7	-0.43(5)	-0.85(5)	0.31(5)	-1941(5)	-1353(3)	2179(5)
112	8	-0.30(5)	-0.69(5)	0.26(5)	-2047(5)	-1264(3)	1950(5)
112	9	-0.41(5)	-1.06(5)	0.24(5)	-1118(5)	1499(6-I-2)	2199(5)
112	10	-0.30(5)	-0.91(5)	-0.18(7-II-1)	-1233(5)	-1320(3)	2054(5)
112	11	-0.22(5)	-0.77(5)	-0.16(7-II-1)	-1320(5)	-1324(3)	1988(5)
112	12	-0.15(5)	-0.62(1)	-0.14(7-II-1)	-1386(5)	-1271(3)	1756(5)
112	13	-0.12(5)	-0.85(1)	-0.07(7-II-1)	-339(3)	1641(6-I-2)	1777(5)
112	14	-0.07(5)	-0.74(1)	-0.06(7-II-1)	-369(5)	-1315(6-II-2)	1667(5)
112	15	-0.04(5)	-0.64(1)	0.05(7-I-1)	-412(5)	-1233(3)	1591(5)
112	16	0.04(7-I-3)	-0.54(1)	0.05(6-I-2)	-449(5)	-1178(3)	1408(5)
113	1	-0.94(2)	-0.04(7-II-2)	0.16(7-II-2)	-3925(2)	45(2)	1163(7-II-2)
113	2	-0.91(2)	0.02(7-II-2)	0.10(7-II-2)	-3853(2)	-79(2)	157(5)
113	3	-0.54(2)	-0.03(1)	0.14(7-II-2)	-2336(2)	-200(1)	1420(7-II-2)
113	4	-0.52(2)	0.01(7-II-2)	0.12(7-II-2)	-2246(2)	81(1)	449(5)
113	5	-0.46(2)	-0.01(1)	-0.23(5)	-1916(2)	403(5)	925(7-II-2)
113	6	-0.52(5)	0.08(5)	-0.12(5)	-2059(5)	-34(3)	-587(5)
113	7	-0.86(5)	0.03(1)	0.36(5)	-3817(5)	-353(1)	1945(5)
113	8	-0.84(5)	-0.08(1)	0.20(5)	-3680(5)	81(1)	430(5)
114	1	-0.47(3)	-4.10(3)	0.39(1)	7347(5)	63796(5)	4685(7-II-2)
114	2	-0.41(5)	-4.01(3)	0.41(1)	5643(1)	58235(1)	4604(7-II-2)
114	3	-0.38(5)	-3.91(3)	0.43(1)	4245(1)	53961(1)	4510(7-II-2)
114	4	-0.36(5)	-3.81(3)	0.45(1)	2998(1)	50372(1)	4485(7-II-2)
114	5	-0.48(5)	-4.03(5)	0.36(1)	7485(5)	65047(5)	3441(7-II-1)
114	6	-0.47(5)	-3.94(5)	0.40(1)	5634(1)	59728(1)	3383(7-II-1)
114	7	-0.45(5)	-3.90(5)	0.45(1)	4089(1)	55911(1)	3322(7-II-1)
114	8	-0.41(5)	-3.85(5)	0.48(1)	2732(1)	52679(1)	3340(7-II-1)
114	9	-0.54(5)	-4.20(5)	0.52(5)	7030(5)	64835(5)	1455(7-II-1)
114	10	-0.57(5)	-4.03(5)	0.59(5)	4619(1)	59046(1)	1479(7-II-1)
114	11	-0.51(5)	-4.00(5)	0.62(5)	2965(1)	55612(1)	1678(7-II-1)
114	12	-0.41(5)	-3.98(5)	0.61(5)	1794(1)	52893(1)	1962(7-II-1)
114	13	-0.61(5)	-5.31(5)	0.92(5)	4826(5)	54576(5)	-877(6-II-1)
114	14	-0.36(5)	-5.26(5)	0.70(5)	1888(1)	51593(1)	675(3)
114	15	-0.22(5)	-4.96(5)	0.54(5)	831(1)	50374(1)	812(6-I-1)
114	16	-0.14(5)	-4.65(5)	0.43(5)	382(1)	49580(1)	929(6-I-4)
115	1	-0.77(5)	-1.72(5)	0.83(5)	-2988(5)	3668(5)	6036(5)
115	2	-0.62(5)	-1.60(5)	0.78(5)	-3349(5)	-3195(6-I-2)	5725(5)
115	3	-0.48(5)	-1.48(5)	0.72(5)	-3666(5)	-2953(6-I-2)	5572(5)
115	4	-0.33(5)	-1.35(5)	0.66(5)	-3948(5)	-2719(6-I-2)	5216(5)
115	5	-0.53(5)	-1.80(5)	0.68(5)	-2464(5)	4364(5)	5313(5)
115	6	-0.40(5)	-1.66(5)	0.62(5)	-2800(5)	-3584(6-I-2)	5034(5)
115	7	-0.27(5)	-1.52(5)	0.58(5)	-3102(5)	-3314(6-I-2)	4896(5)
115	8	-0.14(5)	-1.38(5)	0.54(5)	-3378(5)	-3048(6-I-2)	4562(5)
115	9	-0.30(5)	-1.82(5)	0.47(5)	-1484(3)	5099(5)	4819(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
115	10	-0.20(5)	-1.67(5)	0.42(5)	-1773(5)	4152(5)	4594(5)
115	11	-0.11(5)	-1.51(5)	0.38(5)	-2019(5)	-3657(6-I-2)	4483(5)
115	12	0.07(7-I-3)	-1.34(5)	0.34(5)	-2211(5)	-3366(6-I-2)	4189(5)
115	13	-0.11(5)	-1.63(5)	0.16(5)	-368(3)	5869(5)	3533(5)
115	14	-0.04(5)	-1.47(5)	0.13(5)	-483(5)	4812(5)	3387(5)
115	15	0.03(7-I-3)	-1.31(1)	0.13(5)	-598(5)	-3975(6-I-2)	3269(5)
115	16	0.04(7-I-3)	-1.14(1)	0.14(5)	-707(5)	-3697(6-I-2)	3018(5)
116	1	-0.35(5)	-3.72(5)	0.47(1)	-2149(7-II-2)	47435(1)	4505(7-II-2)
116	2	-0.34(5)	-3.64(5)	0.49(1)	-2685(7-II-2)	45113(1)	5136(3)
116	3	-0.34(5)	-3.57(5)	0.50(1)	-3244(7-II-2)	43363(1)	5849(3)
116	4	-0.35(5)	-3.50(5)	0.50(1)	-3864(2)	42138(1)	6539(3)
116	5	-0.37(5)	-3.81(5)	0.51(1)	1531(1)	50064(1)	3421(7-II-1)
116	6	-0.33(5)	-3.75(5)	0.53(1)	-1957(7-II-2)	48065(1)	3555(7-II-1)
116	7	-0.29(5)	-3.70(5)	0.53(1)	-2459(7-II-2)	46645(1)	3728(7-II-1)
116	8	-0.27(5)	-3.63(5)	0.53(1)	-3052(2)	45747(1)	4094(3)
116	9	-0.33(5)	-3.94(5)	0.59(5)	913(1)	50909(1)	2267(7-II-1)
116	10	-0.25(5)	-3.88(5)	0.56(5)	-822(7-II-2)	49625(1)	2583(7-II-1)
116	11	-0.20(5)	-3.79(5)	0.53(5)	-1270(3)	48986(1)	2913(7-II-1)
116	12	-0.16(5)	-3.70(5)	0.51(1)	-1907(3)	48906(1)	3257(7-II-1)
116	13	-0.10(5)	-4.37(5)	0.36(5)	166(1)	49206(1)	1055(6-I-4)
116	14	-0.07(5)	-4.11(5)	0.31(5)	-156(3)	49314(1)	1261(7-II-1)
116	15	-0.05(5)	-3.88(5)	0.28(5)	-228(5)	50007(1)	1544(7-II-1)
116	16	0.04(2)	-3.65(5)	0.26(5)	355(7-I-2)	51422(1)	1888(2)
117	1	-0.70(5)	-1.96(5)	0.94(5)	-3200(3)	7073(5)	7998(5)
117	2	-0.58(5)	-1.83(5)	0.88(5)	-3645(5)	5800(5)	7814(5)
117	3	-0.46(5)	-1.71(5)	0.83(5)	-4107(5)	4691(5)	7682(5)
117	4	-0.34(5)	-1.58(5)	0.77(5)	-4525(5)	-4073(6-I-2)	7278(5)
117	5	-0.47(5)	-2.10(5)	0.76(5)	-2512(3)	8205(5)	7046(5)
117	6	-0.37(5)	-1.95(5)	0.71(5)	-2947(5)	6802(5)	6873(5)
117	7	-0.26(5)	-1.81(5)	0.67(5)	-3384(5)	5569(5)	6747(5)
117	8	-0.15(5)	-1.66(5)	0.63(5)	-3791(5)	-4557(6-I-2)	6363(5)
117	9	-0.26(5)	-2.21(5)	0.52(5)	-1429(3)	9304(5)	6411(5)
117	10	-0.17(5)	-2.04(5)	0.48(5)	-1784(5)	7770(5)	6262(5)
117	11	-0.10(5)	-1.88(5)	0.44(5)	-2130(5)	6432(5)	6156(5)
117	12	0.06(7-I-3)	-1.69(5)	0.41(5)	-2407(5)	5275(5)	5821(5)
117	13	-0.09(5)	-2.11(5)	0.18(5)	-291(3)	10261(5)	4506(5)
117	14	-0.04(5)	-1.93(5)	0.16(5)	-462(3)	8645(5)	4403(5)
117	15	-0.03(7-II-3)	-1.74(5)	0.15(5)	-623(5)	7307(5)	4277(5)
117	16	0.03(7-I-3)	-1.52(5)	0.17(5)	-778(5)	6194(5)	3987(5)
118	1	-1.12(5)	-2.66(1)	1.07(5)	5250(5)	61641(5)	7115(5)
118	2	-1.08(5)	-2.65(1)	0.98(5)	4005(5)	54554(5)	7107(5)
118	3	-1.03(5)	-2.55(1)	0.99(5)	2868(5)	48037(5)	7596(5)
118	4	-0.97(5)	-2.46(1)	0.97(5)	-1919(6-I-2)	42100(5)	8237(5)
118	5	-0.98(5)	-2.88(1)	1.17(5)	5832(5)	67715(5)	6285(5)
118	6	-0.95(5)	-2.89(5)	1.10(5)	4545(5)	60426(5)	6078(5)
118	7	-0.92(5)	-2.74(5)	1.07(5)	3244(5)	53518(5)	6553(5)
118	8	-0.86(5)	-2.67(5)	1.04(5)	2095(5)	46957(5)	7256(5)
118	9	-0.71(5)	-3.93(5)	0.93(5)	5804(5)	74381(5)	4175(5)
118	10	-0.88(5)	-3.19(5)	1.17(5)	3507(5)	66389(5)	5086(5)
118	11	-0.79(5)	-3.16(5)	1.15(5)	2152(5)	58459(5)	6172(5)
118	12	-0.68(5)	-3.12(5)	1.08(5)	-1621(6-I-2)	51236(5)	7052(5)
118	13	-0.52(5)	-7.33(5)	1.53(5)	5301(1)	75210(5)	2156(5)
118	14	-0.36(5)	-5.34(5)	1.08(5)	2000(1)	66337(5)	4448(5)
118	15	-0.29(5)	-4.82(5)	0.88(5)	-880(6-I-2)	58756(5)	5058(5)
118	16	-0.17(5)	-4.37(5)	0.74(5)	-639(6-I-2)	51978(5)	5089(5)
119	1	-0.84(5)	-1.48(5)	0.72(5)	-2543(5)	2260(6-II-2)	4181(5)
119	2	-0.67(5)	-1.36(5)	0.66(5)	-2775(5)	-1997(6-II-2)	3935(5)
119	3	-0.51(5)	-1.24(5)	0.61(5)	-2977(5)	-1772(6-II-2)	3836(5)
119	4	-0.36(5)	-1.11(5)	0.56(5)	-3156(5)	-1610(3)	3567(5)
119	5	-0.59(5)	-1.50(5)	0.57(5)	-2156(5)	-2500(6-I-2)	3684(5)
119	6	-0.45(5)	-1.35(5)	0.51(5)	-2373(5)	-2238(6-I-2)	3464(5)
119	7	-0.31(5)	-1.22(5)	0.46(5)	-2564(5)	-1984(6-II-2)	3373(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
119	8	-0.18(5)	-1.07(5)	0.42(5)	-2736(5)	-1741(6-II-2)	3117(5)
119	9	-0.34(5)	-1.44(5)	0.38(5)	-1366(5)	-2763(6-I-2)	3352(5)
119	10	-0.23(5)	-1.30(5)	0.32(5)	-1561(5)	-2471(6-I-2)	3170(5)
119	11	-0.13(5)	-1.15(5)	0.27(5)	-1717(5)	-2188(6-II-2)	3094(5)
119	12	0.08(7-I-3)	-0.99(5)	0.24(5)	-1839(5)	-1915(6-II-2)	2862(5)
119	13	-0.11(5)	-1.21(1)	0.13(5)	-385(3)	3099(5)	2585(5)
119	14	-0.05(5)	-1.09(1)	0.09(5)	-445(5)	-2690(6-I-2)	2453(5)
119	15	0.04(7-I-3)	-0.95(1)	0.08(5)	-518(5)	-2394(6-I-2)	2360(5)
119	16	0.04(7-I-3)	-0.81(1)	0.09(5)	-592(5)	-2130(6-II-2)	2159(5)
120	1	-0.92(5)	-2.46(5)	1.11(5)	-1036(7-II-2)	22710(5)	9272(5)
120	2	-0.83(5)	-2.36(5)	1.07(5)	-1677(3)	19526(5)	9530(5)
120	3	-0.73(5)	-2.25(5)	1.04(5)	-2386(3)	16712(5)	9792(5)
120	4	-0.64(5)	-2.14(5)	1.00(5)	-3043(3)	14221(5)	9839(5)
120	5	-0.73(5)	-2.72(5)	1.03(5)	-970(7-II-2)	25611(5)	8217(5)
120	6	-0.63(5)	-2.60(5)	0.98(5)	-980(3)	22101(5)	8426(5)
120	7	-0.53(5)	-2.48(5)	0.92(5)	-1629(3)	18985(5)	8645(5)
120	8	-0.43(5)	-2.35(5)	0.87(5)	-2241(3)	16205(5)	8660(5)
120	9	-0.46(5)	-3.12(5)	0.85(5)	-725(7-II-2)	28228(5)	7563(5)
120	10	-0.36(5)	-2.95(5)	0.77(5)	-694(7-II-2)	24412(5)	7747(5)
120	11	-0.27(5)	-2.78(5)	0.70(5)	-820(3)	21019(5)	7949(5)
120	12	-0.20(5)	-2.58(5)	0.63(5)	-1244(3)	18020(5)	7977(5)
120	13	-0.16(5)	-3.44(5)	0.37(5)	526(5)	30022(5)	5083(5)
120	14	-0.09(5)	-3.16(5)	0.30(5)	-262(7-II-2)	26035(5)	5246(5)
120	15	-0.05(3)	-2.90(5)	0.27(5)	-235(7-II-2)	22543(5)	5320(5)
120	16	-0.03(7-II-3)	-2.62(5)	0.26(5)	-455(5)	19469(5)	5227(5)
121	1	-0.81(5)	-2.25(5)	1.05(5)	-2380(3)	13099(5)	9022(5)
121	2	-0.70(5)	-2.13(5)	1.00(5)	-2972(3)	11073(5)	8998(5)
121	3	-0.59(5)	-2.01(5)	0.95(5)	-3516(3)	9278(5)	9035(5)
121	4	-0.49(5)	-1.88(5)	0.90(5)	-4016(3)	7694(5)	8878(5)
121	5	-0.57(5)	-2.46(5)	0.90(5)	-1677(3)	14935(5)	7965(5)
121	6	-0.48(5)	-2.31(5)	0.84(5)	-2210(3)	12698(5)	7929(5)
121	7	-0.38(5)	-2.17(5)	0.79(5)	-2709(3)	10704(5)	7951(5)
121	8	-0.28(5)	-2.03(5)	0.75(5)	-3214(5)	8929(5)	7786(5)
121	9	-0.33(5)	-2.68(5)	0.65(5)	-754(3)	16662(5)	7287(5)
121	10	-0.25(5)	-2.51(5)	0.59(5)	-1193(3)	14204(5)	7260(5)
121	11	-0.17(5)	-2.33(5)	0.54(5)	-1575(3)	12022(5)	7281(5)
121	12	-0.12(3)	-2.14(5)	0.50(5)	-1935(5)	10108(5)	7136(5)
121	13	-0.11(5)	-2.71(5)	0.24(5)	-211(7-II-2)	17986(5)	5012(5)
121	14	-0.06(5)	-2.50(5)	0.20(5)	-255(3)	15380(5)	5015(5)
121	15	-0.03(3)	-2.28(5)	0.19(5)	-420(3)	13124(5)	4977(5)
121	16	-0.03(7-II-3)	-2.06(5)	0.19(5)	-610(5)	11180(5)	4799(5)
122	1	-0.38(5)	-3.43(5)	0.49(1)	-4613(2)	41370(1)	7169(3)
122	2	-0.43(5)	-3.34(5)	0.48(1)	-5444(2)	41053(1)	7649(3)
122	3	-0.51(5)	-3.21(5)	0.44(1)	-6396(2)	42226(5)	8059(1)
122	4	-0.58(5)	-3.25(5)	0.40(1)	-7561(2)	45093(5)	8285(1)
122	5	-0.26(5)	-3.56(5)	0.51(1)	-3812(2)	45296(1)	4646(3)
122	6	-0.27(5)	-3.47(5)	0.49(1)	-4785(2)	45260(1)	5061(3)
122	7	-0.31(5)	-3.27(5)	0.44(1)	-6042(2)	47396(5)	5502(1)
122	8	-0.39(5)	-3.48(5)	0.38(1)	-7546(2)	50834(5)	5885(1)
122	9	0.15(2)	-3.60(5)	0.50(1)	-2598(5)	49257(1)	3606(7-II-1)
122	10	0.18(2)	-3.51(5)	0.49(1)	-3411(5)	49863(5)	3902(7-II-1)
122	11	0.22(7-I-3)	-3.44(5)	0.46(1)	-4376(5)	51571(5)	4003(7-II-2)
122	12	-0.19(3)	-2.89(5)	0.30(1)	-5268(5)	51907(5)	3545(7-II-2)
122	13	0.05(2)	-3.44(5)	0.25(1)	591(7-I-2)	54569(5)	2711(2)
122	14	0.08(2)	-3.23(5)	0.28(1)	961(7-I-2)	60295(5)	4022(2)
122	15	-0.15(5)	-2.97(5)	0.34(1)	1478(7-I-2)	68058(5)	6062(2)
122	16	-0.34(3)	-0.93(1)	0.55(1)	3453(1)	78419(5)	9706(1)
123	1	-1.05(5)	-2.58(1)	1.09(5)	1861(5)	38321(5)	8076(5)
123	2	-0.98(5)	-2.49(5)	1.06(5)	-1470(6-I-2)	33320(5)	8730(5)
123	3	-0.89(5)	-2.41(5)	1.05(5)	-1373(7-II-2)	28809(5)	9393(5)
123	4	-0.81(5)	-2.32(5)	1.03(5)	-1325(3)	24802(5)	9832(5)
123	5	-0.93(5)	-2.82(5)	1.11(5)	2206(5)	42802(5)	7186(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
123	6	-0.84(5)	-2.77(5)	1.08(5)	-1398(6-I-2)	37359(5)	7800(5)
123	7	-0.74(5)	-2.66(5)	1.04(5)	-1273(7-II-2)	32373(5)	8372(5)
123	8	-0.64(5)	-2.56(5)	0.99(5)	-1205(7-II-2)	27928(5)	8734(5)
123	9	-0.74(5)	-3.36(5)	1.11(5)	1961(5)	46838(5)	6794(5)
123	10	-0.59(5)	-3.28(5)	1.03(5)	1176(5)	40723(5)	7327(5)
123	11	-0.47(5)	-3.14(5)	0.93(5)	-922(7-II-2)	35328(5)	7817(5)
123	12	-0.37(5)	-2.97(5)	0.83(5)	-840(7-II-2)	30574(5)	8142(5)
123	13	-0.27(5)	-4.44(5)	0.66(5)	981(5)	48524(5)	4785(5)
123	14	-0.17(5)	-4.06(5)	0.53(5)	452(5)	42493(5)	5064(5)
123	15	-0.11(5)	-3.69(5)	0.44(5)	-325(7-II-2)	37117(5)	5233(5)
123	16	-0.05(3)	-3.33(5)	0.40(5)	-311(3)	32326(5)	5233(5)
124	1	-3.95(2)	3.04(5)	1.35(5)	-11406(6-I-2)	28029(5)	10656(5)
124	2	-3.96(2)	2.26(5)	1.01(5)	10949(5)	13386(5)	12654(5)
124	3	-4.03(2)	1.45(5)	-1.23(7-II-2)	-9347(2)	4803(1)	12233(5)
124	4	-4.00(2)	1.14(5)	-1.28(7-II-2)	-12831(2)	-9908(2)	8209(5)
124	5	-4.20(2)	-1.11(2)	-0.85(7-II-2)	-19375(2)	13744(5)	2817(1)
124	6	-3.63(2)	-0.81(2)	0.85(5)	-20136(2)	3177(1)	-5332(7-II-2)
124	7	-3.77(2)	-0.79(2)	-1.04(7-II-2)	-21611(2)	-9543(2)	-6050(7-II-2)
124	8	-4.05(2)	-0.92(7-II-2)	-1.28(7-II-2)	-21132(2)	-16029(2)	-5506(7-II-2)
124	9	-3.96(2)	-0.82(2)	-0.61(7-II-2)	-18678(2)	9290(5)	-2203(2)
124	10	-3.58(2)	-1.03(2)	-0.81(7-II-2)	-21263(2)	-4814(2)	-6384(2)
124	11	-3.57(2)	-1.11(2)	-0.98(7-II-2)	-22042(2)	-10302(2)	-6641(7-II-2)
124	12	-3.60(2)	-1.36(2)	-1.32(7-II-2)	-22572(2)	-14439(2)	-4829(7-II-2)
124	13	-3.71(2)	-0.47(2)	-0.36(7-II-2)	-15039(2)	3058(5)	-4165(2)
124	14	-3.43(2)	-1.03(2)	-0.61(7-II-2)	-15005(1)	-5464(2)	-7467(2)
124	15	-3.30(2)	-1.37(2)	-0.87(7-II-2)	-12887(1)	-7512(2)	-6782(7-II-2)
124	16	-3.01(6-I-2)	-1.70(2)	-1.24(7-II-2)	-12372(6-I-2)	-10026(2)	-4983(7-II-2)
125	1	-1.61(2)	-4.35(2)	-0.78(7-I-2)	-7647(5)	-24699(2)	2523(3)
125	2	-1.00(7-I-2)	-3.99(2)	-0.72(7-I-2)	-3988(7-I-2)	-12709(2)	-2016(7-I-2)
125	3	-1.28(2)	-4.10(2)	-0.72(6-I-2)	-5398(2)	-11384(7-II-2)	-4723(2)
125	4	-1.60(2)	-4.45(2)	-0.58(6-I-2)	-7223(2)	-21492(2)	-5751(2)
125	5	-1.87(2)	-4.52(2)	-0.58(6-I-2)	-5884(2)	-21300(2)	-4071(1)
125	6	-1.85(2)	-4.11(2)	-0.47(6-I-2)	-7343(2)	-16713(2)	-1702(1)
125	7	-1.80(2)	-4.72(2)	-0.63(6-I-2)	-10346(2)	-23215(2)	-1772(6-I-2)
126	1	-2.50(6-I-2)	0.93(5)	1.49(5)	-9506(6-I-2)	4978(5)	7761(5)
126	2	-2.62(6-I-2)	-1.08(7-II-2)	1.50(5)	-15841(2)	-5191(7-II-2)	5377(5)
126	3	-2.49(6-I-2)	-1.07(7-II-2)	-1.35(7-II-2)	-11565(2)	-4921(7-II-2)	-6413(7-II-2)
126	4	-2.56(6-I-2)	-0.99(7-II-2)	1.37(5)	9078(3)	-4247(7-II-2)	6020(5)
126	5	-2.57(6-I-2)	-0.97(7-II-2)	1.45(5)	13292(5)	5268(5)	7346(5)
126	6	-2.57(6-I-2)	-1.03(7-II-2)	1.44(5)	9154(3)	4981(5)	7717(5)
126	7	-2.46(6-I-2)	-0.99(7-II-2)	1.37(5)	-8315(6-I-2)	4497(5)	5864(5)
126	8	-2.46(6-I-2)	-1.03(7-II-2)	1.35(5)	10798(3)	4671(5)	6006(5)
127	1	-12.44(2)	0.98(1)	1.33(1)	-1128(1)	-88(1)	-386(3)
127	2	-13.35(2)	-0.93(2)	1.55(1)	-1243(1)	-177(1)	-486(3)
127	3	-15.11(5)	-1.70(5)	1.56(5)	-1377(1)	-224(1)	-510(3)
127	4	-19.77(5)	-2.24(5)	1.82(5)	-1447(1)	384(2)	-291(5)
127	5	-12.67(2)	0.47(5)	0.89(1)	-984(5)	-105(3)	-352(3)
127	6	-13.68(2)	-0.63(3)	2.20(1)	-724(5)	-216(5)	-474(3)
127	7	-14.99(5)	-0.94(3)	2.27(5)	-457(1)	229(2)	-510(3)
127	8	-16.73(5)	-0.54(5)	1.07(5)	-318(1)	1359(3)	-207(3)
127	9	-14.57(2)	0.23(2)	1.45(5)	-2966(2)	-54(3)	177(5)
127	10	-13.48(5)	-1.65(5)	3.59(5)	-2754(2)	-396(3)	336(5)
127	11	-12.88(2)	-2.33(2)	2.16(5)	-2413(2)	117(7-II-2)	367(5)
127	12	-14.78(2)	-1.31(2)	0.80(5)	-1570(2)	1510(3)	362(2)
127	13	-21.08(5)	-3.72(5)	4.48(5)	-5505(3)	-735(5)	610(5)
127	14	-11.16(5)	-0.93(5)	3.29(5)	-6304(3)	-1029(3)	507(5)
127	15	-9.21(2)	1.13(2)	2.14(5)	-7321(3)	-1103(5)	362(3)
127	16	-13.99(2)	1.33(1)	0.52(1)	-8589(3)	-921(2)	387(3)
128	1	-16.43(5)	-2.84(5)	-2.45(5)	-1413(1)	-186(1)	423(2)
128	2	-12.30(2)	-2.26(5)	-2.92(1)	-1272(1)	-173(1)	425(2)
128	3	-12.10(2)	-1.44(3)	-3.20(2)	-1050(1)	-134(1)	236(2)
128	4	-11.25(3)	1.09(1)	-2.40(1)	1190(2)	147(2)	194(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
128	5	-14.67(5)	-1.65(5)	-1.79(1)	-549(1)	524(3)	437(2)
128	6	-11.00(5)	-2.91(5)	-3.50(1)	-972(5)	-406(5)	422(2)
128	7	-11.59(3)	-1.57(3)	-4.16(2)	-1321(5)	-325(5)	267(2)
128	8	-12.80(2)	-0.28(3)	-2.54(2)	-1433(5)	-101(5)	247(2)
128	9	-12.50(5)	-2.45(3)	-1.60(1)	-1106(2)	425(2)	-163(5)
128	10	-8.82(5)	-2.62(3)	-3.82(5)	-2412(2)	-590(2)	-308(5)
128	11	-11.35(3)	-2.32(3)	-4.76(5)	-3173(2)	-570(2)	-162(5)
128	12	-15.91(2)	-0.46(3)	-2.91(2)	-3698(2)	-299(5)	-191(5)
128	13	-5.57(3)	3.66(2)	-1.56(1)	-5118(2)	-456(5)	-536(5)
128	14	-7.91(3)	4.44(2)	-3.41(2)	-4380(2)	-909(3)	-1038(5)
128	15	-11.84(3)	-2.03(3)	-3.81(5)	-5658(2)	-995(3)	-1067(5)
128	16	-16.93(2)	-4.02(5)	-4.75(5)	-6665(2)	-1035(3)	-893(5)
129	1	-1.39(3)	-4.33(5)	-4.43(1)	-590(5)	-788(5)	-244(5)
129	2	-1.88(3)	-3.60(5)	-4.75(1)	-1029(5)	-641(2)	166(2)
129	3	3.46(6-I-2)	-2.22(5)	-4.77(5)	-844(5)	-1338(2)	237(5)
129	4	6.83(2)	-0.64(3)	-4.12(5)	-403(7-II-2)	-2499(5)	-716(2)
129	5	-0.97(3)	-5.77(2)	-5.07(5)	76(5)	-1078(5)	-190(5)
129	6	1.52(6-I-2)	-4.76(5)	-5.68(5)	666(5)	1172(5)	196(2)
129	7	2.96(6-I-2)	-4.03(5)	-6.18(5)	413(5)	-2228(2)	299(5)
129	8	5.24(2)	-3.46(5)	-5.52(5)	-433(2)	-4867(5)	-1241(2)
129	9	0.77(1)	-7.06(2)	-4.94(1)	88(2)	-1131(5)	168(5)
129	10	1.32(1)	-6.42(2)	-5.87(5)	433(5)	1484(5)	261(5)
129	11	-2.15(3)	-5.65(2)	-6.31(5)	-390(2)	-3217(2)	-163(7-II-2)
129	12	-4.28(5)	-6.43(5)	-5.65(5)	-702(2)	-7818(5)	-986(2)
129	13	2.41(1)	7.98(1)	-4.83(1)	-161(5)	1031(2)	214(5)
129	14	0.35(1)	-7.55(2)	-3.33(1)	94(5)	1456(5)	344(5)
129	15	-0.39(3)	-9.97(2)	-3.52(5)	-186(2)	-3882(2)	364(5)
129	16	-5.92(5)	-8.88(2)	-6.23(5)	-718(2)	-9186(5)	-419(2)
130	1	6.24(2)	-3.32(5)	3.03(7-II-2)	-762(2)	1117(5)	2807(3)
130	2	5.09(2)	-3.16(5)	2.81(7-II-2)	-716(2)	5364(5)	2049(3)
130	3	4.85(2)	-3.17(5)	2.78(7-II-2)	-1417(2)	6353(3)	470(3)
130	4	4.60(2)	-2.61(5)	2.81(7-II-2)	-1815(2)	3512(2)	-1894(5)
130	5	5.18(2)	-2.58(5)	2.38(7-II-2)	10089(3)	3188(5)	370(5)
130	6	5.10(2)	-2.49(5)	2.66(7-II-2)	9361(3)	4590(5)	674(3)
130	7	4.76(2)	-2.30(5)	2.75(7-II-2)	9103(3)	4738(3)	172(3)
130	8	4.62(2)	-2.17(5)	2.79(7-II-2)	9248(3)	3563(2)	-220(7-II-2)
130	9	4.83(2)	-1.94(5)	2.25(7-II-2)	6325(3)	3359(5)	-1778(2)
130	10	4.64(2)	-1.84(5)	2.42(7-II-2)	5505(3)	5656(5)	-1125(2)
130	11	4.54(2)	-1.77(5)	2.59(7-II-2)	5434(3)	5545(3)	1004(5)
130	12	4.50(2)	-1.93(5)	2.70(7-II-2)	5993(3)	3170(2)	1465(5)
130	13	4.49(2)	1.80(1)	2.01(7-II-2)	-11567(2)	2471(5)	-2521(2)
130	14	-4.37(3)	-1.68(3)	2.16(7-II-2)	-8065(2)	8049(5)	-1216(2)
130	15	-4.27(3)	-1.83(3)	2.34(7-II-2)	-8080(2)	7833(3)	592(5)
130	16	4.27(2)	-2.12(3)	2.57(7-II-2)	-11701(5)	2013(2)	1672(3)
131	1	-4.01(5)	4.75(2)	-2.82(7-II-2)	-3332(2)	-8637(2)	-687(5)
131	2	-3.61(5)	4.80(2)	-3.10(7-II-2)	-6472(2)	-2326(2)	-1523(5)
131	3	-3.59(5)	4.26(2)	-3.28(7-II-2)	-9418(2)	-545(2)	-1090(5)
131	4	-2.90(5)	-5.59(3)	-3.16(7-II-2)	-7849(2)	-1534(2)	1950(2)
131	5	-3.88(5)	5.02(2)	-2.78(7-II-2)	4188(5)	-7162(2)	-3029(5)
131	6	-3.66(5)	4.64(2)	-3.02(7-II-2)	969(5)	-1558(2)	-3866(5)
131	7	-3.62(5)	-4.52(3)	-3.02(7-II-2)	-1065(2)	1995(5)	-2438(5)
131	8	-3.33(5)	-5.96(3)	-2.95(7-II-2)	-265(2)	2707(3)	2314(2)
131	9	-4.02(5)	4.91(2)	-2.77(7-II-2)	6205(5)	-8118(2)	-4430(5)
131	10	-3.55(5)	4.58(2)	-2.89(7-II-2)	4625(5)	-390(2)	-5430(5)
131	11	-3.47(5)	-5.06(3)	-2.86(7-II-2)	4620(5)	4248(3)	-2457(5)
131	12	-3.37(5)	-6.10(3)	-2.80(7-II-2)	4894(5)	5665(3)	2080(2)
131	13	-4.48(5)	4.87(2)	-2.76(7-II-2)	3173(2)	-11830(5)	-4942(5)
131	14	-3.81(5)	4.60(2)	-2.78(7-II-2)	5316(3)	1284(3)	-5168(5)
131	15	-3.50(5)	-5.34(3)	-2.74(7-II-2)	7747(5)	6402(3)	-2206(5)
131	16	-3.27(5)	-6.30(3)	-2.66(7-II-2)	7762(5)	7829(5)	1583(2)
132	1	-3.05(5)	4.90(2)	-2.69(7-II-2)	-3129(5)	-15715(5)	-2288(3)
132	2	-3.11(5)	-5.10(3)	-2.67(7-II-2)	5060(2)	2434(3)	-2683(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
132	3	-3.23(5)	-5.77(3)	-2.58(7-II-2)	9537(5)	8245(3)	-1143(5)
132	4	-3.18(5)	-6.60(3)	-2.48(7-II-2)	9847(5)	9429(3)	578(2)
132	5	-2.08(5)	4.78(2)	2.85(5)	-1161(2)	-14425(2)	1205(2)
132	6	-2.84(5)	-5.32(3)	-2.56(7-II-2)	4651(2)	2830(3)	2039(2)
132	7	-3.28(5)	-6.11(3)	-2.37(7-II-2)	9148(2)	8192(3)	990(2)
132	8	-3.18(5)	-7.05(3)	2.39(5)	9959(5)	9066(3)	-1044(5)
132	9	-2.05(5)	5.11(2)	3.24(5)	-421(5)	-9304(2)	2936(2)
132	10	-2.72(5)	-5.29(3)	3.26(5)	2760(2)	2217(3)	4971(2)
132	11	-3.49(5)	-6.24(3)	3.26(5)	5284(2)	5279(3)	2812(2)
132	12	-3.53(5)	-7.70(5)	3.43(5)	6345(2)	5046(3)	-1847(3)
132	13	-2.11(5)	5.88(2)	3.69(5)	-1674(5)	-3700(2)	2513(2)
132	14	-2.86(5)	5.17(2)	4.13(5)	-4049(5)	636(3)	4383(2)
132	15	-3.63(5)	-6.36(5)	4.79(5)	-6916(5)	1065(5)	2463(2)
132	16	-4.43(5)	-8.55(5)	5.51(5)	-6764(5)	-1635(5)	-1177(2)
133	1	9.34(2)	-1.76(5)	2.13(2)	-2315(2)	-7968(2)	-2739(2)
133	2	7.36(2)	-3.32(5)	2.78(2)	3434(5)	1438(5)	-1309(2)
133	3	6.20(2)	-3.62(5)	2.57(2)	5963(5)	4000(5)	-1567(2)
133	4	5.59(2)	-3.56(5)	2.41(7-II-2)	8213(5)	3371(3)	-1727(2)
133	5	7.78(2)	-2.12(5)	1.67(7-II-2)	706(3)	-4235(5)	1573(5)
133	6	6.86(2)	-2.32(5)	2.02(7-II-2)	3682(3)	2326(5)	1686(5)
133	7	6.01(2)	-2.49(5)	2.14(7-II-2)	6609(3)	3449(3)	1079(3)
133	8	5.40(2)	-2.54(5)	2.18(7-II-2)	8892(3)	2341(3)	553(3)
133	9	7.14(2)	-1.37(5)	1.26(6-II-3)	-661(2)	-1728(5)	2820(5)
133	10	6.44(2)	-1.21(5)	-1.60(5)	-379(1)	1942(3)	3039(5)
133	11	5.57(2)	-1.43(5)	-2.00(5)	734(3)	1342(3)	1945(2)
133	12	5.09(2)	-1.65(5)	2.02(7-II-2)	1604(3)	-665(2)	619(3)
133	13	6.96(2)	0.86(1)	0.83(6-II-3)	-4554(5)	-632(5)	859(3)
133	14	5.93(2)	0.95(2)	-1.71(5)	-10114(5)	-476(2)	421(3)
133	15	4.89(2)	1.91(2)	-1.96(5)	-14880(2)	-2265(2)	-700(2)
133	16	4.63(2)	1.39(6-I-1)	2.22(2)	-18059(2)	-6526(2)	-1603(2)
134	1	6.08(2)	-2.29(3)	-1.47(6-I-2)	4685(5)	6116(3)	-3686(5)
134	2	6.04(2)	-2.46(3)	-1.42(6-I-2)	2106(5)	5568(2)	-3152(5)
134	3	5.99(2)	-2.91(3)	-1.38(6-I-2)	-2365(2)	3601(2)	-2083(5)
134	4	5.97(2)	-3.50(3)	-1.41(1)	-6896(2)	-1139(1)	-816(1)
134	5	5.87(2)	-1.58(3)	-1.42(6-I-2)	7299(3)	4443(3)	-3915(3)
134	6	5.90(2)	-1.97(3)	-1.42(6-I-2)	6028(5)	4775(2)	-4337(5)
134	7	5.85(2)	-2.47(3)	-1.41(6-I-2)	1947(5)	2849(2)	-3254(5)
134	8	5.74(2)	-3.04(3)	-1.33(6-I-2)	-5863(2)	-2871(5)	311(3)
134	9	5.65(2)	1.51(1)	-1.19(6-I-2)	3719(3)	2193(3)	-2868(3)
134	10	5.80(2)	-1.60(3)	-1.33(6-I-2)	7603(3)	4425(5)	-4464(3)
134	11	5.88(2)	-2.07(3)	-1.38(6-I-2)	5349(5)	2804(2)	-4077(3)
134	12	5.50(2)	-2.64(3)	-1.58(6-I-2)	-4689(2)	-3355(5)	-195(7-II-2)
134	13	5.43(2)	2.00(1)	-0.88(6-I-2)	-8917(2)	-1890(2)	256(1)
134	14	5.70(2)	-1.31(3)	-1.06(6-I-2)	5409(3)	4720(5)	-3705(3)
134	15	5.93(2)	-1.93(3)	-1.44(6-I-2)	7940(5)	3653(5)	-3792(2)
134	16	5.94(2)	-2.21(3)	-2.07(6-I-2)	-2032(2)	-4412(2)	-636(3)
135	1	-4.41(5)	5.25(2)	-2.29(7-II-2)	-2994(5)	-9156(2)	958(2)
135	2	-4.39(5)	4.51(2)	-2.48(7-II-2)	1845(3)	283(5)	256(7-II-2)
135	3	-4.06(5)	3.87(2)	-2.58(7-II-2)	3810(3)	1667(5)	-396(5)
135	4	-3.37(5)	-4.25(3)	-2.63(7-II-2)	4101(5)	2299(3)	-1357(5)
135	5	-4.13(5)	5.22(2)	-2.16(7-II-2)	-4128(5)	-9593(2)	1845(2)
135	6	-4.28(5)	4.49(2)	-2.31(7-II-2)	-1828(2)	-699(2)	1160(2)
135	7	-3.84(5)	3.85(2)	-2.43(7-II-2)	-622(2)	737(5)	467(2)
135	8	-3.11(5)	-4.70(3)	-2.52(7-II-2)	-358(6-I-2)	1076(3)	-1402(5)
135	9	-3.92(5)	5.10(2)	2.08(5)	-6122(2)	-9637(2)	1864(2)
135	10	-4.22(5)	4.44(2)	-2.17(7-II-2)	-6266(2)	-1603(2)	1554(2)
135	11	-3.77(5)	3.86(2)	-2.26(7-II-2)	-7192(2)	-860(2)	766(2)
135	12	-2.93(5)	-5.18(3)	-2.39(7-II-2)	-7205(2)	-1302(2)	-1009(5)
135	13	-3.50(5)	4.12(2)	2.28(5)	-9443(2)	-9934(2)	1139(2)
135	14	-4.66(5)	4.73(2)	-2.10(7-II-2)	-12035(2)	-2696(2)	572(2)
135	15	-3.90(5)	4.00(2)	2.24(5)	-16702(2)	-2013(2)	-511(1)
135	16	-3.09(5)	-5.36(5)	2.40(5)	-18898(2)	-3671(2)	-519(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
136	1	5.48(5)	-0.60(2)	0.64(5)	58320(5)	4394(1)	3005(1)
136	2	6.14(5)	-0.69(7-II-2)	-0.86(7-II-2)	38792(5)	2002(1)	7521(5)
136	3	4.49(5)	-1.40(2)	-1.14(7-II-2)	-7289(2)	-6498(2)	9356(5)
136	4	5.59(5)	-1.03(2)	-0.86(7-II-2)	-20972(2)	-9440(2)	-5773(7-II-2)
136	5	5.61(5)	-0.88(2)	-0.86(7-II-2)	-22047(2)	-8217(2)	-5137(7-II-2)
136	6	4.97(5)	0.47(5)	1.06(1)	-12324(2)	1969(3)	-3580(2)
136	7	5.64(5)	-0.37(2)	1.31(1)	17488(5)	5386(3)	-9307(5)
136	8	6.62(5)	-0.22(2)	1.34(5)	34304(5)	5701(5)	-10637(5)
136	9	7.86(5)	0.35(5)	0.75(5)	60184(5)	5632(5)	-4360(5)
136	10	5.92(5)	-0.34(2)	0.59(5)	68403(5)	7596(5)	-1813(7-II-2)
136	11	5.81(5)	-0.67(2)	0.63(1)	9637(5)	-5081(2)	-5908(7-II-2)
136	12	5.97(5)	0.45(5)	-0.47(7-II-2)	33546(5)	4535(5)	-4983(7-II-2)
136	13	5.65(5)	-0.71(2)	-0.71(7-II-2)	19700(5)	-5616(2)	-5953(7-II-2)
137	1	5.19(5)	0.45(5)	-0.71(7-II-2)	44548(5)	3169(5)	-3934(7-II-1)
137	2	5.15(5)	0.82(5)	-1.10(7-II-2)	27836(5)	-1512(7-I-2)	2032(5)
137	3	3.95(5)	-0.77(2)	-1.07(7-II-2)	8922(5)	-4222(2)	8820(5)
137	4	4.43(5)	-0.95(2)	1.11(5)	-11135(2)	-6430(2)	-6876(7-II-2)
137	5	6.51(5)	-0.74(2)	-0.47(7-II-2)	34654(5)	6613(1)	-10890(2)
137	6	5.10(5)	0.52(5)	-0.73(7-II-2)	53336(5)	7382(5)	-5924(5)
137	7	5.02(5)	-0.50(2)	-0.71(7-II-2)	41748(5)	4090(5)	-1939(7-II-1)
137	8	5.20(5)	0.57(5)	-0.65(7-II-2)	44699(5)	8668(5)	-9428(2)
137	9	5.23(5)	-0.41(2)	-0.59(7-II-2)	56812(5)	7510(5)	-7484(5)
138	1	-0.84(5)	-5.27(5)	1.27(2)	-5259(5)	-42193(5)	-14752(7-II-2)
138	2	-1.23(5)	-5.07(5)	1.16(5)	-4460(5)	-37294(5)	-14808(7-II-2)
138	3	-1.21(5)	-5.19(5)	1.34(1)	-3182(5)	-32916(5)	-14529(7-II-2)
138	4	-1.02(5)	-5.31(5)	1.38(1)	-1529(7-I-2)	-29081(5)	-14155(7-II-2)
138	5	-1.22(5)	-5.53(5)	0.74(1)	-5908(5)	-39646(5)	-14498(7-II-2)
138	6	-1.48(5)	-5.77(5)	1.38(5)	-6129(5)	-36093(5)	-14093(7-II-2)
138	7	-1.29(5)	-6.15(5)	1.66(5)	-4327(5)	-33914(5)	-13268(7-II-2)
138	8	-0.86(5)	-6.15(5)	1.44(5)	-2016(5)	-30604(5)	-12510(7-II-2)
138	9	-1.56(5)	-5.80(5)	1.53(5)	-7418(5)	-35647(5)	-12504(7-II-2)
138	10	-2.13(5)	-7.46(5)	2.42(5)	-7840(5)	-40019(5)	12563(5)
138	11	-0.96(5)	-7.56(5)	1.77(5)	-3343(5)	-37091(5)	-10152(7-II-2)
138	12	-0.47(5)	-7.24(5)	1.24(5)	-1403(5)	-32496(5)	-9221(7-II-2)
138	13	-2.99(5)	-14.29(5)	4.38(5)	-7516(5)	-67259(5)	19723(5)
138	14	-0.34(5)	-11.73(5)	1.78(5)	-3496(5)	-50272(5)	8681(5)
138	15	-0.12(5)	-9.62(5)	0.87(5)	-1114(5)	-39685(5)	4444(5)
138	16	-0.05(5)	-8.23(5)	0.52(5)	-404(5)	-33088(5)	-3691(7-II-2)
139	1	-0.79(5)	-5.29(5)	1.29(1)	-1429(7-I-2)	-26133(1)	-13940(7-II-2)
139	2	-0.62(5)	-5.20(5)	1.16(1)	-2049(2)	-23696(1)	-14042(7-II-2)
139	3	-0.53(5)	-5.07(5)	1.11(2)	-3170(2)	-21361(1)	-14588(7-II-2)
139	4	-0.49(5)	-4.93(5)	1.14(2)	-4879(2)	-19056(1)	-15684(7-II-2)
139	5	-0.57(5)	-6.01(5)	1.20(1)	-982(7-I-2)	-26895(5)	-12097(7-II-2)
139	6	-0.40(5)	-5.79(5)	1.02(1)	-1290(2)	-24603(1)	-12108(7-II-2)
139	7	-0.32(5)	-5.56(5)	0.89(2)	-2084(2)	-22579(1)	-12647(7-II-2)
139	8	-0.28(5)	-5.35(5)	0.91(2)	-3442(2)	-20590(1)	-13901(7-II-2)
139	9	-0.27(5)	-6.77(5)	0.91(1)	-513(5)	-28317(5)	-8732(7-II-2)
139	10	-0.17(5)	-6.33(5)	0.73(1)	-560(2)	-25369(1)	-8654(7-II-2)
139	11	-0.12(5)	-5.96(5)	0.61(1)	-951(2)	-23980(1)	-9039(7-II-2)
139	12	-0.10(5)	-5.66(5)	0.60(7-II-1)	-1639(2)	-23101(1)	-10098(7-II-2)
139	13	-0.02(5)	-7.34(5)	0.35(5)	-181(5)	-28700(5)	-3442(7-II-2)
139	14	-0.01(5)	-6.68(5)	0.27(1)	-98(2)	-25808(5)	-3376(7-II-2)
139	15	-0.01(5)	-6.18(5)	0.22(1)	-185(2)	-24892(1)	-3498(7-II-2)
139	16	-0.01(3)	-5.79(5)	0.20(7-II-2)	-361(2)	-25448(1)	-3896(7-II-2)
140	1	-0.54(3)	-4.76(5)	1.22(2)	-7734(2)	18573(2)	-17383(7-II-2)
140	2	0.74(2)	-4.57(5)	1.34(2)	-11986(2)	21384(2)	-19226(7-II-2)
140	3	1.06(2)	-4.37(5)	1.60(2)	19882(5)	25010(2)	-20527(7-II-1)
140	4	1.31(6-I-2)	-4.27(5)	1.66(2)	32875(5)	29199(2)	-23625(2)
140	5	-0.31(3)	-5.16(5)	1.02(2)	-5972(2)	-18189(1)	-16212(7-II-2)
140	6	0.59(2)	-4.99(5)	1.25(2)	-11278(2)	18435(2)	-20076(2)
140	7	1.23(2)	-4.69(5)	1.39(2)	-19534(2)	23961(2)	-23870(2)
140	8	1.00(6-I-2)	-4.76(5)	0.75(2)	34450(5)	29357(2)	-27234(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
140	9	0.13(7-II-1)	-5.43(5)	0.69(7-II-1)	-3194(2)	-22484(1)	-12411(7-II-2)
140	10	0.33(2)	-5.29(5)	0.87(7-II-1)	-6348(2)	-21134(1)	-17300(2)
140	11	1.05(2)	-5.39(5)	1.30(2)	-17869(2)	-15809(1)	-29474(2)
140	12	1.59(6-I-2)	-4.91(5)	1.20(2)	47228(5)	22112(2)	-29208(2)
140	13	0.02(7-II-1)	-5.47(5)	0.22(7-II-2)	-660(2)	-27826(1)	-4876(7-II-2)
140	14	0.03(1)	-5.26(5)	0.28(7-II-1)	-2118(2)	-33100(1)	-7245(7-II-2)
140	15	-0.15(3)	-5.09(5)	0.52(7-II-1)	-5168(1)	-41815(1)	-13822(2)
140	16	2.38(2)	-6.10(5)	1.87(2)	61152(5)	-47005(1)	-45112(2)
141	1	-0.17(2)	-1.33(2)	0.87(7-II-1)	-4301(5)	-28995(5)	-8234(7-II-2)
141	2	-0.25(3)	-1.47(2)	0.87(7-II-1)	-4940(5)	-23878(5)	-8172(7-II-2)
141	3	-0.35(3)	-1.55(2)	0.87(7-II-1)	-5610(3)	-20676(1)	-8033(7-II-2)
141	4	-0.45(3)	-1.64(2)	0.85(7-II-1)	-6418(3)	-18318(1)	-7879(7-II-2)
141	5	-0.30(2)	-2.74(2)	1.42(7-II-1)	-3784(5)	-31182(5)	-11766(7-II-2)
141	6	-0.33(3)	-2.68(2)	1.44(7-II-1)	-3328(1)	-26017(1)	-11825(7-II-2)
141	7	-0.40(3)	-2.64(2)	1.45(7-II-1)	-2914(1)	-22970(1)	-11801(7-II-2)
141	8	-0.49(3)	-2.60(2)	1.45(7-II-1)	-2529(1)	-20319(1)	-11723(7-II-2)
141	9	-0.39(2)	-3.39(2)	1.51(7-II-1)	-4328(5)	-39974(5)	-13692(7-II-2)
141	10	-0.48(5)	-3.18(2)	1.51(7-II-1)	-2862(1)	-32884(5)	-13639(7-II-2)
141	11	-0.59(5)	-3.10(2)	1.51(7-II-1)	-1668(1)	-28334(1)	-13591(7-II-2)
141	12	-0.69(5)	-3.03(2)	1.51(7-II-1)	1904(3)	-24871(1)	-13559(7-II-2)
141	13	-0.58(5)	-3.94(2)	1.21(7-II-1)	-4695(5)	-44191(5)	-14812(7-II-2)
141	14	-0.81(5)	-3.55(2)	1.26(7-II-1)	-2765(1)	-37391(5)	-14919(7-II-2)
141	15	-0.93(5)	-3.53(5)	1.31(7-II-1)	-1574(7-I-2)	-31567(5)	-14980(7-II-2)
141	16	-0.97(5)	-3.60(5)	1.34(7-II-1)	1848(3)	-27888(1)	-14986(7-II-2)
142	1	-0.93(5)	-3.62(5)	1.37(2)	9087(3)	-17785(1)	-15880(7-II-2)
142	2	-0.92(5)	-3.66(5)	1.37(7-II-1)	7133(3)	-19822(1)	-15402(7-II-2)
142	3	-0.94(5)	-3.67(5)	1.38(7-II-1)	5348(3)	-22176(1)	-15123(7-II-2)
142	4	-0.96(5)	-3.64(5)	1.37(7-II-1)	3612(3)	-24853(1)	-15005(7-II-2)
142	5	-1.01(5)	-2.73(2)	1.42(7-II-1)	7590(3)	-15915(1)	-13905(7-II-2)
142	6	-0.94(5)	-2.80(2)	1.47(7-II-1)	6351(3)	-17461(1)	-13677(7-II-2)
142	7	-0.86(5)	-2.87(2)	1.49(7-II-1)	4990(3)	-19457(1)	-13583(7-II-2)
142	8	-0.78(5)	-2.95(2)	1.51(7-II-1)	3510(3)	-21920(1)	-13554(7-II-2)
142	9	-0.85(3)	-2.44(2)	1.32(7-II-1)	-2359(6-II-3)	13730(7-II-2)	-11623(7-II-2)
142	10	-0.75(3)	-2.47(2)	1.37(7-II-1)	-2083(6-II-3)	-14574(1)	-11519(7-II-2)
142	11	-0.66(3)	-2.51(2)	1.41(7-II-1)	-1946(1)	-16136(1)	-11529(7-II-2)
142	12	-0.57(3)	-2.55(2)	1.43(7-II-1)	-2199(1)	-18046(1)	-11616(7-II-2)
142	13	-0.82(3)	-1.90(7-II-2)	0.78(7-II-1)	-9836(3)	-12540(1)	-7395(7-II-2)
142	14	-0.73(3)	-1.86(2)	0.81(7-II-1)	-8958(3)	-13563(1)	-7475(7-II-2)
142	15	-0.64(3)	-1.79(2)	0.82(7-II-1)	-8097(3)	-14827(1)	-7597(7-II-2)
142	16	-0.55(3)	-1.72(2)	0.84(7-II-1)	-7249(3)	-16390(1)	-7737(7-II-2)
143	1	-1.15(5)	-2.95(5)	0.92(2)	20574(3)	28414(2)	-21170(7-II-1)
143	2	-1.11(5)	-3.33(5)	1.24(2)	17431(3)	25117(2)	-19128(7-II-2)
143	3	-1.03(5)	-3.42(5)	1.32(2)	14241(3)	22107(2)	-17617(7-II-2)
143	4	-0.96(5)	-3.54(5)	1.36(2)	11417(3)	19272(2)	-16594(7-II-2)
143	5	-1.27(5)	-3.65(2)	1.04(7-II-1)	10862(3)	28113(2)	-18185(7-II-2)
143	6	-1.21(5)	-2.50(2)	1.16(7-II-1)	10408(3)	24529(2)	-16260(7-II-2)
143	7	-1.14(5)	-2.59(2)	1.28(7-II-1)	9686(3)	21250(2)	-15100(7-II-2)
143	8	-1.07(5)	-2.66(2)	1.36(7-II-1)	8716(3)	18224(2)	-14344(7-II-2)
143	9	-1.28(3)	-3.74(2)	0.83(7-II-1)	-3952(6-II-3)	24963(2)	-15525(7-II-2)
143	10	-1.16(3)	-2.46(2)	1.07(7-II-1)	-3443(6-II-3)	21445(2)	-13853(7-II-2)
143	11	-1.05(3)	-2.40(2)	1.17(7-II-1)	-3068(6-II-3)	18567(7-II-2)	-12616(7-II-2)
143	12	-0.95(3)	-2.41(2)	1.25(7-II-1)	-2693(6-II-3)	16076(7-II-2)	-11939(7-II-2)
143	13	-1.36(3)	-2.48(7-II-2)	0.60(7-II-2)	-15730(7-II-2)	24345(7-II-2)	-8415(7-II-2)
143	14	-1.17(3)	-2.17(7-II-2)	0.74(7-II-2)	-13241(7-II-2)	19938(7-II-2)	-8004(7-II-2)
143	15	-1.02(3)	-2.04(7-II-2)	0.74(7-II-2)	-11825(3)	15944(7-II-2)	-7564(7-II-2)
143	16	-0.91(3)	-1.98(7-II-2)	0.76(7-II-2)	-10773(3)	12980(7-II-2)	-7402(7-II-2)
144	1	-1.71(2)	-1.85(2)	-1.11(7-II-2)	11675(5)	-9659(2)	6572(5)
144	2	-1.98(2)	-1.79(2)	-0.98(7-II-2)	18159(1)	-10438(2)	-7100(7-II-2)
144	3	-2.00(6-I-2)	-1.41(2)	0.93(5)	19804(5)	-6735(2)	-7506(7-II-2)
144	4	-2.01(6-I-2)	-0.88(2)	0.94(5)	14229(5)	5574(5)	-5176(2)
144	5	-2.17(2)	-1.94(2)	-1.27(7-II-2)	-13237(2)	-14366(2)	8703(1)
144	6	-2.09(6-I-2)	-1.70(2)	-1.11(7-II-2)	-15769(2)	-14770(2)	-6718(7-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
144	7	-2.16(6-I-2)	-1.46(2)	-0.96(7-II-2)	-14637(2)	-8510(2)	-6124(7-II-2)
144	8	-2.27(6-I-2)	-1.21(2)	0.78(5)	-10096(2)	8419(2)	-6310(1)
144	9	-2.32(6-I-2)	-1.97(2)	-1.35(7-II-2)	-14399(2)	-15752(2)	-7184(7-II-2)
144	10	-2.24(6-I-2)	-1.71(2)	-1.29(7-II-2)	-17212(2)	-13644(2)	-6084(7-II-2)
144	11	-2.31(6-I-2)	-1.40(2)	-1.08(7-II-2)	-15819(2)	-7630(2)	-4593(7-II-2)
144	12	-2.53(6-I-2)	-1.16(2)	-0.84(7-II-2)	-11782(2)	7950(2)	-4948(1)
144	13	-2.29(6-I-2)	-1.95(2)	-1.46(7-II-2)	-10146(6-I-2)	-11493(2)	-6662(7-II-2)
144	14	-2.30(6-I-2)	-1.70(2)	-1.51(7-II-2)	-12714(1)	-8448(2)	-3901(7-II-2)
144	15	-2.56(2)	-1.30(2)	-1.34(7-II-2)	-12375(1)	-5098(2)	4025(5)
144	16	-2.71(6-I-2)	-0.75(2)	-0.90(7-II-2)	-10928(6-I-2)	3304(2)	1835(3)
145	1	-1.35(6-I-2)	-1.50(2)	1.51(5)	8442(5)	5508(5)	10561(5)
145	2	-1.53(2)	-1.53(2)	1.56(5)	7603(5)	-10779(2)	7666(5)
145	3	-1.69(6-I-2)	-1.94(2)	1.34(5)	-7331(6-I-2)	7843(5)	9227(1)
145	4	-1.88(6-I-2)	-1.62(2)	1.53(5)	-10263(2)	-16729(2)	-5898(7-II-2)
145	5	-1.93(6-I-2)	-2.23(2)	-1.37(7-II-2)	-8270(6-I-2)	7731(5)	7473(1)
145	6	-2.11(6-I-2)	-1.97(2)	-1.35(7-II-2)	-10627(6-I-2)	-18268(2)	-6876(7-II-2)
145	7	-1.94(6-I-2)	-2.34(2)	-1.46(7-II-2)	-9675(6-I-2)	-6047(7-II-2)	-6887(7-II-2)
145	8	-2.20(6-I-2)	-2.51(2)	-1.40(7-II-2)	-11081(6-I-2)	-16361(2)	-7958(7-II-2)
146	1	3.91(5)	7.85(5)	-0.64(7-II-2)	20435(5)	59976(5)	-2468(1)
146	2	3.79(5)	9.12(5)	1.09(5)	20645(5)	51443(5)	-6928(5)
146	3	-2.32(6-I-2)	5.31(5)	2.84(5)	-20733(2)	22409(5)	-11201(2)
146	4	-2.31(6-I-2)	3.75(5)	2.15(5)	-18958(2)	7496(5)	-9226(7-II-2)
146	5	-2.57(6-I-2)	2.41(5)	1.99(5)	-13855(2)	-6880(2)	-6201(7-II-2)
146	6	-2.47(6-I-2)	2.84(5)	-1.21(7-II-2)	-7269(6-I-2)	-4482(7-II-2)	12275(5)
146	7	3.06(5)	6.42(5)	-1.11(7-II-2)	12800(5)	32278(5)	9870(5)
146	8	3.52(5)	6.41(5)	-0.78(7-II-2)	13020(5)	44363(5)	9443(5)
146	9	-2.25(6-I-2)	6.31(5)	1.22(5)	-12688(2)	29751(5)	-5209(7-II-2)
147	1	0.98(5)	2.07(3)	-1.30(5)	3790(5)	11311(3)	-6163(5)
147	2	1.10(5)	2.08(3)	1.29(7-II-2)	5357(5)	9852(3)	-6191(5)
147	3	1.19(5)	-1.68(6-I-2)	-1.35(5)	6476(3)	7138(3)	-6707(5)
147	4	1.24(5)	-1.52(6-I-2)	-1.50(5)	6830(5)	-6593(6-I-2)	-6619(5)
147	5	1.34(5)	1.58(5)	-1.58(5)	5791(5)	6896(5)	-6646(5)
147	6	1.21(5)	-1.54(6-I-2)	-1.55(5)	3577(5)	-5634(6-I-2)	-6169(1)
147	7	1.08(5)	1.77(5)	-1.54(5)	4187(1)	-6069(6-I-2)	-5678(5)
147	8	1.02(5)	2.06(3)	-1.51(5)	5251(5)	8743(5)	-5600(5)
147	9	0.94(5)	2.09(3)	-1.43(5)	3981(5)	10993(3)	-5428(5)
147	10	1.12(5)	1.84(3)	-1.39(5)	-3584(7-II-2)	-7445(6-I-2)	-6487(5)
148	1	1.80(5)	3.99(5)	0.59(5)	3334(7-II-2)	8112(5)	9297(5)
148	2	1.74(5)	3.61(5)	0.37(5)	4038(7-II-2)	11555(5)	5722(5)
148	3	1.72(5)	2.89(3)	0.20(1)	6603(7-II-2)	11574(3)	1352(2)
148	4	1.70(5)	3.77(5)	0.47(5)	7685(5)	23803(2)	3117(7-II-2)
148	5	1.86(5)	4.35(5)	0.78(5)	10258(5)	31978(5)	1768(1)
148	6	2.34(5)	5.11(5)	0.90(5)	16102(5)	38206(5)	-2592(7-II-2)
148	7	1.78(5)	3.42(5)	1.42(5)	-9985(6-I-2)	-7830(2)	-7925(7-II-2)
148	8	2.18(5)	4.35(5)	-0.79(7-II-2)	-6011(6-I-2)	-14343(2)	12488(5)
148	9	2.01(5)	4.16(5)	0.64(5)	-2842(7-I-2)	-12050(2)	12510(5)
148	10	1.99(5)	4.11(5)	0.71(5)	4867(5)	9695(5)	9125(5)
149	1	-0.59(7-I-2)	2.75(5)	0.91(5)	5233(5)	17025(5)	-5949(7-II-2)
149	2	-0.80(7-I-2)	2.70(5)	1.06(5)	5370(5)	14414(5)	-4814(7-II-2)
149	3	-1.04(6-I-2)	2.69(5)	1.06(5)	-5604(6-I-2)	10837(5)	-5067(7-II-2)
149	4	-0.93(7-I-2)	2.65(5)	1.01(5)	-4760(6-I-2)	-12710(7-II-2)	5696(5)
149	5	-0.90(7-I-2)	2.65(5)	1.01(5)	-5398(7-I-2)	-13869(7-II-2)	5735(5)
149	6	-0.85(7-I-2)	2.42(5)	1.13(5)	-2848(7-I-2)	-9247(7-II-2)	5930(1)
149	7	0.82(3)	2.33(5)	0.93(5)	5993(7-II-2)	8642(5)	6851(1)
149	8	1.27(3)	2.28(5)	0.57(5)	10140(7-II-2)	10347(5)	5445(2)
149	9	1.73(3)	1.96(5)	0.21(1)	8478(7-II-2)	10095(3)	2718(7-II-1)
149	10	1.15(3)	2.43(5)	0.45(5)	5090(3)	16200(5)	-3183(7-II-2)
149	11	0.71(7-II-2)	2.59(5)	0.70(5)	4743(3)	18227(5)	-4140(7-II-2)
149	12	-0.62(7-I-2)	2.60(5)	0.93(5)	-3801(7-I-2)	10418(1)	3547(5)
150	1	1.93(5)	2.35(3)	-1.03(5)	10412(3)	13334(2)	-9412(2)
150	2	1.80(5)	2.16(2)	-0.87(2)	8016(3)	8506(2)	-3461(2)
150	3	2.28(5)	2.24(3)	-1.09(2)	9173(5)	2699(3)	-4015(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
150	4	2.35(5)	2.32(3)	-1.45(5)	8782(5)	-7861(2)	-4681(5)
150	5	2.44(5)	1.34(3)	-1.68(5)	7912(5)	2886(3)	-4760(1)
150	6	2.53(5)	2.71(5)	-1.96(5)	10952(5)	19166(5)	-9670(5)
150	7	2.03(5)	2.55(3)	-1.40(5)	12775(5)	16814(2)	-12136(2)
151	1	-14.08(5)	-8.28(5)	-6.11(5)	-27354(5)	12761(5)	13171(5)
151	2	-6.78(5)	-5.10(5)	-2.63(5)	-44467(5)	7905(5)	-4784(6-1-2)
151	3	-5.46(5)	-3.99(5)	-2.05(5)	-43468(5)	3479(3)	-4322(2)
151	4	-5.07(5)	-3.33(5)	-1.52(5)	-42155(5)	-4847(2)	-4987(2)
151	5	-10.24(5)	-0.49(5)	-1.49(5)	-31356(5)	1043(5)	3475(5)
151	6	-8.24(5)	-3.17(5)	-3.49(5)	-33895(5)	4603(5)	5791(5)
151	7	-6.29(5)	-2.90(5)	-2.50(5)	-36295(5)	3417(3)	3080(5)
151	8	-5.31(5)	-2.75(5)	-1.98(5)	-35461(5)	-2717(6-1-2)	-2335(7-1-2)
151	9	-8.45(5)	-0.04(2)	-0.70(5)	-29248(5)	497(5)	1681(5)
151	10	-7.50(5)	-1.02(5)	-1.97(5)	-28928(5)	1368(5)	3479(5)
151	11	-6.48(5)	-1.88(5)	-2.40(5)	-29621(5)	2159(3)	3383(5)
151	12	-5.49(5)	-2.01(5)	-2.20(5)	-29564(5)	2092(3)	2690(5)
151	13	-7.09(5)	-0.03(5)	-0.45(5)	-25302(5)	464(5)	1112(5)
151	14	-6.84(5)	-0.38(5)	-1.28(5)	-24702(5)	1029(5)	2724(5)
151	15	-6.14(5)	-0.92(5)	-1.83(5)	-24629(5)	1528(3)	3265(5)
151	16	-5.44(5)	-1.28(5)	-2.05(5)	-24436(5)	1971(3)	3245(5)
152	1	-0.70(3)	-2.64(7-II-2)	0.53(1)	-4604(3)	-7861(5)	2021(6-II-2)
152	2	-0.81(3)	-2.38(7-II-2)	0.47(1)	-6063(3)	-6636(5)	1612(6-II-2)
152	3	-0.92(3)	-2.73(7-II-2)	0.51(1)	-7509(3)	-5636(5)	-1656(1)
152	4	-1.07(3)	-2.64(7-II-2)	0.62(1)	-8914(3)	-5143(5)	-1971(3)
152	5	-1.39(3)	-0.95(3)	1.05(1)	-1994(1)	-17095(5)	-3729(3)
152	6	-1.38(3)	-1.63(7-II-2)	1.14(1)	-1691(1)	-14294(5)	-4159(3)
152	7	-1.39(3)	-1.80(7-II-2)	1.18(1)	-1442(1)	-11707(5)	-4750(5)
152	8	-1.39(3)	-1.79(7-II-2)	1.19(5)	-1395(2)	-9330(5)	-5407(5)
152	9	-1.90(3)	-2.24(5)	1.58(5)	-1445(2)	-27758(5)	2745(7-1-2)
152	10	-1.78(3)	-2.09(2)	1.63(5)	-1325(2)	-23144(5)	-3205(5)
152	11	-1.68(3)	-1.95(2)	1.67(5)	1504(3)	-19165(5)	-4065(5)
152	12	-1.59(5)	-1.87(1)	1.71(5)	2288(3)	-15754(5)	-4989(5)
152	13	-2.38(5)	-3.91(5)	1.84(5)	-2779(2)	-37215(5)	3014(2)
152	14	-2.17(5)	-3.67(5)	1.91(5)	-2316(2)	-31311(5)	2019(7-1-2)
152	15	-1.91(5)	-3.65(5)	1.98(5)	2078(3)	-26138(5)	-2542(5)
152	16	-1.61(5)	-3.64(5)	1.98(5)	2724(3)	-21612(5)	-3423(5)
153	1	-0.99(3)	-2.76(7-II-2)	0.76(1)	-8093(3)	-3902(5)	-1824(5)
153	2	-1.17(3)	-2.31(7-II-2)	0.66(1)	-9564(5)	-3636(5)	-2121(5)
153	3	-1.33(3)	-2.40(7-II-2)	0.69(1)	-11131(5)	-3260(5)	-2310(5)
153	4	-1.52(3)	-2.34(7-II-2)	0.71(5)	-12727(5)	-2946(5)	-2498(5)
153	5	-1.38(3)	-1.92(7-II-2)	1.38(5)	-1316(1)	-7622(5)	-5188(5)
153	6	-1.38(3)	-1.84(7-II-2)	1.45(5)	-1385(6-II-2)	-6134(5)	-5902(5)
153	7	-1.40(3)	-1.83(7-II-2)	1.48(5)	-1513(6-II-2)	-4871(5)	-6430(5)
153	8	-1.41(3)	-1.76(7-II-2)	1.47(5)	-1642(6-II-2)	-3825(5)	-6906(5)
153	9	-1.59(3)	-1.99(1)	1.89(5)	1847(3)	-13894(5)	-4743(5)
153	10	-1.47(5)	-1.95(1)	1.90(5)	2573(3)	-11277(5)	-5488(5)
153	11	-1.34(5)	-1.87(1)	1.89(5)	3207(3)	-9061(5)	-6179(5)
153	12	-1.22(5)	-1.81(5)	1.85(5)	3758(3)	-7183(5)	-6752(5)
153	13	-1.46(5)	-3.93(5)	2.07(5)	1801(3)	-20232(5)	-3161(5)
153	14	-1.18(5)	-3.87(5)	1.96(5)	2404(3)	-16764(5)	-3911(5)
153	15	-0.94(5)	-3.71(5)	1.84(5)	2963(3)	-13733(5)	-4569(5)
153	16	-0.73(5)	-3.55(5)	1.72(5)	3498(3)	-11095(5)	-5124(5)
154	1	-0.98(5)	-5.68(5)	1.90(5)	-916(2)	-23804(5)	-2516(5)
154	2	-0.62(5)	-5.35(5)	1.62(5)	791(3)	-19927(5)	-3115(5)
154	3	-0.44(5)	-4.99(5)	1.39(5)	1097(3)	-16499(5)	-3638(5)
154	4	-0.29(5)	-4.64(5)	1.22(5)	1463(3)	-13475(5)	-4070(5)
154	5	-0.63(5)	-6.27(5)	1.56(5)	-620(2)	-24552(5)	-2427(5)
154	6	-0.38(5)	-5.80(5)	1.27(5)	-463(2)	-20619(5)	-2882(5)
154	7	-0.23(5)	-5.34(5)	1.07(5)	512(3)	-17116(5)	-3332(5)
154	8	-0.13(5)	-4.92(5)	0.92(5)	799(3)	-14025(5)	-3692(5)
154	9	-0.28(5)	-6.74(5)	1.03(5)	-284(6-1-2)	-25184(5)	-1980(5)
154	10	-0.14(5)	-6.11(5)	0.80(5)	-206(2)	-21183(5)	-2350(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
154	11	-0.08(5)	-5.56(5)	0.66(5)	180(3)	-17563(5)	-2683(5)
154	12	-0.03(3)	-5.09(5)	0.57(5)	388(3)	-14440(5)	-2909(5)
154	13	-0.03(5)	-6.86(5)	0.35(5)	-325(5)	-25566(5)	-840(5)
154	14	-0.01(1)	-6.17(5)	0.26(5)	-34(7-1-2)	-21377(5)	-1140(5)
154	15	-0.00(1)	-5.62(5)	0.21(5)	-30(7-1-2)	-17773(5)	-1271(5)
154	16	0.00(5)	-5.13(5)	0.20(5)	212(5)	-14598(5)	-1250(5)
155	1	-0.32(5)	-4.78(5)	1.20(5)	751(3)	-13678(5)	-3671(5)
155	2	-0.24(5)	-4.44(5)	1.07(5)	1020(3)	-11255(5)	-4026(5)
155	3	-0.17(5)	-4.11(5)	0.96(5)	1299(3)	-9140(5)	-4308(5)
155	4	-0.12(5)	-3.80(5)	0.89(5)	1571(3)	-7298(5)	-4446(5)
155	5	-0.20(5)	-5.01(5)	0.89(5)	-238(7-1-2)	-14305(5)	-3390(5)
155	6	-0.13(5)	-4.63(5)	0.79(5)	436(3)	-11789(5)	-3694(5)
155	7	-0.08(5)	-4.28(5)	0.71(5)	659(3)	-9600(5)	-3952(5)
155	8	-0.05(3)	-3.95(5)	0.65(5)	852(3)	-7701(5)	-4073(5)
155	9	-0.10(5)	-5.17(5)	0.55(5)	-236(5)	-14793(5)	-2736(5)
155	10	-0.05(5)	-4.76(5)	0.48(5)	112(3)	-12184(5)	-3009(5)
155	11	-0.02(1)	-4.38(5)	0.43(5)	259(3)	-9923(5)	-3194(5)
155	12	0.01(7-1-2)	-4.04(5)	0.40(5)	359(3)	-8035(5)	-3267(5)
155	13	-0.02(5)	-5.20(5)	0.18(5)	-246(5)	-14860(5)	-1269(5)
155	14	-0.00(1)	-4.78(5)	0.15(5)	-21(7-1-2)	-12263(5)	-1457(5)
155	15	-0.00(6-II-2)	-4.41(5)	0.14(5)	33(3)	-10074(5)	-1505(5)
155	16	0.00(5)	-4.05(5)	0.14(5)	141(5)	-8162(5)	-1451(5)
156	1	-1.22(3)	-2.49(7-II-2)	0.80(5)	-10908(5)	-2160(5)	-2081(5)
156	2	-1.43(3)	-2.37(7-II-2)	0.80(5)	-12495(5)	-2135(5)	-2090(5)
156	3	-1.64(3)	-2.25(7-II-2)	0.81(5)	-14056(5)	-2145(5)	-2166(5)
156	4	-1.89(3)	-2.12(7-II-2)	0.81(5)	-15604(5)	-2100(5)	-2270(5)
156	5	-1.41(3)	-1.86(7-II-2)	1.62(5)	-1380(6-II-2)	-3304(5)	-6101(5)
156	6	-1.42(3)	-1.77(7-II-2)	1.64(5)	-1488(6-II-2)	-2643(5)	-6292(5)
156	7	-1.45(3)	-1.70(7-II-2)	1.61(5)	-1596(6-II-2)	-2089(5)	-6528(5)
156	8	-1.47(3)	-1.62(7-II-2)	1.54(5)	-1782(5)	-1624(5)	-6738(5)
156	9	-1.31(3)	-1.93(5)	1.99(5)	2964(3)	-6766(5)	-5960(5)
156	10	-1.19(3)	-1.88(5)	1.94(5)	3448(3)	-5401(5)	-6340(5)
156	11	-1.08(3)	-1.81(5)	1.87(5)	3867(3)	-4241(5)	-6685(5)
156	12	-0.98(5)	-1.73(5)	1.79(5)	4237(3)	-3251(5)	-6909(5)
156	13	-0.79(5)	-3.74(5)	1.76(5)	2544(3)	-11035(5)	-4538(5)
156	14	-0.64(5)	-3.55(5)	1.64(5)	2990(3)	-8985(5)	-4954(5)
156	15	-0.52(5)	-3.34(5)	1.53(5)	3407(3)	-7206(5)	-5293(5)
156	16	-0.40(5)	-3.11(5)	1.43(5)	3812(3)	-5660(5)	-5498(5)
157	1	-0.18(5)	-3.90(5)	0.90(5)	1048(3)	-7607(5)	-4009(5)
157	2	-0.14(5)	-3.60(5)	0.82(5)	1266(3)	-6131(5)	-4116(5)
157	3	-0.10(3)	-3.32(5)	0.75(5)	1472(3)	-4855(5)	-4203(5)
157	4	-0.08(1)	-3.05(5)	0.71(5)	1658(3)	-3756(5)	-4164(5)
157	5	-0.12(5)	-4.03(5)	0.66(5)	456(3)	-8029(5)	-3714(5)
157	6	-0.07(5)	-3.72(5)	0.60(5)	649(3)	-6494(5)	-3807(5)
157	7	-0.05(1)	-3.42(5)	0.55(5)	806(3)	-5170(5)	-3895(5)
157	8	-0.03(1)	-3.15(5)	0.51(5)	924(3)	-4038(5)	-3863(5)
157	9	-0.07(5)	-4.11(5)	0.41(5)	-85(7-1-2)	-8393(5)	-3035(5)
157	10	-0.02(1)	-3.79(5)	0.36(5)	243(3)	-6774(5)	-3140(5)
157	11	-0.01(1)	-3.48(5)	0.33(5)	340(3)	-5408(5)	-3193(5)
157	12	0.01(7-1-2)	-3.20(5)	0.31(5)	382(5)	-4307(5)	-3160(5)
157	13	-0.01(5)	-4.12(5)	0.13(5)	-135(5)	-8468(5)	-1464(5)
157	14	-0.00(1)	-3.78(5)	0.11(5)	46(3)	-6883(5)	-1539(5)
157	15	0.00(5)	-3.48(5)	0.11(5)	58(3)	-5567(5)	-1527(5)
157	16	0.00(5)	-3.18(5)	0.12(5)	110(5)	-4444(5)	-1449(5)
158	1	-1.41(3)	-2.22(7-II-2)	0.87(5)	-12974(5)	-1735(5)	-1837(5)
158	2	-1.68(3)	-2.09(7-II-2)	0.84(5)	-14439(5)	-1806(5)	-1774(5)
158	3	-1.93(3)	-1.95(7-II-2)	0.82(5)	-15839(5)	-1871(5)	-1800(5)
158	4	-2.24(5)	-1.82(7-II-2)	0.80(5)	-17192(5)	-1836(5)	-1871(5)
158	5	-1.45(3)	-1.71(7-II-2)	1.66(5)	-1605(5)	-1568(5)	-5810(5)
158	6	-1.48(3)	-1.61(7-II-2)	1.63(5)	-1856(5)	-1248(5)	-5789(5)
158	7	-1.53(3)	-1.53(7-II-2)	1.56(5)	-2127(5)	-943(5)	-5857(5)
158	8	-1.58(5)	-1.45(7-II-2)	1.44(5)	-2370(5)	-666(5)	-5922(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
158	9	-1.13(3)	-1.82(5)	1.88(5)	3306(3)	-3306(5)	-6008(5)
158	10	-1.04(3)	-1.74(5)	1.80(5)	3618(3)	-2533(5)	-6120(5)
158	11	-0.95(3)	-1.64(5)	1.70(5)	3891(3)	-1860(5)	-6243(5)
158	12	-0.87(5)	-1.53(5)	1.59(5)	4138(3)	-1277(5)	-6259(5)
158	13	-0.54(5)	-3.24(5)	1.46(5)	2897(3)	-5894(5)	-4848(5)
158	14	-0.45(5)	-3.02(5)	1.36(5)	3227(3)	-4660(5)	-4983(5)
158	15	-0.36(3)	-2.80(5)	1.27(5)	3538(3)	-3589(5)	-5100(5)
158	16	-0.27(3)	-2.57(5)	1.18(5)	3839(3)	-2665(5)	-5099(5)
159	1	-3.21(5)	-0.01(5)	-0.10(5)	-4732(5)	-57(5)	1437(5)
159	2	-3.24(5)	-0.06(5)	-0.33(5)	-4633(5)	197(3)	2883(5)
159	3	-3.18(5)	-0.09(5)	-0.53(5)	-4350(5)	637(3)	3473(5)
159	4	-3.11(5)	-0.13(5)	-0.72(5)	-4052(5)	1231(3)	3720(5)
159	5	-2.93(5)	-0.00(6-II-1)	-0.09(5)	-3808(5)	63(3)	1444(5)
159	6	-2.96(5)	-0.01(1)	-0.29(5)	-3670(5)	325(3)	2890(5)
159	7	-2.92(5)	-0.05(1)	-0.48(5)	-3455(5)	776(3)	3455(5)
159	8	-2.85(5)	-0.10(1)	-0.66(5)	-3191(5)	1393(3)	3702(5)
159	9	-2.67(5)	0.00(5)	-0.10(5)	-3085(5)	79(5)	1394(5)
159	10	-2.69(5)	-0.01(6-II-2)	-0.28(5)	-2903(5)	407(5)	2862(5)
159	11	-2.67(5)	-0.03(1)	-0.45(5)	-2702(5)	892(5)	3446(5)
159	12	-2.60(5)	-0.06(1)	-0.61(5)	-2459(5)	1541(5)	3681(5)
159	13	-2.40(5)	0.00(5)	-0.11(5)	-2493(5)	114(5)	1277(5)
159	14	-2.46(5)	0.01(7-I-2)	-0.27(5)	-2329(5)	422(5)	2745(5)
159	15	-2.43(5)	-0.01(1)	-0.43(5)	-2066(5)	990(5)	3295(5)
159	16	-2.35(5)	-0.06(1)	-0.59(5)	-1835(5)	1702(5)	3504(5)
160	1	-2.64(5)	-0.47(5)	-1.23(5)	-3004(5)	3043(3)	4418(5)
160	2	-1.56(5)	-1.07(5)	-1.65(5)	-1514(5)	3298(3)	5370(5)
160	3	-1.50(7-II-2)	-1.53(3)	-1.50(5)	-812(5)	-1940(5)	5070(5)
160	4	-1.89(7-II-2)	-1.60(3)	-0.83(5)	-1658(5)	-13987(5)	1598(5)
160	5	-2.43(5)	-0.37(5)	-1.14(5)	-2275(5)	3282(3)	4407(5)
160	6	-1.47(5)	-0.98(5)	-1.54(5)	-1055(5)	3496(3)	5329(5)
160	7	-1.40(7-II-2)	-1.58(5)	-1.45(5)	-604(5)	-2199(5)	4943(5)
160	8	-1.76(7-II-2)	-1.94(5)	-0.77(5)	-1685(5)	-15225(5)	1512(5)
160	9	-2.23(5)	-0.28(3)	-1.06(5)	-1652(5)	3502(3)	4397(5)
160	10	-1.36(5)	-0.88(5)	-1.43(5)	983(3)	3668(3)	5314(5)
160	11	-1.32(7-II-2)	-1.66(5)	-1.33(5)	561(1)	-2458(5)	4921(5)
160	12	-1.62(7-II-2)	-2.30(5)	-0.73(5)	-1695(5)	-16375(5)	1519(5)
160	13	-2.00(5)	-0.18(1)	-0.98(5)	1124(3)	3710(3)	4238(5)
160	14	-1.25(5)	-0.78(5)	-1.30(5)	1305(3)	3820(3)	5152(5)
160	15	-1.23(7-II-2)	-1.71(5)	-1.15(5)	767(1)	-2657(5)	4887(5)
160	16	-1.49(7-II-2)	-2.74(5)	-0.69(5)	-1563(5)	-17451(5)	1585(5)
161	1	-2.50(5)	-0.02(5)	-0.09(5)	-3073(5)	-48(5)	1231(5)
161	2	-2.58(5)	-0.07(5)	-0.30(5)	-2971(5)	199(3)	2340(5)
161	3	-2.55(5)	-0.11(5)	-0.47(5)	-2700(5)	584(3)	2749(5)
161	4	-2.53(5)	-0.14(5)	-0.64(5)	-2445(5)	1075(3)	2900(5)
161	5	-2.24(5)	-0.00(7-I-2)	-0.08(5)	-2467(5)	61(5)	1218(5)
161	6	-2.32(5)	-0.01(1)	-0.25(5)	-2341(5)	294(3)	2322(5)
161	7	-2.32(5)	-0.05(5)	-0.42(5)	-2153(5)	673(3)	2693(5)
161	8	-2.29(5)	-0.10(5)	-0.56(5)	-1928(5)	1174(3)	2835(5)
161	9	-2.00(5)	0.00(5)	-0.08(5)	-2024(5)	70(5)	1174(5)
161	10	-2.07(5)	-0.01(6-II-2)	-0.24(5)	-1867(5)	356(5)	2300(5)
161	11	-2.09(5)	-0.03(1)	-0.38(5)	-1695(5)	769(5)	2684(5)
161	12	-2.06(5)	-0.06(1)	-0.51(5)	-1492(5)	1304(5)	2815(5)
161	13	-1.76(5)	0.00(5)	-0.10(5)	-1705(5)	89(5)	1077(5)
161	14	-1.86(5)	0.01(5)	-0.22(5)	-1545(5)	359(5)	2196(5)
161	15	-1.87(5)	-0.01(1)	-0.36(5)	-1317(5)	839(5)	2551(5)
161	16	-1.83(5)	-0.06(1)	-0.51(5)	1283(3)	1417(5)	2661(5)
162	1	-2.20(5)	-0.50(5)	-1.05(5)	-1665(5)	2495(3)	3413(5)
162	2	-1.37(5)	-1.08(5)	-1.38(5)	973(3)	2570(3)	4084(5)
162	3	-1.33(7-II-2)	-1.46(3)	-1.24(5)	521(1)	-1888(5)	3819(5)
162	4	-1.62(7-II-2)	-1.38(3)	-0.75(5)	-1333(5)	-12129(5)	1118(5)
162	5	-2.02(5)	-0.38(5)	-0.96(5)	-1225(5)	2645(3)	3326(5)
162	6	-1.28(5)	-0.96(5)	-1.28(5)	1221(3)	2682(3)	3939(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
162	7	-1.23(7-II-2)	-1.54(5)	-1.21(5)	657(1)	-2096(5)	3582(5)
162	8	-1.49(7-II-2)	-1.86(5)	-0.66(5)	-1318(5)	-13070(5)	-1060(6-II-2)
162	9	-1.83(5)	-0.27(1)	-0.88(5)	1330(3)	2796(5)	3299(5)
162	10	-1.18(5)	-0.85(5)	-1.17(5)	1421(3)	2768(3)	3888(5)
162	11	-1.13(7-II-2)	-1.62(5)	-1.10(5)	796(1)	-2306(5)	3515(5)
162	12	-1.36(7-II-2)	-2.30(5)	-0.61(5)	-1334(5)	-13908(5)	-1025(6-II-2)
162	13	-1.62(5)	-0.15(1)	-0.82(5)	1569(3)	2962(5)	3152(5)
162	14	-1.07(5)	-0.73(5)	-1.04(5)	1583(3)	2837(3)	3722(5)
162	15	-1.04(7-II-2)	-1.68(5)	-0.90(5)	913(1)	-2465(5)	3454(5)
162	16	-1.23(7-II-2)	-2.80(5)	-0.57(5)	-1224(5)	-14666(5)	1031(5)
163	1	-1.81(5)	-0.01(5)	-0.07(5)	-2028(5)	24(3)	1020(5)
163	2	-1.93(5)	-0.07(5)	-0.26(5)	-1928(5)	190(3)	1833(5)
163	3	-1.96(5)	-0.11(5)	-0.41(5)	-1711(5)	493(3)	2086(5)
163	4	-1.98(5)	-0.13(5)	-0.55(5)	-1515(5)	866(3)	2163(5)
163	5	-1.57(5)	0.00(3)	-0.06(5)	-1641(5)	51(5)	1001(5)
163	6	-1.70(5)	-0.01(1)	-0.22(5)	-1539(5)	241(5)	1812(5)
163	7	-1.74(5)	-0.04(5)	-0.36(5)	-1393(5)	547(5)	2038(5)
163	8	-1.76(5)	-0.09(5)	-0.47(5)	-1218(5)	943(5)	2110(5)
163	9	-1.36(5)	0.00(5)	-0.07(5)	-1399(5)	58(5)	970(5)
163	10	-1.48(5)	0.01(5)	-0.20(5)	-1274(5)	293(5)	1804(5)
163	11	-1.54(5)	-0.02(1)	-0.32(5)	-1137(5)	623(5)	2044(5)
163	12	-1.56(5)	-0.04(1)	-0.43(5)	1222(3)	1033(5)	2111(5)
163	13	-1.15(5)	0.00(5)	-0.09(5)	-1272(5)	71(5)	894(5)
163	14	-1.29(5)	0.01(5)	-0.19(5)	-1126(5)	296(5)	1720(5)
163	15	-1.35(5)	0.02(5)	-0.31(5)	1203(3)	676(5)	1937(5)
163	16	-1.35(5)	-0.05(1)	-0.43(5)	1299(3)	1112(5)	1993(5)
164	1	-1.82(5)	-0.49(5)	-0.87(5)	1201(3)	1897(3)	2495(5)
164	2	-1.19(5)	-1.02(5)	-1.10(5)	1308(3)	1853(3)	2897(5)
164	3	-1.12(7-II-2)	-1.34(5)	-0.96(5)	693(1)	-1674(5)	2632(5)
164	4	-1.34(7-II-2)	-1.14(1)	-0.62(5)	-1066(5)	-9792(5)	-843(6-II-2)
164	5	-1.65(5)	-0.35(5)	-0.79(5)	1357(3)	2007(5)	2424(5)
164	6	-1.10(5)	-0.89(5)	-1.01(5)	1406(3)	1887(3)	2773(5)
164	7	-1.02(7-II-2)	-1.42(5)	-0.95(5)	750(1)	-1841(5)	2428(5)
164	8	-1.22(7-II-2)	-1.69(5)	-0.53(5)	-1048(5)	-10428(5)	-801(6-II-2)
164	9	-1.48(5)	-0.22(5)	-0.72(5)	1463(3)	2117(5)	2419(5)
164	10	-1.01(5)	-0.75(5)	-0.90(5)	1467(3)	1901(3)	2742(5)
164	11	-0.92(7-II-2)	-1.51(5)	-0.84(5)	812(1)	-2009(5)	2374(5)
164	12	-1.09(7-II-2)	-2.16(5)	-0.49(5)	-1063(5)	-10980(5)	-769(6-II-2)
164	13	-1.29(5)	-0.09(1)	-0.66(5)	1524(3)	2214(5)	2302(5)
164	14	-0.92(5)	-0.62(5)	-0.79(5)	1501(3)	1904(3)	2607(5)
164	15	-0.84(7-II-2)	-1.57(5)	-0.63(5)	858(1)	-2141(5)	2319(5)
164	16	-0.96(7-II-2)	-2.71(5)	-0.46(5)	-961(5)	-11469(5)	-713(6-II-2)
165	1	-1.12(5)	-0.01(5)	-0.06(5)	-1419(5)	30(3)	826(5)
165	2	-1.30(5)	-0.07(5)	-0.23(5)	-1326(5)	160(3)	1395(5)
165	3	-1.38(5)	-0.10(5)	-0.35(5)	-1158(5)	380(3)	1543(5)
165	4	-1.47(5)	-0.12(5)	-0.47(5)	-1011(5)	649(5)	1581(5)
165	5	-0.90(5)	0.00(3)	-0.05(5)	-1180(5)	41(5)	806(5)
165	6	-1.09(5)	-0.01(7-I-2)	-0.19(5)	-1097(5)	199(5)	1377(5)
165	7	-1.20(5)	-0.04(5)	-0.31(5)	-984(5)	435(5)	1506(5)
165	8	-1.28(5)	-0.09(5)	-0.39(5)	1018(3)	720(5)	1543(5)
165	9	-0.70(5)	0.00(5)	-0.07(5)	-1066(5)	50(5)	786(5)
165	10	-0.89(5)	0.01(5)	-0.17(5)	-960(5)	242(5)	1379(5)
165	11	-1.02(5)	-0.02(1)	-0.27(5)	920(3)	491(5)	1523(5)
165	12	-1.09(5)	-0.03(5)	-0.35(5)	999(3)	780(5)	1559(5)
165	13	-0.60(6-II-2)	0.00(5)	-0.09(5)	-1054(5)	65(5)	718(5)
165	14	-0.73(5)	0.01(5)	-0.16(5)	-895(5)	247(5)	1302(5)
165	15	-0.85(5)	0.01(6-I-1)	-0.26(5)	874(3)	533(5)	1420(5)
165	16	-0.90(5)	-0.06(5)	-0.35(5)	956(3)	835(5)	1446(5)
166	1	-1.49(5)	-0.46(5)	-0.71(5)	1210(3)	1354(5)	1779(5)
166	2	-1.04(5)	-0.89(5)	-0.83(5)	1251(1)	1194(3)	1983(5)
166	3	-0.89(7-II-2)	-1.12(5)	-0.65(5)	678(1)	-1401(5)	1719(5)
166	4	-1.05(7-II-2)	-0.83(1)	-0.52(5)	-806(5)	-7344(5)	-596(6-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
166	5	-1.33(5)	-0.33(5)	-0.63(5)	1211(3)	1424(5)	1723(5)
166	6	-0.97(5)	-0.75(5)	-0.75(5)	1225(1)	1172(3)	1887(5)
166	7	-0.79(2)	-1.19(5)	-0.65(5)	671(1)	-1537(5)	1573(5)
166	8	-0.94(7-II-2)	-1.44(5)	-0.43(5)	-766(5)	-7742(5)	-560(6-II-2)
166	9	-1.18(5)	-0.21(5)	-0.57(5)	1180(3)	1483(5)	1726(5)
166	10	-0.90(5)	-0.62(5)	-0.68(5)	1173(3)	1143(5)	1869(5)
166	11	-0.71(2)	-1.26(5)	-0.53(5)	669(1)	-1671(5)	1550(5)
166	12	-0.81(7-II-2)	-1.97(5)	-0.41(5)	-750(5)	-8081(5)	-533(6-II-2)
166	13	-0.98(5)	-0.09(5)	-0.52(5)	1124(3)	1530(5)	1607(5)
166	14	-0.81(5)	-0.49(5)	-0.59(5)	1102(3)	1149(5)	1734(5)
166	15	-0.61(2)	-1.27(5)	-0.31(5)	651(1)	-1770(5)	1511(5)
166	16	-0.70(7-II-2)	-2.58(5)	-0.39(5)	-619(5)	-8378(5)	-480(6-II-2)
167	1	-0.66(2)	-0.02(5)	-0.05(5)	-1030(5)	27(3)	623(5)
167	2	-0.72(5)	-0.11(5)	-0.20(5)	-943(5)	111(3)	952(5)
167	3	-0.88(5)	-0.18(5)	-0.29(5)	-814(5)	241(3)	1010(5)
167	4	-1.04(5)	-0.22(5)	-0.38(5)	-714(5)	397(5)	1019(5)
167	5	-0.58(2)	-0.00(7-I-2)	-0.03(5)	-762(5)	29(5)	605(5)
167	6	-0.56(2)	-0.04(5)	-0.11(5)	-712(5)	131(5)	933(5)
167	7	-0.72(5)	-0.14(5)	-0.19(5)	-647(5)	269(5)	970(5)
167	8	-0.86(5)	-0.24(5)	-0.26(5)	629(3)	429(5)	972(5)
167	9	-0.50(2)	-0.00(1)	0.02(6-I-2)	-573(5)	38(5)	590(5)
167	10	-0.48(2)	-0.04(5)	0.05(6-I-2)	-523(5)	153(5)	935(5)
167	11	-0.57(5)	-0.14(5)	-0.09(5)	534(3)	294(5)	976(5)
167	12	-0.69(5)	-0.24(5)	-0.16(5)	558(3)	450(5)	971(5)
167	13	-0.41(2)	-0.01(5)	-0.02(6-II-2)	-426(5)	22(5)	538(5)
167	14	-0.40(2)	-0.09(5)	-0.05(6-II-2)	458(3)	150(5)	844(5)
167	15	-0.42(5)	-0.16(5)	0.07(6-I-2)	476(3)	316(5)	860(5)
167	16	-0.51(5)	-0.28(5)	0.09(6-I-2)	477(3)	472(5)	853(5)
168	1	-1.22(5)	-0.64(5)	-0.58(5)	806(3)	767(5)	1087(5)
168	2	-0.99(5)	-0.86(5)	-0.69(5)	809(1)	576(3)	1159(5)
168	3	-0.69(2)	-0.51(5)	-0.35(5)	480(1)	-973(5)	1009(5)
168	4	-0.81(7-II-2)	0.20(6-I-1)	-0.45(5)	-414(5)	-4518(5)	-351(6-II-2)
168	5	-1.06(5)	-0.57(5)	-0.49(5)	710(3)	796(5)	1026(5)
168	6	-0.91(5)	-0.79(5)	-0.71(5)	683(1)	576(5)	1076(5)
168	7	-0.60(2)	-0.49(5)	-0.45(5)	388(1)	-1055(5)	934(5)
168	8	-0.73(7-II-2)	-0.51(5)	-0.32(5)	-369(5)	-4764(5)	-316(6-II-2)
168	9	-0.89(5)	-0.54(5)	-0.41(5)	596(3)	819(5)	1019(5)
168	10	-0.82(5)	-0.77(5)	-0.72(5)	538(1)	575(5)	1067(5)
168	11	-0.50(2)	-0.49(5)	-0.48(5)	293(1)	-1125(5)	956(5)
168	12	-0.63(7-II-2)	-0.78(5)	-0.24(5)	-381(5)	-4985(5)	-292(6-II-2)
168	13	-0.73(5)	-0.54(5)	-0.33(5)	468(3)	841(5)	922(5)
168	14	-0.71(5)	-0.83(5)	-0.74(5)	387(1)	578(5)	995(5)
168	15	-0.41(2)	-0.45(5)	-0.51(5)	-362(5)	-1163(5)	963(5)
168	16	0.57(5)	-0.81(5)	-0.15(5)	-359(5)	-5198(5)	326(5)
169	1	-0.47(2)	-0.09(5)	0.11(5)	389(3)	21(3)	420(5)
169	2	-0.46(2)	-0.26(5)	0.08(5)	391(3)	69(3)	584(5)
169	3	-0.45(2)	-0.42(5)	0.08(6-I-2)	366(3)	130(5)	586(5)
169	4	-0.60(5)	-0.61(5)	0.11(6-I-2)	327(3)	199(5)	579(5)
169	5	-0.43(2)	-0.05(5)	0.15(5)	437(3)	21(3)	399(5)
169	6	-0.43(2)	-0.22(5)	0.15(5)	408(3)	75(3)	530(5)
169	7	-0.44(5)	-0.41(5)	0.12(5)	349(3)	139(5)	525(5)
169	8	-0.60(5)	-0.62(5)	0.10(6-I-2)	295(3)	208(5)	528(5)
169	9	-0.40(2)	-0.04(5)	0.20(5)	489(3)	21(3)	402(5)
169	10	-0.40(2)	-0.19(5)	0.22(5)	427(3)	82(3)	525(5)
169	11	-0.41(5)	-0.40(5)	0.20(5)	331(3)	154(5)	532(5)
169	12	-0.60(5)	-0.62(5)	0.16(5)	258(3)	221(5)	549(5)
169	13	-0.37(2)	0.01(3)	0.24(5)	528(3)	46(3)	440(5)
169	14	-0.37(2)	-0.14(5)	0.28(5)	439(3)	116(5)	591(5)
169	15	-0.48(5)	-0.37(5)	0.30(5)	305(3)	173(5)	639(5)
169	16	-0.71(5)	-0.62(5)	0.23(5)	218(3)	247(5)	680(5)
170	1	-0.87(5)	-1.21(5)	-0.34(5)	-398(5)	364(5)	607(5)
170	2	-0.80(5)	-1.36(5)	-0.99(5)	-448(5)	236(5)	650(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
170	3	-0.48(5)	0.58(3)	-0.82(5)	-467(5)	-573(5)	634(5)
170	4	0.86(5)	3.06(5)	-0.19(5)	-344(5)	-2504(5)	263(5)
170	5	-0.74(5)	-1.23(5)	-0.30(5)	-384(5)	368(5)	564(5)
170	6	-0.58(5)	-1.41(5)	-1.01(5)	-452(5)	237(5)	602(5)
170	7	-0.44(2)	0.64(3)	-1.08(5)	-502(5)	-584(5)	563(5)
170	8	1.25(5)	3.31(5)	0.14(3)	-444(5)	-2578(5)	243(5)
170	9	-0.69(5)	-1.28(5)	-0.26(5)	-371(5)	371(5)	597(5)
170	10	-0.50(5)	-1.49(5)	-1.04(5)	-462(5)	236(5)	628(5)
170	11	-0.40(2)	0.64(3)	-1.36(5)	-516(5)	-600(5)	538(5)
170	12	1.17(5)	3.73(5)	0.24(3)	-631(5)	-2651(5)	226(5)
170	13	-0.63(5)	-1.34(5)	-0.22(5)	-359(5)	374(5)	741(5)
170	14	-0.38(5)	-1.57(5)	-1.06(5)	-478(5)	228(5)	739(5)
170	15	-0.34(2)	0.61(3)	-1.66(5)	-492(5)	-629(5)	537(5)
170	16	0.87(5)	4.33(5)	0.31(3)	-931(5)	-2728(5)	209(6-I-2)
171	1	-0.28(3)	-3.85(3)	-4.71(1)	-265(5)	-1709(5)	-304(2)
171	2	-1.02(3)	-4.91(3)	-5.34(1)	-275(2)	1350(5)	-413(2)
171	3	-4.04(5)	-5.74(3)	-5.94(1)	-640(2)	-3445(2)	159(3)
171	4	-10.03(5)	-5.91(5)	-5.49(1)	-1183(5)	-8030(5)	1963(5)
171	5	0.60(1)	2.11(1)	-3.78(7-II-4)	-270(5)	-1972(5)	-341(2)
171	6	-0.42(3)	-2.86(3)	-4.26(7-II-4)	128(5)	1497(5)	-471(2)
171	7	-3.13(5)	-4.20(3)	-5.28(1)	-357(2)	-2598(2)	-146(1)
171	8	-10.65(5)	-4.35(5)	-5.33(1)	-982(5)	-5739(5)	2117(5)
171	9	0.86(1)	4.57(1)	-2.75(7-II-4)	-301(5)	-2239(5)	-322(2)
171	10	0.41(1)	2.95(1)	-2.80(7-II-4)	207(5)	1627(5)	-427(2)
171	11	-1.33(5)	-1.92(7-II-4)	-3.79(7-II-4)	120(5)	-1824(2)	-184(1)
171	12	-11.20(5)	-2.53(7-II-4)	-5.16(1)	-882(5)	-3306(5)	1805(5)
171	13	0.82(7-II-4)	8.59(1)	-1.65(7-II-4)	-329(5)	-2465(5)	-268(2)
171	14	0.23(5)	6.13(1)	-0.89(7-II-4)	67(5)	1720(5)	-295(5)
171	15	0.47(5)	5.04(5)	-0.81(7-II-4)	242(5)	-1337(2)	167(3)
171	16	-10.26(5)	-4.31(7-II-4)	-5.36(5)	-1511(5)	-1214(5)	1027(2)
172	1	-2.63(5)	-16.26(5)	-4.92(1)	-664(3)	-5871(3)	797(5)
172	2	-0.12(1)	-10.34(5)	-2.44(5)	16(5)	-548(7-II-2)	1463(5)
172	3	-0.09(5)	-4.88(5)	-2.04(5)	173(5)	2240(5)	1439(5)
172	4	-0.30(5)	-0.79(5)	-0.76(5)	389(5)	1014(5)	866(5)
172	5	-1.74(5)	-5.39(5)	-4.27(5)	-635(3)	-4872(3)	1016(5)
172	6	-0.68(1)	-5.41(5)	-4.66(5)	-26(7-II-3)	618(5)	1856(5)
172	7	-0.81(5)	-3.59(5)	-4.46(5)	399(3)	2227(5)	2052(5)
172	8	-2.45(5)	-0.79(5)	-2.36(5)	738(5)	865(5)	1675(5)
172	9	-0.80(5)	1.72(1)	-3.83(5)	-392(5)	-3536(3)	1011(5)
172	10	-0.21(1)	-1.70(2)	-4.12(5)	127(5)	905(5)	1809(5)
172	11	-0.82(5)	-2.34(7-I-2)	-4.88(5)	120(3)	2321(5)	2128(5)
172	12	-6.02(5)	-1.08(5)	-3.79(5)	-469(5)	678(5)	1841(5)
172	13	-0.22(5)	9.06(5)	-3.01(5)	-238(5)	-2580(5)	865(5)
172	14	0.16(5)	5.26(1)	-1.81(5)	53(3)	1098(5)	1252(5)
172	15	0.12(1)	-2.24(7-I-2)	-1.97(5)	421(5)	2485(5)	1678(5)
172	16	-8.08(5)	-6.68(7-I-2)	-5.90(5)	-4796(5)	949(1)	509(7-I-2)
173	1	-5.78(5)	5.17(2)	-2.78(7-II-2)	3054(3)	-3443(2)	5259(2)
173	2	-5.11(5)	5.17(2)	-2.72(7-II-2)	2794(3)	-758(2)	4818(2)
173	3	-4.71(5)	5.36(2)	-2.66(7-II-2)	3133(3)	2681(5)	4342(2)
173	4	-4.29(5)	5.57(2)	-2.60(7-II-2)	3497(3)	4941(5)	3670(2)
173	5	-5.51(5)	5.60(2)	-2.94(7-II-2)	5435(5)	-2346(2)	3408(2)
173	6	-5.51(5)	5.54(2)	-2.95(2)	5042(5)	-638(2)	3877(2)
173	7	-5.09(5)	5.93(2)	-2.86(2)	4487(5)	1907(5)	3819(2)
173	8	-4.60(5)	6.33(2)	-2.83(2)	4124(5)	3407(5)	3419(2)
173	9	-5.65(5)	6.07(2)	-3.82(2)	2297(5)	-874(2)	2401(2)
173	10	-5.52(5)	6.01(2)	-3.52(2)	1863(5)	1181(1)	2586(2)
173	11	-5.28(5)	6.76(2)	-3.49(2)	1729(1)	1580(1)	2815(2)
173	12	-4.80(5)	7.71(2)	-3.35(2)	1541(1)	2140(5)	2944(2)
173	13	-5.62(5)	5.82(2)	-5.56(2)	-6904(2)	-1192(2)	2006(2)
173	14	-5.50(5)	9.40(2)	-5.10(2)	-7904(2)	1323(1)	2079(2)
173	15	-5.60(5)	9.75(2)	-4.99(2)	-9007(2)	1983(1)	2430(2)
173	16	-4.87(5)	10.25(2)	-4.10(2)	-10185(2)	3155(1)	2936(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
174	1	4.92(2)	-5.62(5)	2.72(7-II-2)	-5869(2)	3051(3)	-395(2)
174	2	4.86(2)	-5.65(5)	3.02(7-II-2)	-2546(2)	5496(5)	-412(2)
174	3	4.68(2)	-5.62(5)	3.49(7-II-1)	-1254(2)	2452(5)	334(1)
174	4	-4.47(3)	-6.20(5)	4.15(2)	-1205(2)	-6354(2)	-597(7-II-1)
174	5	4.15(2)	-4.97(5)	2.78(7-II-2)	661(5)	4625(3)	1070(5)
174	6	3.86(2)	-5.02(5)	3.01(7-II-2)	871(5)	5353(5)	1547(5)
174	7	-3.58(3)	-5.15(5)	3.14(7-II-1)	372(5)	1701(5)	1253(5)
174	8	-3.51(3)	-5.39(5)	3.24(7-II-1)	-814(3)	-7693(2)	869(5)
174	9	-3.53(3)	-4.28(5)	2.81(7-II-2)	2163(5)	6353(5)	790(5)
174	10	-3.32(3)	-4.28(5)	2.92(7-II-2)	2044(5)	5621(5)	706(5)
174	11	2.96(2)	-4.28(5)	2.92(7-II-2)	1109(5)	1081(1)	294(1)
174	12	2.58(2)	-4.11(5)	2.65(7-II-2)	-629(3)	-8160(2)	-722(2)
174	13	-3.81(3)	-3.41(5)	2.78(7-II-2)	2905(3)	5957(5)	860(5)
174	14	-3.25(3)	-3.08(5)	2.77(7-II-2)	2671(5)	4390(5)	-458(2)
174	15	2.60(2)	-2.58(5)	2.65(7-II-2)	1356(5)	678(1)	-1670(3)
174	16	2.49(7-II-2)	2.36(7-II-2)	2.17(7-II-2)	226(1)	-4685(2)	-1334(2)
175	1	-12.46(5)	-0.72(5)	-3.33(5)	4453(3)	-2235(5)	5396(5)
175	2	-9.38(5)	-1.90(5)	-3.19(5)	5789(3)	5121(2)	5157(5)
175	3	-8.17(5)	-2.51(5)	-2.17(5)	8020(5)	7823(5)	2360(5)
175	4	-7.43(5)	-2.85(5)	2.34(7-II-2)	8029(5)	7690(5)	-1297(2)
175	5	-10.21(5)	-0.41(5)	-2.21(5)	6116(5)	726(2)	5677(5)
175	6	-9.53(5)	-1.62(5)	-2.82(5)	5248(5)	3314(5)	5645(5)
175	7	-8.74(5)	-2.36(5)	1.94(7-II-2)	4732(5)	5027(5)	2599(5)
175	8	-8.03(5)	-2.67(5)	2.20(7-II-2)	4466(5)	4919(5)	-1309(2)
175	9	-8.52(3)	0.18(7-I-2)	-1.68(5)	3188(1)	576(2)	4668(5)
175	10	-9.84(5)	-1.67(5)	-1.93(5)	2554(1)	1472(5)	4518(5)
175	11	-9.11(5)	-2.49(5)	1.80(7-II-2)	-3974(2)	1918(5)	2225(5)
175	12	-8.47(5)	-2.59(5)	2.09(7-II-2)	-4432(2)	1807(5)	-975(2)
175	13	-7.86(3)	-2.61(3)	-0.81(1)	-6494(2)	-1082(3)	3446(5)
175	14	-9.88(5)	-2.75(5)	-1.33(5)	-12232(2)	-1099(2)	2776(5)
175	15	-9.24(5)	-2.69(5)	-1.55(5)	-16507(2)	-1353(2)	1297(5)
175	16	-8.83(5)	-2.60(5)	1.91(7-II-2)	-17197(2)	-1502(2)	-333(2)
176	1	-7.11(3)	-3.03(5)	2.62(7-II-2)	7444(5)	5749(5)	-3544(2)
176	2	-6.95(3)	-3.16(5)	2.74(7-II-2)	6598(5)	3471(5)	-4718(2)
176	3	-7.07(3)	-3.21(5)	2.87(7-II-2)	5532(5)	-385(2)	-5679(2)
176	4	-8.16(5)	-3.76(5)	2.96(7-II-2)	5851(5)	-5481(2)	-6258(2)
176	5	-7.63(3)	-2.76(5)	2.48(7-II-2)	4531(5)	3413(5)	-3705(2)
176	6	-7.56(3)	-2.73(5)	2.61(7-II-2)	4720(5)	1673(5)	-4742(2)
176	7	-7.80(5)	-2.59(5)	2.67(7-II-2)	5394(5)	-1254(2)	-5076(2)
176	8	-7.44(5)	-2.16(5)	2.58(7-II-2)	5785(5)	-4430(2)	-3341(2)
176	9	-8.08(5)	-2.51(5)	2.38(7-II-2)	-3448(2)	968(5)	-3113(2)
176	10	-7.99(5)	-2.43(5)	2.44(7-II-2)	-2171(2)	300(1)	-3786(2)
176	11	-7.72(5)	-2.30(5)	2.46(7-II-2)	1768(1)	-1380(2)	-3525(2)
176	12	-7.57(5)	-1.97(5)	2.43(7-II-2)	1821(1)	-2096(2)	-2338(2)
176	13	-8.52(5)	-2.46(5)	2.11(7-II-2)	-15182(2)	-1672(2)	-1717(2)
176	14	-8.17(5)	-2.40(5)	2.01(7-II-2)	-12498(2)	-1659(2)	-2012(2)
176	15	-7.86(5)	-2.28(5)	1.97(7-II-2)	-9652(2)	-1616(2)	-1750(2)
176	16	-7.45(5)	-2.09(5)	2.05(7-II-2)	-7473(2)	-1555(2)	-1050(2)
177	1	-8.31(5)	-1.20(5)	2.30(7-II-2)	3366(3)	-10814(2)	-2461(2)
177	2	-6.23(5)	-2.01(5)	2.21(7-II-2)	3671(5)	-4318(2)	1070(5)
177	3	-5.19(5)	-2.41(5)	2.21(7-II-2)	4164(5)	727(3)	1703(5)
177	4	-4.37(5)	-2.65(5)	2.23(7-II-2)	4092(5)	3710(3)	1450(5)
177	5	-7.39(5)	-1.88(5)	2.19(7-II-2)	5312(5)	-3459(2)	-1765(2)
177	6	-5.88(5)	-2.08(5)	2.16(7-II-2)	4802(5)	-1006(2)	617(5)
177	7	-4.75(5)	-2.21(5)	2.17(7-II-2)	3879(5)	2201(3)	743(5)
177	8	-3.74(5)	-2.36(5)	2.17(7-II-2)	2726(5)	3778(5)	425(1)
177	9	-6.93(5)	-1.82(3)	2.00(7-II-2)	1646(1)	-1496(2)	-932(3)
177	10	-5.63(5)	-1.76(3)	1.92(7-II-2)	1347(1)	163(5)	389(2)
177	11	-4.34(5)	-1.68(5)	1.88(7-II-2)	961(1)	1884(5)	-289(3)
177	12	3.47(7-II-2)	-1.63(5)	1.92(7-II-2)	-588(2)	2321(5)	-1541(3)
177	13	-6.79(5)	-1.81(3)	1.59(7-II-2)	-6381(2)	-1343(2)	744(5)
177	14	-5.48(5)	-1.35(3)	1.42(7-II-2)	-6541(2)	-839(2)	981(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
177	15	-3.80(5)	-0.87(5)	1.44(7-II-2)	-5804(2)	276(1)	152(7-I-2)
177	16	3.48(7-II-2)	1.29(7-II-2)	1.63(7-II-2)	-3573(2)	398(3)	-869(2)
178	1	-3.95(3)	0.35(1)	-5.52(2)	-1172(5)	-254(5)	141(1)
178	2	2.19(1)	0.83(1)	-4.58(7-I-3)	-1276(5)	-249(5)	-127(2)
178	3	5.00(1)	1.19(1)	-3.53(7-I-3)	-1407(5)	-224(5)	-184(5)
178	4	10.22(1)	1.30(7-I-3)	-2.35(7-I-3)	-1541(5)	-202(5)	-180(5)
178	5	-5.01(3)	-0.73(3)	-6.19(1)	-1339(2)	-473(2)	-207(5)
178	6	-2.89(3)	0.28(6-II-4)	-5.14(7-I-3)	-1374(2)	-346(2)	-269(2)
178	7	3.22(1)	0.58(1)	-3.56(7-I-3)	-1363(2)	-182(1)	-275(5)
178	8	6.50(1)	0.27(2)	-1.18(7-I-3)	-1337(2)	-75(1)	-229(5)
178	9	-5.85(5)	-3.83(5)	-6.84(1)	-3814(2)	-798(2)	-220(1)
178	10	-4.40(3)	-2.94(5)	-6.18(1)	-3128(2)	-581(2)	-224(1)
178	11	-2.24(3)	-1.13(5)	-4.45(7-I-4)	-2467(2)	-177(2)	-247(1)
178	12	4.55(7-II-3)	0.32(3)	-1.04(7-I-3)	-2066(2)	251(5)	-198(1)
178	13	-6.00(5)	-10.09(5)	-6.27(1)	-7915(5)	-1238(5)	2005(2)
178	14	-4.60(5)	-10.93(5)	-6.11(1)	-5640(5)	-1095(5)	2226(2)
178	15	-3.23(7-I-3)	-11.80(5)	-5.96(1)	-3084(5)	-1010(5)	2014(2)
178	16	-6.06(7-I-3)	-10.79(5)	-6.16(5)	1371(7-I-4)	-1666(5)	1263(2)
179	1	-1.62(5)	-0.12(5)	-0.25(5)	507(6-II-1)	-656(5)	579(5)
179	2	-1.53(5)	-0.15(7-II-4)	-0.35(5)	507(6-II-1)	-856(5)	805(5)
179	3	-1.45(5)	-0.21(5)	-0.43(5)	504(6-I-1)	-1050(5)	874(5)
179	4	-1.37(5)	-0.29(5)	-0.50(5)	502(6-I-1)	-1241(5)	830(5)
179	5	-0.85(5)	-0.18(5)	-0.18(5)	624(5)	-476(5)	484(6-II-1)
179	6	-0.80(5)	-0.20(7-II-4)	-0.25(5)	590(7-I-4)	-654(5)	732(6-II-1)
179	7	-0.77(5)	-0.25(5)	-0.33(5)	583(7-I-4)	-823(5)	789(6-II-1)
179	8	-0.72(5)	-0.31(5)	-0.39(5)	574(7-I-4)	-985(5)	709(6-II-1)
179	9	-0.27(5)	-0.13(6-I-1)	-0.05(6-I-1)	610(5)	-301(5)	393(6-II-1)
179	10	-0.27(5)	-0.22(6-I-1)	-0.10(5)	575(5)	-477(5)	595(6-II-1)
179	11	-0.27(5)	-0.20(5)	-0.14(5)	531(5)	-640(5)	639(6-II-1)
179	12	-0.26(5)	-0.26(5)	-0.17(5)	503(7-I-4)	-792(5)	545(6-II-1)
179	13	0.14(7-II-1)	-0.06(6-I-1)	0.03(5)	320(5)	-171(5)	172(6-II-1)
179	14	-0.10(7-I-1)	-0.20(6-I-1)	0.02(6-I-1)	284(5)	-297(5)	326(6-II-1)
179	15	-0.10(7-I-1)	-0.14(2)	0.01(6-I-1)	249(5)	-413(5)	368(6-II-1)
179	16	-0.11(7-I-1)	-0.20(6-II-1)	0.02(6-I-1)	236(7-I-4)	-535(5)	305(6-II-1)
180	1	-2.80(5)	-0.13(2)	-0.12(7-II-4)	-410(5)	-993(5)	406(6-II-1)
180	2	-2.51(5)	-0.16(6-II-4)	-0.14(7-II-4)	385(6-I-1)	-1217(5)	653(6-II-1)
180	3	-2.24(5)	-0.22(6-II-4)	-0.16(7-II-4)	393(6-I-1)	-1435(5)	699(6-II-1)
180	4	-1.99(5)	-0.28(6-II-1)	-0.18(7-II-4)	403(6-I-1)	-1649(5)	602(6-II-1)
180	5	-2.70(5)	-0.14(5)	-0.15(5)	428(6-I-1)	-874(5)	486(5)
180	6	-2.43(5)	-0.14(6-II-3)	-0.20(5)	433(6-I-1)	-1103(5)	728(6-II-1)
180	7	-2.17(5)	-0.19(6-II-4)	-0.22(5)	437(6-I-1)	-1326(5)	790(6-II-1)
180	8	-1.94(5)	-0.24(6-II-4)	-0.23(5)	442(6-I-1)	-1544(5)	711(6-II-1)
180	9	-2.52(5)	-0.13(5)	-0.22(5)	473(6-I-1)	-786(5)	537(5)
180	10	-2.28(5)	-0.17(5)	-0.29(5)	479(6-I-1)	-1014(5)	762(6-II-1)
180	11	-2.06(5)	-0.22(5)	-0.34(5)	479(6-I-1)	-1234(5)	827(6-II-1)
180	12	-1.83(5)	-0.31(5)	-0.36(5)	481(6-I-1)	-1440(5)	763(5)
180	13	-2.25(5)	-0.12(5)	-0.23(5)	503(6-I-1)	-756(5)	580(5)
180	14	-2.07(5)	-0.17(5)	-0.32(5)	511(6-I-1)	-982(5)	803(5)
180	15	-1.88(5)	-0.27(5)	-0.40(5)	509(6-I-1)	-1201(5)	857(5)
180	16	-1.70(5)	-0.43(5)	-0.46(5)	512(6-I-1)	-1411(5)	795(5)
181	1	-0.07(6-II-1)	-0.23(7-I-3)	0.15(5)	206(6-I-1)	-1112(5)	-140(6-I-3)
181	2	-0.09(6-II-1)	-0.29(5)	0.17(5)	202(6-I-1)	-1325(5)	-176(6-I-3)
181	3	-0.11(6-II-1)	-0.40(5)	0.19(5)	195(6-I-1)	-1559(5)	-190(6-I-3)
181	4	-0.13(6-I-1)	-0.57(5)	0.23(5)	190(6-I-1)	-1790(5)	-186(6-I-3)
181	5	-0.55(5)	-0.20(7-I-3)	0.32(5)	455(7-II-3)	-1203(5)	-180(6-I-1)
181	6	-0.58(5)	-0.22(5)	0.42(5)	452(6-I-1)	-1399(5)	-255(6-I-1)
181	7	-0.60(5)	-0.30(5)	0.51(5)	449(6-I-1)	-1596(5)	-276(6-I-1)
181	8	-0.61(5)	-0.42(5)	0.58(5)	445(6-I-1)	-1795(5)	-258(6-I-1)
181	9	-1.58(5)	-0.14(7-I-3)	0.34(5)	501(6-I-1)	-1131(5)	-210(6-I-1)
181	10	-1.49(5)	-0.15(1)	0.47(5)	509(6-I-1)	-1338(5)	367(6-II-1)
181	11	-1.39(5)	-0.21(1)	0.57(5)	510(6-I-1)	-1541(5)	412(6-II-1)
181	12	-1.30(5)	-0.30(5)	0.67(5)	511(6-I-1)	-1742(5)	332(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
181	13	-2.55(5)	-0.13(7-I-4)	0.20(5)	445(6-I-1)	-1113(5)	283(6-II-1)
181	14	-2.29(5)	-0.15(6-II-3)	0.29(5)	451(6-I-1)	-1326(5)	520(6-II-1)
181	15	-2.06(5)	-0.20(6-II-3)	0.36(5)	454(6-I-1)	-1538(5)	568(6-II-1)
181	16	-1.86(5)	-0.26(6-II-3)	0.42(5)	457(6-I-1)	-1754(5)	477(6-II-1)
182	1	-2.47(5)	0.02(6-I-1)	-0.50(5)	25(6-II-1)	-33(5)	-23(5)
182	2	-2.49(5)	0.03(5)	-0.21(5)	25(6-I-1)	-51(5)	-25(5)
182	3	-2.53(5)	0.03(5)	-0.04(6-I-4)	22(7-I-3)	-67(5)	-22(5)
182	4	-2.65(5)	-0.03(2)	0.19(5)	21(6-II-1)	-94(5)	27(6-II-1)
182	5	-1.93(5)	-0.07(5)	0.09(5)	28(6-II-1)	-32(5)	-20(5)
182	6	-2.17(5)	-0.06(5)	-0.08(7-II-3)	27(6-II-1)	-105(5)	28(6-II-1)
182	7	-2.38(5)	-0.05(5)	-0.14(5)	25(7-I-3)	-176(5)	31(6-II-1)
182	8	-2.64(5)	-0.05(6-II-4)	-0.06(7-II-4)	21(7-I-3)	-240(5)	35(6-II-1)
182	9	-1.22(5)	-0.08(5)	0.11(5)	29(6-II-1)	-54(5)	-16(5)
182	10	-1.71(5)	-0.08(5)	-0.12(5)	28(6-II-1)	-174(5)	28(6-II-1)
182	11	-2.12(5)	-0.06(5)	-0.24(5)	26(7-I-4)	-296(5)	35(6-II-1)
182	12	-2.54(5)	-0.09(6-II-4)	-0.16(5)	-30(5)	-403(5)	41(6-II-1)
182	13	-0.62(5)	-0.06(6-I-4)	-0.09(6-II-1)	19(6-II-1)	-76(5)	24(6-II-1)
182	14	-1.24(5)	-0.10(6-I-1)	-0.12(6-I-4)	31(6-II-1)	-249(5)	49(6-II-1)
182	15	-1.84(5)	-0.09(1)	-0.25(5)	30(6-II-1)	-418(5)	64(6-II-1)
182	16	-2.42(5)	-0.13(6-II-4)	-0.20(5)	-44(5)	-567(5)	63(6-II-1)
183	1	-4.94(5)	-0.07(5)	-0.10(5)	-56(5)	-121(5)	-29(5)
183	2	-3.97(5)	-0.10(6-II-3)	0.12(7-I-4)	-76(5)	-347(5)	34(6-II-1)
183	3	-3.30(5)	-0.15(6-II-4)	0.21(7-I-4)	-94(5)	-561(5)	-35(5)
183	4	-2.80(5)	-0.21(6-II-4)	0.28(7-I-4)	-110(5)	-764(5)	50(6-II-1)
183	5	-4.48(5)	-0.07(5)	-0.03(5)	20(6-II-1)	-110(5)	31(6-II-1)
183	6	-3.98(5)	-0.14(5)	-0.17(5)	-35(5)	-325(5)	39(6-II-1)
183	7	-3.50(5)	-0.18(5)	-0.20(5)	-64(5)	-536(5)	39(6-II-1)
183	8	-3.12(5)	-0.19(5)	0.20(7-I-4)	-90(5)	-749(5)	55(6-II-1)
183	9	-4.08(5)	-0.03(6-I-3)	-0.03(7-II-4)	24(6-II-1)	-102(5)	29(6-II-1)
183	10	-3.77(5)	-0.12(5)	-0.11(5)	-27(5)	-306(5)	37(6-II-1)
183	11	-3.46(5)	-0.19(5)	-0.19(5)	-55(5)	-509(5)	37(6-II-1)
183	12	-3.16(5)	-0.25(5)	-0.25(5)	-78(5)	-719(5)	57(6-II-1)
183	13	-3.85(5)	-0.03(1)	0.14(5)	25(6-II-1)	-97(5)	27(6-II-1)
183	14	-3.47(5)	-0.19(5)	-0.07(7-II-4)	-26(5)	-284(5)	37(6-II-1)
183	15	-3.21(5)	-0.24(5)	-0.19(5)	-45(5)	-474(5)	39(6-II-1)
183	16	-2.99(5)	-0.30(5)	-0.29(5)	-65(5)	-668(5)	55(6-II-1)
184	1	-0.18(7-II-3)	-0.17(5)	0.10(5)	18(6-I-3)	-163(5)	-29(5)
184	2	-0.19(7-II-3)	-0.16(5)	0.17(5)	-33(5)	-486(5)	31(6-II-3)
184	3	-0.21(7-II-3)	-0.40(5)	0.26(5)	-77(5)	-804(5)	34(6-II-3)
184	4	-0.26(5)	-0.57(5)	0.36(5)	-124(5)	-1117(5)	-38(5)
184	5	-0.81(5)	-0.21(5)	0.20(5)	19(6-I-1)	-154(5)	-46(5)
184	6	-0.86(5)	-0.13(2)	0.42(5)	-47(5)	-461(5)	-49(5)
184	7	-0.89(5)	-0.27(5)	0.59(5)	-87(5)	-770(5)	-52(5)
184	8	-0.89(5)	-0.41(5)	0.74(5)	-127(5)	-1090(5)	-50(5)
184	9	-2.28(5)	-0.25(5)	0.21(5)	21(6-I-1)	-141(5)	-50(5)
184	10	-2.14(5)	-0.14(5)	0.46(5)	-49(5)	-425(5)	-52(5)
184	11	-2.00(5)	-0.20(5)	0.68(5)	-84(5)	-709(5)	-51(5)
184	12	-1.87(5)	-0.29(5)	0.87(5)	-119(5)	-995(5)	-44(5)
184	13	-4.04(5)	-0.08(5)	0.28(5)	-25(5)	-127(5)	-44(5)
184	14	-3.48(5)	-0.22(5)	0.46(5)	-56(5)	-378(5)	-51(5)
184	15	-3.00(5)	-0.26(5)	0.55(5)	-86(5)	-622(5)	-49(5)
184	16	-2.63(5)	-0.30(5)	0.58(5)	-115(5)	-863(5)	37(6-II-1)
185	1	-5.37(5)	-0.29(7-II-2)	-0.23(3)	-14619(5)	-1295(5)	-901(5)
185	2	-4.51(5)	-0.21(7-II-2)	-0.14(3)	-14640(5)	-1269(5)	-1071(5)
185	3	-3.79(5)	0.26(5)	-0.13(3)	-14652(5)	-970(5)	-966(5)
185	4	-3.14(5)	0.35(5)	-0.20(3)	-14582(5)	-608(5)	-554(5)
185	5	-2.41(5)	-0.51(5)	0.87(5)	-3308(5)	-283(5)	-1699(5)
185	6	-2.56(5)	-0.22(5)	0.53(5)	-3347(5)	-183(5)	-2063(5)
185	7	-2.68(5)	-0.12(7-II-2)	0.31(5)	-3356(5)	74(3)	-1915(5)
185	8	-2.83(5)	-0.03(6-I-2)	0.11(5)	-3282(5)	117(5)	-1074(5)
185	9	-0.55(5)	-0.48(5)	0.53(5)	1540(5)	-224(5)	-1777(5)
185	10	-0.61(5)	-0.24(5)	0.40(5)	1578(5)	-222(5)	-2079(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
185	11	-0.67(5)	-0.12(5)	0.25(5)	1612(5)	-176(5)	-1844(5)
185	12	-0.70(5)	-0.03(3)	0.09(5)	1589(5)	-74(5)	-928(5)
185	13	0.29(5)	-0.36(5)	0.10(5)	2313(5)	214(1)	-1343(5)
185	14	0.25(5)	-0.19(5)	0.07(6-II-2)	2359(5)	-146(5)	-1646(5)
185	15	0.23(5)	-0.14(5)	0.04(6-II-2)	2396(5)	-132(5)	-1465(5)
185	16	0.23(5)	-0.03(1)	0.01(6-II-2)	2420(5)	-55(5)	-766(5)
186	1	0.34(5)	-0.16(2)	-0.12(5)	1558(5)	305(3)	-965(5)
186	2	0.27(5)	-0.13(2)	-0.12(5)	1543(5)	188(3)	-1209(5)
186	3	0.22(5)	-0.08(5)	-0.10(5)	1537(5)	-108(5)	-1058(5)
186	4	0.12(5)	-0.03(2)	-0.04(5)	1444(5)	-100(5)	-434(5)
186	5	0.28(5)	-0.17(2)	-0.18(5)	1070(5)	389(3)	-900(5)
186	6	0.23(5)	-0.12(2)	-0.11(5)	1074(5)	272(3)	-1094(5)
186	7	0.14(5)	-0.07(2)	-0.06(5)	1095(5)	134(3)	-971(5)
186	8	0.03(3)	-0.03(5)	-0.01(5)	1063(5)	-47(5)	-477(5)
186	9	0.23(5)	-0.18(2)	-0.17(5)	614(5)	497(3)	-786(5)
186	10	0.11(5)	-0.12(2)	-0.09(5)	571(5)	367(3)	-877(5)
186	11	0.05(5)	-0.07(2)	-0.02(5)	602(5)	189(3)	-722(5)
186	12	-0.02(5)	-0.03(5)	0.00(5)	535(5)	41(3)	-343(5)
186	13	0.07(5)	-0.17(2)	-0.07(5)	155(5)	608(3)	-414(5)
186	14	0.01(5)	-0.12(2)	-0.01(3)	120(5)	438(3)	-411(5)
186	15	0.00(3)	-0.08(5)	0.02(5)	160(5)	212(3)	-304(5)
186	16	-0.01(5)	-0.03(5)	0.01(5)	136(5)	42(3)	-104(5)
187	1	0.33(5)	-0.31(1)	0.17(5)	1102(5)	945(3)	974(5)
187	2	0.31(5)	-0.27(1)	-0.07(6-I-2)	1109(5)	758(3)	949(5)
187	3	0.32(5)	-0.20(1)	-0.07(1)	1157(5)	529(3)	791(5)
187	4	0.41(5)	-0.21(6-I-2)	-0.24(5)	1196(5)	-603(5)	506(5)
187	5	0.90(5)	-0.25(2)	-0.13(6-I-2)	2993(5)	-819(5)	1284(5)
187	6	0.97(5)	-0.21(6-I-2)	-0.08(6-I-2)	3067(5)	-860(5)	1413(5)
187	7	1.07(5)	-0.17(6-I-2)	-0.09(1)	3134(5)	-895(5)	1294(5)
187	8	1.20(5)	0.25(5)	-0.14(5)	3143(5)	-877(5)	877(5)
187	9	1.19(5)	-0.24(2)	-0.14(7-I-1)	4141(5)	-855(5)	1613(5)
187	10	1.31(5)	-0.20(6-I-2)	-0.11(7-I-1)	4204(5)	-894(5)	1792(5)
187	11	1.45(5)	-0.17(6-I-2)	-0.10(1)	4260(5)	-911(5)	1632(5)
187	12	1.64(5)	0.24(5)	-0.11(1)	4269(5)	-869(5)	1015(5)
187	13	1.20(5)	-0.23(2)	-0.16(1)	4698(5)	-826(5)	1978(5)
187	14	1.30(5)	-0.18(2)	-0.14(1)	4739(5)	-852(5)	2171(5)
187	15	1.42(5)	-0.14(6-I-2)	-0.10(1)	4769(5)	-851(5)	1942(5)
187	16	1.56(5)	0.19(5)	-0.06(7-I-2)	4752(5)	-779(5)	1131(5)
188	1	1.07(5)	-0.26(5)	-0.24(5)	4611(5)	-617(5)	2377(5)
188	2	1.09(5)	-0.17(2)	-0.17(5)	4588(5)	-644(5)	2626(5)
188	3	1.14(5)	-0.13(2)	-0.10(7-I-2)	4590(5)	-667(5)	2362(5)
188	4	1.17(5)	-0.11(6-I-2)	-0.06(7-I-2)	4543(5)	-642(5)	1387(5)
188	5	0.78(5)	-0.28(5)	-0.35(5)	4234(5)	-605(5)	2490(5)
188	6	0.76(5)	-0.17(2)	-0.23(5)	4219(5)	-617(5)	2817(5)
188	7	0.77(5)	-0.13(6-II-2)	-0.10(5)	4222(5)	-623(5)	2548(5)
188	8	0.80(5)	-0.11(6-I-2)	-0.06(7-I-2)	4199(5)	-569(5)	1465(5)
188	9	-0.59(6-I-2)	-0.28(5)	-0.45(5)	3584(5)	-602(5)	2615(5)
188	10	-0.58(6-I-2)	-0.16(2)	-0.31(5)	3563(5)	-585(5)	3004(5)
188	11	-0.59(6-II-2)	-0.11(6-I-1)	-0.13(5)	3557(5)	-574(5)	2723(5)
188	12	-0.59(6-II-2)	-0.12(6-I-2)	0.07(5)	3513(5)	-530(5)	1543(5)
188	13	-0.51(6-II-1)	-0.21(2)	-0.48(5)	2676(5)	-551(5)	2668(5)
188	14	-0.51(6-II-1)	-0.16(2)	-0.34(5)	2602(5)	-544(5)	3166(5)
188	15	-0.50(6-II-1)	-0.12(3)	-0.16(5)	2588(5)	-520(5)	2905(5)
188	16	-0.53(5)	-0.13(6-I-2)	0.06(1)	2589(5)	-427(5)	1682(5)
189	1	-1.01(5)	-0.26(6-I-2)	-0.61(5)	-1241(6-I-4)	-501(5)	2749(5)
189	2	-1.16(5)	-0.16(2)	-0.39(5)	-1243(6-I-4)	-496(5)	3296(5)
189	3	-1.26(5)	-0.11(3)	-0.16(5)	-1244(6-I-4)	-467(5)	3036(5)
189	4	-1.29(5)	-0.08(3)	0.10(1)	-1235(6-I-4)	-403(5)	1757(5)
189	5	-2.40(5)	-0.24(6-I-2)	-0.65(5)	-3368(5)	-515(5)	2685(5)
189	6	-2.61(5)	-0.15(6-I-2)	-0.39(5)	-3464(5)	-460(5)	3291(5)
189	7	-2.83(5)	-0.11(1)	-0.09(5)	-3533(5)	-388(5)	3054(5)
189	8	-3.05(5)	-0.14(1)	0.25(5)	-3612(5)	-286(5)	1704(5)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
189	9	-4.09(5)	-0.20(6-I-2)	-0.54(5)	-8832(5)	-558(5)	2394(5)
189	10	-4.23(5)	-0.14(2)	0.12(1)	-9022(5)	-473(5)	3146(5)
189	11	-4.32(5)	-0.26(5)	0.21(5)	-9135(5)	-301(5)	2989(5)
189	12	-4.48(5)	-0.81(5)	0.46(5)	-9128(5)	89(3)	1832(5)
189	13	-6.28(5)	-0.54(5)	0.36(5)	-17768(5)	-1449(5)	2300(5)
189	14	-5.02(5)	-0.42(5)	0.22(3)	-17809(5)	-1472(5)	2621(5)
189	15	-4.19(5)	-0.13(7-I-2)	0.07(1)	-17939(5)	-1159(5)	2506(5)
189	16	-3.46(5)	-0.26(5)	-0.08(6-I-2)	-17805(5)	-987(5)	1944(5)
190	1	-0.13(6-I-2)	-2.03(5)	0.76(5)	272(5)	47(6-I-4)	-457(5)
190	2	-0.08(2)	-1.77(5)	0.40(5)	241(5)	89(5)	-517(5)
190	3	-0.17(5)	-1.55(5)	-0.15(5)	242(5)	159(5)	-688(5)
190	4	-0.24(3)	-1.27(5)	-1.21(5)	236(5)	171(5)	-735(5)
190	5	-0.10(6-I-2)	-1.99(5)	0.43(5)	220(5)	47(6-I-4)	-275(5)
190	6	-0.18(5)	-1.36(5)	0.33(5)	212(5)	105(5)	-312(5)
190	7	-0.14(5)	0.88(6-I-4)	0.66(5)	187(5)	164(5)	-419(5)
190	8	-0.08(7-II-2)	1.02(3)	0.91(5)	165(5)	246(5)	-607(5)
190	9	-0.04(6-I-2)	-1.91(5)	0.33(5)	136(5)	46(6-I-4)	-187(5)
190	10	-0.06(3)	0.86(6-I-4)	0.12(5)	130(5)	127(5)	-227(5)
190	11	-0.06(7-II-2)	1.73(3)	0.47(5)	128(5)	227(5)	-261(5)
190	12	-0.70(5)	3.61(5)	1.31(5)	106(5)	386(5)	-449(5)
190	13	-0.02(6-II-3)	-1.79(5)	0.32(5)	51(5)	46(6-I-4)	-96(5)
190	14	0.07(5)	1.08(3)	0.24(5)	50(5)	166(5)	-101(5)
190	15	0.19(5)	3.69(5)	-0.04(6-II-2)	45(5)	342(5)	-108(5)
190	16	-0.09(7-I-2)	11.45(5)	0.12(3)	37(5)	577(5)	-157(5)
191	1	-2.96(5)	-0.02(6-I-2)	0.03(1)	-139(5)	74(5)	119(5)
191	2	-3.24(5)	-0.06(6-II-2)	0.06(5)	-123(5)	219(5)	193(5)
191	3	-3.49(5)	-0.12(5)	0.12(5)	-102(3)	361(5)	219(5)
191	4	-3.72(5)	-0.26(5)	0.15(5)	-86(3)	478(5)	326(5)
191	5	-3.29(5)	-0.02(3)	-0.04(5)	-125(5)	67(5)	117(5)
191	6	-3.43(5)	-0.11(5)	-0.05(7-II-2)	-107(5)	196(5)	196(5)
191	7	-3.59(5)	-0.13(5)	-0.09(6-I-4)	-84(5)	316(5)	231(5)
191	8	-3.78(5)	-0.20(5)	-0.12(6-I-4)	-68(3)	406(5)	364(5)
191	9	-3.40(5)	-0.03(5)	-0.07(5)	-100(5)	55(5)	106(5)
191	10	-3.49(5)	-0.12(5)	-0.07(5)	-79(5)	167(5)	194(5)
191	11	-3.59(5)	-0.14(5)	-0.08(3)	-59(5)	274(5)	245(5)
191	12	-3.68(5)	-0.16(5)	-0.11(3)	48(6-I-4)	347(5)	405(5)
191	13	-3.28(5)	-0.02(5)	-0.04(5)	55(6-I-4)	45(5)	106(5)
191	14	-3.29(5)	-0.12(5)	-0.12(5)	54(6-I-4)	143(5)	197(5)
191	15	-3.36(5)	-0.13(5)	-0.23(5)	51(6-I-4)	231(5)	265(5)
191	16	-3.52(5)	-0.10(7-II-1)	-0.35(5)	47(6-I-4)	297(5)	433(5)
192	1	-0.08(5)	-0.08(5)	-0.08(5)	-90(5)	118(5)	59(5)
192	2	-0.26(5)	-0.22(5)	0.09(3)	-49(5)	330(5)	82(5)
192	3	-0.44(5)	-0.45(5)	0.29(5)	-36(3)	534(5)	96(5)
192	4	-0.67(5)	-0.54(5)	0.65(5)	45(5)	722(5)	115(5)
192	5	-0.66(5)	-0.10(5)	0.09(3)	-136(5)	111(5)	115(5)
192	6	-1.09(5)	-0.11(1)	0.27(3)	-96(5)	321(5)	145(5)
192	7	-1.49(5)	-0.22(5)	0.51(5)	-89(3)	527(5)	156(5)
192	8	-1.90(5)	-0.33(5)	0.80(5)	-77(3)	726(5)	189(5)
192	9	-1.67(5)	-0.16(5)	0.07(1)	-138(5)	97(5)	146(5)
192	10	-2.02(5)	-0.11(5)	0.24(1)	-108(3)	294(5)	186(5)
192	11	-2.39(5)	-0.15(5)	0.43(5)	-105(3)	489(5)	196(5)
192	12	-2.76(5)	-0.26(5)	0.61(5)	-93(3)	661(5)	244(5)
192	13	-2.52(5)	-0.05(5)	0.05(1)	-134(5)	83(5)	130(5)
192	14	-2.81(5)	-0.08(1)	0.16(1)	-111(5)	254(5)	194(5)
192	15	-3.13(5)	-0.11(2)	0.24(5)	-106(3)	423(5)	211(5)
192	16	-3.47(5)	-0.19(3)	0.37(5)	-91(3)	566(5)	289(5)

Verifica dei Muri in calcestruzzo

Scenario di calcolo : **Copia di ScenariNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro [Platea]:1 - Nodi : [2 - 25 - 23 - 3]: Verificato

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	7022	96172	2344	3991	46750	3876	45.24	106.19	5	4.7	--
	3428	84096	736	3037	43918	3131	45.24	106.19	(6+7)-V-2	5.2	10
2	6945	90166	341	1553	27469	8447	45.24	106.19	5	6.7	--
	2567	74376	-2995	733	23238	6998	45.24	106.19	(6+7)-V-4	8.3	10
3	999	76699	1580	-2134	10869	9254	45.24	106.19	2	11	--
	1836	70881	-2794	-1256	10211	6605	45.24	106.19	(6+7)-V-2	15	23
4	-1046	71625	4250	-3099	-1797	5345	45.24	106.19	2	15	--
	1467	64734	1711	-1978	1953	3864	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	22	16
5	5715	95202	3214	7120	67657	768	45.24	106.19	5	3.5	--
	3576	76308	-790	6215	58320	-466	45.24	106.19	(6+7)-V-2	4.2	11
6	5226	92496	4729	2493	35114	3414	45.24	106.19	5	6.2	--
	3723	74225	194	2692	29389	119	45.24	106.19	(6+7)-V-2	8.5	23
7	-518	85642	7400	-3027	6099	5136	45.24	106.19	2	16	--
	2242	74233	540	-751	6001	833	45.24	106.19	(6+7)-V-2	37	27
8	-2621	83755	8085	-6383	-17089	4671	45.24	106.19	2	11	--
	1485	72953	297	-3804	-13275	1065	45.24	106.19	(6+7)-V-2	18	27
9	4630	105805	3992	7543	78907	394	45.24	106.19	5	2.9	--
	3994	81659	-1177	6185	61428	-400	45.24	106.19	(6+7)-V-2	4.0	14
10	3084	102023	3435	1927	40042	3228	45.24	106.19	5	5.3	--
	3877	79911	1057	2200	30692	1180	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	7.7	26
11	-3380	95477	6044	-3164	6133	4581	45.24	106.19	2	17	--
	1839	79194	1562	-629	8870	1932	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	23	30
12	-4788	93087	8081	-7215	-21896	4422	45.24	106.19	2	9.0	--
	1382	77484	3080	-3281	-9235	2454	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	21	26
13	4266	127389	8134	5549	67143	-3572	45.24	106.19	5	3.0	--
	5120	95358	1878	4100	49539	-3250	45.24	106.19	(6+7)-V-2	4.5	20
14	-872	118399	14901	2054	38683	-6478	45.24	106.19	5	4.9	--
	2061	89169	5422	1420	29184	-6406	45.24	106.19	(6+7)-V-2	6.7	24
15	-3496	104422	15996	-1831	16160	-5344	45.24	106.19	5	11	--
	-293	82099	9761	14	14305	-3291	45.24	106.19	(6+7)-I-2	14	17
16	-3788	69038	2966	-3535	-3405	-2654	45.24	106.19	(6+7)-V-4	21	42
	-2007	76009	6701	-2292	1742	-210	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	52	27
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
9										2.9	
2											10

Muro [Platea]:7 - Nodi : [9 - 15 - 14 - 10]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	15721	-1322	2724	4207	179	571	45.24	106.19	3	25	--
	8697	-786	1510	2311	25	282	45.24	106.19	(6+7)-II-1	48	25
2	13514	1451	655	3504	-154	320	45.24	106.19	3	31	--
	7544	712	402	1950	-65	229	45.24	106.19	(6+7)-II-1	57	28
3	12262	-112	-1815	3252	-213	-1004	45.24	106.19	5	28	--
	5781	-81	-1569	1506	-192	-755	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	56	31
4	12943	-403	-589	3458	61	188	45.24	106.19	3	33	--
	6100	-367	-740	1624	61	113	45.24	106.19	(6+7)-II-1	72	32
5	8190	349	-1916	2108	-93	-1243	45.24	106.19	5	37	--
	1761	185	-1646	418	-89	-980	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	92	43

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
6	8251	-528	-1521	2141	28	334	45.24	106.19	5	50	--
	1929	-323	-1238	479	40	211	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	>100	52
7	-5717	94	752	-1655	-39	619	45.24	106.19	(6+7)-II-2	59	>100
	-2535	-60	-2241	-586	-80	-925	45.24	106.19	(6+7)-II-3	87	94
8	-6601	-346	-255	-1786	-27	-176	45.24	106.19	2	68	--
	-2374	-264	-1137	-534	20	-4	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	>100	71
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										25	
1											25

Muro [Platea]:25 - Nodi : [4 - 3 - 23 - 20]: Verificato

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	4808	-2731	359	-6309	-203	-1747	45.24	106.19	1	16	--
	11093	-3774	-1208	-374	45	-721	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	>100	13
2	11496	-6247	-5833	-12477	-3614	-1484	45.24	106.19	1	8.7	--
	13834	-6278	-7266	-3491	-2789	-973	45.24	106.19	(6+7)-I-1	27	13
3	11902	-9850	-9342	-13841	-4828	-2172	45.24	106.19	1	7.6	--
	13810	-8313	-11307	-3780	-2820	-2161	45.24	106.19	(6+7)-I-1	20	13
4	4438	-12781	-13035	-8429	-5313	-1141	45.24	106.19	1	13	--
	11336	-10633	-15597	-1077	-4128	-3208	45.24	106.19	(6+7)-I-1	28	13
5	-4596	-8209	3939	-4196	1804	-2321	45.24	106.19	(6+7)-IV-4	20	>100
	16441	-4957	-64	2166	1020	-2789	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	24	8.0
6	-3472	-10136	-4345	-8566	-5631	-1643	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	13	>100
	16855	-5961	-6009	-1579	-3463	-2185	45.24	106.19	(6+7)-I-1	31	12
7	4709	-16504	-10693	-10163	-7261	-3153	45.24	106.19	2	9.5	--
	16273	-7847	-9806	-3022	-3458	-3235	45.24	106.19	(6+7)-I-1	19	12
8	3256	-20596	-17115	-6457	-8894	-2912	45.24	106.19	2	14	--
	14958	-10318	-13773	-964	-4601	-1125	45.24	106.19	(6+7)-VII-1	53	12
9	22304	-1875	4345	8019	1204	-4944	45.24	106.19	1	8.8	--
	23434	-4799	737	7087	1169	-3747	45.24	106.19	(6+7)-I-1	10	11
10	17301	-2701	-3311	8208	-1098	-2622	45.24	106.19	1	11	--
	19615	-5180	-5949	5721	-2893	-2950	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	13	10
11	16536	-4423	-5580	7853	-1989	-2181	45.24	106.19	1	12	--
	18626	-6396	-8186	5028	-3084	-3177	45.24	106.19	(6+7)-I-1	14	10
12	21475	-9316	-13405	5860	-2423	2950	45.24	106.19	1	13	--
	21982	-10543	-14202	4667	-2993	-142	45.24	106.19	(6+7)-I-1	24	11
13	34624	-2994	3962	17507	3093	-3315	45.24	106.19	5	5.1	--
	29865	-2828	-191	14206	731	-2349	45.24	106.19	(6+7)-I-1	6.6	11
14	19663	-1324	-2138	25022	1791	-864	45.24	106.19	1	4.5	--
	22012	-5014	-4421	18627	-626	-1993	45.24	106.19	(6+7)-I-1	5.6	11
15	19313	-3851	-4352	27388	1446	-238	45.24	106.19	1	4.2	--
	21104	-7138	-7657	20450	-580	-1478	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	5.2	10
16	30311	-6035	-8283	20257	-6	1788	45.24	106.19	1	4.9	--
	26729	-8575	-6872	16381	-712	1764	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	6.1	9.9
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
15										4.2	
5											8.0

Muro [Platea]:36 - Nodi : [15 - 22 - 21 - 14]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-9048	-290	1150	-2182	114	737	45.24	106.19	(6+7)-II-2	47	>100
	-3896	-128	-1368	-1213	29	-718	45.24	106.19	(6+7)-II-3	69	63
2	-10754	816	-90	-2830	14	-127	45.24	106.19	2	46	--
	-4118	388	-1019	-1266	-7	76	45.24	106.19	(6+7)-II-3	99	52
3	-8798	0	2974	-2381	-76	1652	45.24	106.19	(6+7)-II-2	34	>100
	-2781	-139	-378	-682	-36	-569	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	>100	46
4	-9148	-9	1863	-2423	1	294	45.24	106.19	2	50	--
	-3035	83	-372	-729	32	510	45.24	106.19	(6+7)-II-3	>100	54
5	-9095	227	833	-2396	-197	1059	45.24	106.19	(6+7)-II-2	39	>100
	-6453	312	-2195	-1776	-163	-1139	45.24	106.19	(6+7)-II-3	46	76
6	-10568	-1289	-299	-2798	-0	-396	45.24	106.19	2	43	--
	-5048	-904	-1502	-1355	9	70	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	93	87
7	-12931	-208	-136	-3505	152	138	45.24	106.19	2	38	--
	-6546	-210	-1766	-1603	94	-791	45.24	106.19	(6+7)-II-3	56	>100
8	-13813	771	64	-3782	-21	-147	45.24	106.19	2	35	--
	-7303	545	-1157	-1820	32	14	45.24	106.19	(6+7)-II-3	73	90
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
3										34	
3											46

Muro [Platea]:37 - Nodi : [1 - 26 - 25 - 2]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-10185	-612	2335	-2797	6	-22	45.24	106.19	2	48	--
	-4639	-529	1387	-1298	40	-155	45.24	106.19	(6+7)-V-3	91	61
2	-10094	-135	3649	-2816	-228	1608	45.24	106.19	2	31	--
	-4656	-73	2042	-1347	-214	1059	45.24	106.19	(6+7)-V-3	55	60
3	-7255	391	485	-1863	65	-675	45.24	106.19	2	53	--
	-1754	106	909	-420	73	-548	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	>100	70
4	-7172	135	-68	-1830	94	787	45.24	106.19	2	51	--
	-1878	75	570	-464	-24	937	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	93	98
5	-7876	-116	1021	-2093	40	-62	45.24	106.19	2	63	--
	-2566	-101	1189	-686	55	-170	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	>100	>100
6	-8073	-152	1376	-2163	-111	695	45.24	106.19	2	47	--
	-2830	-210	1595	-780	-139	1025	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	73	>100
7	-12857	156	550	-3407	-9	-26	45.24	106.19	2	40	--
	-6450	207	1115	-1670	-5	-76	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	77	>100
8	-12981	-111	929	-3428	28	416	45.24	106.19	2	36	--
	-6575	-249	1739	-1690	10	833	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	53	>100
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
2										31	
2											60

Muro [Platea]:55 - Nodi : [6 - 5 - 19 - 18]: **Verificato**

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	-65798	-12528	-9717	-15286	4344	1249	45.24	106.19	2	10	--
	-44109	-6210	-5592	-11302	2938	595	45.24	106.19	(6+7)-V-1	13	30
2	-50782	-16579	-14467	-15173	-3552	-428	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	10	38
	-47200	-14380	-11719	-14337	-2793	296	45.24	106.19	(6+7)-VII-1	11	27
3	-50062	-21720	-19579	-15743	-6188	-1791	45.24	106.19	(6+7)-I-2	9.3	30
	-47077	-18949	-16693	-15011	-5113	-800	45.24	106.19	(6+7)-X-1	10	28
4	-66991	-32177	-25280	-16675	-12843	-5612	45.24	106.19	2	7.8	--
	-47136	-21126	-19194	-14865	-8737	-3847	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	8.6	31
5	-61597	-17741	-5509	-18636	8249	-1917	45.24	106.19	2	8.3	--
	-41140	-9681	-3418	-11834	5454	-1377	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	12	26
6	-61109	-21342	-12008	-25579	-7123	-3824	45.24	106.19	2	5.8	--
	-41335	-11317	-8155	-15702	-2811	-2493	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	8.6	25
7	-62888	-26778	-18778	-28831	-12180	-4815	45.24	106.19	2	5.1	--
	-43288	-13855	-12283	-18850	-6223	-2980	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	7.3	33
8	-67423	-30956	-23926	-25855	-18191	-5200	45.24	106.19	2	5.6	--
	-47851	-15297	-13388	-17879	-11516	-2292	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	8.0	41
9	-55243	-17070	-2348	-15478	7307	-4764	45.24	106.19	2	8.2	--
	-37064	-9301	-2084	-9957	4914	-3021	45.24	106.19	(6+7)-V-1	12	26
10	-56090	-20711	-8930	-20584	-7377	-6655	45.24	106.19	2	6.1	--
	-38129	-10661	-6787	-12780	-2836	-4466	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	9.0	26
11	-57985	-25231	-13923	-23441	-12052	-6162	45.24	106.19	2	5.7	--
	-40209	-12887	-10309	-14965	-6206	-4287	45.24	106.19	(6+7)-V-1	8.1	31
12	-60451	-31379	-23092	-22841	-17010	-1388	45.24	106.19	2	7.0	--
	-42802	-15778	-15900	-15440	-11010	-1114	45.24	106.19	(6+7)-XI-1	9.6	37
13	-44175	-8239	-1325	-9356	1630	-3548	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	12	>100
	-32587	-4680	-1277	-5592	1929	-3479	45.24	106.19	(6+7)-V-1	17	26
14	-40542	-10997	166	-8242	-3322	-3928	45.24	106.19	1	13	--
	-35382	-9441	-4887	-1993	-2285	-5420	45.24	106.19	(6+7)-V-1	21	26
15	-14999	-14978	2794	10020	-3931	-3086	45.24	106.19	3	11	--
	-36798	-13169	-7662	499	-3709	-5419	45.24	106.19	(6+7)-V-1	26	10.0
16	-41947	-18673	-6400	-9547	-7993	-1931	45.24	106.19	1	14	--
	-35339	-19853	-15506	-3779	-7043	-1955	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	27	31
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										5.1	
15											10.0

Muro [Platea]:56 - Nodi : [5 - 4 - 20 - 19]: **Verificato**

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-40041	-10777	-4967	-14281	2144	-369	45.24	106.19	2	11	--
	-25311	-5098	-4833	-9192	1635	-971	45.24	106.19	(6+7)-V-1	14	22
2	-35108	-20349	-14064	-18475	-6150	-68	45.24	106.19	2	8.3	--
	-22138	-9904	-12190	-12121	-2644	-1137	45.24	106.19	(6+7)-V-1	11	23
3	-34696	-27074	-19688	-19224	-8347	-1605	45.24	106.19	2	7.3	--
	-21043	-16175	-16356	-14005	-5328	-2155	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	8.9	25
4	-40407	-30617	-24821	-15964	-11924	-4313	45.24	106.19	2	7.7	--
	-26339	-18723	-20032	-11789	-7674	-3300	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	9.8	29
5	-32007	-14094	622	-12646	5034	-4813	45.24	106.19	2	8.7	--
	-18417	-7236	-2093	-6947	3386	-3755	45.24	106.19	(6+7)-V-1	13	19
6	-29370	-18208	-8704	-20470	-7781	-4461	45.24	106.19	2	6.0	--
	-16731	-10565	-8639	-11943	-4109	-4041	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	8.8	21
7	-30013	-23929	-15848	-23643	-10693	-4799	45.24	106.19	2	5.3	--
	-17595	-13998	-13879	-14064	-6304	-4133	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	7.8	22
8	-34787	-28638	-25478	-19624	-14674	-1596	45.24	106.19	2	7.2	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-21033	-16600	-21144	-12065	-9193	-1184	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	11	21
9	-20899	-12715	3295	-4949	4425	-6986	45.24	106.19	2	12	--
	-9222	-7017	1210	-1491	2902	-5134	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	21	16
10	-23835	-15652	-5962	-8376	-6766	-6413	45.24	106.19	2	9.9	--
	-12229	-8704	-7010	-3127	-3251	-5072	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	17	17
11	-24095	-19754	-11276	-10742	-8494	-5374	45.24	106.19	2	9.1	--
	-13163	-11021	-11383	-4606	-4758	-4486	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	15	18
12	-21940	-27447	-24136	-11515	-12014	2624	45.24	106.19	2	10	--
	-11638	-15666	-20321	-5897	-7404	1033	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	20	17
13	9830	-3642	6697	12335	2641	-3074	45.24	106.19	3	8.0	--
	-1000	-4013	404	6927	1528	-3332	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	13	12
14	3234	-8418	4131	21942	-950	-2425	45.24	106.19	3	5.2	--
	-8479	-7994	-4989	13674	-1035	-4011	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	7.7	12
15	5287	-10740	299	27192	-263	-2163	45.24	106.19	3	4.3	--
	-8717	-10532	-9822	17233	-1088	-3928	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	6.4	11
16	15624	-11924	-7114	17415	-3902	3126	45.24	106.19	3	5.8	--
	-510	-12069	-15822	9901	-3273	-581	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	12	12
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
15										4.3	
15											11

Muro [Platea]:57 - Nodi : [38 - 27 - 28 - 39]: **Verificato**

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-12272	-52986	8122	3783	-12466	6445	45.24	106.19	2	13	--
	-7035	-31160	6074	2306	-7750	4363	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	20	39
2	-12930	-17226	-1697	9679	-5242	3442	45.24	106.19	5	11	--
	-11103	-35741	8926	5442	-10218	3013	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	16	40
3	-13481	-19793	2416	9170	-7092	612	45.24	106.19	5	14	--
	-11040	-38555	10772	5370	-10712	1329	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	20	47
4	-8076	-20393	6525	4143	-3446	-1918	45.24	106.19	5	22	--
	-7028	-40862	11983	2472	-7781	500	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	39	58
5	-21155	-55389	10374	-5246	-11484	9838	45.24	106.19	2	9.5	--
	-12556	-34545	14132	-3012	-10385	8599	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	12	35
6	-21698	-56874	15239	-6474	-23617	6739	45.24	106.19	2	11	--
	-12899	-35426	11561	-3499	-13334	5058	45.24	106.19	(6+7)-I-4	16	42
7	-21039	-58803	17487	-5909	-21714	3333	45.24	106.19	2	13	--
	-12704	-37597	13070	-3234	-13427	3101	45.24	106.19	(6+7)-I-4	20	47
8	-16757	-17841	8694	-4130	-617	-3802	45.24	106.19	5	18	--
	-12024	-40086	16455	-2194	-5032	1110	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	42	55
9	-27538	-58352	12430	-8569	-9648	9015	45.24	106.19	2	8.4	--
	-17459	-37450	8155	-5427	-4340	4798	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	14	36
10	-24781	-59551	15713	-12621	-26339	6476	45.24	106.19	2	7.7	--
	-14857	-36743	12875	-7466	-14701	4975	45.24	106.19	(6+7)-I-4	11	40
11	-24548	-59846	19323	-11728	-24832	4630	45.24	106.19	2	8.9	--
	-14971	-38022	15081	-7059	-15255	3885	45.24	106.19	(6+7)-I-4	13	46
12	-22872	-15367	7903	-6978	1671	-2817	45.24	106.19	5	15	--
	-14253	-41970	19818	-3639	-4948	1476	45.24	106.19	(6+7)-V-4	27	42
13	-30172	-56580	15676	-12505	-11745	3950	45.24	106.19	2	9.1	--
	-18772	-35730	19748	-8682	-9789	5637	45.24	106.19	(6+7)-II-4	9.9	30
14	-27475	-64871	18027	-18080	-23984	4340	45.24	106.19	2	6.6	--
	-17022	-46505	21260	-12926	-15976	5972	45.24	106.19	(6+7)-II-2	7.5	25
15	-26943	-64762	16528	-18258	-23620	7476	45.24	106.19	2	5.7	--
	-16131	-47527	19906	-12923	-16346	7432	45.24	106.19	(6+7)-II-2	6.9	25
16	-27066	-56046	17148	-11676	-9077	5623	45.24	106.19	2	8.5	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-15602	-39718	19896	-7514	-7824	5541	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	11	33
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
15										5.7	
14											25

Muro [Platea]:58 - Nodi : [39 - 28 - 29 - 40]: Verificato

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-11997	-58337	9924	2993	-17857	5693	45.24	106.19	2	14	--
	-7106	-40416	7161	2190	-11827	4133	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	20	63
2	-14785	-27928	3459	9813	-9468	1728	45.24	106.19	5	12	--
	-10839	-39279	12278	5411	-12403	957	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	22	68
3	-14811	-25773	6613	9469	-8040	-1320	45.24	106.19	5	13	--
	-10438	-36487	11942	5762	-9408	-1291	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	19	75
4	-8726	-22965	8913	4557	-774	-2851	45.24	106.19	5	18	--
	-6125	-34337	12062	3060	-2587	-917	45.24	106.19	(6+7)-II-2	34	62
5	-19694	-57099	8732	-5663	-19337	9448	45.24	106.19	2	9.5	--
	-11091	-38692	10165	-3087	-17264	7661	45.24	106.19	(6+7)-II-2	13	41
6	-20631	-55809	12342	-6323	-25512	5305	45.24	106.19	2	11	--
	-11363	-40796	9742	-2347	-16309	4008	45.24	106.19	(6+7)-V-4	16	46
7	-19316	-54577	13930	-5323	-18260	1381	45.24	106.19	2	17	--
	-10235	-40202	10222	-1586	-11829	1134	45.24	106.19	(6+7)-V-4	25	35
8	-17548	-25268	9524	-3411	4830	-4467	45.24	106.19	5	18	--
	-9434	-40558	13731	-457	1590	-559	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	>100	32
9	-25085	-61827	7748	-8123	-18057	8480	45.24	106.19	2	8.8	--
	-13754	-42679	10655	-4573	-12324	7596	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	11	41
10	-22999	-60123	10160	-11222	-29164	4780	45.24	106.19	2	9.1	--
	-11973	-44505	8993	-5882	-18958	3936	45.24	106.19	(6+7)-V-4	14	37
11	-22045	-57088	12961	-10014	-21829	2332	45.24	106.19	2	12	--
	-11028	-42812	9824	-4972	-14568	1966	45.24	106.19	(6+7)-V-4	20	30
12	-22955	-24666	6465	-5739	7544	-3937	45.24	106.19	5	15	--
	-11574	-40675	13093	-1998	2121	-638	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	52	28
13	-27182	-66813	7554	-12714	-18343	3657	45.24	106.19	2	9.0	--
	-14884	-47231	11651	-8181	-12776	4680	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	11	32
14	-24540	-67949	7059	-18213	-26494	4460	45.24	106.19	2	6.4	--
	-12513	-48484	9152	-12180	-18346	4994	45.24	106.19	(6+7)-II-2	8.0	28
15	-24499	-61510	5361	-17293	-21835	7374	45.24	106.19	2	5.9	--
	-12099	-44896	7145	-11505	-15063	6152	45.24	106.19	(6+7)-II-2	7.8	28
16	-23656	-48218	7265	-9898	-2345	4096	45.24	106.19	2	10	--
	-11415	-38341	5881	-6075	-3906	2256	45.24	106.19	(6+7)-XI-4	16	28
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
15										5.9	
12											28

Muro [Platea]:59 - Nodi : [40 - 29 - 30 - 41]: Verificato

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-9586	-33584	9139	1430	-15934	3317	45.24	106.19	2	17	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-4411	-21341	5701	1190	-10991	1626	45.24	106.19	(6+7)-V-2	25	47
2	-11980	-12435	6899	7501	-7836	-1674	45.24	106.19	5	15	--
	-7158	-15171	9389	3614	-7421	-2137	45.24	106.19	(6+7)-II-2	23	45
3	-11190	-4662	9202	7282	-1770	-4660	45.24	106.19	5	11	--
	-6149	-7490	9201	3839	-1203	-3889	45.24	106.19	(6+7)-II-2	17	39
4	-6647	2415	8912	3863	10793	-3792	45.24	106.19	5	18	--
	-4268	-1640	7335	2401	8693	-2331	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	27	32
5	-15789	-27792	5025	-6027	-20724	6572	45.24	106.19	2	11	--
	-6660	-20523	1445	-2425	-15112	3846	45.24	106.19	(6+7)-V-4	16	29
6	-15697	-24638	7819	-6042	-20265	2380	45.24	106.19	2	14	--
	-7153	-18011	2502	-1678	-12358	698	45.24	106.19	(6+7)-V-4	24	27
7	-12858	-7520	3898	-5237	-5303	-2909	45.24	106.19	5	17	--
	-5218	-11885	4752	-438	-2099	-1078	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	88	34
8	-12241	179	7051	-1337	21356	-3578	45.24	106.19	3	12	--
	-4059	-9955	3190	1450	14932	-2656	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	17	16
9	-20367	-31561	1183	-7371	-20101	5553	45.24	106.19	2	11	--
	-8976	-20706	-934	-3768	-15268	3477	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	17	27
10	-18178	-27821	3652	-8565	-23867	2307	45.24	106.19	2	12	--
	-7666	-21448	-451	-3741	-15263	776	45.24	106.19	(6+7)-V-4	20	23
11	-16058	-8249	1051	-7512	-7811	-1583	45.24	106.19	5	15	--
	-5313	-14102	2747	-1949	-4440	-368	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	58	26
12	-14549	2413	3308	-1065	26271	-3224	45.24	106.19	3	10	--
	-4460	-10715	768	1496	17429	-3176	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	15	14
13	-22297	-41287	-2281	-10853	-16792	2486	45.24	106.19	2	11	--
	-10053	-32203	-3047	-6712	-13051	1831	45.24	106.19	(6+7)-V-4	16	28
14	-19567	-36250	-4734	-14503	-19757	4990	45.24	106.19	2	7.3	--
	-7028	-24905	-6616	-9349	-12867	2975	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	11	29
15	-18492	-23546	-5905	-12426	-10392	8209	45.24	106.19	2	6.9	--
	-6296	-15944	-7474	-7826	-6255	4243	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	11	27
16	-14633	12287	-4576	-5164	17347	2741	45.24	106.19	3	15	--
	-3895	-4323	-6048	-2546	9754	924	45.24	106.19	(6+7)-XI-2	28	22
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
15										6.9	
12											14

Muro [Platea]:60 - Nodi : [30 - 29 - 19 - 20]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	9161	-34857	-4451	10634	-8719	361	45.24	106.19	3	11	--
	-3515	-20961	-8670	6281	-4029	-71	45.24	106.19	(6+7)-I-2	21	14
2	9817	-34199	-456	10903	-7638	-1880	45.24	106.19	3	9.6	--
	-4604	-21006	-7105	5876	-4696	-3922	45.24	106.19	(6+7)-I-1	14	12
3	-28880	-34947	-18416	-9065	-8402	2369	45.24	106.19	2	13	--
	-16564	-21010	-13869	-4764	-4809	1879	45.24	106.19	(6+7)-I-2	21	19
4	-29565	-34014	-1321	-9602	-10375	-7829	45.24	106.19	2	8.6	--
	-17084	-20507	-3196	-5145	-5404	-6244	45.24	106.19	(6+7)-I-1	12	21
5	-43393	-37203	-14187	-16072	-9504	1337	45.24	106.19	2	9.1	--
	-27776	-22659	-13243	-10507	-6895	747	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	13	26
6	-43871	-36508	-7186	-16486	-11314	-7092	45.24	106.19	2	6.7	--
	-28163	-22521	-6257	-10382	-6146	-5860	45.24	106.19	(6+7)-I-1	9.2	29
7	-43312	-42692	-7340	-15403	-11333	711	45.24	106.19	2	9.8	--
	-30151	-26204	-7534	-11591	-7043	171	45.24	106.19	(6+7)-I-2	13	34
8	-44076	-42850	-14842	-15722	-12459	-6982	45.24	106.19	2	7.0	--
	-30722	-26185	-11204	-11765	-7305	-5072	45.24	106.19	(6+7)-I-1	8.9	36

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
6										6.7	
2											12

Muro [Platea]:61 - Nodi : [29 - 28 - 18 - 19]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-47295	-28796	-4327	-11192	-8067	-965	45.24	106.19	1	13	--
	-40871	-29596	-11656	-6470	-6684	-1474	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	20	40
2	-48734	-28423	-8367	-9936	-8338	-2839	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	13	>100
	-42007	-29215	-8664	-6844	-6856	-3423	45.24	106.19	(6+7)-I-1	15	46
3	-67717	-42643	-19038	-20534	-10768	-1290	45.24	106.19	2	8.0	--
	-48789	-28902	-14647	-14370	-6867	-665	45.24	106.19	(6+7)-X-2	11	50
4	-68825	-41333	-9318	-21111	-12284	-6567	45.24	106.19	2	6.3	--
	-49739	-26972	-8324	-16205	-10147	-5220	45.24	106.19	(6+7)-V-2	7.6	43
5	-73642	-43962	-15023	-23567	-11570	-2636	45.24	106.19	2	6.8	--
	-51796	-29383	-11515	-16271	-8559	-1409	45.24	106.19	(6+7)-I-1	9.3	45
6	-74523	-42961	-15667	-23948	-12614	-5809	45.24	106.19	2	6.0	--
	-53020	-28117	-13036	-17926	-10319	-4914	45.24	106.19	(6+7)-V-2	7.2	40
7	-67185	-48450	-11470	-17596	-12599	-2039	45.24	106.19	2	8.9	--
	-47436	-30204	-10051	-11749	-7468	-2740	45.24	106.19	(6+7)-I-4	11	38
8	-68001	-47666	-20830	-17876	-12964	-6843	45.24	106.19	2	7.1	--
	-47804	-29327	-14478	-11869	-7551	-3815	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	10	28
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
6										6.0	
8											28

Muro [Platea]:62 - Nodi : [28 - 27 - 17 - 18]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-62280	-47322	-18446	-14482	-12506	-5565	45.24	106.19	2	8.5	--
	-41237	-29412	-14561	-10932	-7641	-4428	45.24	106.19	(6+7)-I-4	10	27
2	-56028	-31810	-20793	-13926	-9136	-5098	45.24	106.19	(6+7)-II-2	8.8	>100
	-41485	-28291	-12055	-10999	-7006	-2257	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	12	22
3	-69239	-42125	-19728	-22208	-12345	-5586	45.24	106.19	2	6.3	--
	-43516	-25471	-10461	-14200	-8246	-4109	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	8.7	23
4	-70163	-41704	-17305	-22196	-10930	-5138	45.24	106.19	2	6.4	--
	-42965	-25593	-12770	-13459	-5905	-2241	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	10	18
5	-67203	-39937	-15046	-21902	-13105	-7259	45.24	106.19	2	6.0	--
	-40029	-23625	-7344	-13034	-8640	-4608	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	8.9	19
6	-68148	-39211	-21691	-21357	-8923	-3643	45.24	106.19	2	7.0	--
	-39255	-23786	-14694	-11821	-4429	-1292	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	12	15
7	-49981	-30645	-15573	-10277	-8855	-4702	45.24	106.19	(6+7)-I-2	11	>100
	-31824	-26197	-12831	-4714	-7502	-4189	45.24	106.19	(6+7)-I-4	17	17
8	-39730	-27333	-26977	-9933	-6358	-6994	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	9.2	21
	-31299	-21776	-16634	-4440	-3758	-2471	45.24	106.19	(6+7)-X-3	22	14
Massimi/minimi											
1							45.24				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1								106.19			
5										6.0	
8											14

Muro [Platea]:63 - Nodi : [26 - 33 - 32 - 25]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-12841	-19	-775	-3461	-34	-284	45.24	106.19	5	37	--
	-6162	10	-411	-1720	-10	-262	45.24	106.19	(6+7)-X-1	68	>100
2	-14035	-592	-1459	-3785	-139	-293	45.24	106.19	5	34	--
	-6994	-552	-812	-1954	-152	-66	45.24	106.19	(6+7)-X-1	67	>100
3	-8340	449	286	-2215	57	-105	45.24	106.19	3	58	--
	-3070	340	686	-812	78	-117	45.24	106.19	(6+7)-VII-1	>100	>100
4	-9070	-365	-427	-2414	-37	37	45.24	106.19	5	55	--
	-3859	-333	590	-1010	-58	784	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	74	>100
5	-6251	-689	-449	-1667	25	-302	45.24	106.19	3	68	--
	-1203	-626	558	-344	29	-565	45.24	106.19	(6+7)-V-1	>100	>100
6	-8172	-32	-454	-2221	-249	80	45.24	106.19	5	59	--
	-2843	-25	339	-811	-210	816	45.24	106.19	(6+7)-V-1	81	>100
7	-10069	-297	2596	-2625	-21	581	45.24	106.19	5	43	--
	-3532	-303	2444	-814	34	399	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	>100	>100
8	-11057	-463	3881	-2895	-167	1174	45.24	106.19	5	34	--
	-4458	-296	4077	-1023	-174	1503	45.24	106.19	(6+7)-V-1	53	>100
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
8										34	
6											>100

Muro [Platea]:76 - Nodi : [33 - 44 - 43 - 32]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-14528	392	881	-3925	-18	12	45.24	106.19	5	35	--
	-5982	265	84	-1603	-1	38	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	81	>100
2	-14185	-114	1200	-3807	81	563	45.24	106.19	5	32	--
	-5789	-192	34	-1537	21	7	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	86	>100
3	-9966	-57	-386	-2638	40	-387	45.24	106.19	3	45	--
	-2478	-59	-643	-649	64	-139	45.24	106.19	(6+7)-II-4	>100	>100
4	-9449	-99	-844	-2519	-107	176	45.24	106.19	5	50	--
	-2392	-210	-947	-649	-138	-266	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	>100	>100
5	-8116	138	775	-2095	22	446	45.24	106.19	3	53	--
	-2060	165	164	-478	71	475	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	>100	81
6	-7862	234	1147	-2020	95	66	45.24	106.19	3	65	--
	-1851	107	952	-421	31	-114	45.24	106.19	(6+7)-II-2	>100	87
7	-11257	-718	-2607	-3056	20	-202	45.24	106.19	2	42	--
	-5936	-642	-1669	-1629	42	3	45.24	106.19	(6+7)-XI-4	82	64
8	-10882	23	-4050	-3008	-224	-1558	45.24	106.19	2	30	--
	-5770	-7	-2470	-1637	-233	-1088	45.24	106.19	(6+7)-XI-4	49	76
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
8										30	

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										3.8	
4											6.6

Muro [Platea]:102 - Nodi : [30 - 31 - 42 - 41]: Verificato

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	1637	-12884	7900	-9115	-5981	-1128	45.24	106.19	1	13	--
	10241	-5044	4289	-1581	-3396	6	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	77	13
2	9382	-10387	5633	-15145	-5609	-581	45.24	106.19	1	7.8	--
	15038	-3909	1086	-4304	-1870	-1603	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	20	13
3	2137	-9683	-6056	-11480	-4945	-4628	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	8.0	57
	17759	-3366	-1819	-4894	-2275	-2339	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	16	13
4	-1767	-6726	-7896	-7639	-460	-2245	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	13	>100
	13994	-2013	-2062	-1066	154	-623	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	71	13
5	-2229	-11470	-950	-5827	-6131	-4046	45.24	106.19	(6+7)-V-3	13	>100
	14523	-4443	4957	-749	-4498	-1713	45.24	106.19	(6+7)-I-2	49	12
6	6910	-10597	-195	-9578	-5007	-1517	45.24	106.19	2	11	--
	17207	-3863	-83	-3049	-1984	-705	45.24	106.19	(6+7)-I-2	31	12
7	3087	-9289	-6398	-7809	-4983	-3199	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	12	87
	19274	-3898	-1478	-1493	-2140	-836	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	50	12
8	10879	-5455	-5238	-1833	1984	3911	45.24	106.19	1	21	--
	19530	-4832	-4358	1726	1334	1873	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	32	9.8
9	17783	-8154	9586	6251	-3548	-4014	45.24	106.19	1	11	--
	20822	-4747	4823	5128	-3358	-2673	45.24	106.19	(6+7)-I-2	15	11
10	13460	-5031	1644	7092	-2371	1377	45.24	106.19	1	14	--
	18938	-2934	-371	5487	-1457	480	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	20	12
11	13896	-3576	642	7148	-1065	1963	45.24	106.19	1	13	--
	20574	-2807	-1158	6855	-1023	288	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	16	12
12	20134	-4296	-5175	6262	2661	5138	45.24	106.19	1	10	--
	25657	-4652	-3522	7274	2135	3447	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	10	12
13	27437	-5633	5291	20339	-650	-1264	45.24	106.19	1	5.1	--
	25535	-5289	-1279	16567	-1078	-2096	45.24	106.19	(6+7)-IV-1	6.0	10
14	15794	-4659	700	27262	1199	1692	45.24	106.19	1	4.1	--
	20897	-3488	-753	21431	853	1484	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	5.0	11
15	15616	-2492	-558	25508	2017	2438	45.24	106.19	1	4.3	--
	21659	-2471	-1578	20986	1256	1911	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	5.0	11
16	30608	-5315	-2804	16786	4096	4562	45.24	106.19	5	5.1	--
	30693	-2605	-955	15919	1697	2796	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	5.8	12
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
14										4.1	
8											9.8

Muro [Platea]:113 - Nodi : [22 - 35 - 34 - 21]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-14997	-456	1469	-3925	45	597	45.24	106.19	2	31	--
	-7893	-175	317	-2094	-6	62	45.24	106.19	(6+7)-I-3	63	83
2	-14611	272	979	-3853	-79	45	45.24	106.19	2	36	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	-7693	40	200	-2047	-29	51	45.24	106.19	(6+7)-I-3	64	>100
3	-8613	-267	1827	-2336	-94	788	45.24	106.19	2	43	--
	-3682	-204	24	-985	-97	-377	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	97	>100
4	-8306	136	1138	-2246	50	14	45.24	106.19	2	60	--
	-3943	-6	-482	-1041	45	325	45.24	106.19	(6+7)-II-3	97	>100
5	-7020	-147	-3754	-1607	403	-881	56.00	106.19	5	66	--
	-3671	69	1226	-995	-111	913	56.00	106.19	(6+7)-VIII-4	85	>100
6	-8378	1340	-1943	-2059	-30	-587	56.00	106.19	5	63	--
	-2768	-280	1163	-726	39	-278	56.00	106.19	(6+7)-VIII-4	>100	91
7	-13726	335	5766	-3817	-254	1945	56.00	106.19	5	29	--
	-2682	90	807	-813	-181	476	56.00	106.19	(6+7)-VIII-2	>100	49
8	-13472	-1072	3277	-3680	26	430	45.24	106.19	5	34	--
	-2030	-427	334	-598	64	-174	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	>100	43
Massimi/minimi											
5							56.00				
1								106.19			
7										29	
8											43

Muro [Platea]:124 - Nodi : [7 - 6 - 18 - 11]: **Verificato**

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	6668	48644	21606	7415	28029	10656	45.24	106.19	5	6.9	--
	-34952	17518	1812	-3962	12752	4542	45.24	106.19	(6+7)-X-3	17	15
2	4429	36083	16173	10949	13386	12654	45.24	106.19	5	5.4	--
	-36440	10543	-3556	38	5656	3104	45.24	106.19	(6+7)-I-3	33	10
3	-3666	23196	12205	7379	3470	12233	45.24	106.19	5	6.7	--
	-38497	4615	-1755	-5929	330	3938	45.24	106.19	(6+7)-II-3	16	15
4	-6907	18241	12701	3431	-5371	8209	45.24	106.19	5	12	--
	-37664	-192	-7223	-4444	-5271	-40	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	35	15
5	-67189	-17734	-11408	-19375	10448	328	45.24	106.19	2	8.8	--
	-40855	-11856	-9812	-11629	7295	1367	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	12	20
6	-58003	-12936	-7481	-20136	-1819	-4431	45.24	106.19	2	6.8	--
	-34567	-5053	350	-11324	460	-1022	45.24	106.19	(6+7)-II-3	12	15
7	-60328	-12586	-11461	-21611	-9543	-4660	45.24	106.19	2	6.5	--
	-37015	-2981	-659	-12118	-4155	-1065	45.24	106.19	(6+7)-II-3	12	16
8	-64849	-14334	-16968	-21132	-16029	-3029	45.24	106.19	2	7.1	--
	-40695	-5056	-7887	-10539	-9776	-2201	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	12	18
9	-63337	-13082	-6943	-18678	7740	-2203	45.24	106.19	2	8.2	--
	-40387	-7430	-6533	-12533	4925	-318	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	12	21
10	-57319	-16483	-9612	-21263	-4814	-6384	45.24	106.19	2	6.1	--
	-36219	-8007	-2357	-13419	-1625	-2612	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	9.6	18
11	-57172	-17829	-11770	-22042	-10302	-6155	45.24	106.19	2	5.9	--
	-36528	-7242	-2081	-14053	-4886	-2623	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	9.2	18
12	-57577	-21734	-19391	-22572	-14439	-2394	45.24	106.19	2	6.7	--
	-39068	-7978	-5763	-13769	-8317	-366	45.24	106.19	(6+7)-II-3	11	20
13	-49285	-5844	-6268	-15821	1043	-3274	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	8.5	>100
	-40552	-3247	-1222	-11603	1414	-2064	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	11	26
14	-44879	-13843	-9558	-15086	-5079	-7194	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	7.2	47
	-35875	-7539	-804	-9777	-2452	-3748	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	11	20
15	-44506	-19371	-13539	-11628	-7162	-7139	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	8.5	57
	-35200	-9932	-1720	-7491	-3775	-3319	45.24	106.19	(6+7)-II-3	14	20
16	-46849	-24725	-20621	-12296	-8846	-5358	45.24	106.19	(6+7)-II-2	9.1	>100
	-34633	-12403	-6270	-9038	-5595	-1279	45.24	106.19	(6+7)-II-3	15	21
Massimi/minimi											
1							45.24				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1								106.19			
2										5.4	
2											10

Muro [Platea]:125 - Nodi : [17 - 11 - 18]: Verificato

Pann=7 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-25817	-69573	-10838	-7616	-24699	250	45.24	106.19	2	14	--
	-20675	-35002	-14039	-6494	-13789	-984	45.24	106.19	(6+7)-II-3	19	26
2	-17240	-35151	-14410	-4194	-6517	-2609	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	21	44
	-15359	-30057	-12506	-3588	-5038	-2009	45.24	106.19	(6+7)-II-3	25	25
3	-20517	-65611	-9961	-5398	-11201	-4723	45.24	106.19	2	14	--
	-6846	-57385	-480	-1958	-10750	-1400	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	28	19
4	-25526	-71198	-6455	-7223	-21492	-5751	45.24	106.19	2	11	--
	-10648	-61386	1391	-3890	-17885	-2657	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	16	23
5	-29911	-72377	-6645	-5884	-21300	-2424	45.24	106.19	2	15	--
	-14410	-63180	110	-3717	-18273	-1136	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	17	27
6	-23785	-42063	-9818	-6035	-11076	-2236	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	18	45
	-22382	-38755	-8530	-5685	-10330	-1923	45.24	106.19	(6+7)-II-3	19	31
7	-24928	-13413	-4033	-9913	-8194	1188	45.24	106.19	5	13	--
	-14352	-63963	-807	-4597	-19631	902	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	17	30
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
4										11	
3											19

Muro [Platea]:126 - Nodi : [12 - 11 - 17]: Verificato

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	16210	14874	23870	6069	4978	7761	45.24	106.19	5	8.6	--
	-17472	-4070	-2991	-3465	-604	12	45.24	106.19	(6+7)-X-3	41	13
2	-38705	-16522	-18095	-13193	-5022	-5428	45.24	106.19	(6+7)-II-2	8.4	>100
	-19011	-6451	-1923	-7871	-2253	-1127	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	16	13
3	-37722	-12765	-14827	-11565	-3754	-4973	45.24	106.19	2	9.4	--
	-17574	-5065	-5465	-5562	-1874	-2169	45.24	106.19	(6+7)-X-3	18	13
4	12250	14870	21981	8956	3963	6020	45.24	106.19	5	8.1	--
	-18721	-4448	-3575	-1320	-1187	-930	45.24	106.19	(6+7)-X-3	63	13
5	11614	14738	23133	13292	5268	7346	45.24	106.19	5	5.9	--
	-18397	-8054	-8627	2049	-1225	-1637	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	39	11
6	11773	13738	23091	9025	4981	7717	45.24	106.19	5	7.3	--
	-19043	-5108	-2794	-1243	-440	142	45.24	106.19	(6+7)-X-3	>100	14
7	14477	15005	21865	6827	4497	5864	45.24	106.19	5	9.4	--
	-17109	-4388	-3543	-2692	-910	-1048	45.24	106.19	(6+7)-X-3	38	13
8	14581	14338	21551	10750	4671	6006	45.24	106.19	5	7.1	--
	-16325	-8673	-9735	348	-1773	-2561	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	48	9.4
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
5										5.9	
8											9.4

Muro [Platea]:136 - Nodi : [22 - 24 - 37 - 35]: Verificato

Pann=13 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	87664	4945	10234	58320	4133	2728	45.24	106.19	5	1.1	--
	35100	-1771	5434	33375	1604	1805	45.24	106.19	(6+7)-II-3	3.0	5.1
2	98256	8310	2804	38792	1040	7521	45.24	106.19	5	1.3	--
	45259	32	-107	20126	-282	4735	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	3.9	6.3
3	71846	-2311	5745	5005	-3860	9356	45.24	106.19	5	5.5	--
	24819	-6732	1013	-2831	-3743	5645	45.24	106.19	(6+7)-II-3	13	12
4	89499	920	9000	-10471	-5204	4303	45.24	106.19	5	4.4	--
	35478	-3924	4374	-15249	-4495	2086	45.24	106.19	(6+7)-II-3	6.1	8.7
5	89795	1635	7764	-13775	-4610	3338	45.24	106.19	5	3.8	--
	33833	-3864	4682	-18340	-4395	1615	45.24	106.19	(6+7)-II-3	5.3	6.7
6	2509	-6315	-2355	-12324	-1522	-3580	45.24	106.19	2	8.0	--
	19197	-1715	8245	-10806	-1173	-1181	45.24	106.19	(6+7)-II-1	9.7	11
7	90317	4592	20823	17488	5370	-9307	45.24	106.19	5	2.4	--
	32627	-2690	13537	4114	1057	-6527	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	10	6.6
8	105881	3117	21515	34304	5701	-10637	45.24	106.19	5	1.2	--
	44871	-2539	13750	17048	2437	-7413	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	4.0	4.1
9	125714	5579	11947	60184	5632	-4360	56.00	106.19	5	1.1	--
	59197	62	7461	32795	2851	-3319	56.00	106.19	(6+7)-VIII-3	3.3	3.8
10	94792	5108	9507	68403	7596	443	56.00	106.19	5	1.3	--
	38750	-1043	5429	39785	3775	165	56.00	106.19	(6+7)-II-3	3.3	5.5
11	92923	2017	8920	9637	60	-358	45.24	106.19	5	6.3	--
	36593	-4100	4182	-535	-1762	-181	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	>100	7.0
12	95576	7202	7136	33546	4535	-1125	45.24	106.19	5	1.8	--
	38958	-147	3225	16942	1208	-563	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	5.9	6.1
13	90457	4227	7652	19700	274	1347	45.24	106.19	5	3.1	--
	36390	-2348	3054	6860	-1244	537	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	14	9.0
Massimi/minimi											
9							56.00				
1								106.19			
9										1.1	
9											3.8

Muro [Platea]:137 - Nodi : [15 - 16 - 24 - 22]: Verificato

Pann=9 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	83070	7177	-1409	44548	3169	-3124	45.24	106.19	5	1.5	--
	37541	-1397	-34	26556	590	-2013	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	3.6	11
2	82463	13062	-5324	27836	477	2032	45.24	106.19	5	2.4	--
	40905	2250	-3453	14754	-1363	1780	45.24	106.19	(6+7)-II-3	6.1	13
3	63247	811	7221	8922	-2938	8820	45.24	106.19	5	4.8	--
	22966	-5804	3412	238	-3714	5495	45.24	106.19	(6+7)-II-3	20	7.8
4	19278	-15172	3695	-11135	-6430	-5002	45.24	106.19	2	7.2	--
	26547	-9561	11399	-3977	-2515	-150	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	27	9.7
5	104118	-2632	5544	34654	6486	-8511	45.24	106.19	5	1.3	--
	51847	-7504	4902	18176	3041	-6057	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	3.8	8.6
6	81524	8327	-797	53336	7382	-5924	45.24	106.19	5	1.2	--
	34480	-1341	306	35319	3718	-4054	45.24	106.19	(6+7)-II-1	2.7	9.0
7	80339	4575	439	41748	4090	-769	45.24	106.19	5	1.7	--
	35591	-3184	1106	24473	1528	-252	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	4.2	12
8	83276	9110	624	44699	8668	-8514	45.24	106.19	5	1.3	--
	35212	-591	1613	28104	4161	-6044	45.24	106.19	(6+7)-II-1	3.1	10

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
9	83605	5296	796	56812	7510	-7484	45.24	106.19	5	1.1	--
	35736	-3089	1847	37737	3554	-5191	45.24	106.19	(6+7)-II-1	2.4	7.8
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
9										1.1	
3											7.8

Muro [Platea]:144 - Nodi : [24 - 27 - 38 - 37]: **Verificato**

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	19452	-14182	13376	11675	-4446	6572	45.24	106.19	5	6.4	--
	-12681	-14328	4103	1439	-3787	3675	45.24	106.19	(6+7)-II-3	27	14
2	-568	-5885	9251	18159	347	3387	45.24	106.19	1	6.0	--
	-16771	-18369	-15526	-2021	-6659	-6429	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	17	8.8
3	-2731	-3820	12159	19248	1824	3488	45.24	106.19	1	5.8	--
	-15904	-14196	-11669	-3571	-4354	-6768	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	14	7.7
4	15720	-2363	15066	14229	5574	-1357	45.24	106.19	5	7.6	--
	-15296	-6414	216	194	1652	-2349	45.24	106.19	(6+7)-X-3	55	11
5	-23245	-21165	-20813	-10590	-10155	-4789	45.24	106.19	(6+7)-II-2	9.5	18
	-18382	-20025	-19788	-9197	-9587	-4936	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	10	14
6	-32875	-27126	-11358	-15769	-14770	-4612	45.24	106.19	2	7.4	--
	-18280	-17426	-17664	-10547	-9136	-6564	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	8.3	15
7	-33221	-23426	-10111	-14637	-8510	-4556	45.24	106.19	2	7.9	--
	-15867	-12760	-10156	-7169	-4369	-3601	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	13	17
8	-36769	-10760	-2665	-9664	4763	-4860	45.24	106.19	(6+7)-VII-1	11	>100
	-17688	-9947	-3800	-4939	4184	-2913	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	18	16
9	-36157	-31575	-16383	-14399	-15752	-5623	45.24	106.19	2	7.7	--
	-19491	-18379	-8120	-8128	-8339	-1041	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	16	17
10	-34697	-27363	-16538	-17212	-13644	-4325	45.24	106.19	2	7.1	--
	-16911	-16034	-12222	-9171	-7659	-3333	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	11	16
11	-36436	-22398	-13775	-15819	-7630	-2800	45.24	106.19	2	8.3	--
	-18427	-12689	-9855	-8494	-4121	-2961	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	12	16
12	-40812	-11462	-5818	-11856	4849	-3112	45.24	106.19	(6+7)-VII-1	10	>100
	-21437	-10002	-6922	-6434	4169	-1666	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	18	16
13	-34239	-23340	-18263	-9054	-8891	-4695	45.24	106.19	(6+7)-I-2	11	>100
	-16714	-18774	-15192	-4000	-7045	-4027	45.24	106.19	(6+7)-I-4	18	16
14	-5289	-17122	-690	-12714	-6884	794	45.24	106.19	1	9.9	--
	-17937	-16411	-10716	-5378	-5417	-914	45.24	106.19	(6+7)-I-3	23	17
15	-7770	-11279	-744	-12375	-4445	526	45.24	106.19	1	10	--
	-23924	-13744	-5565	-10229	-4146	1039	45.24	106.19	(6+7)-II-3	13	17
16	-40987	-8049	-9320	-10935	2007	-936	45.24	106.19	(6+7)-I-1	13	>100
	-24425	-6287	-6856	-6287	1514	-888	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	20	18
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
3										5.8	
3											7.7

Muro [Platea]:145 - Nodi : [16 - 17 - 27 - 24]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	z _E
1	19319	-1423	24117	8442	5508	10561	45.24	106.19	5	6.1	--
	-7750	-11499	1909	400	253	3395	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	36	12
2	18115	-3139	24899	7603	-4694	7666	45.24	106.19	5	7.7	--
	-10176	-11655	-306	30	-5127	1160	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	49	19
3	15554	-8237	21497	4221	7843	8865	45.24	106.19	5	9.1	--
	-10361	-18797	-7814	-2815	92	242	45.24	106.19	(6+7)-I-4	45	17
4	-29527	-25981	-6847	-10263	-16729	-3391	45.24	106.19	2	11	--
	-13822	-13290	-2306	-4951	-8864	-929	45.24	106.19	(6+7)-X-3	24	17
5	15472	-14423	19129	4916	7731	6868	45.24	106.19	5	10	--
	-11404	-22706	-10470	-2765	-499	-1291	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	34	16
6	-30873	-31444	-14453	-10351	-18268	-5363	45.24	106.19	2	9.6	--
	-13813	-19725	-9337	-4899	-10838	-3791	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	16	16
7	-28984	-28061	-16938	-9019	-4860	-5174	45.24	106.19	(6+7)-VII-2	11	>100
	-9858	-24000	-12456	-3378	-3871	-3956	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	19	14
8	-29635	-40210	-16289	-9033	-16361	-7948	45.24	106.19	2	8.8	--
	-13958	-25218	-11755	-4787	-10095	-5491	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	14	15
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										6.1	
1											12

Muro [Platea]:146 - Nodi : [8 - 7 - 11 - 12] : Verificato

Pann=9 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	62593	125664	-1041	20435	59976	-2207	45.24	106.19	5	3.5	--
	1451	52097	-7101	2151	27681	-1445	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	9.1	8.0
2	60714	145930	17515	20645	51443	-6928	45.24	106.19	5	3.1	--
	926	62841	792	-1730	22518	-4989	45.24	106.19	(6+7)-IV-3	9.4	9.7
3	-35444	34429	12455	-20733	8161	-11201	45.24	106.19	2	4.8	--
	-17143	25879	1855	-17717	5886	-11028	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	4.9	11
4	-35215	18017	4025	-18958	-1527	-8858	45.24	106.19	2	5.5	--
	-14235	21378	6040	-9904	975	-6340	45.24	106.19	(6+7)-I-3	8.6	13
5	-37674	27	-11185	-12536	-6075	-6483	45.24	106.19	(6+7)-II-2	8.1	>100
	-17529	9595	3096	-6710	-3296	-2277	45.24	106.19	(6+7)-VII-3	16	12
6	19432	45469	14697	6183	2864	12275	45.24	106.19	5	6.3	--
	-19605	14479	332	-4849	-495	3796	45.24	106.19	(6+7)-II-3	17	15
7	48927	102798	-5420	12800	32278	9870	45.24	106.19	5	4.2	--
	-7527	44839	-7483	-662	14615	3865	45.24	106.19	(6+7)-II-3	15	10
8	56385	102607	2034	13020	44363	9443	45.24	106.19	5	4.0	--
	902	38036	-10962	2816	20105	3283	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	12	6.7
9	21752	100892	19476	6766	29751	549	45.24	106.19	5	7.7	--
	-12303	39429	-1828	-5402	12626	-3329	45.24	106.19	(6+7)-X-3	16	13
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
2										3.1	
8											6.7

Muro [Platea]:147 - Nodi : [12 - 17 - 16] : Verificato

Pann=10 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	Z _E
1	15618	32670	-20731	3790	11025	-6163	45.24	106.19	5	12	--
	200	-11163	-2225	-358	-3375	-657	45.24	106.19	(6+7)-V-3	76	21
2	17523	32795	-18672	5357	9597	-6191	45.24	106.19	5	10	--
	1377	-18726	-4178	508	-2739	-1075	45.24	106.19	(6+7)-II-3	81	15
3	19072	26362	-21525	6419	7040	-6707	45.24	106.19	5	8.9	--
	2151	-10438	-7410	1044	-4986	-1526	45.24	106.19	(6+7)-II-3	47	15
4	19878	23313	-24016	6830	5873	-6619	45.24	106.19	5	8.6	--
	1998	-9854	-9923	1258	-2744	-2090	45.24	106.19	(6+7)-II-3	38	15
5	21467	25311	-25324	5791	6896	-6646	45.24	106.19	5	9.2	--
	2064	-6928	-10997	657	-1424	-3033	45.24	106.19	(6+7)-II-3	35	16
6	19429	23491	-24818	3577	5228	-5999	45.24	106.19	5	12	--
	1622	-9750	-9222	-139	-2322	-2956	45.24	106.19	(6+7)-II-3	42	27
7	17251	28247	-24680	3406	5977	-5678	45.24	106.19	5	13	--
	231	-11420	-4729	-68	-2712	-1421	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	74	28
8	16362	32909	-24099	5251	8743	-5600	45.24	106.19	5	11	--
	1069	-9324	-5784	807	-2517	-1579	45.24	106.19	(6+7)-II-3	54	16
9	14972	33144	-22900	3981	10838	-5428	45.24	106.19	5	13	--
	99	-8575	-5477	35	-2545	-1265	45.24	106.19	(6+7)-II-3	80	16
10	17866	29217	-22280	3183	7234	-6487	45.24	106.19	5	12	--
	772	-11888	-3368	-379	-3350	-996	45.24	106.19	(6+7)-XI-3	71	24
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
4										8.6	
3											15

Muro [Platea]:148 - Nodi : [9 - 8 - 12]: **Verificato**

Pann=10 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	28811	63780	9498	1467	8112	9297	45.24	106.19	5	10	--
	2371	33868	4020	-280	1457	3380	45.24	106.19	(6+7)-V-3	35	18
2	27800	57731	5970	3480	11555	5722	45.24	106.19	5	12	--
	7877	27984	-747	4387	3124	-1229	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	22	28
3	22208	22095	296	7110	6945	1174	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	14	16
4	3144	42891	-2543	2346	23803	3004	45.24	106.19	2	10	--
	7638	26802	-1475	2872	15078	1899	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	17	34
5	29698	69644	12464	10258	31978	1280	45.24	106.19	5	7.6	--
	1895	28298	-1496	1685	17334	1131	45.24	106.19	(6+7)-X-3	15	15
6	37442	81765	14397	16102	38206	231	45.24	106.19	5	6.3	--
	4126	32488	-3082	40	22041	-1677	45.24	106.19	(6+7)-I-4	12	11
7	28489	54741	22651	9789	2271	4606	45.24	106.19	5	7.6	--
	-4603	19476	804	-2907	-3674	-3032	45.24	106.19	(6+7)-X-3	22	13
8	34870	69614	9637	3111	-4887	12488	45.24	106.19	5	6.8	--
	683	28330	-4556	-1955	-7964	1155	45.24	106.19	(6+7)-X-3	31	17
9	32221	66625	10231	980	-1054	12510	45.24	106.19	5	8.0	--
	-1528	33735	5971	-2349	-4507	4221	45.24	106.19	(6+7)-II-3	20	14
10	31789	65823	11285	4867	9695	9125	45.24	106.19	5	7.7	--
	1582	29533	153	104	2484	2221	45.24	106.19	(6+7)-X-3	55	13
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
6										6.3	
6											11

Muro [Platea]:149 - Nodi : [12 - 16 - 9]: **Verificato**

Pann=12 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-2307	-10776	-6355	-4078	4632	-5735	45.24	106.19	(6+7)-IV-2	13	52
	5510	-4767	-1115	-257	4401	-3790	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	31	18
2	-8621	-13461	-10922	-4257	165	-4651	45.24	106.19	(6+7)-X-2	15	>100
	3605	-7629	-4482	277	1309	-2928	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	40	9.4
3	-14953	-13517	-13536	-5211	-5071	-4962	45.24	106.19	(6+7)-X-2	14	>100
	1004	-7806	-6730	-310	-3286	-2788	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	42	13
4	-12164	-8541	-8288	-4358	-10605	-4706	45.24	106.19	(6+7)-X-2	15	>100
	1712	-4100	-3256	-405	-7705	-2379	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	30	15
5	-11064	-3303	-5270	-4939	-11558	-3451	45.24	106.19	(6+7)-X-2	16	>100
	1039	417	-1302	-1367	-8547	-1629	45.24	106.19	(6+7)-VII-4	29	17
6	7029	38648	18019	1297	7534	5619	45.24	106.19	5	18	--
	1474	-9468	-6995	2088	-8538	-1153	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	32	13
7	11893	37269	14948	2278	8642	6655	45.24	106.19	5	14	--
	-6914	14356	4200	225	3134	4289	45.24	106.19	(6+7)-VIII-3	30	17
8	11177	4104	-5305	10571	1477	4444	45.24	106.19	(6+7)-II-2	8.1	14
	12320	3943	-4175	10176	1232	4212	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	8.4	14
9	25245	9172	1310	8819	7876	3042	45.24	106.19	(6+7)-VIII-2	9.5	12
	13984	6161	1216	671	15508	-3090	45.24	106.19	2	16	--
10	19279	-1670	375	1768	11717	-2611	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	21	15
	9555	41375	11228	4459	18227	-968	45.24	106.19	5	14	--
11	12431	-9916	-3628	1022	10105	-3681	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	22	9.2
	7647	41658	14808	-701	10138	3547	45.24	106.19	5	20	--
12	5895	-8188	-4123	326	-4019	-2831	45.24	106.19	(6+7)-VIII-4	40	11
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
8										8.1	
11											9.2

Muro [Platea]:150 - Nodi : [9 - 16 - 15]: **Verificato**

Pann=7 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	14379	35014	-15303	10328	13334	-9412	45.24	106.19	2	6.1	--
	14890	16950	-9636	6077	6242	-4354	45.24	106.19	(6+7)-II-3	11	23
2	28731	31433	-9439	7704	7925	-2682	45.24	106.19	5	11	--
	11902	34195	-14351	5266	8281	-3552	45.24	106.19	(6+7)-II-2	14	27
3	36542	35624	-16393	9173	2393	-4015	45.24	106.19	5	7.9	--
	19028	16172	-10497	4710	-1589	-1588	45.24	106.19	(6+7)-VIII-1	19	19
4	37650	37082	-23131	8782	-3630	-4681	45.24	106.19	5	7.7	--
	17197	14572	-14244	3577	-6597	-1805	45.24	106.19	(6+7)-II-3	22	12
5	39076	21133	-26930	7912	2665	-4401	45.24	106.19	5	8.3	--
	14884	1583	-14400	1220	-2217	-1664	45.24	106.19	(6+7)-II-3	41	9.4
6	40436	43323	-31353	10952	19166	-9670	45.24	106.19	5	4.9	--
	7866	27657	-12252	-192	14479	-7307	45.24	106.19	(6+7)-II-2	13	10
7	32523	40801	-22445	12775	16774	-10212	45.24	106.19	5	4.7	--
	14621	17519	-13045	7994	9146	-7029	45.24	106.19	(6+7)-II-3	8.0	24
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										4.7	
5											9.4

Verifica dei Muri in calcestruzzo

Scenario di calcolo : **Copia di ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro :45 - Nodi : [305 - 304 - 320 - 319]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	14521	-120	-9504	-1208	-1082	-2495	106.19	31.42	2	7.4	--
	18262	272	-5357	-824	-563	-1231	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	15	74
2	11554	2498	-5270	-2086	304	-1791	106.19	31.42	2	12	--
	11267	1619	-6049	-1461	-11	-922	106.19	31.42	(6+7)-II-2	28	15
3	8764	5054	-2264	-3633	-1506	-1210	106.19	31.42	2	9.3	--
	5661	5517	1302	-1989	-787	-609	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	18	94
4	3847	4994	527	-3618	-3627	275	106.19	31.42	2	6.5	--
	4979	6714	2461	-2085	-1642	129	106.19	31.42	(6+7)-V-1	14	63
5	-15342	-8604	-12852	1641	-1595	-391	106.19	31.42	5	14	--
	15912	-650	-7971	530	-616	-328	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	28	65
6	7570	1630	-7499	4961	2252	-312	106.19	31.42	2	10	--
	12096	2102	-4887	2199	1011	-181	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	22	79
7	4370	3260	-2879	6869	102	303	106.19	31.42	2	12	--
	4022	4124	-1270	3205	37	117	106.19	31.42	(6+7)-II-3	25	60
8	1224	4310	881	6860	153	969	106.19	31.42	2	11	--
	4825	5432	2841	3111	152	416	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	23	22
9	-16736	-7654	-16028	566	-953	1580	106.19	31.42	5	11	--
	13748	-481	-9892	82	-333	700	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	26	62
10	2801	1586	-8965	2001	2075	1261	106.19	31.42	2	7.8	--
	9027	2037	-6323	853	941	581	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	17	71
11	2	2657	-3380	2560	-298	945	106.19	31.42	2	21	--
	6059	3254	-2744	1118	-228	449	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	38	79
12	-1839	2887	495	2363	-1471	-637	106.19	31.42	2	12	--
	4180	3933	-123	1013	-855	-301	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	22	83
13	4763	-2085	-16457	-3758	-672	-263	106.19	31.42	2	21	--
	12077	-562	-11614	-1895	-390	-110	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	41	54
14	-3068	1905	-10649	-10618	-631	-1285	106.19	31.42	2	7.1	--
	5035	2304	-7593	-5132	-364	-625	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	14	58
15	-5438	5511	-3384	-16214	-2999	-1859	106.19	31.42	2	4.7	--
	2686	4405	-3037	-7809	-1496	-907	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	9.5	60
16	-3901	394	1951	-19892	-7391	-2492	106.19	31.42	2	2.7	--
	2705	2110	263	-9683	-3717	-1199	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.3	60
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
16										2.7	
2											15

Muro :46 - Nodi : [319 - 320 - 330 - 329]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-27754	-1516	-2965	-2432	3118	3471	106.19	31.42	5	4.1	--
	6305	5396	3211	-1617	1444	1521	106.19	31.42	(6+7)-II-3	8.5	84
2	4757	4172	6299	-3190	7068	975	106.19	31.42	2	3.2	--
	7711	5084	4197	-1753	3335	430	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	6.7	>100
3	4582	4385	8527	-3138	7073	-1322	106.19	31.42	2	3.0	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	5438	4345	14944	1188	909	-692	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	16	82
12	-19573	-5044	14973	898	-1439	-1434	106.19	31.42	5	9.5	--
	9358	2950	18566	376	-469	-733	106.19	31.42	(6+7)-X-3	21	74
13	-4375	1562	10670	-20005	-6790	1084	106.19	31.42	2	3.3	--
	1551	3311	8235	-9680	-3359	550	106.19	31.42	(6+7)-X-3	6.6	65
14	-7299	7856	15185	-16119	-2681	294	106.19	31.42	2	5.2	--
	373	6210	10835	-7772	-1337	148	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	11	64
15	-6953	6302	22458	-10344	-371	-29	106.19	31.42	2	8.2	--
	1212	4800	15370	-4997	-219	-19	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	17	62
16	-20868	-2402	16810	-3618	-1053	-222	106.19	31.42	5	21	--
	8456	3565	19546	-1655	-330	-234	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	43	62
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
13										3.3	
5											37

Muro :48 - Nodi : [306 - 305 - 319 - 318]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	31434	-166	1816	-994	-1420	-2902	106.19	31.42	2	6.1	--
	28927	-86	3215	-666	-731	-1445	106.19	31.42	(6+7)-XI-4	12	94
2	25861	4187	3518	-1911	50	-2516	106.19	31.42	2	10.0	--
	18317	4161	2925	-998	28	-1199	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	21	10
3	23101	6779	4299	-3503	-1565	-1841	106.19	31.42	2	7.4	--
	20736	5317	5051	-1738	-818	-908	106.19	31.42	(6+7)-X-4	15	>100
4	18029	6517	5606	-3863	-3630	209	106.19	31.42	2	6.5	--
	15412	7401	3579	-2102	-1594	152	106.19	31.42	(6+7)-V-1	14	87
5	-6836	-8664	-4061	1700	-2294	-442	106.19	31.42	5	10	--
	27307	-774	-38	479	-998	-389	106.19	31.42	(6+7)-V-4	19	91
6	24461	2832	383	5538	2154	-587	106.19	31.42	2	9.4	--
	22714	2516	1324	2482	941	-337	106.19	31.42	(6+7)-V-4	20	>100
7	20045	5571	3052	8144	630	165	106.19	31.42	2	9.6	--
	18604	4735	3175	3822	219	57	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	21	>100
8	16204	7239	5688	8604	1046	1143	106.19	31.42	2	8.2	--
	10894	7172	1941	3936	605	552	106.19	31.42	(6+7)-II-1	18	82
9	-5131	-7428	-8163	815	-1423	2227	106.19	31.42	5	7.6	--
	26255	-479	-2731	74	-610	990	106.19	31.42	(6+7)-V-4	17	90
10	21685	3284	-2458	3469	2337	2026	106.19	31.42	2	5.9	--
	20773	2765	-1032	1495	1037	932	106.19	31.42	(6+7)-V-4	13	>100
11	-20530	-1427	-6408	5669	824	1826	106.19	31.42	3	10	--
	16465	5411	264	2588	313	756	106.19	31.42	(6+7)-V-3	24	>100
12	13586	7369	4570	6430	-5	220	106.19	31.42	2	12	--
	9266	7100	612	3024	133	64	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	26	64
13	-3228	-2258	-11331	-3294	-682	1375	106.19	31.42	5	13	--
	25497	658	-5510	-1894	-335	661	106.19	31.42	(6+7)-V-4	26	91
14	17668	4762	-5271	-7532	64	867	106.19	31.42	2	9.5	--
	11847	4098	-7388	-3526	13	422	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	21	29
15	12532	8697	-99	-10917	-1919	103	106.19	31.42	2	7.4	--
	13906	6423	77	-5513	-1010	7	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	15	94
16	10893	6350	4485	-12646	-5256	-842	106.19	31.42	2	4.1	--
	10372	6862	1129	-5926	-2354	-539	106.19	31.42	(6+7)-XI-1	8.6	87
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
16										4.1	

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	24803	2543	15600	380	-836	-1121	106.19	31.42	(6+7)-II-2	13	75
13	22582	6476	11951	-14269	-5521	-170	106.19	31.42	2	4.4	--
	17416	7886	14176	-6870	-2548	-108	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.3	43
14	22670	10735	13602	-11874	-2371	-1395	106.19	31.42	2	6.0	--
	17951	9608	15660	-5781	-1196	-753	106.19	31.42	(6+7)-II-2	12	56
15	26601	8503	16380	-7702	-446	-1813	106.19	31.42	2	8.2	--
	18253	8218	17575	-3782	-250	-962	106.19	31.42	(6+7)-II-2	17	53
16	36446	5639	17262	-3269	-861	-1724	106.19	31.42	2	9.8	--
	30688	6568	18188	-1645	-373	-979	106.19	31.42	(6+7)-II-2	19	46
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
13										4.4	
9											34

Muro :95 - Nodi : [304 - 303 - 323 - 320]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-16807	-4144	-18134	-3210	-3094	-6636	106.19	31.42	2	2.8	--
	-2471	-1880	-13156	-1834	-1599	-3241	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.5	53
2	-13563	-2692	-11177	-7620	-748	-6582	106.19	31.42	2	3.7	--
	-2297	-869	-7896	-4151	-503	-3199	106.19	31.42	(6+7)-X-4	7.2	68
3	-13623	-689	-7161	-12589	-2545	-4929	106.19	31.42	2	3.6	--
	-4357	-755	-9062	-6651	-1380	-2440	106.19	31.42	(6+7)-V-4	6.9	84
4	-17380	-3052	-5020	-12820	-5560	-1892	106.19	31.42	2	3.6	--
	-11432	1163	1352	-6455	-2651	-1000	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	7.2	58
5	-20869	-5484	-19658	1533	-5091	-5637	106.19	31.42	2	2.6	--
	-5528	-2879	-14388	558	-2568	-2818	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.0	56
6	-18455	-4444	-12633	6181	2740	-5754	106.19	31.42	2	3.2	--
	-4774	-2029	-9277	2745	1216	-2826	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	6.6	61
7	-18366	-3597	-6887	8955	1979	-2997	106.19	31.42	2	5.4	--
	-5326	-1370	-5270	4040	838	-1486	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	11	65
8	-19494	-3788	-2722	9908	1877	998	106.19	31.42	2	8.0	--
	-6521	-1194	-1985	4525	786	478	106.19	31.42	(6+7)-I-4	17	76
9	-44598	-13954	-21183	3073	-6718	-1417	106.19	31.42	5	3.6	--
	-9400	-3425	-14764	1403	-3047	-846	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.0	55
10	-23201	-5865	-12984	11843	5211	-1613	106.19	31.42	2	4.0	--
	-8170	-3091	-9508	5627	2460	-880	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	8.1	68
11	-22159	-5356	-6881	18055	5599	127	106.19	31.42	2	4.8	--
	-7927	-2694	-4893	8630	2647	21	106.19	31.42	(6+7)-I-4	9.8	82
12	-22309	-5112	-2141	20599	5350	2114	106.19	31.42	2	3.7	--
	-14955	-1764	2656	9987	2583	894	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	7.7	89
13	-48336	-13902	-21782	3116	-5836	3125	106.19	31.42	5	3.3	--
	-13421	-3555	-14519	1510	-2587	1344	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	6.9	55
14	-27686	-6519	-13003	11728	6172	3215	106.19	31.42	2	3.0	--
	-11371	-3781	-9432	5681	2994	1480	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	6.1	57
15	-25846	-6637	-6762	18096	6740	3026	106.19	31.42	2	2.8	--
	-11451	-3469	-3324	8824	3246	1419	106.19	31.42	(6+7)-I-3	5.8	72
16	-25084	-6454	-1942	20990	5862	2891	106.19	31.42	2	3.2	--
	-11050	-3206	338	10227	2827	1365	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	6.4	75
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
5										2.6	
1											53

Muro :96 - Nodi : [320 - 323 - 331 - 330]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-40290	-10650	-3918	-9884	3984	3874	106.19	31.42	3	3.6	--
	-3572	-2185	-81	-5340	1644	1887	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.6	63
2	-12801	-6101	3753	-9498	9699	1101	106.19	31.42	2	2.6	--
	-3104	-1182	840	-4912	4619	583	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.1	65
3	-12959	-5869	6919	-9372	9733	-1487	106.19	31.42	2	2.5	--
	-3302	-803	2557	-4816	4691	-637	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.0	77
4	-14578	-6695	10949	-9951	3832	-4127	106.19	31.42	2	3.5	--
	-4062	-1657	5209	-5171	1845	-1894	106.19	31.42	(6+7)-X-4	7.1	76
5	-18580	-5929	1454	10316	5391	1929	106.19	31.42	2	3.8	--
	-7028	-1867	1187	4741	2589	905	106.19	31.42	(6+7)-I-3	7.7	86
6	-18556	-5428	3590	9941	7701	1114	106.19	31.42	2	3.1	--
	-6583	-1845	2603	4584	3693	607	106.19	31.42	(6+7)-VII-4	6.2	77
7	-18652	-5339	6284	9984	7771	-809	106.19	31.42	2	3.2	--
	-6405	-1710	2083	4580	3761	-325	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	6.5	72
8	-18734	-5757	8342	10452	5602	-1669	106.19	31.42	2	3.8	--
	-6494	-1968	3313	4808	2729	-758	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.7	74
9	-21941	-5819	2324	21418	6230	1199	106.19	31.42	2	3.7	--
	-9138	-2493	2066	10275	3001	541	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	7.6	84
10	-22160	-5751	3881	21331	6819	656	106.19	31.42	2	3.7	--
	-9334	-2417	2585	10230	3286	287	106.19	31.42	(6+7)-I-3	7.5	85
11	-22227	-5690	5514	21342	6860	-83	106.19	31.42	2	4.0	--
	-8518	-2645	2108	10237	3310	13	106.19	31.42	(6+7)-I-4	8.1	73
12	-22184	-5586	7049	21452	6326	-655	106.19	31.42	2	3.9	--
	-8629	-2524	2625	10295	3057	-257	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	8.1	72
13	-24947	-6504	2591	22102	5563	1011	106.19	31.42	2	3.8	--
	-11002	-3380	2213	10770	2688	455	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	7.6	77
14	-24884	-6632	3914	22104	5749	532	106.19	31.42	2	3.9	--
	-11024	-3470	3040	10775	2767	224	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	7.8	78
15	-24963	-6566	5187	22062	5770	-11	106.19	31.42	2	4.0	--
	-10322	-3665	2352	10751	2774	48	106.19	31.42	(6+7)-VII-4	7.9	91
16	-25238	-6241	6464	21981	5605	-483	106.19	31.42	2	3.9	--
	-10522	-3400	2295	10724	2697	-166	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.9	67
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
3										2.5	
1											63

Muro :97 - Nodi : [330 - 331 - 342 - 341]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-18985	-1012	13734	-12960	-5024	872	106.19	31.42	2	4.5	--
	-11952	1351	6382	-6564	-2335	407	106.19	31.42	(6+7)-II-4	9.5	89
2	-16188	1846	15610	-13504	-1606	3555	106.19	31.42	2	5.0	--
	-6048	2319	8824	-6847	-851	1742	106.19	31.42	(6+7)-VII-4	9.9	96
3	-17339	754	19587	-9015	602	5414	106.19	31.42	2	4.4	--
	-6930	1563	16689	-4839	147	2592	106.19	31.42	(6+7)-VIII-3	9.5	90
4	-41224	-4745	16592	-4463	-1958	6073	106.19	31.42	5	3.4	--
	-9237	2149	17533	-2550	-788	2941	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.0	56
5	-20551	-2604	11052	10102	1910	-129	106.19	31.42	2	8.6	--
	-7683	-201	5707	4657	926	-35	106.19	31.42	(6+7)-X-4	18	75

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
6	-20796	-1136	15061	8209	2609	3606	106.19	31.42	2	4.3	--
	-7833	563	10556	3695	1169	1764	106.19	31.42	(6+7)-X-3	9.0	82
7	-22677	-529	20536	4844	3950	5827	106.19	31.42	2	2.7	--
	-10122	213	12092	2178	1855	2884	106.19	31.42	(6+7)-X-4	5.6	80
8	-44297	-7960	18663	276	-4187	5958	106.19	31.42	5	2.8	--
	-11857	1062	18475	-14	-1739	2937	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.6	12
9	-23178	-4186	10000	20884	5133	-311	106.19	31.42	2	4.2	--
	-10328	-1683	5164	10039	2471	-104	106.19	31.42	(6+7)-X-4	8.4	85
10	-24513	-2940	14628	17985	5504	1259	106.19	31.42	2	4.0	--
	-10261	-813	10369	8612	2623	629	106.19	31.42	(6+7)-X-3	8.2	>100
11	-27268	-1830	20385	11530	5482	2275	106.19	31.42	2	3.4	--
	-12025	-381	14298	5493	2629	1176	106.19	31.42	(6+7)-X-3	7.0	84
12	-48640	-9224	19940	2653	-6048	2498	106.19	31.42	5	3.3	--
	-15066	634	18377	1287	-2575	1292	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	6.8	59
13	-25851	-5706	9328	21318	5399	-1010	106.19	31.42	2	4.0	--
	-10943	-2841	6545	10417	2605	-496	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.8	76
14	-28065	-4310	13937	18695	5880	-1563	106.19	31.42	2	3.7	--
	-12496	-2005	9543	9112	2853	-746	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.4	64
15	-31423	-2255	19745	12587	5273	-2451	106.19	31.42	2	3.5	--
	-14841	-896	13470	6116	2590	-1124	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.2	60
16	-52528	-8714	20263	3762	-6162	-1993	106.19	31.42	5	3.4	--
	-18175	699	17569	1920	-2591	-896	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.5	60
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
7										2.7	
8											12

Muro :98 - Nodi : [303 - 302 - 325 - 323]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-49909	-12908	-21945	2318	-4095	5743	106.19	31.42	5	2.9	--
	-15971	-3312	-14055	1158	-1763	2736	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	6.0	54
2	-31399	-6756	-12590	8104	5721	6107	106.19	31.42	2	2.3	--
	-13962	-4221	-8671	4012	2828	2924	106.19	31.42	(6+7)-I-4	4.7	54
3	-28703	-7548	-6435	12277	5714	4405	106.19	31.42	2	2.8	--
	-12076	-4784	-4919	6152	2818	2167	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.5	59
4	-27277	-7490	-1869	14135	4523	2912	106.19	31.42	2	3.8	--
	-11274	-4711	-1827	7076	2223	1464	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.4	62
5	-50445	-11497	-21637	1273	-2391	6542	106.19	31.42	5	3.2	--
	-17588	-2736	-12881	652	-920	3166	106.19	31.42	(6+7)-I-4	6.6	51
6	-34054	-6972	-11716	2870	4337	6859	106.19	31.42	2	2.5	--
	-15779	-4604	-8039	1625	2197	3356	106.19	31.42	(6+7)-I-4	4.9	52
7	-30536	-8437	-6026	3666	3599	4227	106.19	31.42	2	3.6	--
	-13293	-5520	-4226	2127	1816	2099	106.19	31.42	(6+7)-I-4	7.0	55
8	-28995	-8233	-1737	3763	2399	2134	106.19	31.42	2	6.2	--
	-12413	-5306	-1273	2189	1212	1083	106.19	31.42	(6+7)-I-4	12	57
9	-51227	-9884	-21053	-20	-920	5767	106.19	31.42	5	4.2	--
	-19349	-2076	-11732	191	-182	2933	106.19	31.42	(6+7)-I-4	8.6	50
10	-36246	-8134	-10164	-4967	2032	5659	106.19	31.42	2	3.6	--
	-17305	-5521	-6995	-1965	1106	2852	106.19	31.42	(6+7)-I-4	6.9	47
11	-31484	-9698	-5608	-8959	646	2672	106.19	31.42	2	7.7	--
	-13808	-6554	-4332	-3806	409	1379	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	15	49
12	-30540	-8867	-1612	-11205	-412	540	106.19	31.42	2	7.6	--
	-13438	-5867	-1560	-4913	-133	323	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	16	51
13	-40334	-4832	-12967	-2174	170	3253	106.19	31.42	2	8.0	--
	-23025	-3166	-7686	-468	128	1797	106.19	31.42	(6+7)-IV-3	14	17

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
14	-40410	-9969	-8743	-16171	-1050	1867	106.19	31.42	2	5.1	--
	-20267	-6744	-6133	-7116	-385	1107	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	11	44
15	-35770	-10136	-6068	-26489	-2903	-440	106.19	31.42	2	3.4	--
	-16956	-6918	-4479	-12229	-1346	-90	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	7.0	42
16	-32545	-9244	-2238	-31070	-3797	-1873	106.19	31.42	2	2.7	--
	-14913	-6214	-1884	-14476	-1787	-829	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.6	42
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
2										2.3	
13											17

Muro :99 - Nodi : [323 - 325 - 332 - 331]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-27133	-7433	3032	14970	3860	769	106.19	31.42	2	5.6	--
	-11343	-4449	529	7488	1880	393	106.19	31.42	(6+7)-I-4	11	64
2	-26847	-7483	4313	14869	3926	197	106.19	31.42	2	5.9	--
	-11207	-4485	1320	7438	1890	115	106.19	31.42	(6+7)-I-4	11	64
3	-26859	-7477	5447	14745	3988	-374	106.19	31.42	2	5.9	--
	-11364	-4402	1568	7375	1898	-125	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	11	62
4	-27271	-7383	6643	14610	3996	-898	106.19	31.42	2	5.7	--
	-11697	-4177	4731	7310	1910	-446	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	11	64
5	-28786	-8003	3072	3965	1749	768	106.19	31.42	2	11	--
	-12368	-4987	564	2285	883	387	106.19	31.42	(6+7)-I-4	22	58
6	-28584	-7807	4251	3807	1799	187	106.19	31.42	2	14	--
	-12255	-4809	1237	2189	865	140	106.19	31.42	(6+7)-I-4	27	59
7	-28494	-7762	5585	3666	1904	-378	106.19	31.42	2	12	--
	-12326	-4489	3582	2116	1074	-192	106.19	31.42	(6+7)-I-3	22	58
8	-28827	-7945	6642	3548	1997	-879	106.19	31.42	2	9.7	--
	-12609	-4628	4725	2055	1141	-439	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	17	58
9	-30751	-7454	2966	-11920	-944	744	106.19	31.42	2	7.1	--
	-13722	-4600	556	-5240	-401	428	106.19	31.42	(6+7)-I-4	15	50
10	-30358	-8051	4116	-12070	-845	225	106.19	31.42	2	7.3	--
	-13586	-4998	1326	-5317	-373	163	106.19	31.42	(6+7)-I-4	16	52
11	-30234	-8078	5596	-12125	-712	-240	106.19	31.42	2	7.2	--
	-13646	-4688	3535	-5348	-324	-140	106.19	31.42	(6+7)-I-3	16	53
12	-30486	-7159	7103	-12107	-599	-733	106.19	31.42	2	7.0	--
	-13947	-4106	4990	-5341	-103	-379	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	15	53
13	-31236	-10489	2331	-32842	-4085	615	106.19	31.42	2	2.7	--
	-14431	-6231	-51	-15369	-1881	344	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.5	42
14	-31401	-10364	3684	-33114	-4036	359	106.19	31.42	2	2.7	--
	-14568	-6201	1004	-15537	-1874	214	106.19	31.42	(6+7)-IV-4	5.5	41
15	-32066	-9574	5134	-32854	-3858	66	106.19	31.42	2	2.7	--
	-14992	-5676	3217	-15524	-1794	29	106.19	31.42	(6+7)-I-3	5.6	40
16	-32014	-10152	6867	-32059	-3763	-292	106.19	31.42	2	2.8	--
	-15239	-5766	4823	-15134	-1725	-188	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.6	41
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
14										2.7	
15											40

Muro :100 - Nodi : [331 - 332 - 343 - 342]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-27642	-7229	9286	14325	4052	-1822	106.19	31.42	2	4.7	--
	-12042	-4061	6466	7179	1980	-891	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	9.5	64
2	-30327	-5922	13543	13069	4545	-3524	106.19	31.42	2	3.4	--
	-13916	-3303	9244	6562	2238	-1720	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	6.8	61
3	-34235	-3137	19175	9435	4239	-5677	106.19	31.42	2	2.7	--
	-16732	-1554	12985	4692	2139	-2724	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.5	57
4	-53430	-7817	20989	3453	-4911	-5043	106.19	31.42	5	2.8	--
	-19091	685	17063	1829	-2010	-2487	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.8	57
5	-29262	-8178	8979	3851	2059	-1919	106.19	31.42	2	7.0	--
	-13123	-5003	6258	2231	1036	-941	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	14	59
6	-31917	-7208	12853	4464	2406	-4038	106.19	31.42	2	4.3	--
	-14918	-4282	8817	2536	1221	-1979	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	8.5	57
7	-36533	-3477	17662	4327	2601	-6833	106.19	31.42	2	2.9	--
	-18275	-1982	11971	2377	1375	-3337	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.7	55
8	-53809	-5968	20289	2610	-3502	-6145	106.19	31.42	5	2.9	--
	-19627	1542	15786	1424	-1322	-3059	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	6.0	54
9	-30872	-9088	8839	-11109	-522	-1720	106.19	31.42	2	7.0	--
	-14211	-5722	6168	-4860	-198	-817	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	15	53
10	-32716	-9111	12326	-8372	-281	-3730	106.19	31.42	2	7.0	--
	-27410	-8099	11357	-2928	7	-1893	106.19	31.42	(6+7)-IV-1	15	8.4
11	-38268	-5174	15282	-3800	454	-6376	106.19	31.42	2	4.0	--
	-19500	-3185	10414	-1356	336	-3169	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	7.7	48
12	-54511	-4058	19090	1282	-2015	-5825	106.19	31.42	5	3.5	--
	-26486	3201	18788	1540	-660	-3244	106.19	31.42	(6+7)-V-1	6.6	50
13	-32386	-9627	8220	-30537	-3664	-1653	106.19	31.42	2	2.8	--
	-15395	-5926	5875	-14324	-1746	-868	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	5.7	40
14	-36005	-10183	11605	-26349	-3352	-2782	106.19	31.42	2	3.1	--
	-17931	-6671	8427	-12138	-1602	-1403	106.19	31.42	(6+7)-X-3	6.4	42
15	-41412	-7987	13172	-15887	-1901	-4030	106.19	31.42	2	4.6	--
	-21712	-5046	8966	-6944	-857	-2089	106.19	31.42	(6+7)-VII-3	9.3	44
16	-39336	339	15352	-839	-545	-4158	106.19	31.42	2	5.6	--
	-25109	599	12985	1732	-194	-2579	106.19	31.42	(6+7)-XI-3	9.5	44
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
3										2.7	
10											8.4

Muro :130 - Nodi : [317 - 318 - 328 - 327] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-15589	-16616	-4925	83	1117	2793	106.19	31.42	5	7.6	--
	26749	6161	15952	-410	-11	975	106.19	31.42	(6+7)-II-2	26	10
2	25464	5642	12503	-716	4925	1888	106.19	31.42	2	3.7	--
	22259	6403	14636	-379	2241	752	106.19	31.42	(6+7)-II-2	8.4	46
3	24242	4707	12394	-1417	6183	374	106.19	31.42	2	3.9	--
	21040	6165	14324	-744	2876	41	106.19	31.42	(6+7)-II-2	8.6	51
4	22978	4631	13024	-1815	3512	-1850	106.19	31.42	2	4.7	--
	20288	5820	14348	-1078	1615	-990	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.7	49
5	25924	5756	10239	9591	2873	114	106.19	31.42	2	8.1	--
	17044	6082	7275	4425	1338	-9	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	18	72
6	25515	5193	12244	8854	4337	474	106.19	31.42	2	5.3	--
	20560	5855	13683	4179	1989	48	106.19	31.42	(6+7)-II-2	12	56
7	23800	5803	12732	8557	4651	-8	106.19	31.42	2	5.4	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	19230	6452	14061	3948	2177	-180	106.19	31.42	(6+7)-II-2	11	51
8	23111	5691	12934	8687	3563	-134	106.19	31.42	2	6.8	--
	18573	6518	14205	4010	1685	-232	106.19	31.42	(6+7)-II-2	13	45
9	24139	5054	10108	5930	2993	-1778	106.19	31.42	2	5.3	--
	15929	6373	6850	2658	1348	-917	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	11	71
10	23183	5859	11080	5130	5421	-1125	106.19	31.42	2	3.9	--
	18783	6537	12322	2327	2489	-743	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.8	66
11	22707	6127	11956	5053	5489	717	106.19	31.42	2	4.1	--
	18354	6873	13160	2253	2604	140	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.1	68
12	22503	6139	12461	5618	3170	1251	106.19	31.42	2	5.7	--
	17921	7402	13672	2535	1565	437	106.19	31.42	(6+7)-II-2	12	59
13	22474	3810	9690	-11567	1957	-2521	106.19	31.42	2	5.6	--
	13525	7061	5096	-5671	947	-1235	106.19	31.42	(6+7)-I-1	11	56
14	21641	4692	10292	-8065	7803	-1216	106.19	31.42	2	2.8	--
	13005	7243	4582	-4051	3701	-583	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	5.8	>100
15	21243	5196	11073	-8080	7804	439	106.19	31.42	2	3.1	--
	16764	7383	11862	-4051	3728	81	106.19	31.42	(6+7)-II-2	6.5	100
16	21338	5832	11800	-11533	2013	1546	106.19	31.42	2	6.1	--
	16601	8606	12959	-5587	1054	622	106.19	31.42	(6+7)-II-2	13	40
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
14										2.8	
1											10

Muro :131 - Nodi : [317 - 327 - 324 - 316] : **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-79	23761	-10765	-3332	-8637	-259	106.19	31.42	2	2.4	--
	2001	21697	-9306	-1586	-4299	-44	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	5.1	21
2	3709	24001	-11646	-6472	-2326	-1124	106.19	31.42	2	6.3	--
	3331	20882	-9910	-3077	-1248	-501	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	13	23
3	2067	21301	-12661	-9418	-545	-864	106.19	31.42	2	8.1	--
	2228	18677	-10499	-4720	-398	-435	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	16	22
4	147	15755	-11884	-7849	-1534	1950	106.19	31.42	2	6.7	--
	633	14959	-9588	-4032	-1202	840	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	11	19
5	1831	25121	-10445	3634	-7162	-2679	106.19	31.42	2	2.2	--
	3152	22280	-8119	1702	-3622	-1306	106.19	31.42	(6+7)-X-2	4.5	18
6	2002	23194	-11127	474	-1558	-3422	106.19	31.42	2	4.4	--
	2622	20696	-9255	164	-896	-1740	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	8.4	20
7	1318	20728	-10579	-1065	1571	-2041	106.19	31.42	2	6.2	--
	2636	17683	-14937	-689	569	-943	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	15	24
8	391	17352	-9948	-265	2062	2314	106.19	31.42	2	5.2	--
	1099	16653	-8396	-221	610	1015	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	14	20
9	1813	24568	-10120	5997	-8118	-4121	106.19	31.42	2	1.8	--
	3503	21995	-8234	2788	-4142	-1988	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	3.6	17
10	1726	22880	-10050	4374	-390	-4983	106.19	31.42	2	4.1	--
	2592	20788	-8334	2014	-342	-2504	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	7.8	19
11	1031	20765	-9410	4287	3824	-2071	106.19	31.42	2	3.8	--
	897	17919	-4139	2053	1656	-1255	106.19	31.42	(6+7)-X-1	7.8	24
12	237	18433	-8720	4512	5022	2080	106.19	31.42	2	3.2	--
	995	17473	-6980	2165	2123	912	106.19	31.42	(6+7)-X-2	7.5	22
13	1231	24368	-9419	3173	-11817	-4675	106.19	31.42	2	1.3	--
	3450	21916	-7708	1340	-6018	-2239	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	2.7	14
14	1040	23011	-9249	5296	927	-4841	106.19	31.42	2	3.8	--
	2665	20549	-9618	2443	263	-2296	106.19	31.42	(6+7)-I-2	8.7	23
15	462	21239	-8536	7491	5980	-1854	106.19	31.42	2	2.8	--

MURO AD U DA KM 0+243,03 A KM 0+292,00- RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	544	18596	-3414	3565	2678	-1108	106.19	31.42	(6+7)-X-1	6.0	21
16	85	19136	-7746	7437	7203	1583	106.19	31.42	2	2.6	--
	1440	16820	-12686	3588	3216	915	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	5.6	21
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
13										1.3	
13											14

Muro :132 - Nodi : [327 - 338 - 337 - 324]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	2567	24481	-7951	-2778	-15639	-2257	106.19	31.42	2	1.2	--
	3596	22201	-8842	-1536	-7913	-1010	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	2.5	13
2	1371	23110	-8431	5060	2140	-2535	106.19	31.42	2	4.7	--
	2409	21558	-6808	2317	794	-1158	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	11	19
3	91	21688	-7427	9400	7885	-889	106.19	31.42	2	2.5	--
	1304	19728	-7904	4574	3583	-380	106.19	31.42	(6+7)-IV-2	5.7	27
4	-318	19914	-6400	9588	8874	578	106.19	31.42	2	2.4	--
	1219	17582	-11524	4623	4080	466	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	5.0	19
5	4764	23886	-7529	-1161	-14425	1205	106.19	31.42	2	1.4	--
	4511	22421	-8490	-677	-7302	650	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	2.8	12
6	827	23345	-7351	4651	2607	2039	106.19	31.42	2	4.7	--
	2964	20595	-12319	2193	1173	1073	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	9.9	21
7	-1086	22393	-6072	9148	7963	990	106.19	31.42	2	2.4	--
	1385	19885	-11420	4373	3777	606	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	5.1	17
8	-1187	20629	-4559	9828	8676	-713	106.19	31.42	2	2.4	--
	793	18160	-10599	4695	4092	-121	106.19	31.42	(6+7)-II-2	5.4	28
9	3089	25531	-7558	-308	-9304	2936	106.19	31.42	2	1.7	--
	3447	24108	-8459	-254	-4800	1475	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	3.4	12
10	-257	24405	-6172	2760	2010	4971	106.19	31.42	2	3.1	--
	1227	22764	-7756	1245	793	2530	106.19	31.42	(6+7)-I-2	6.6	16
11	-2991	22444	-4836	5284	5048	2812	106.19	31.42	2	2.8	--
	67	20441	-10266	2555	2408	1455	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	5.8	17
12	-2158	20756	-2614	6345	4993	-1645	106.19	31.42	2	3.4	--
	382	19201	-8698	3044	2443	-594	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	7.4	16
13	1130	29389	-6159	-1196	-3700	2513	106.19	31.42	2	3.3	--
	2219	27946	-7500	-595	-2100	1295	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	6.1	12
14	-2186	25868	-3672	-3399	536	4383	106.19	31.42	2	4.3	--
	-450	25159	-5940	-1677	123	2229	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.1	13
15	-5071	22150	-2216	-6005	879	2463	106.19	31.42	2	6.6	--
	-2270	22491	-5163	-3064	311	1395	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	13	13
16	-4434	17031	-1170	-5636	-1268	-1177	106.19	31.42	2	9.4	--
	-1226	19462	-4869	-3039	-1059	-322	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	16	12
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
1										1.2	
13											12

Muro :133 - Nodi : [307 - 306 - 318 - 311]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	46692	-2960	10637	-2315	-7968	-2739	106.19	31.42	2	2.5	--
	35901	-803	11903	-2141	-3848	-1900	106.19	31.42	(6+7)-VIII-4	4.6	21
2	-27292	-16577	-9499	3434	1438	-942	106.19	31.42	5	12	--
	34555	1093	10257	516	375	-790	106.19	31.42	(6+7)-I-2	22	45
3	30991	5113	12846	4677	3695	-1567	106.19	31.42	2	4.8	--
	28705	3730	8622	1985	1745	-911	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.7	61
4	27933	6088	11570	7198	3281	-1727	106.19	31.42	2	5.0	--
	24599	5682	12966	3304	1441	-1027	106.19	31.42	(6+7)-II-2	10	58
5	-23951	-10578	-212	648	-4235	1573	106.19	31.42	5	4.9	--
	37390	-1262	4152	-248	-1829	862	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.9	43
6	34287	1811	9954	2675	2065	1684	106.19	31.42	2	6.9	--
	31639	1854	6640	1036	969	811	106.19	31.42	(6+7)-I-2	15	61
7	30049	4684	10365	5764	3329	1055	106.19	31.42	2	5.8	--
	27456	4297	6256	2530	1551	447	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	13	74
8	26993	6172	10352	8178	2233	454	106.19	31.42	2	9.1	--
	23554	5994	11727	3717	940	96	106.19	31.42	(6+7)-II-2	21	62
9	-13366	-6852	-1462	-566	-1728	2820	106.19	31.42	5	6.1	--
	33993	-148	-727	-449	-668	1374	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	13	54
10	32201	2772	6799	-168	1828	2987	106.19	31.42	2	5.4	--
	29584	2892	2798	-263	800	1436	106.19	31.42	(6+7)-X-2	12	72
11	27866	5553	8271	269	1252	1945	106.19	31.42	2	7.9	--
	19714	4061	-319	45	580	933	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	17	48
12	25459	6893	9773	1120	-665	610	106.19	31.42	2	20	--
	20273	6648	10919	279	-497	219	106.19	31.42	(6+7)-II-2	35	74
13	34789	1251	1857	-4521	-478	753	106.19	31.42	2	15	--
	32261	1605	-612	-2464	-248	347	106.19	31.42	(6+7)-IV-2	27	81
14	29662	4747	3982	-10101	-476	350	106.19	31.42	2	7.4	--
	27047	4230	679	-5078	-317	147	106.19	31.42	(6+7)-X-2	15	89
15	24431	9541	6982	-14880	-2265	-700	106.19	31.42	2	5.1	--
	22638	5817	6609	-7579	-1206	-405	106.19	31.42	(6+7)-X-4	9.9	80
16	23164	6787	11082	-18059	-6526	-1603	106.19	31.42	2	3.1	--
	14879	6704	1596	-8674	-2992	-753	106.19	31.42	(6+7)-II-1	6.7	69
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
1										2.5	
1											21

Muro :134 - Nodi : [311 - 318 - 317 - 312]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	30414	2582	-5987	3801	6115	-3368	106.19	31.42	2	2.7	--
	17085	6738	-7476	1681	2854	-1599	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	5.6	31
2	30212	2391	-5635	1175	5568	-2829	106.19	31.42	2	3.1	--
	13837	6679	-7494	617	2521	-1384	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.4	27
3	29941	2125	-5435	-2365	3601	-1770	106.19	31.42	2	4.8	--
	13462	6159	-7444	-1102	1486	-925	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	10	25
4	29838	1070	-5132	-6896	-442	-153	106.19	31.42	2	11	--
	14793	4978	-7398	-3379	-595	-181	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	23	27
5	29363	3097	-6078	6635	4313	-3715	106.19	31.42	2	3.2	--
	16691	7444	-7152	3061	2016	-1725	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	6.7	37
6	29504	3167	-5858	5180	4775	-4131	106.19	31.42	2	2.9	--
	13827	7631	-7516	2560	2194	-1918	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.0	27
7	29241	2974	-5557	986	2849	-3077	106.19	31.42	2	4.4	--
	13531	7162	-7678	609	1148	-1427	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	9.7	25
8	-23040	-14436	-3082	-5096	-2871	277	106.19	31.42	5	9.3	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	14509	6540	-7387	-2698	-1466	190	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	15	21
9	-24327	-4172	713	3679	2193	-2839	106.19	31.42	5	5.4	--
	13541	8374	-5550	1510	979	-1256	106.19	31.42	(6+7)-II-1	11	25
10	28995	2646	-5647	6924	4304	-4372	106.19	31.42	2	3.0	--
	13855	7525	-7152	3339	2028	-1988	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.2	31
11	29417	3403	-5629	4426	2804	-4006	106.19	31.42	2	3.8	--
	14090	7347	-7612	2243	1238	-1775	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	8.3	26
12	27485	3958	-6320	-4689	-3167	-179	106.19	31.42	2	7.7	--
	14416	7636	-8708	-2019	-1692	66	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	14	24
13	27169	1801	-4031	-8917	-1890	17	106.19	31.42	2	8.8	--
	13061	8123	-3937	-4177	-706	165	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	19	25
14	28513	2586	-4381	4858	4526	-3702	106.19	31.42	2	3.1	--
	13926	7620	-5913	2299	2191	-1635	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.5	41
15	29664	1521	-6278	7129	3526	-3792	106.19	31.42	2	3.6	--
	14436	6171	-7999	3460	1662	-1664	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	7.6	27
16	29721	3500	-9865	-2032	-4412	-575	106.19	31.42	2	5.2	--
	14814	6330	-11130	-747	-2107	7	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	12	31
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
1										2.7	
8											21

Muro :135 - Nodi : [312 - 317 - 316 - 313]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	5324	26252	-7873	-2568	-9156	958	106.19	31.42	2	2.1	--
	3791	23128	-7902	-1571	-4857	611	106.19	31.42	(6+7)-I-2	4.0	16
2	-20808	-17659	5632	1845	258	-198	106.19	31.42	3	43	--
	4328	19955	-8954	528	-142	230	106.19	31.42	(6+7)-I-2	60	22
3	-20297	-18331	4935	3808	1667	-396	106.19	31.42	5	15	--
	5766	17014	-13482	1543	487	178	106.19	31.42	(6+7)-II-2	35	28
4	6528	16630	-8232	3810	1880	-1068	106.19	31.42	2	7.8	--
	6237	15018	-13760	1794	652	-394	106.19	31.42	(6+7)-II-2	22	25
5	5575	26078	-6811	-4056	-9593	1845	106.19	31.42	2	1.9	--
	3976	22483	-5098	-2188	-4969	1042	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	3.6	17
6	6180	22454	-7011	-1828	-699	1160	106.19	31.42	2	12	--
	4433	19634	-5774	-1155	-437	745	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	19	22
7	6416	19226	-7030	-622	362	467	106.19	31.42	2	27	--
	4611	17157	-6217	-546	7	380	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	59	27
8	-15544	-23339	4468	-38	1053	-1402	106.19	31.42	5	13	--
	4898	14937	-6579	-366	-83	-451	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	44	13
9	5825	25488	-4912	-6122	-9637	1864	106.19	31.42	2	1.9	--
	4435	21594	-3823	-3077	-4884	1025	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	3.7	18
10	6223	22196	-5841	-6266	-1603	1554	106.19	31.42	2	7.0	--
	4819	19244	-4868	-3236	-897	921	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	12	23
11	6392	19293	-5512	-7192	-860	766	106.19	31.42	2	10	--
	4921	16964	-5091	-3823	-590	517	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	19	22
12	7061	15131	-5993	-7205	-1302	-695	106.19	31.42	2	10	--
	5424	14268	-5682	-3941	-1134	-232	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	17	22
13	9933	20612	-2214	-9443	-9934	1139	106.19	31.42	2	2.0	--
	7196	18697	-2453	-4450	-4918	550	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	4.1	20
14	3691	23654	-5457	-12035	-2696	572	106.19	31.42	2	6.6	--
	4021	19679	-4295	-5977	-1415	312	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	13	23
15	5629	20006	-3666	-16702	-2013	89	106.19	31.42	2	4.9	--
	4930	17003	-3711	-8496	-1109	76	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.6	23
16	8620	13493	-4118	-18898	-3671	72	106.19	31.42	2	4.3	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	6958	12801	-7158	-10124	-2376	96	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	8.0	19
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
5										1.9	
8											13

Muro :173 - Nodi : [312 - 308 - 307 - 311]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	4270	25867	-13620	2734	-3443	5259	106.19	31.42	2	2.4	--
	3279	23621	-9881	1094	-1820	2830	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	4.7	15
2	5994	25846	-13203	2670	-758	4818	106.19	31.42	2	3.8	--
	4500	23755	-9482	1084	-491	2562	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	7.1	16
3	6245	26783	-12893	3007	1729	4342	106.19	31.42	2	3.5	--
	5636	23672	-13809	1220	924	2362	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	6.6	20
4	6042	27842	-12654	3380	3891	3670	106.19	31.42	2	2.8	--
	4543	25875	-8763	1508	1694	1958	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	5.8	23
5	5369	28002	-14341	4607	-2346	3408	106.19	31.42	2	3.6	--
	3815	25570	-10940	2185	-1297	1871	106.19	31.42	(6+7)-I-2	6.7	14
6	6150	27678	-14733	4280	-638	3877	106.19	31.42	2	4.6	--
	3417	16593	-13289	2008	35	2023	106.19	31.42	(6+7)-VII-4	11	6.8
7	5767	29670	-14287	3871	865	3819	106.19	31.42	2	4.4	--
	4917	26196	-15160	1745	524	2191	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.8	17
8	5151	31633	-14141	3617	2075	3419	106.19	31.42	2	3.7	--
	4245	28132	-14673	1648	1084	2010	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	6.7	15
9	5831	30351	-19094	885	-874	2401	106.19	31.42	2	6.2	--
	2820	18093	-14233	726	2	1117	106.19	31.42	(6+7)-VII-4	20	13
10	5262	30069	-17591	338	-477	2586	106.19	31.42	2	6.7	--
	3939	26305	-18983	187	14	1438	106.19	31.42	(6+7)-II-2	15	6.2
11	5430	33788	-17459	-94	273	2815	106.19	31.42	2	6.4	--
	1791	29146	-9644	111	-48	1448	106.19	31.42	(6+7)-IV-1	14	5.4
12	3937	38558	-16747	-322	826	2944	106.19	31.42	2	5.0	--
	994	35751	-12039	-114	186	1654	106.19	31.42	(6+7)-IV-2	10	12
13	5387	29077	-27812	-6904	-1192	2006	106.19	31.42	2	6.4	--
	3057	26161	-25833	-2905	-650	1463	106.19	31.42	(6+7)-I-2	10	13
14	2671	47012	-25488	-7904	-178	2079	106.19	31.42	2	7.5	--
	615	42622	-26343	-3299	591	1545	106.19	31.42	(6+7)-II-2	8.4	7.7
15	1114	48761	-24962	-9007	-87	2430	106.19	31.42	2	6.6	--
	-1717	41156	-19681	-3870	-19	1621	106.19	31.42	(6+7)-IV-1	11	4.5
16	-299	41732	-18826	-4307	1360	2443	106.19	31.42	(6+7)-VIII-4	4.7	7.5
	-2189	46934	-18963	-4677	-48	1997	106.19	31.42	(6+7)-I-2	8.3	3.3
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
1										2.4	
16											3.3

Muro :174 - Nodi : [312 - 313 - 309 - 308]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	24600	6461	11620	-5869	2766	-395	106.19	31.42	2	7.9	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
	21204	6127	14818	-3022	1044	-367	106.19	31.42	(6+7)-II-2	18	34
2	24306	6494	13940	-2546	4764	-412	106.19	31.42	2	4.8	--
	21022	5666	16036	-1258	2245	-329	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.8	41
3	-20880	-28124	-9502	-988	2452	169	106.19	31.42	5	12	--
	20072	5136	19563	-573	803	-242	106.19	31.42	(6+7)-II-2	24	53
4	19226	11840	20768	-1205	-6354	-590	106.19	31.42	2	3.5	--
	15857	9940	22671	-593	-2807	-667	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.0	20
5	20746	7313	11072	361	4322	601	106.19	31.42	2	5.1	--
	17750	6802	15046	130	1909	150	106.19	31.42	(6+7)-II-2	12	34
6	19296	7961	12853	637	4792	1070	106.19	31.42	2	4.2	--
	16663	6987	16548	277	2314	423	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.1	35
7	-17512	-25755	-6242	372	1701	1253	106.19	31.42	5	11	--
	14915	7277	17430	98	646	353	106.19	31.42	(6+7)-II-2	25	34
8	14428	11009	15159	-743	-7693	-74	106.19	31.42	2	3.1	--
	11898	9551	18049	-279	-3566	-436	106.19	31.42	(6+7)-II-2	6.1	19
9	17628	7647	10389	1869	5954	433	106.19	31.42	2	3.9	--
	15251	7386	15074	803	2829	73	106.19	31.42	(6+7)-II-2	8.6	33
10	16215	8156	11387	1824	5180	429	106.19	31.42	2	4.4	--
	14381	7766	15797	812	2589	138	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.1	33
11	-5837	-11717	1278	269	1081	294	106.19	31.42	1	21	--
	13500	8890	15910	448	418	-27	106.19	31.42	(6+7)-II-2	55	30
12	12917	9899	11244	-441	-8160	-722	106.19	31.42	2	2.7	--
	12215	9745	14535	-51	-3895	-630	106.19	31.42	(6+7)-II-2	5.4	18
13	15332	7554	9600	2574	5632	631	106.19	31.42	2	4.0	--
	11968	7571	14021	1139	2790	246	106.19	31.42	(6+7)-VIII-4	8.2	36
14	14355	7995	9907	2396	4089	-458	106.19	31.42	2	5.5	--
	13440	8676	14795	1146	2143	-175	106.19	31.42	(6+7)-II-2	11	26
15	-11345	-12150	1237	1349	566	-1670	106.19	31.42	3	13	--
	12381	9678	13472	607	224	-768	106.19	31.42	(6+7)-VIII-4	25	28
16	11157	10440	8415	-198	-4685	-1334	106.19	31.42	2	4.0	--
	13625	12428	11640	37	-2467	-678	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.6	16
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
12										2.7	
16											16

Muro :175 - Nodi : [337 - 335 - 322 - 324]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-62322	-3610	-16653	4379	-2235	5396	106.19	31.42	5	3.6	--
	10557	251	-3776	1169	-1237	2791	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.5	26
2	19289	-913	920	5339	5121	4616	106.19	31.42	2	2.7	--
	10961	-905	-5828	2476	2737	2629	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	5.0	40
3	19027	-476	3184	7131	7628	1868	106.19	31.42	2	2.8	--
	17948	110	-1200	3149	4071	1077	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	5.1	37
4	18654	-162	5134	7095	7427	-1297	106.19	31.42	2	3.0	--
	18909	541	4780	3055	3834	-656	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	5.9	51
5	-51038	-2052	-11056	6116	710	5677	106.19	31.42	5	4.2	--
	23502	553	122	2951	293	2869	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	8.3	25
6	-47652	-8080	-14113	5248	3314	5645	106.19	31.42	5	3.1	--
	10558	792	-4847	2618	1846	2921	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	5.5	33
7	-43714	-11810	-9685	4732	5027	2599	106.19	31.42	5	3.8	--
	10337	345	-3860	2354	2661	1318	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	6.6	37
8	17516	449	4887	3196	4662	-1309	106.19	31.42	2	4.4	--
	18043	603	4553	2010	2482	-744	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	8.1	46
9	-41874	-638	-8387	2901	566	4668	106.19	31.42	5	5.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
	20682	464	1251	-88	267	2173	106.19	31.42	(6+7)-X-2	11	13
10	-49188	-8342	-9674	383	1472	4518	106.19	31.42	5	4.7	--
	9428	1208	-3634	32	880	2314	106.19	31.42	(6+7)-II-1	8.2	18
11	-45551	-12446	-8345	-2011	1918	2225	106.19	31.42	5	7.0	--
	18253	873	5388	-1952	990	914	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	14	43
12	16633	1191	4739	-4432	1561	-975	106.19	31.42	2	10	--
	17303	988	4376	-2089	911	-453	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	19	50
13	-37883	-13005	-3275	-2934	-1077	3446	106.19	31.42	5	6.4	--
	22701	-54	-897	-2645	-638	1556	106.19	31.42	(6+7)-VII-1	12	33
14	15711	545	1671	-12232	-1099	2287	106.19	31.42	2	5.5	--
	17218	436	3245	-5923	-558	1205	106.19	31.42	(6+7)-X-2	11	34
15	15533	2559	2656	-16507	-1353	966	106.19	31.42	2	4.6	--
	16443	2201	4286	-8049	-617	462	106.19	31.42	(6+7)-X-2	9.4	37
16	15171	2359	4485	-17197	-1502	-333	106.19	31.42	2	4.6	--
	15979	1713	4028	-8346	-683	-259	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.3	38
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
2										2.7	
9											13

Muro :176 - Nodi : [324 - 322 - 315 - 316]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	17117	886	7439	6532	5411	-3544	106.19	31.42	2	2.9	--
	15069	1423	13067	2927	2670	-1951	106.19	31.42	(6+7)-II-2	5.6	50
2	16225	1181	8463	5693	3098	-4718	106.19	31.42	2	3.3	--
	14338	1869	13814	2516	1498	-2518	106.19	31.42	(6+7)-II-2	6.5	50
3	14637	1840	9556	4647	-385	-5679	106.19	31.42	2	4.3	--
	13324	2518	14558	1956	-280	-3016	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.9	36
4	11509	2556	10453	4560	-5481	-6258	106.19	31.42	2	2.2	--
	11582	3523	14976	1862	-2957	-3414	106.19	31.42	(6+7)-II-2	4.0	25
5	15975	1448	6961	3402	3099	-3705	106.19	31.42	2	3.8	--
	16363	1561	6106	1443	1485	-1819	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	7.9	54
6	14959	1952	7806	3661	1345	-4742	106.19	31.42	2	4.3	--
	15433	1916	6786	1632	639	-2332	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	8.8	60
7	13741	2673	8334	4385	-1254	-5076	106.19	31.42	2	4.1	--
	12858	2656	13468	2098	-732	-2732	106.19	31.42	(6+7)-II-2	7.5	41
8	13270	3786	7618	4870	-4430	-3341	106.19	31.42	2	3.3	--
	12576	3550	13071	2358	-2467	-1797	106.19	31.42	(6+7)-II-2	6.0	36
9	15002	1895	6640	-3448	700	-3113	106.19	31.42	2	6.8	--
	15567	1677	5789	-1559	364	-1712	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	13	49
10	14196	2377	7013	-2171	-168	-3786	106.19	31.42	2	6.6	--
	5296	228	6373	-565	6	-1832	106.19	31.42	(6+7)-I-4	14	7.8
11	14054	2650	7106	-787	-1380	-3525	106.19	31.42	2	5.3	--
	8333	1160	7812	25	-661	-1823	106.19	31.42	(6+7)-IX-4	11	24
12	13556	3473	6969	438	-2096	-2338	106.19	31.42	2	5.8	--
	12907	3105	12291	584	-1114	-1237	106.19	31.42	(6+7)-II-2	11	54
13	14841	1533	6000	-15182	-1672	-1717	106.19	31.42	2	4.8	--
	15408	824	7298	-7184	-821	-973	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	9.9	43
14	14551	1356	6087	-12498	-1659	-2012	106.19	31.42	2	5.6	--
	14901	661	7112	-5719	-827	-1138	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	12	49
15	13480	2885	5953	-9652	-1616	-1750	106.19	31.42	2	7.1	--
	13711	2410	7047	-4202	-735	-902	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	16	63
16	13391	3244	6005	-7473	-1555	-1050	106.19	31.42	2	9.5	--
	12230	3332	10375	-3061	-623	-623	106.19	31.42	(6+7)-II-2	21	61

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
4										2.2	
10											7.8

Muro :177 - Nodi : [316 - 315 - 309 - 313] : Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	13566	3668	5483	2265	-10814	-2461	106.19	31.42	2	1.9	--
	15471	1778	5270	624	-6071	-1237	106.19	31.42	(6+7)-VII-2	3.6	47
2	16176	3527	5082	2986	-4318	899	106.19	31.42	2	4.9	--
	17154	1182	10951	1124	-2305	437	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.5	56
3	-25925	-12037	470	4164	714	1703	106.19	31.42	5	12	--
	18279	1153	11041	1537	230	790	106.19	31.42	(6+7)-II-2	26	58
4	18177	3511	5808	3602	3519	1326	106.19	31.42	2	5.3	--
	19201	1278	11237	1638	1777	696	106.19	31.42	(6+7)-II-2	11	57
5	14937	2619	5049	4494	-3459	-1765	106.19	31.42	2	5.0	--
	16313	582	10814	2188	-1926	-959	106.19	31.42	(6+7)-II-2	9.1	61
6	16291	2751	4948	4151	-1006	594	106.19	31.42	2	16	--
	17310	833	10238	2021	-543	303	106.19	31.42	(6+7)-VIII-2	31	58
7	17210	3086	5376	3386	2028	726	106.19	31.42	2	9.4	--
	18476	1166	10893	1853	1104	385	106.19	31.42	(6+7)-II-2	18	59
8	17710	3458	6042	2360	3562	-130	106.19	31.42	2	7.0	--
	19455	1886	11041	1338	1896	-11	106.19	31.42	(6+7)-II-2	14	55
9	15400	2047	4677	702	-1496	-817	106.19	31.42	2	11	--
	16281	129	9883	685	-801	-460	106.19	31.42	(6+7)-II-2	21	64
10	6648	1259	-1697	563	-119	354	106.19	31.42	(6+7)-VIII-1	55	>100
	13084	1331	3380	790	4	308	106.19	31.42	(6+7)-IV-1	74	39
11	-21109	-8315	3665	299	1876	-289	106.19	31.42	3	13	--
	18384	2176	9532	423	1000	-88	106.19	31.42	(6+7)-II-2	24	51
12	-13668	-7858	3538	-398	2317	-1541	106.19	31.42	3	7.2	--
	19192	3891	9909	-20	1173	-730	106.19	31.42	(6+7)-II-2	13	47
13	15751	1111	3593	-6381	-1343	654	106.19	31.42	2	11	--
	16478	-1182	7821	-2644	-639	197	106.19	31.42	(6+7)-II-2	28	61
14	16484	2088	3530	-6541	-839	953	106.19	31.42	2	11	--
	17624	255	7077	-2946	-382	360	106.19	31.42	(6+7)-II-2	24	55
15	16227	4319	4254	-5804	90	64	106.19	31.42	2	14	--
	18006	4467	7334	-2668	286	-136	106.19	31.42	(6+7)-II-2	29	39
16	15505	5281	5381	-3573	144	-869	106.19	31.42	2	18	--
	18938	6818	8483	-1495	172	-613	106.19	31.42	(6+7)-II-2	32	30
Massimi/minimi											
1							106.19				
1								31.42			
1										1.9	
16											30

Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo : **Copia di ScenariNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro :177 - Nodi : [316 - 315 - 309 - 313]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-62565	-8206	2397	2399	-7573	-1557	106.19	31.42	-28	1068	8	8	Si	3.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-58000	-8567	3596	2111	-6970	-1396	106.19	31.42	-26	967	9	9	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-48206	-9504	4883	1466	-5723	-1016	106.19	31.42	-21	757	10	10	Si	4.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-48206	-9504	4883	1466	-5723	-1016	757	0.090	0.090	10(Qp)	Si	2.2
1	-62565	-8206	2397	2399	-7573	-1557	1068	0.129	0.129	8(R)	Si	1.6
1	-58000	-8567	3596	2111	-6970	-1396	967	0.117	0.117	9(Fr)	Si	2.6

Muro :176 - Nodi : [324 - 322 - 315 - 316]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-64364	-17755	-6532	-9577	-943	-968	106.19	31.42	-22	210	8	8	Si	8.5
1	-54294	-21193	-5119	5282	4059	-2222	106.19	31.42	-15	335	8	8	Si	11

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-60517	-17866	-5107	-8434	-832	-877	106.19	31.42	-19	172	9	9	Si	7.1
1	-50723	-20489	-3666	4777	3689	-2001	106.19	31.42	-14	289	9	9	Si	10

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-51822	-18313	-3524	-5751	-550	-656	106.19	31.42	-14	85	10	10	Si	10
1	-42070	-19959	-1821	3695	2911	-1483	106.19	31.42	-11	183	10	10	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-42070	-19959	-1821	3695	2911	-1483	183	0.019	0.019	10(Qp)	Si	11
1	-54294	-21193	-5119	5282	4059	-2222	335	0.037	0.037	8(R)	Si	5.5
1	-50723	-20489	-3666	4777	3689	-2001	289	0.031	0.031	9(Fr)	Si	9.6

Muro :175 - Nodi : [337 - 335 - 322 - 324]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-66857	-18646	-7478	-10700	-932	-10	106.19	31.42	-24	252	8	8	Si	7.6
3	-62332	-17363	-14801	5695	5540	1660	106.19	31.42	-21	614	8	8	Si	5.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-62938	-18418	-6141	-9444	-811	-13	106.19	31.42	-21	209	9	9	Si	6.4
3	-58248	-16892	-13382	5154	5019	1507	106.19	31.42	-19	540	9	9	Si	6.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-54071	-18494	-4928	-6486	-524	5	106.19	31.42	-15	109	10	10	Si	9.1
3	-48831	-16717	-12312	3990	3903	1211	106.19	31.42	-14	371	10	10	Si	9.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	-48831	-16717	-12312	3990	3903	1211	371	0.042	0.042	10(Qp)	Si	4.8
3	-62332	-17363	-14801	5695	5540	1660	614	0.071	0.071	8(R)	Si	2.8
3	-58248	-16892	-13382	5154	5019	1507	540	0.062	0.062	9(Fr)	Si	4.8

Muro :174 - Nodi : [312 - 313 - 309 - 308]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
12	-18865	-30025	-5961	-448	-5236	-18	106.19	31.42	-19	399	8	8	Si	9.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
12	-16935	-28427	-3641	-376	-4638	-36	106.19	31.42	-17	331	9	9	Si	8.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
12	-12219	-25502	1128	-211	-3284	-63	106.19	31.42	-12	174	10	10	Si	12
13	-20043	-21529	3166	1364	2984	495	106.19	31.42	-11	176	10	10	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
12	-18865	-30025	-5961	-448	-5236	-18	399	0.043	0.043	8(R)	Si	4.7
12	-16935	-28427	-3641	-376	-4638	-36	331	0.035	0.035	9(Fr)	Si	8.6
13	-20043	-21529	3166	1364	2984	495	176	0.018	0.018	10(Qp)	Si	11

Muro :173 - Nodi : [312 - 308 - 307 - 311]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	-30389	-35268	13978	2445	3517	2326	106.19	31.42	-12	115	8	8	Si	15

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	-28996	-30186	11756	2176	3208	2120	106.19	31.42	-11	121	9	9	Si	12

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	-27370	-15880	7315	1563	2570	1676	106.19	31.42	-9	182	10	10	Si	15

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	-27370	-15880	7315	1563	2570	1676	182	0.019	0.019	10(Qp)	Si	10
4	-30389	-35268	13978	2445	3517	2326	115	0.010	0.010	8(R)	Si	20
4	-28996	-30186	11756	2176	3208	2120	121	0.011	0.011	9(Fr)	Si	27

Muro :135 - Nodi : [312 - 317 - 316 - 313]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-22191	-41113	17290	-13217	-2263	-374	106.19	31.42	-27	543	8	8	Si	6.6
9	-27732	-23091	15236	-4177	-6441	1098	106.19	31.42	-24	674	8	8	Si	5.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-21079	-38407	14943	-12078	-2130	-359	106.19	31.42	-24	493	9	9	Si	5.7
5	-28219	-21450	13626	-2715	-5976	966	106.19	31.42	-22	624	9	9	Si	5.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-19311	-32021	11334	-9648	-1874	-362	106.19	31.42	-20	383	10	10	Si	7.1
5	-27477	-11125	10832	-2251	-4703	782	106.19	31.42	-17	574	10	10	Si	6.3

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-27477	-11125	10832	-2251	-4703	782	574	0.067	0.067	10(Qp)	Si	3.0
9	-27732	-23091	15236	-4177	-6441	1098	674	0.077	0.077	8(R)	Si	2.6
9	-26708	-19809	13497	-3768	-5818	1005	623	0.072	0.072	9(Fr)	Si	4.2

Muro :134 - Nodi : [311 - 318 - 317 - 312]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-43295	-15407	-1560	3328	4303	-2629	106.19	31.42	-16	450	8	8	Si	8.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-37724	-14671	-2678	2996	3873	-2390	106.19	31.42	-14	394	9	9	Si	9.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-24279	-11923	-7580	2280	2919	-1875	106.19	31.42	-11	285	10	10	Si	13
14	-20536	-4054	-3013	2487	2295	-1726	106.19	31.42	-8	300	10	10	Si	12

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-43295	-15407	-1560	3328	4303	-2629	450	0.051	0.051	8(R)	Si	3.9
1	-37724	-14671	-2678	2996	3873	-2390	394	0.045	0.045	9(Fr)	Si	6.7
14	-20536	-4054	-3013	2487	2295	-1726	300	0.036	0.036	10(Qp)	Si	5.6

Muro :133 - Nodi : [307 - 306 - 318 - 311]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-32745	-6256	-12773	-12446	-4341	-1063	106.19	31.42	-26	589	8	8	Si	6.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-27869	-5465	-11296	-11272	-3918	-966	106.19	31.42	-23	534	9	9	Si	6.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-13677	-3493	-8895	-8759	-2986	-754	106.19	31.42	-18	417	10	10	Si	7.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	-13677	-3493	-8895	-8759	-2986	-754	417	0.050	0.050	10(Qp)	Si	4.0
16	-32745	-6256	-12773	-12446	-4341	-1063	589	0.071	0.071	8(R)	Si	2.8
16	-27869	-5465	-11296	-11272	-3918	-966	534	0.064	0.064	9(Fr)	Si	4.7

Muro :132 - Nodi : [327 - 338 - 337 - 324]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-20729	-33917	16976	-2228	-11100	-1612	106.19	31.42	-41	1244	8	8	Si	2.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-19712	-30083	15170	-2062	-10067	-1435	106.19	31.42	-37	1137	9	9	Si	3.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-18681	-19291	12820	-1750	-7872	-1033	106.19	31.42	-29	950	10	10	Si	3.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-18681	-19291	12820	-1750	-7872	-1033	950	0.112	0.112	10(Qp)	Si	1.8
1	-20729	-33917	16976	-2228	-11100	-1612	1244	0.144	0.144	8(R)	Si	1.4
1	-19712	-30083	15170	-2062	-10067	-1435	1137	0.132	0.132	9(Fr)	Si	2.3

Muro :131 - Nodi : [317 - 327 - 324 - 316]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-30464	-31362	12003	2100	-8358	-3501	106.19	31.42	-31	855	8	8	Si	4.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-28997	-27457	10261	1849	-7582	-3152	106.19	31.42	-28	789	9	9	Si	4.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-27517	-16248	7636	1257	-5934	-2391	106.19	31.42	-22	692	10	10	Si	5.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-27517	-16248	7636	1257	-5934	-2391	692	0.081	0.081	10(Qp)	Si	2.5
13	-30464	-31362	12003	2100	-8358	-3501	855	0.097	0.097	8(R)	Si	2.1
13	-28997	-27457	10261	1849	-7582	-3152	789	0.090	0.090	9(Fr)	Si	3.3

Muro :130 - Nodi : [317 - 318 - 328 - 327]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-34528	-9930	-9859	-5407	5671	-733	106.19	31.42	-21	743	8	8	Si	4.8

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-29665	-8742	-8526	-4919	5105	-667	106.19	31.42	-19	672	9	9	Si	5.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-15795	-5795	-6467	-3904	3860	-522	106.19	31.42	-14	520	10	10	Si	6.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
14	-15795	-5795	-6467	-3904	3860	-522	520	0.062	0.062	10(Qp)	Si	3.2
14	-34528	-9930	-9859	-5407	5671	-733	743	0.089	0.089	8(R)	Si	2.3
14	-29665	-8742	-8526	-4919	5105	-667	672	0.080	0.080	9(Fr)	Si	3.7

Muro :100 - Nodi : [331 - 332 - 343 - 342]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-84688	-18008	6641	-21410	-2581	-1157	106.19	31.42	-46	683	8	8	Si	4.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-78386	-17401	6765	-19133	-2309	-1048	106.19	31.42	-41	600	9	9	Si	3.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-65991	-17621	7592	-13888	-1693	-809	106.19	31.42	-30	401	10	10	Si	4.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	-66820	-8874	31215	1837	-2541	-2411	269	0.031	0.031	10(Qp)	Si	6.5
4	-80059	-9693	29579	2493	-3360	-3589	385	0.045	0.045	8(R)	Si	4.5
4	-75331	-9331	29215	2274	-3078	-3223	346	0.040	0.040	9(Fr)	Si	7.5

Muro :99 - Nodi : [323 - 325 - 332 - 331]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-84114	-17818	1407	-23288	-2818	289	106.19	31.42	-49	774	8	8	Si	3.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-77632	-17234	1460	-20831	-2521	257	106.19	31.42	-44	683	9	9	Si	3.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-64704	-17374	1456	-15210	-1845	188	106.19	31.42	-33	468	10	10	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
14	-64704	-17374	1456	-15210	-1845	188	468	0.029	0.029	10(Qp)	Si	6.9
14	-84114	-17818	1407	-23288	-2818	289	774	0.048	0.048	8(R)	Si	4.1
14	-77632	-17234	1460	-20831	-2521	257	683	0.043	0.043	9(Fr)	Si	7.0

Muro :98 - Nodi : [303 - 302 - 325 - 323]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-82990	-18673	-10832	-21813	-2675	-1282	106.19	31.42	-46	709	8	8	Si	4.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-76761	-18101	-10044	-19498	-2390	-1137	106.19	31.42	-42	623	9	9	Si	3.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-64279	-18391	-8951	-14180	-1736	-793	106.19	31.42	-31	421	10	10	Si	4.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	-76687	-16863	-15867	8741	4085	3169	397	0.045	0.045	8(R)	Si	4.5
16	-64279	-18391	-8951	-14180	-1736	-793	421	0.026	0.026	10(Qp)	Si	7.7
16	-76761	-18101	-10044	-19498	-2390	-1137	623	0.039	0.039	9(Fr)	Si	7.7

Muro :97 - Nodi : [330 - 331 - 342 - 341]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-75956	-13009	6274	15161	3828	-717	106.19	31.42	-33	423	8	8	Si	5.5
16	-78829	-11012	28428	2697	-4251	-1418	106.19	31.42	-16	505	8	8	Si	7.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
13	-69812	-12616	6410	13695	3457	-648	106.19	31.42	-30	378	9	9	Si	4.6
16	-73905	-10463	28208	2436	-3885	-1246	106.19	31.42	-14	455	9	9	Si	7.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-56840	-12495	7210	10533	2650	-503	106.19	31.42	-23	279	10	10	Si	5.9
16	-64614	-9412	30643	1874	-3165	-838	106.19	31.42	-12	358	10	10	Si	10

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	-64614	-9412	30643	1874	-3165	-838	358	0.042	0.042	10(Qp)	Si	4.8
16	-78829	-11012	28428	2697	-4251	-1418	505	0.059	0.059	8(R)	Si	3.4
16	-73905	-10463	28208	2436	-3885	-1246	455	0.053	0.053	9(Fr)	Si	5.6

Muro :96 - Nodi : [320 - 323 - 331 - 330]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-75343	-13794	6	15732	4094	370	106.19	31.42	-34	452	8	8	Si	5.4
2	-61467	-13349	-1068	-6589	6907	735	106.19	31.42	-25	886	8	8	Si	4.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-69082	-13385	301	14209	3698	333	106.19	31.42	-31	405	9	9	Si	4.4
2	-55848	-12213	-635	-5983	6221	657	106.19	31.42	-23	795	9	9	Si	4.5

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-55704	-13284	789	10922	2839	255	106.19	31.42	-24	301	10	10	Si	5.8
2	-42805	-9614	118	-4704	4715	477	106.19	31.42	-17	598	10	10	Si	6.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	-42805	-9614	118	-4704	4715	477	598	0.071	0.071	10(Qp)	Si	2.8
2	-61467	-13349	-1068	-6589	6907	735	886	0.105	0.105	8(R)	Si	1.9
2	-55848	-12213	-635	-5983	6221	657	795	0.094	0.094	9(Fr)	Si	3.2

Muro :95 - Nodi : [304 - 303 - 323 - 320]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-73673	-14799	-10187	14921	4209	2063	106.19	31.42	-33	444	8	8	Si	5.6
15	-73061	-15555	-15868	12840	4812	2180	106.19	31.42	-29	527	8	8	Si	6.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-67625	-14302	-9280	13475	3799	1860	106.19	31.42	-30	388	9	9	Si	4.7
15	-67222	-15070	-14863	11592	4339	1960	106.19	31.42	-26	460	9	9	Si	5.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-54628	-14081	-7905	10349	2912	1425	106.19	31.42	-23	279	10	10	Si	6.1
4	-45942	-7115	-10703	-6388	-2668	-941	106.19	31.42	-15	314	10	10	Si	9.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	-45942	-7115	-10703	-6388	-2668	-941	314	0.037	0.037	10(Qp)	Si	5.5
15	-73061	-15555	-15868	12840	4812	2180	527	0.061	0.061	8(R)	Si	3.3
15	-67222	-15070	-14863	11592	4339	1960	460	0.053	0.053	9(Fr)	Si	5.7

Muro :52 - Nodi : [327 - 328 - 339 - 338]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-29576	-9794	-13023	-10227	-4179	-160	106.19	31.42	-21	511	8	8	Si	7.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-25166	-8707	-11308	-9277	-3797	-159	106.19	31.42	-19	467	9	9	Si	7.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-12105	-6215	-8456	-7276	-2995	-168	106.19	31.42	-15	378	10	10	Si	9.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-12105	-6215	-8456	-7276	-2995	-168	378	0.045	0.045	10(Qp)	Si	4.5
13	-29576	-9794	-13023	-10227	-4179	-160	511	0.060	0.060	8(R)	Si	3.3
13	-25166	-8707	-11308	-9277	-3797	-159	467	0.055	0.055	9(Fr)	Si	5.5

Muro :50 - Nodi : [328 - 329 - 340 - 339]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-37610	-1387	-2385	-9178	-3764	-251	106.19	31.42	-20	572	8	8	Si	6.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-32769	-571	-1204	-8290	-3405	-228	106.19	31.42	-18	528	9	9	Si	6.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-19211	2093	1397	-6384	-2636	-176	106.19	31.42	-13	448	10	10	Si	8.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-19211	2093	1397	-6384	-2636	-176	448	0.056	0.056	10(Qp)	Si	3.6
13	-37610	-1387	-2385	-9178	-3764	-251	572	0.070	0.070	8(R)	Si	2.9
13	-32769	-571	-1204	-8290	-3405	-228	528	0.065	0.065	9(Fr)	Si	4.6

Muro :49 - Nodi : [318 - 319 - 329 - 328]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-36408	-5752	-7415	-2030	5539	624	106.19	31.42	-20	785	8	8	Si	4.6
14	-42335	-8	-3421	-4724	5398	-584	106.19	31.42	-19	850	8	8	Si	4.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-31411	-4688	-6221	-1869	4981	550	106.19	31.42	-18	713	9	9	Si	5.0
14	-37200	882	-2664	-4294	4849	-533	106.19	31.42	-17	777	9	9	Si	4.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-17325	-1662	-4253	-1564	3749	382	106.19	31.42	-14	565	10	10	Si	6.4
14	-23386	4121	-1493	-3401	3633	-423	106.19	31.42	-13	636	10	10	Si	5.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
14	-23386	4121	-1493	-3401	3633	-423	636	0.080	0.080	10(Qp)	Si	2.5
14	-42335	-8	-3421	-4724	5398	-584	850	0.105	0.105	8(R)	Si	1.9
14	-37200	882	-2664	-4294	4849	-533	777	0.096	0.096	9(Fr)	Si	3.1

Muro :48 - Nodi : [306 - 305 - 319 - 318]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-37818	456	-9259	-8845	-3508	-568	106.19	31.42	-19	560	8	8	Si	6.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-32801	1050	-8276	-7995	-3174	-522	106.19	31.42	-17	516	9	9	Si	7.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-18749	3287	-6893	-6159	-2442	-432	106.19	31.42	-13	436	10	10	Si	8.3

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	-18749	3287	-6893	-6159	-2442	-432	436	0.055	0.055	10(Qp)	Si	3.6
16	-37818	456	-9259	-8845	-3508	-568	560	0.069	0.069	8(R)	Si	2.9
16	-32801	1050	-8276	-7995	-3174	-522	516	0.064	0.064	9(Fr)	Si	4.7

Muro :47 - Nodi : [329 - 330 - 341 - 340]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-50093	-5461	3027	-14394	-4973	729	106.19	31.42	-30	700	8	8	Si	5.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-45242	-4647	3806	-12936	-4479	664	106.19	31.42	-27	635	9	9	Si	5.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-33247	-2332	6040	-9706	-3398	531	106.19	31.42	-20	500	10	10	Si	6.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-33247	-2332	6040	-9706	-3398	531	500	0.061	0.061	10(Qp)	Si	3.3
13	-50093	-5461	3027	-14394	-4973	729	700	0.085	0.085	8(R)	Si	2.4
13	-45242	-4647	3806	-12936	-4479	664	635	0.077	0.077	9(Fr)	Si	3.9

Muro :46 - Nodi : [319 - 320 - 330 - 329]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-55524	-6727	2988	-13138	1197	2198	106.19	31.42	-28	406	8	8	Si	6.5
14	-56676	-7652	-303	-10591	6170	-956	106.19	31.42	-23	855	8	8	Si	4.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
16	-50230	-5481	3483	-11828	1075	1987	106.19	31.42	-25	364	9	9	Si	5.4
14	-51254	-6579	77	-9552	5548	-867	106.19	31.42	-21	774	9	9	Si	4.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-37475	-1870	4816	-8952	796	1537	106.19	31.42	-19	278	10	10	Si	7.2
14	-38272	-3499	634	-7283	4173	-677	106.19	31.42	-16	604	10	10	Si	6.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
14	-38272	-3499	634	-7283	4173	-677	604	0.073	0.073	10(Qp)	Si	2.7
14	-56676	-7652	-303	-10591	6170	-956	855	0.103	0.103	8(R)	Si	1.9
14	-51254	-6579	77	-9552	5548	-867	774	0.093	0.093	9(Fr)	Si	3.2

Muro :45 - Nodi : [305 - 304 - 320 - 319]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 50 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-49156	-5415	-7349	-14062	-5103	-1769	106.19	31.42	-30	721	8	8	Si	5.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-44204	-4739	-6783	-12644	-4605	-1602	106.19	31.42	-27	653	9	9	Si	5.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
16	-31803	-2814	-6355	-9489	-3504	-1243	106.19	31.42	-20	509	10	10	Si	6.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200 Wamm_Rara[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	-31803	-2814	-6355	-9489	-3504	-1243	509	0.062	0.062	10(Qp)	Si	3.2
16	-49156	-5415	-7349	-14062	-5103	-1769	721	0.087	0.087	8(R)	Si	2.3
16	-44204	-4739	-6783	-12644	-4605	-1602	653	0.079	0.079	9(Fr)	Si	3.8

Muro [Platea]:150 - Nodi : [9 - 16 - 15]

Pann=7 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	13893	16841	-7254	7572	8730	-4667	45.24	106.19	0	716	8	8	Si	5.0
6	18088	19534	-14167	7763	13881	-7114	45.24	106.19	0	870	8	8	Si	4.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	13672	17522	-7500	7521	9083	-4662	45.24	106.19	0	707	10	10	Si	5.1
6	17714	20322	-13854	7470	14094	-7110	45.24	106.19	0	848	10	10	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
6	17714	20322	-13854	7470	14094	-7110	848	0.125	0.125	10(Qp)	Si	1.6
6	17617	19661	-13795	7465	13847	-7053	845	0.125	0.125	9(Fr)	Si	2.4

Muro [Platea]:149 - Nodi : [12 - 16 - 9]

Pann=12 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	2331	19507	7823	3983	10401	851	45.24	106.19	-1	425	8	8	Si	8.5
9	12273	14474	455	5002	7284	689	45.24	106.19	0	582	8	8	Si	6.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	2084	16920	5592	3196	10109	-136	45.24	106.19	-1	383	10	10	Si	9.4
9	13106	13552	1047	5537	6874	1102	45.24	106.19	0	628	10	10	Si	5.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
9	13106	13552	1047	5537	6874	1102	628	0.093	0.093	10(Qp)	Si	2.2
9	12542	14122	467	5204	7223	760	598	0.089	0.089	9(Fr)	Si	3.4

Muro [Platea]:148 - Nodi : [9 - 8 - 12]

Pann=10 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	13058	29293	4171	1024	5824	6725	45.24	106.19	0	515	8	8	Si	7.0
6	17321	37094	6734	12032	27930	123	45.24	106.19	0	970	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	12048	28107	3872	1739	5921	5634	45.24	106.19	0	498	10	10	Si	7.2
6	14186	35822	5023	9397	27005	-54	45.24	106.19	0	881	10	10	Si	4.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
6	14186	35822	5023	9397	27005	-54	781	0.104	0.104	10(Qp)	Si	1.9
6	16193	36084	6093	11102	27262	37	902	0.119	0.119	9(Fr)	Si	2.5

Muro [Platea]:147 - Nodi : [12 - 17 - 16]

Pann=10 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	6531	15332	-9525	2509	8302	-4497	45.24	106.19	0	336	8	8	Si	11
5	9370	11661	-11269	4035	5045	-4723	45.24	106.19	0	451	8	8	Si	8.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5865	9461	-7282	1964	4648	-3043	45.24	106.19	0	266	10	10	Si	14
8	6404	9459	-8108	3914	4133	-3240	45.24	106.19	0	343	10	10	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	6783	7643	-8024	2676	3226	-3678	319	0.048	0.048	10(Qp)	Si	4.2
5	8310	10710	-10299	3596	4682	-4343	401	0.059	0.059	9(Fr)	Si	5.1

Muro [Platea]:146 - Nodi : [8 - 7 - 11 - 12]

Pann=9 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	29586	56834	-122	15379	43607	-1590	45.24	106.19	0	1503	8	8	Si	2.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	23177	54187	-1900	12482	41096	-1800	45.24	106.19	0	1336	10	10	Si	2.7
2	22490	63293	5794	11623	35283	-5213	45.24	106.19	0	1400	10	10	Si	2.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	23177	54187	-1900	12482	41096	-1800	1190	0.166	0.166	10(Qp)	Si	1.2
1	27429	54980	-575	14368	42114	-1617	1396	0.197	0.197	9(Fr)	Si	1.5

Muro [Platea]:145 - Nodi : [16 - 17 - 27 - 24]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
6	6193	-5026	7774	909	-10420	2879	45.24	106.19	-3	246	8	8	Si	15
7	10551	-7884	7603	4294	666	2046	45.24	106.19	-1	501	8	8	Si	7.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
6	1889	-3924	6822	-826	-8831	2008	45.24	106.19	-3	91	10	10	Si	39
1	6700	-401	8843	5684	3121	6674	45.24	106.19	-1	406	10	10	Si	8.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	6724	-883	9630	5574	-2267	4190	403	0.050	0.050	10(Qp)	Si	4.0
7	9144	-7572	6685	3539	600	1777	428	0.064	0.064	9(Fr)	Si	4.7

Muro [Platea]:144 - Nodi : [24 - 27 - 38 - 37]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
3	6299	-4933	6625	13858	-1398	639	45.24	106.19	-4	633	8	8	Si	5.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
3	2767	-2604	5664	14556	271	1120	45.24	106.19	-6	533	10	10	Si	6.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	2767	-2604	5664	14556	271	1120	533	0.061	0.061	10(Qp)	Si	3.3
3	5469	-4396	6075	13575	-1063	612	596	0.068	0.068	9(Fr)	Si	4.4

Muro [Platea]:126 - Nodi : [12 - 11 - 17]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	6274	6214	10672	9682	3583	5437	45.24	106.19	-2	508	8	8	Si	7.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	1537	5580	7537	6831	3254	4249	45.24	106.19	-3	258	10	10	Si	14

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	7003	6013	9875	4127	3337	5160	370	0.051	0.051	9(Fr)	Si	5.9
5	1537	5580	7537	6831	3254	4249	258	0.029	0.029	10(Qp)	Si	6.8

Muro [Platea]:125 - Nodi : [17 - 11 - 18]

Pann=7 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-11086	-4597	-828	-7149	-5150	1207	45.24	106.19	-3	18	8	8	Si	69
3	-7575	3968	-2171	-2580	7127	-2794	45.24	106.19	-1	150	8	8	Si	24

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-10068	-10799	-3301	-5993	-8215	584	45.24	106.19	-3	11	10	10	Si	53
1	-8726	-5320	-4974	-4625	-7538	1501	45.24	106.19	-2	37	10	10	Si	59

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-8726	-5320	-4974	-4625	-7538	1501	37	0.003	0.003	10(Qp)	Si	74
3	-6915	2316	-2298	-2333	6300	-2780	115	0.008	0.008	9(Fr)	Si	36

Muro [Platea]:124 - Nodi : [7 - 6 - 18 - 11]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-4386	-7970	-1686	-2245	9789	456	45.24	106.19	-3	39	8	8	Si	61
1	4970	21523	9964	6041	20146	7697	45.24	106.19	-1	579	8	8	Si	6.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
11	-8018	-1603	2606	-8387	-4073	-1690	45.24	106.19	-3	45	10	10	Si	43
1	-3029	21490	7997	3656	19096	7297	45.24	106.19	-1	565	10	10	Si	6.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-3029	21490	7997	3656	19096	7297	565	0.044	0.044	10(Qp)	Si	4.6
1	2975	21007	9224	5366	19455	7419	562	0.043	0.043	9(Fr)	Si	7.0

Muro [Platea]:113 - Nodi : [22 - 35 - 34 - 21]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-6366	162	2636	-2830	-182	1418	56.00	106.19	-1	5	8	8	Si	>100
6	-4087	598	-864	-1619	-25	-422	56.00	106.19	-1	9	8	8	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-5974	132	2517	-2669	-215	1384	56.00	106.19	-1	5	10	10	Si	>100
6	-3271	576	-808	-1271	-3	-442	56.00	106.19	-1	9	10	10	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
6	-3271	576	-808	-1271	-3	-442	9	0.001	0.001	10(Qp)	Si	>100
6	-3827	574	-819	-1511	-19	-420	9	0.001	0.001	9(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:102 - Nodi : [30 - 31 - 42 - 41]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	8848	-7016	-42	14989	-2556	2242	45.24	106.19	-4	757	8	8	Si	4.8
16	14547	-2950	-1105	11963	2606	3170	45.24	106.19	-1	869	8	8	Si	4.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	6734	-4359	123	17691	-745	2068	45.24	106.19	-6	763	10	10	Si	4.7
16	13201	-1138	-1417	12881	2920	3105	45.24	106.19	-1	849	10	10	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	13201	-1138	-1417	12881	2920	3105	849	0.101	0.101	10(Qp)	Si	2.0
16	13954	-2518	-1141	11851	2591	3062	845	0.105	0.105	9(Fr)	Si	2.9

Muro [Platea]:101 - Nodi : [20 - 23 - 31 - 30]

Pann=11 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	10793	-8121	-1828	17460	-2426	-13	45.24	106.19	-4	898	8	8	Si	4.0
7	10862	-8028	-752	17492	-2235	-1231	45.24	106.19	-4	902	8	8	Si	4.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	10452	-6166	-1891	19039	-1355	178	45.24	106.19	-5	933	10	10	Si	3.9
7	10482	-6096	-634	19044	-1282	-1193	45.24	106.19	-5	934	10	10	Si	3.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
6	13884	-6476	337	10264	-1862	-3281	796	0.103	0.103	9(Fr)	Si	2.9
9	14440	-5408	-3269	11133	-1425	2538	841	0.107	0.107	10(Qp)	Si	1.9

Muro [Platea]:78 - Nodi : [32 - 43 - 42 - 31]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	380	46343	459	4766	57427	-203	45.24	106.19	-4	1424	8	8	Si	2.5
1	971	55485	-595	3115	46957	3544	45.24	106.19	-1	1430	8	8	Si	2.5

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	2343	44643	638	5118	52197	-104	45.24	106.19	-2	1332	10	10	Si	2.7
1	2708	53063	-329	3454	42947	3122	45.24	106.19	-1	1342	10	10	Si	2.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	2708	53063	-329	3454	42947	3122	1342	0.113	0.113	10(Qp)	Si	1.8
1	1378	53674	-573	3172	45172	3387	1380	0.117	0.117	9(Fr)	Si	2.6

Muro [Platea]:77 - Nodi : [25 - 32 - 31 - 23]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	-2706	35221	-3250	-3966	2525	5171	45.24	106.19	-2	563	8	8	Si	6.4
1	1506	72165	-5858	3188	46545	5207	45.24	106.19	-1	1676	8	8	Si	2.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	-1018	35196	-2904	-3024	3606	4754	45.24	106.19	-1	576	10	10	Si	6.3
1	2948	68114	-5200	3484	42875	4533	45.24	106.19	-0	1568	10	10	Si	2.3

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	2948	68114	-5200	3484	42875	4533	1568	0.150	0.150	10(Qp)	Si	1.3
1	1830	69677	-5608	3206	44822	4985	1616	0.156	0.156	9(Fr)	Si	1.9

Muro [Platea]:76 - Nodi : [33 - 44 - 43 - 32]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6939	191	412	-2999	-16	11	45.24	106.19	-1	3	8	8	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-4850	96	385	-2101	6	-6	45.24	106.19	-1	2	10	10	Si	>100
5	-2241	161	601	-891	54	391	45.24	106.19	-0	3	10	10	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-6266	168	390	-2709	-11	9	3	0.000	0.000	9(Fr)	Si	>100
5	-2241	161	601	-891	54	391	3	0.000	0.000	10(Qp)	Si	>100

Muro [Platea]:63 - Nodi : [26 - 33 - 32 - 25]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-6672	-267	-651	-2879	-96	-204	45.24	106.19	-1	-1	8	8	Si	>100
3	-4035	216	144	-1718	49	-72	45.24	106.19	-1	4	8	8	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-4755	-278	-637	-2059	-132	-208	45.24	106.19	-1	-1	10	10	Si	>100
3	-2371	196	142	-1007	62	-56	45.24	106.19	-0	4	10	10	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	-2371	196	142	-1007	62	-56	4	0.000	0.000	10(Qp)	Si	>100
3	-3540	206	141	-1506	51	-69	4	0.000	0.000	9(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:62 - Nodi : [28 - 27 - 17 - 18]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6556	-18245	239	-2396	-9200	-1157	45.24	106.19	-3	-2	8	8	Si	55
8	-544	-11378	32	4216	-1723	1370	45.24	106.19	-2	110	8	8	Si	33

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
3	-14670	-13056	-439	-8924	-8529	-1727	45.24	106.19	-3	8	10	10	Si	41
6	-11630	-12236	-1680	-5985	-1704	1658	45.24	106.19	-2	-12	10	10	Si	58

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-12074	-11524	2017	-7348	-8860	-2503	12	0.001	0.001	10(Qp)	Si	>100
8	-1797	-10813	-552	3569	-1585	1117	53	0.006	0.006	9(Fr)	Si	50

Muro [Platea]:61 - Nodi : [29 - 28 - 18 - 19]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
5	-14985	-17188	-76	-9237	-9103	-333	45.24	106.19	-3	9	8	8	Si	53
2	-9545	-17969	-183	-708	-6692	-602	45.24	106.19	-3	-12	8	8	Si	64

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-22148	-15381	-1424	-11715	-7969	-1035	45.24	106.19	-5	3	10	10	Si	30
2	-18311	-15839	-1286	-5261	-6054	-961	45.24	106.19	-3	-11	10	10	Si	48

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-22148	-15381	-1424	-11715	-7969	-1035	3	0.000	0.000	10(Qp)	Si	>100
5	-16133	-16411	-518	-9526	-8623	-528	7	0.001	0.001	9(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:60 - Nodi : [30 - 29 - 19 - 20]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-7485	-18090	541	-4881	-8428	1917	45.24	106.19	-3	6	8	8	Si	57
2	4223	-15978	-222	8007	-5653	-1494	45.24	106.19	-3	386	8	8	Si	9.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-15881	-13682	-2842	-9524	-6689	1396	45.24	106.19	-4	8	10	10	Si	38
2	-4602	-13359	-742	3680	-4777	-1792	45.24	106.19	-2	9	10	10	Si	66

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	-4602	-13359	-742	3680	-4777	-1792	9	0.001	0.001	10(Qp)	Si	>100
2	2255	-15022	-396	6879	-5344	-1544	284	0.032	0.032	9(Fr)	Si	9.3

Muro [Platea]:59 - Nodi : [40 - 29 - 30 - 41]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
12	-7274	687	1447	-1117	19277	-2465	45.24	106.19	-5	261	8	8	Si	14

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
10	-7776	-10936	-868	-6574	-13681	212	45.24	106.19	-4	56	10	10	Si	33
12	-6609	-7125	1385	-1362	13567	-2358	45.24	106.19	-4	90	10	10	Si	33

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-------	----	----	----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
12	-6609	-7125	1385	-1362	13567	-2358	90	0.007	0.007	10(Qp)	Si	30
12	-6936	-934	1451	-1136	17580	-2361	217	0.016	0.016	9(Fr)	Si	19

Muro [Platea]:58 - Nodi : [39 - 28 - 29 - 40]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	-11612	-13771	-1043	-12179	-11000	-92	45.24	106.19	-5	66	8	8	Si	39

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
10	-9179	-18855	743	-7816	-14299	1196	45.24	106.19	-5	24	10	10	Si	30
14	-10338	-20936	515	-11241	-13003	529	45.24	106.19	-4	67	10	10	Si	32

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
14	-10338	-20936	515	-11241	-13003	529	67	0.008	0.008	10(Qp)	Si	26
14	-11048	-14928	-564	-11697	-11142	119	65	0.007	0.007	9(Fr)	Si	40

Muro [Platea]:57 - Nodi : [38 - 27 - 28 - 39]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	-11773	-7739	288	-11430	-7821	846	45.24	106.19	-4	51	8	8	Si	43
11	-10094	-6019	1331	-8459	-9744	-83	45.24	106.19	-3	56	8	8	Si	59

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	-10555	-14335	2588	-10367	-9884	902	45.24	106.19	-4	48	10	10	Si	35
2	-5311	-12189	-130	6515	-5142	2687	45.24	106.19	-3	50	10	10	Si	53

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	-5311	-12189	-130	6515	-5142	2687	50	0.006	0.006	10(Qp)	Si	35
15	-11245	-8984	947	-10954	-8067	929	50	0.006	0.006	9(Fr)	Si	53

Muro [Platea]:56 - Nodi : [5 - 4 - 20 - 19]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	2226	-5235	51	20082	-366	-1696	45.24	106.19	-8	681	8	8	Si	5.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	-6069	-5491	-1378	13902	-1133	-2252	45.24	106.19	-6	233	10	10	Si	15

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
15	-6069	-5491	-1378	13902	-1133	-2252	233	0.027	0.027	10(Qp)	Si	7.5
15	417	-5225	-313	18208	-566	-1796	565	0.064	0.064	9(Fr)	Si	4.7

Muro [Platea]:55 - Nodi : [6 - 5 - 19 - 18]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-9929	-7108	-1371	-12500	-5543	-49	45.24	106.19	-5	101	8	8	Si	36

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-18183	-6707	-2920	-14092	-5380	-740	45.24	106.19	-5	32	10	10	Si	27
8	-20228	-7649	-3629	-12790	-9974	-1925	45.24	106.19	-5	43	10	10	Si	29

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
7	-18183	-6707	-2920	-14092	-5380	-740	32	0.004	0.004	10(Qp)	Si	54
7	-11466	-6922	-1798	-12517	-5416	-259	75	0.009	0.009	9(Fr)	Si	35

Muro [Platea]:37 - Nodi : [1 - 26 - 25 - 2]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-6072	-37	338	-2578	16	199	45.24	106.19	-1	-1	8	8	Si	>100
3	-2434	156	86	-990	51	-412	45.24	106.19	-0	3	8	8	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-4232	10	281	-1803	-23	153	45.24	106.19	-1	-1	10	10	Si	>100
3	-1204	233	-88	-459	81	-441	45.24	106.19	-0	5	10	10	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	-1204	233	-88	-459	81	-441	5	0.000	0.000	10(Qp)	Si	>100
3	-2154	165	60	-871	56	-410	3	0.000	0.000	9(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:36 - Nodi : [15 - 22 - 21 - 14]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-3038	365	-722	-1148	35	19	45.24	106.19	-1	6	8	8	Si	>100
3	470	-61	-601	269	-1	-844	45.24	106.19	-0	25	8	8	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-2012	309	-643	-731	45	5	45.24	106.19	-0	5	10	10	Si	>100
3	776	-84	-399	377	-61	-645	45.24	106.19	-0	39	10	10	Si	93

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	776	-84	-399	377	-61	-645	39	0.006	0.006	10(Qp)	Si	36
3	436	-63	-497	246	-15	-729	23	0.003	0.003	9(Fr)	Si	95

Muro [Platea]:25 - Nodi : [4 - 3 - 23 - 20]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	10855	-6019	-634	15350	-2493	-1359	45.24	106.19	-3	838	8	8	Si	4.3
13	16453	-1887	1681	12437	1913	-2281	45.24	106.19	-1	951	8	8	Si	3.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
15	8165	-3989	-1385	17905	-859	-948	45.24	106.19	-6	819	10	10	Si	4.4
13	14372	-247	1678	13070	2218	-2177	45.24	106.19	-1	896	10	10	Si	4.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	14372	-247	1678	13070	2218	-2177	896	0.109	0.109	10(Qp)	Si	1.8
13	15577	-1536	1622	12209	1914	-2201	913	0.116	0.116	9(Fr)	Si	2.6

Muro [Platea]:7 - Nodi : [9 - 15 - 14 - 10]

Pann=8 Spess.= 160 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	7155	-614	1171	3047	99	335	45.24	106.19	-0	343	8	8	Si	10

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5683	-490	784	2386	9	111	45.24	106.19	-0	272	10	10	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5683	-490	784	2386	9	111	272	0.040	0.040	10(Qp)	Si	5.0
1	6872	-587	1117	2925	90	318	330	0.049	0.049	9(Fr)	Si	6.2

Muro [Platea]:1 - Nodi : [2 - 25 - 23 - 3]

Pann=16 Spess.= 160 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	1669	47759	1896	5330	57397	262	45.24	106.19	-3	1445	8	8	Si	2.5
13	1571	57509	3754	3917	48794	-2619	45.24	106.19	-1	1483	8	8	Si	2.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	3245	45925	1527	5550	52663	98	45.24	106.19	-1	1358	10	10	Si	2.7
13	3036	54964	3246	4154	44873	-2341	45.24	106.19	-1	1395	10	10	Si	2.6

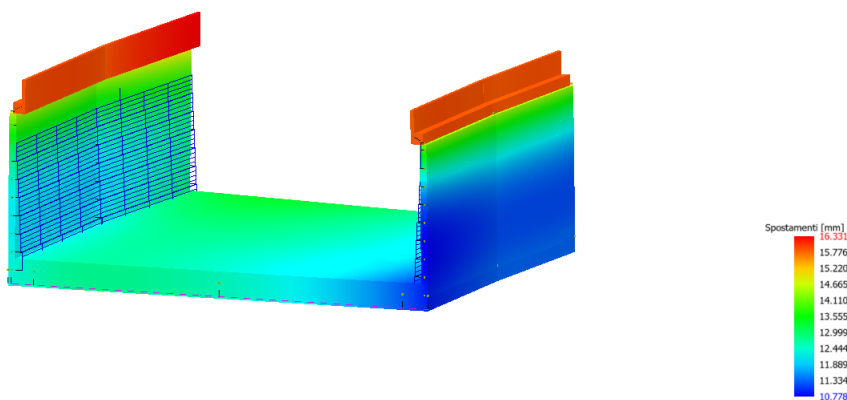
Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	3036	54964	3246	4154	44873	-2341	1395	0.120	0.120	10(Qp)	Si	1.7
13	1862	55605	3613	3923	47003	-2523	1432	0.124	0.124	9(Fr)	Si	2.4

14.2 CONCIO 2

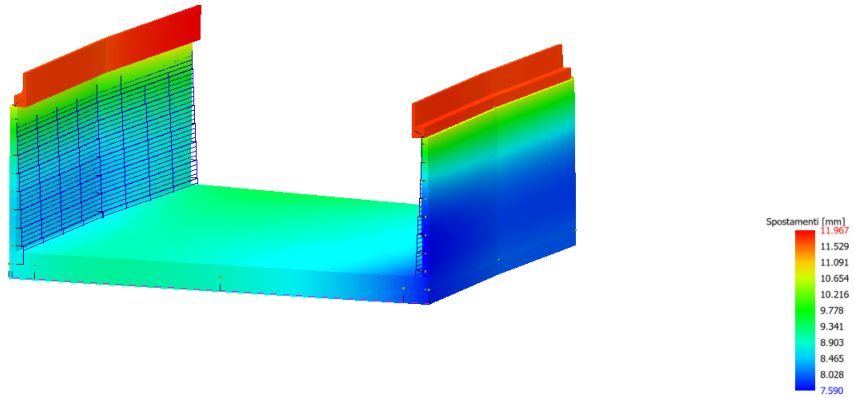
Si riportano di seguito i diagrammi delle deformate e gli involuipi delle sollecitazioni SLU/SLV massimi e minimi. A seguire sono riportati i tabulati di verifica.

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenari ScenariNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4



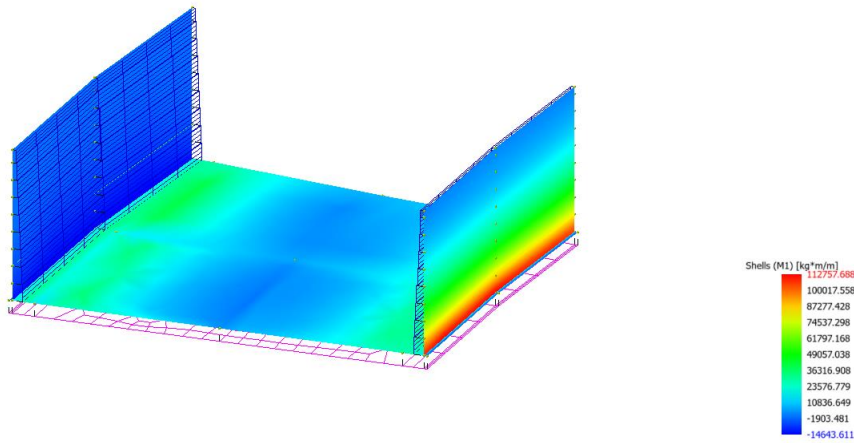
deformata allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 7

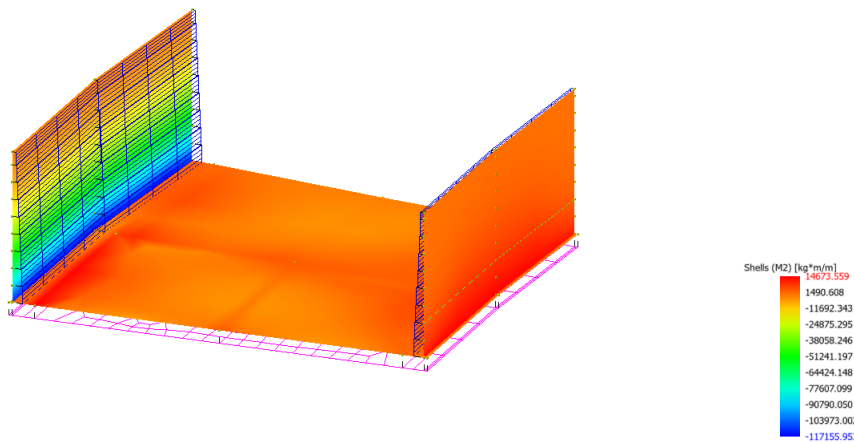


deformate allo SLE combinazione rara

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento f.l.Y - pilastri/pali: Momento f.l.Y
 Sollecitazione Muri: M.I
 Sollecitazione Setti: Momento f.l.Z

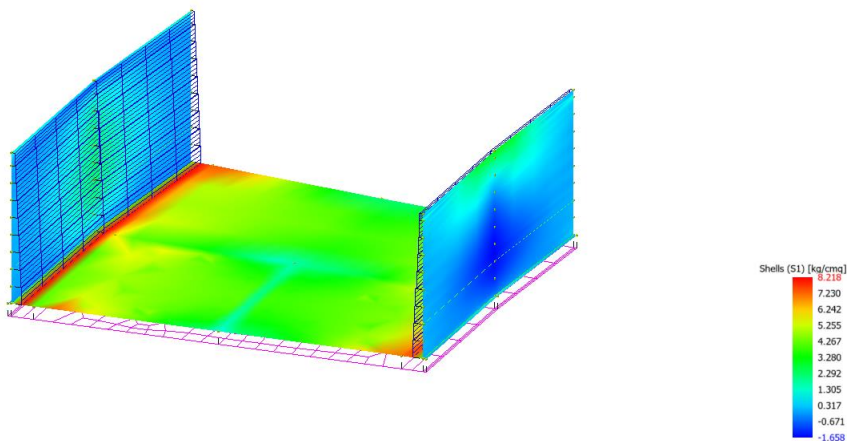


Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento f.l.Y - pilastri/pali: Momento f.l.Y
 Sollecitazione Muri: M.II
 Sollecitazione Setti: Momento f.l.Z

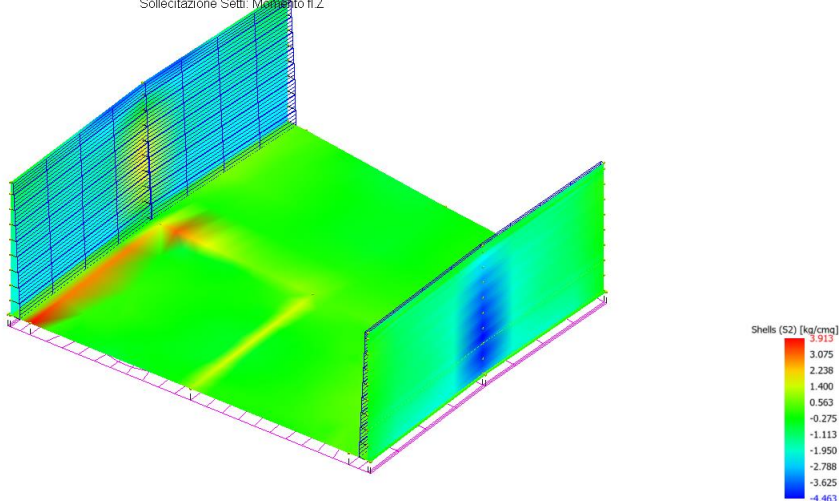


Diagrammi del momento flettente muri/platea allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: S1
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z



Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: S1
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z



Diagrammi del taglio muri/platea allo SLU/SLV

Scenario di calcolo

Scenario : ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) SLU1	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	No	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
2) SLU2	STR+GE O				0.60					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.5	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
3) SLU3	STR+GE O				0.90					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						Strutture SLV				
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
4) SLU4	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	No	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1.5	Si	No	1
5) SISMA 1 SLV	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
6) SISMA 2 SLV	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
7) RARA	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	Si	No	1
8) FREQUENTE	SLE Freq.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						q1	0.75	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.75	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.75	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
9) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
10) SISMA 1SLD	GK-Esercizio				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica esond	1	No	No	1
11) SISMA 2SLD	GK-Esercizio				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostatica esond	1	No	No	1

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
59	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
60	200	0	0	1	1	0	0	0	1	0
61	1500	0	0	1	1	0	0	0	1	0
62	12270	0	0	1	1	0	0	0	1	0
63	22900	0	0	1	1	0	0	0	1	0
64	24160	0	0	1	1	0	0	0	1	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
65	24350	0	0	1	1	0	0	0	1	0
66	24500	10460	0	1	1	0	0	0	1	0
67	24310	10470	0	1	1	0	0	0	1	0
68	23000	10570	0	1	1	0	0	0	1	0
69	12360	11250	0	1	1	0	0	0	1	0
70	1700	11910	0	1	1	0	0	0	1	0
71	400	12000	0	1	1	0	0	0	1	0
72	210	12020	0	1	1	0	0	0	1	0
73	25170	20800	0	1	1	0	0	0	1	0
74	24970	20830	0	1	1	0	0	0	1	0
75	23700	21010	0	1	1	0	0	0	1	0
76	13250	22330	0	1	1	0	0	0	1	0
77	2800	23880	0	1	1	0	0	0	1	0
78	1490	23990	0	1	1	0	0	0	1	0
79	1300	24020	0	1	1	0	0	0	1	0
160	200	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
164	24160	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
167	24310	10470	1000	0	0	0	0	0	0	1
171	400	12000	1000	0	0	0	0	0	0	1
174	24970	20830	1000	0	0	0	0	0	0	1
178	1490	23990	1000	0	0	0	0	0	0	1
260	200	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
264	24160	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
267	24310	10470	2000	0	0	0	0	0	0	2
271	400	12000	2000	0	0	0	0	0	0	2
274	24970	20830	2000	0	0	0	0	0	0	2
278	1490	23990	2000	0	0	0	0	0	0	2
360	200	0	3000	0	0	0	0	0	0	3
364	24160	0	3000	0	0	0	0	0	0	3
367	24310	10470	3000	0	0	0	0	0	0	3
371	400	12000	3000	0	0	0	0	0	0	3
374	24970	20830	3000	0	0	0	0	0	0	3
378	1490	23990	3000	0	0	0	0	0	0	3
460	200	0	4000	0	0	0	0	0	0	4
464	24160	0	4000	0	0	0	0	0	0	4
467	24310	10470	4000	0	0	0	0	0	0	4
471	400	12000	4000	0	0	0	0	0	0	4
474	24970	20830	4000	0	0	0	0	0	0	4
478	1490	23990	4000	0	0	0	0	0	0	4
560	200	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
564	24160	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
567	24310	10470	5000	0	0	0	0	0	0	5
571	400	12000	5000	0	0	0	0	0	0	5
574	24970	20830	5000	0	0	0	0	0	0	5
578	1490	23990	5000	0	0	0	0	0	0	5
660	200	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
664	24160	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
667	24310	10470	6000	0	0	0	0	0	0	6
671	400	12000	6000	0	0	0	0	0	0	6
674	24970	20830	6000	0	0	0	0	0	0	6
678	1490	23990	6000	0	0	0	0	0	0	6
760	200	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
764	24160	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
767	24310	10470	7000	0	0	0	0	0	0	7
771	400	12000	7000	0	0	0	0	0	0	7
774	24970	20830	7000	0	0	0	0	0	0	7
778	1490	23990	7000	0	0	0	0	0	0	7
860	200	0	8000	0	0	0	0	0	0	8
864	24160	0	8000	0	0	0	0	0	0	7
867	24310	10470	8000	0	0	0	0	0	0	7
871	400	12000	8000	0	0	0	0	0	0	8
874	24970	20830	8000	0	0	0	0	0	0	7

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
878	1490	23990	8000	0	0	0	0	0	0	8
880	1490	23990	8750	0	0	0	0	0	0	8
881	400	12000	8750	0	0	0	0	0	0	8
882	200	0	8750	0	0	0	0	0	0	8
883	24310	10470	8400	0	0	0	0	0	0	8
884	24160	0	8400	0	0	0	0	0	0	8
885	24970	20830	8400	0	0	0	0	0	0	8

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

Tipo	Nome	Alt. sup.	Base sup.	Alt. inf.	Base inf.	Larg.mag.
L		cm	cm	cm	cm	cm
	Sezione L 0	128	20	60	70	0

Aste - Carichi

Descrizione carichi aste

- UnifG Uniforme globale
- UnifL Uniforme locale
- VarG Variabile lineare globale
- VarL Variabile lineare locale
- PoIG Poligonale globale
- Termico Distorsione termica
- Torcente Carico torcente
- Precomp. Carico da precompressione
- PoL Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m			cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m		
Trave 801												
Sezione L 0	881	880	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1690	1204	0	0	1690
Sezione L 0	881	880	spinta terre SX	UnifG	0	-320	0	0	1204	-320	0	0
Sezione L 0	881	880	spinta sovraccarico SX	UnifG	0	-180	0	0	1204	-180	0	0
Sezione L 0	881	880	SPINTA SISMA SX SLV	UnifG	0	-435	0	0	1204	-435	0	0
Sezione L 0	881	880	SPINTA SISMA SX SLD	UnifG	0	-365	0	0	1204	-365	0	0
Sezione L 0	881	880	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	-255	0	0	1204	-255	0	0
Sezione L 0	881	880	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	-115	0	0	1204	-115	0	0
Sezione L 0	881	880	spinta idrostaica esond	UnifG	0	-1125	0	0	1204	-1125	0	0
Sezione L 0	882	881	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1690	1200	0	0	1690
Sezione L 0	882	881	spinta terre SX	UnifG	0	-320	0	0	1200	-320	0	0
Sezione L 0	882	881	spinta sovraccarico SX	UnifG	0	-180	0	0	1200	-180	0	0
Sezione L 0	882	881	SPINTA SISMA SX SLV	UnifG	0	-435	0	0	1200	-435	0	0
Sezione L 0	882	881	SPINTA SISMA SX SLD	UnifG	0	-365	0	0	1200	-365	0	0
Sezione L 0	882	881	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	-255	0	0	1200	-255	0	0
Sezione L 0	882	881	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	-115	0	0	1200	-115	0	0
Sezione L 0	882	881	spinta idrostaica esond	UnifG	0	-1125	0	0	1200	-1125	0	0
Trave 802												
Sezione L 0	883	884	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1690	1047	0	0	1690
Sezione L 0	883	884	spinta terre DX	UnifG	0	320	0	0	1047	320	0	0
Sezione L 0	883	884	spinta sovraccarico	UnifG	0	180	0	0	1047	180	0	0

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
			DX									
Sezione L 0	883	884	SPINTA SISMA SLV DX	UnifG	0	435	0	0	1047	435	0	0
Sezione L 0	883	884	SPINTA SISMA SLD DX	UnifG	0	365	0	0	1047	365	0	0
Sezione L 0	883	884	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	255	0	0	1047	255	0	0
Sezione L 0	883	884	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	115	0	0	1047	115	0	0
Sezione L 0	883	884	spinta idrostaica esond	UnifG	0	1125	0	0	1047	1125	0	0
Sezione L 0	885	883	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1690	1038	0	0	1690
Sezione L 0	885	883	spinta terre DX	UnifG	0	320	0	0	1038	320	0	0
Sezione L 0	885	883	spinta sovraccarico DX	UnifG	0	180	0	0	1038	180	0	0
Sezione L 0	885	883	SPINTA SISMA SLV DX	UnifG	0	435	0	0	1038	435	0	0
Sezione L 0	885	883	SPINTA SISMA SLD DX	UnifG	0	365	0	0	1038	365	0	0
Sezione L 0	885	883	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	255	0	0	1038	255	0	0
Sezione L 0	885	883	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	115	0	0	1038	115	0	0
Sezione L 0	885	883	spinta idrostaica esond	UnifG	0	1125	0	0	1038	1125	0	0
Generica 0												
Sezione Nulla	260	271	spinta idrodinamica	UnifG	0	-1650	0	0	1200	-1650	0	0
Sezione Nulla	264	267	spinta idrodinamica	UnifG	0	1650	0	0	1047	1650	0	0
Sezione Nulla	267	274	spinta idrodinamica	UnifG	0	1650	0	0	1038	1650	0	0
Sezione Nulla	271	278	spinta idrodinamica	UnifG	0	-1650	0	0	1204	-1650	0	0

Pareti e platee - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	60-71-70-61	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
2	60-71-171-160	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	122
3	260-271-371-360	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	102
4	160-171-271-260	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	112
5	360-371-471-460	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	92
6	460-471-571-560	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	82
7	64-67-66-65	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
8	364-367-467-464	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
9	464-467-567-564	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
10	264-267-367-364	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96
11	64-67-167-164	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
12	164-167-267-264	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
13	660-671-771-760	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	62
14	560-571-671-660	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	72
15	760-771-871-860	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	51
16	63-68-67-64	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
17	764-767-867-864	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
18	664-667-767-764	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
19	564-567-667-664	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
20	62-61-70-69	Platea	C30/37	CLS_Platee	74			150
21	771-778-878-871	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	51
22	471-478-578-571	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	82
23	71-78-178-171	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	122

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
24	271-278-378-371	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	102
25	371-378-478-471	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	92
26	671-678-778-771	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	62
27	571-578-678-671	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	72
28	171-178-278-271	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	112
29	72-79-78-71	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
30	71-78-77-70	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
31	76-69-70-77	Platea	C30/37	CLS_Platee	40			150
32	59-72-71-60	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
33	67-74-73-66	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
34	68-75-74-67	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
35	667-674-774-767	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
36	467-474-574-567	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
37	67-74-174-167	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
38	767-774-874-867	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
39	267-274-374-367	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96
40	167-174-274-267	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
41	367-374-474-467	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
42	567-574-674-667	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
43	69-76-75-68	Platea	C30/37	CLS_Platee	40			150
44	871-878-880-881	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
45	860-871-881-882	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
46	864-867-883-884	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
47	867-874-885-883	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
48	62-69-68-63	Platea	C30/37	CLS_Platee	88			150

Muri - Carichi

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
				kg/mq					cm	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5831 4									
2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3660 5									
2		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4780	- 4780	- 4250	- 4250					
2		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
2		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 6470	- 6470	- 5750	- 5750					
2		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 5455	- 5455	- 4850	- 4850					
2		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-465									
2		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-210									
2		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3060 4									
3		spinta terre	Trapez.GlobX		-	-	-	-					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SX			3715	3715	3185	3185					
3		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
3		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5030	- 5030	- 4310	- 4310					
3		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4245	- 4245	- 3640	- 3640					
3		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-385									
3		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-175									
3		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3360 5									
4		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4150	- 4150	- 3715	- 3715					
4		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
4		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5750	- 5750	- 5030	- 5030					
4		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4850	- 4850	- 4245	- 4245					
4		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-425									
4		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-190									
4		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2760 4									
5		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2655	- 2655					
5		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
5		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 4310	- 4310	- 3595	- 3595					
5		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 3640	- 3640	- 3030	- 3030					
5		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-350									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
5		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-160									
5		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	24603									
6		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-2655	-2655	-2125	-2125					
6		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
6		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-3595	-3595	-2875	-2875					
6		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-3030	-3020	-2425	-2425					
6		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-310									
6		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-140									
6		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
6		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7459									
7		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	17100									
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	22513									
8		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
8		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
8		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		4310	4310	3595	3595					
8		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3635	3635	3030	3030					
8		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	350									
8		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	170									
8		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1963 3									
9		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					
9		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
9		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		3595	3595	2875	2875					
9		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3030	3030	2425	2425					
9		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	310									
9		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	150									
9		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
9		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2513 1									
10		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
10		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
10		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5030	5030	4310	4310					
10		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4245	4245	3635	3635					
10		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	385									
10		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
10		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
11		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3062 8									
11		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
11		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
11		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		6470	6470	5750	5750					
11		SPINTA	Trapez.GlobX		5455	5455	4850	4850					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SISMA DX SLD											
11		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	465									
11		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	210									
11		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
12		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2801 0									
12		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
12		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5750	5750	5030	5030					
12		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4850	4850	4245	4245					
12		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	425									
12		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
12		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
13		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1860 3									
13		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
13		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
13		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2155	- 2155	- 1440	- 1440					
13		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1820	- 1820	- 1215	- 1215					
13		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-235									
13		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-105									
14		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2160 3									
14		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
14		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
14		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2875	- 2875	- 2155	- 2155					
14		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 2425	- 2425	- 1820	- 1820					
14		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-275									
14		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-125									
14		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						430	1000			
15		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1530 2									
15		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
15		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1065	- 1065	-530	-530					
15		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
15		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 1440	- 1440	-720	-720					
15		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1215	- 1215	-610	-610					
15		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
15		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
16		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5071 7									
17		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1151 8									
17		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
17		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1065	1065	530	530					
17		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
17		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		1440	1440	720	720					
17		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1215	1215	610	610					
17		Azione Sismica	Uniforme_GLOBX	190									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Strutture SLV											
17		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
18		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1413 6									
18		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
18		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
18		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2155	2155	1440	1440					
18		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1820	1820	1215	1215					
18		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	230									
18		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	110									
19		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1701 5									
19		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
19		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
19		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2875	2875	2155	2155					
19		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		2425	2425	1820	1820					
19		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	270									
19		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	130									
20		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4654 78									
20		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
20		Peso sovrastuttu ra	Trapez.GlobZ		3575	4295	4495	3860					
21		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1535 0									
21		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1065	- 1065	-530	-530					
21		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
21		spinta sovraccaric	Uniforme_GLOBX	-300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		o SX											
21		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 1440	- 1440	-720	-720					
21		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1215	- 1215	-610	-610					
21		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
21		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
22		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2468 1									
22		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2655	- 2655	- 2125	- 2125					
22		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
22		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 3595	- 3595	- 2875	- 2875					
22		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 3030	- 3020	- 2425	- 2425					
22		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-310									
22		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-140									
22		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
22		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
23		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3672 0									
23		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4780	- 4780	- 4250	- 4250					
23		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
23		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 6470	- 6470	- 5750	- 5750					
23		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 5450	- 5450	- 4850	- 4850					
23		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-465									
23		Azione Sismica Strutture	Uniforme_GLOBX	-210									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SLD											
23		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
24		Peso Proprio	Peso Proprio kg	30701									
24		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-3715	-3715	-3185	-3185					
24		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
24		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-5030	-5030	-4310	-4310					
24		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-4245	-4245	-3640	-3640					
24		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-385									
24		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-175									
24		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
25		Peso Proprio	Peso Proprio kg	27691									
25		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-3185	-3185	-2655	-2655					
25		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
25		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-4310	-4310	-3595	-3595					
25		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-3640	-3640	-3030	-3030					
25		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-350									
25		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-160									
25		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
26		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18661									
26		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-1595	-1595	-1065	-1065					
26		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
26		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-2155	-2155	-1440	-1440					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
26		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1820	- 1820	- 1215	- 1215					
26		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-235									
26		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-105									
27		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2167 1									
27		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
27		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
27		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2875	- 2875	- 2155	- 2155					
27		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 2425	- 2425	- 1820	- 1820					
27		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-275									
27		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-125									
27		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						430	1000			
28		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3371 0									
28		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4150	- 4150	- 3715	- 3715					
28		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
28		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5750	- 5750	- 5030	- 5030					
28		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4850	- 4850	- 4245	- 4245					
28		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-425									
28		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-190									
28		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						440	1000			
29		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8649									
29		Peso	Uniforme_GLOBZ	1770									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		terreno		0									
30		Peso Proprio	Peso Proprio kg	59038									
31		Peso Proprio	Peso Proprio kg	460297									
31		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
31		Peso sovrastruttura	Trapez.GlobZ		4120	3860	4495	4695					
32		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8790									
32		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	17100									
33		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7618									
33		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	17100									
34		Peso Proprio	Peso Proprio kg	50667									
35		Peso Proprio	Peso Proprio kg	14014									
35		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
35		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
35		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2155	2155	1440	1440					
35		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1820	1820	1215	1215					
35		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	230									
35		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	110									
36		Peso Proprio	Peso Proprio kg	19464									
36		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					
36		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
36		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		3595	3595	2875	2875					
36		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3030	3030	2425	2425					
36		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	310									
36		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	150									
36		Spinta	Idrostatico - Positivo						400	1000			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		idrostatica dx											
36		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
37		Peso Proprio	Peso Proprio kg	30364									
37		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
37		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
37		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		6470	6470	5750	5750					
37		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		5455	5455	4850	4850					
37		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	465									
37		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	210									
37		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
38		Peso Proprio	Peso Proprio kg	11419									
38		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
38		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
38		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
38		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		1440	1440	720	720					
38		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1215	1215	610	610					
38		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									
38		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
39		Peso Proprio	Peso Proprio kg	24914									
39		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
39		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
39		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5030	5030	4310	4310					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
39		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4245	4245	3635	3635					
39		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	385									
39		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
39		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
40		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2776 9									
40		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
40		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
40		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5750	5750	5030	5030					
40		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4850	4850	4245	4245					
40		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	425									
40		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
40		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			
41		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2231 9									
41		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
41		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
41		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		4310	4310	3595	3595					
41		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3635	3635	3030	3030					
41		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	350									
41		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	170									
41		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						440	1000			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
42		Peso Proprio	Peso Proprio kg	16869									
42		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
42		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
42		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2875	2875	2155	2155					
42		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		2425	2425	1820	1820					
42		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	270									
42		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	130									
42		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						430	1000			
43		Peso Proprio	Peso Proprio kg	428472									
43		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
43		Peso sovrastruttura	Trapez.GlobZ		3860	4120	3595	3220					
44		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9030									
44		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530	-320	-320					
44		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
44		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
44		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-720	-720	-435	-435					
44		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-610	-610	-365	-365					
44		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
44		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
45		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9001									
45		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530	-320	-320					
45		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
45		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
45		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-720	-720	-435	-435					
45		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-610	-610	-365	-365					
45		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
45		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
46		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4188									
46		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
46		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
46		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
46		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		720	720	435	435					
46		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		610	610	365	365					
46		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									
46		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
47		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4152									
47		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
47		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
47		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
47		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		720	720							
47		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		610	610	365	365					
47		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									
47		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
48		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4352 26									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
48		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
48		Peso sovrastuttu ra	Trapez.GlobZ		3575	3860	3220	2850					

Risultati Analisi Statica - Spostamenti massimi - Nodi

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

la tripletta (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

Nodo	Trasl. X mm	Trasl. Y mm	Trasl. Z mm	Rotaz. X mrad	Rotaz. Y mrad	Rotaz. Z mrad
59	0.00(1)	0.00(1)	-12.31(4)	0.01(5)	0.18(3)	0.00(1)
60	0.00(1)	0.00(1)	-12.34(4)	0.01(5)	0.18(3)	0.00(1)
61	0.00(1)	0.00(1)	-12.52(4)	0.01(5)	0.14(3)	0.00(1)
62	0.00(1)	0.00(1)	-12.52(3)	0.01(5)	-0.06(2)	0.00(1)
63	0.00(1)	0.00(1)	-11.29(4)	-0.03(2)	0.25(1)	0.00(1)
64	0.00(1)	0.00(1)	-10.98(4)	-0.04(4)	-0.27(3)	0.00(1)
65	0.00(1)	0.00(1)	-10.93(4)	-0.04(4)	-0.27(3)	0.00(1)
66	0.00(1)	0.00(1)	-11.33(4)	-0.03(3)	-0.26(3)	0.00(1)
67	0.00(1)	0.00(1)	-11.38(4)	-0.03(3)	-0.26(3)	0.00(1)
68	0.00(1)	0.00(1)	-11.66(4)	-0.03(3)	0.25(1)	0.00(1)
69	0.00(1)	0.00(1)	-12.70(3)	-0.03(2)	-0.05(2)	0.00(1)
70	0.00(1)	0.00(1)	-12.54(4)	-0.02(2)	0.15(3)	0.00(1)
71	0.00(1)	0.00(1)	-12.33(4)	-0.02(2)	0.20(3)	0.00(1)
72	0.00(1)	0.00(1)	-12.29(4)	-0.02(2)	0.20(3)	0.00(1)
73	0.00(1)	0.00(1)	-11.35(4)	-0.03(3)	-0.27(3)	0.00(1)
74	0.00(1)	0.00(1)	-11.41(4)	-0.03(3)	-0.27(3)	0.00(1)
75	0.00(1)	0.00(1)	-11.72(4)	-0.03(3)	0.24(1)	0.00(1)
76	0.00(1)	0.00(1)	-13.08(3)	-0.06(4)	-0.06(2)	0.00(1)
77	0.00(1)	0.00(1)	-13.18(4)	-0.05(4)	0.13(3)	0.00(1)
78	0.00(1)	0.00(1)	-13.01(4)	-0.04(4)	0.18(3)	0.00(1)
79	0.00(1)	0.00(1)	-12.98(4)	-0.04(4)	0.18(3)	0.00(1)
160	0.30(3)	0.01(2)	-12.23(4)	0.01(1)	0.38(3)	-0.02(4)
164	-0.40(3)	0.06(4)	-10.86(4)	-0.05(4)	-0.49(3)	0.03(4)
167	-0.41(3)	0.04(3)	-11.26(4)	-0.04(3)	-0.49(3)	-0.00(3)
171	0.33(3)	0.01(2)	-12.20(4)	-0.02(2)	0.40(3)	0.00(1)
174	-0.40(3)	0.02(3)	-11.28(4)	-0.04(3)	-0.48(3)	-0.03(4)
178	0.30(3)	0.02(2)	-12.90(4)	-0.03(4)	0.37(3)	0.03(4)
260	0.79(3)	-0.01(1)	-12.12(4)	0.02(1)	0.57(4)	-0.04(4)
264	-1.02(3)	0.11(4)	-10.74(4)	-0.05(4)	-0.70(4)	0.04(4)
267	-1.02(3)	0.08(3)	-11.16(4)	-0.05(3)	-0.69(4)	-0.00(3)
271	0.85(3)	0.02(2)	-12.09(3)	0.01(1)	0.60(4)	0.00(1)
274	-1.00(3)	0.05(3)	-11.17(4)	-0.05(3)	-0.69(4)	-0.04(4)
278	0.78(3)	0.03(2)	-12.79(4)	-0.01(2)	0.56(4)	0.04(4)
360	1.45(4)	-0.03(1)	-12.03(4)	0.02(1)	0.75(4)	-0.05(4)
364	-1.82(4)	0.16(4)	-10.64(3)	-0.05(4)	-0.92(4)	0.05(4)
367	-1.83(4)	0.13(3)	-11.07(4)	-0.05(4)	-0.90(4)	-0.00(3)
371	1.55(4)	-0.03(1)	-12.01(3)	0.02(1)	0.78(4)	0.00(1)
374	-1.79(4)	0.10(3)	-11.09(3)	-0.06(4)	-0.89(4)	-0.05(4)
378	1.43(3)	0.03(2)	-12.71(4)	0.01(1)	0.75(4)	0.05(4)
460	2.31(4)	-0.06(1)	-11.97(3)	0.02(1)	0.93(4)	-0.05(4)
464	-2.86(4)	0.22(4)	-10.58(3)	-0.05(4)	-1.13(4)	0.05(4)
467	-2.85(4)	0.19(4)	-11.01(3)	-0.06(4)	-1.09(4)	-0.01(3)
471	2.44(4)	-0.05(1)	-11.95(3)	0.02(1)	0.96(4)	0.00(1)
474	-2.80(4)	0.17(3)	-11.03(3)	-0.06(4)	-1.09(4)	-0.05(4)
478	2.28(4)	-0.04(1)	-12.63(4)	0.02(1)	0.92(4)	0.05(4)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
560	3.34(4)	-0.08(1)	-11.93(3)	0.02(1)	1.10(4)	-0.06(4)
564	-4.11(4)	0.28(4)	-10.53(3)	-0.05(4)	-1.33(4)	0.05(4)
567	-4.06(4)	0.25(4)	-10.97(3)	-0.06(4)	-1.28(4)	-0.01(3)
571	3.50(4)	-0.09(1)	-11.90(3)	0.03(1)	1.12(4)	0.00(1)
574	-4.01(4)	0.24(3)	-10.98(3)	-0.07(4)	-1.29(4)	-0.05(4)
578	3.30(4)	-0.07(1)	-12.57(3)	0.03(1)	1.09(4)	0.06(4)
660	4.54(4)	-0.11(1)	-11.90(3)	0.02(1)	1.26(4)	-0.06(4)
664	-5.57(4)	0.34(4)	-10.49(3)	-0.05(4)	-1.54(4)	0.04(4)
667	-5.44(4)	0.33(4)	-10.94(3)	-0.07(4)	-1.46(4)	-0.01(3)
671	4.71(4)	-0.12(1)	-11.87(3)	0.03(1)	1.28(4)	0.00(1)
674	-5.41(4)	0.32(4)	-10.95(3)	-0.08(4)	-1.48(4)	-0.05(4)
678	4.49(4)	-0.12(1)	-12.54(3)	0.04(4)	1.25(4)	0.06(4)
760	5.90(4)	-0.14(1)	-11.88(3)	0.03(1)	1.42(4)	-0.06(4)
764	-7.23(4)	0.40(4)	-10.46(3)	-0.06(4)	-1.75(4)	0.03(4)
767	-7.01(4)	0.41(4)	-10.93(3)	-0.08(4)	-1.64(4)	-0.02(3)
771	6.07(4)	-0.17(1)	-11.84(3)	0.04(4)	1.42(4)	0.01(1)
774	-7.01(4)	0.42(4)	-10.92(3)	-0.10(4)	-1.68(4)	-0.04(4)
778	5.83(4)	-0.17(1)	-12.52(3)	0.06(4)	1.40(4)	0.06(4)
860	7.41(4)	-0.18(1)	-11.86(3)	0.03(1)	1.58(4)	-0.05(4)
864	-9.10(4)	0.47(4)	-10.44(3)	-0.06(4)	-1.94(4)	0.01(4)
867	-8.77(4)	0.49(4)	-10.92(3)	-0.09(4)	-1.83(4)	-0.02(3)
871	7.58(4)	-0.21(1)	-11.83(3)	0.05(4)	1.56(4)	0.01(1)
874	-8.81(4)	0.53(4)	-10.90(3)	-0.11(4)	-1.87(4)	-0.03(4)
878	7.33(4)	-0.23(1)	-12.50(3)	0.08(4)	1.56(4)	0.05(4)
880	8.56(4)	-0.28(1)	-12.49(3)	0.09(4)	1.69(4)	0.05(4)
881	8.79(4)	-0.25(1)	-11.82(3)	0.06(4)	1.66(4)	0.01(1)
882	8.65(4)	-0.20(1)	-11.85(3)	0.03(4)	1.71(4)	-0.04(4)
883	-9.52(4)	0.53(4)	-10.91(3)	-0.09(4)	-1.90(4)	-0.03(3)
884	-9.89(4)	0.50(4)	-10.44(3)	-0.08(4)	-1.99(4)	-0.01(3)
885	-9.57(4)	0.58(4)	-10.90(3)	-0.11(4)	-1.92(4)	-0.02(4)

Verifica dei Muri e delle platee in calcestruzzo

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro [Platea]:1 - Nodi : [60 - 71 - 70 - 61]: Verificato

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	12732	120682	-8008	4325	37632	-1252	45.24	106.19	1	5.2	--
2	7709	124780	-5989	1399	26032	-1314	45.24	106.19	3	7.4	--
3	16354	122486	-4056	5177	38351	-476	45.24	106.19	2	5.2	--
4	14690	122192	-3786	2972	23952	-1589	45.24	106.19	3	7.9	--
5	14669	118731	-73	4918	38347	1294	45.24	106.19	1	5.2	--
6	11267	121546	-621	2214	24241	-1341	45.24	106.19	3	7.9	--
7	-4752	122429	2846	-828	36408	809	45.24	106.19	1	5.4	--
8	-2033	123518	857	-1418	26853	-958	45.24	106.19	3	7.3	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
5										5.2	

Muro :2 - Nodi : [60 - 71 - 171 - 160]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 122 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-3160	-27625	-3306	-13743	-115806	-4607	20.11	106.19	1	2.1	--
2	-1960	-28775	-31	-11034	-105318	-3954	20.11	106.19	4	2.3	--
3	-964	-26948	202	-9122	-97740	-3506	20.11	106.19	4	2.4	--
4	-61	-25135	279	-7504	-90530	-3200	20.11	106.19	4	2.6	--
5	-2495	-19567	1430	-14586	-116412	-365	20.11	106.19	1	2.1	--
6	-2353	-26434	2905	-13608	-107717	-469	20.11	106.19	4	2.3	--
7	-1543	-25182	2741	-12678	-99700	-527	20.11	106.19	4	2.5	--
8	-749	-23835	2627	-11775	-92108	-564	20.11	106.19	4	2.7	--
9	-1924	-20488	5791	-14427	-115458	-232	20.11	106.19	5	2.1	--
10	-592	-26199	7807	-13364	-107049	-548	20.11	106.19	4	2.3	--
11	1256	-25375	7501	-12373	-99326	-570	20.11	106.19	4	2.5	--
12	3065	-24209	7028	-11438	-91959	-596	20.11	106.19	4	2.7	--
13	-624	-21963	9129	-14754	-118005	620	20.11	106.19	1	2.1	--
14	4497	-18267	9159	-13393	-107808	-105	20.11	106.19	4	2.3	--
15	8399	-17468	8187	-12354	-99974	-177	20.11	106.19	4	2.4	--
16	11892	-15875	7284	-11360	-92559	-275	20.11	106.19	4	2.6	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.1	

Muro :3 - Nodi : [260 - 271 - 371 - 360]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 102 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-601	-20049	240	-4222	-61911	-1858	20.11	106.19	4	3.1	--
2	-148	-21390	231	-3407	-56685	-1636	20.11	106.19	4	3.5	--
3	679	-18610	171	-2680	-51759	-1473	20.11	106.19	4	3.8	--
4	1320	-17838	-31	-2015	-47122	-1326	20.11	106.19	4	4.1	--
5	1884	-20144	1385	-7734	-62300	-542	20.11	106.19	4	3.2	--
6	2116	-21924	977	-6985	-56963	-562	20.11	106.19	4	3.5	--
7	2758	-19213	629	-6286	-51950	-565	20.11	106.19	4	3.8	--
8	3109	-18527	321	-5633	-47255	-534	20.11	106.19	4	4.2	--
9	8182	-20071	3455	-7779	-62542	-202	20.11	106.19	4	3.2	--
10	8651	-22381	2789	-7112	-57189	-240	20.11	106.19	4	3.5	--
11	9542	-19476	1986	-6487	-52153	-239	20.11	106.19	4	3.8	--
12	10050	-18747	1142	-5902	-47420	-224	20.11	106.19	4	4.2	--
13	18372	-7242	2584	-7490	-62222	-112	20.11	106.19	4	3.1	--
14	18796	-10039	1974	-6814	-57081	-137	20.11	106.19	4	3.4	--
15	19605	-6553	1272	-6168	-52205	-144	20.11	106.19	4	3.7	--
16	19953	-5558	627	-5565	-47651	-162	20.11	106.19	4	4.1	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										3.1	

Muro :4 - Nodi : [160 - 171 - 271 - 260]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 112 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1143	-24740	389	-7183	-84927	-2818	20.11	106.19	4	2.6	--
2	-336	-23042	423	-5945	-78419	-2552	20.11	106.19	4	2.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
3	101	-24315	455	-4856	-72236	-2350	20.11	106.19	4	3.0	--
4	1100	-20174	383	-3877	-66372	-2162	20.11	106.19	4	3.2	--
5	-225	-23866	2388	-10955	-86116	-509	20.11	106.19	4	2.6	--
6	538	-22507	2158	-10053	-79335	-557	20.11	106.19	4	2.8	--
7	939	-24209	1916	-9194	-72938	-593	20.11	106.19	4	3.1	--
8	1864	-20108	1653	-8380	-66911	-602	20.11	106.19	4	3.3	--
9	4026	-24270	6535	-10718	-86176	-300	20.11	106.19	4	2.6	--
10	5571	-22956	5935	-9876	-79504	-338	20.11	106.19	4	2.8	--
11	6652	-24737	5240	-9086	-73168	-357	20.11	106.19	4	3.1	--
12	8276	-20208	4543	-8342	-67167	-347	20.11	106.19	4	3.3	--
13	13316	-15244	6246	-10558	-86133	-104	20.11	106.19	4	2.6	--
14	15635	-13176	5301	-9688	-79499	-160	20.11	106.19	4	2.7	--
15	17248	-14176	4412	-8858	-73234	-209	20.11	106.19	4	3.0	--
16	19263	-8051	3747	-8083	-67395	-233	20.11	106.19	4	3.2	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.6	

Muro :5 - Nodi : [360 - 371 - 471 - 460]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 92 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-512	-17839	-129	-2556	-43695	-1111	20.11	106.19	4	4.0	--
2	131	-16729	-190	-1995	-39627	-947	20.11	106.19	4	4.4	--
3	691	-15989	-310	-1492	-35824	-833	20.11	106.19	4	4.8	--
4	1344	-14591	-499	-1029	-32275	-732	20.11	106.19	4	5.4	--
5	2610	-18594	-53	-5218	-43770	-489	20.11	106.19	4	4.0	--
6	2895	-17517	-466	-4646	-39654	-471	20.11	106.19	4	4.4	--
7	3086	-16874	-835	-4115	-35814	-446	20.11	106.19	4	4.9	--
8	3283	-15493	-1149	-3622	-32241	-388	20.11	106.19	4	5.4	--
9	9075	-18739	323	-5473	-43918	-191	20.11	106.19	4	4.0	--
10	9304	-17606	-390	-4952	-39771	-181	20.11	106.19	4	4.5	--
11	9351	-16934	-1108	-4465	-35903	-162	20.11	106.19	4	4.9	--
12	9344	-15544	-1821	-4011	-32300	-118	20.11	106.19	4	5.5	--
13	17787	-5411	44	-5126	-43541	-91	20.11	106.19	4	4.0	--
14	17757	-4278	-587	-4599	-39579	-76	20.11	106.19	4	4.4	--
15	17464	-3691	-1144	-4112	-35896	-66	20.11	106.19	4	4.8	--
16	17063	-2499	-1631	-3668	-32478	-62	20.11	106.19	4	5.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										4.0	

Muro :6 - Nodi : [460 - 471 - 571 - 560]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 82 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-445	-14728	-612	-1575	-29734	-606	20.11	106.19	4	5.1	--
2	112	-13581	-663	-1186	-26674	-492	20.11	106.19	4	5.7	--
3	586	-12868	-764	-837	-23841	-417	20.11	106.19	4	6.4	--
4	1143	-11588	-919	-514	-21223	-349	20.11	106.19	4	7.1	--
5	2417	-15635	-1480	-3391	-29688	-379	20.11	106.19	4	5.2	--
6	2491	-14473	-1841	-2974	-26604	-339	20.11	106.19	4	5.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
7	2476	-13808	-2139	-2590	-23751	-302	20.11	106.19	4	6.4	--
8	2472	-12503	-2370	-2233	-21121	-232	20.11	106.19	4	7.2	--
9	7827	-15632	-2502	-3691	-29722	-169	20.11	106.19	4	5.2	--
10	7564	-14440	-3051	-3295	-26621	-134	20.11	106.19	4	5.8	--
11	7142	-13764	-3584	-2928	-23754	-100	20.11	106.19	4	6.5	--
12	6685	-12465	-4089	-2589	-21110	-35	20.11	106.19	4	7.3	--
13	14315	-2854	-2021	-3372	-29348	-53	20.11	106.19	4	5.1	--
14	13686	-2041	-2484	-2982	-26426	-25	20.11	106.19	4	5.7	--
15	12813	-1783	-2878	-2630	-23733	-8	20.11	106.19	4	6.3	--
16	11839	-971	-3207	-2316	-21256	8	20.11	106.19	4	7.1	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										5.1	

Muro [Platea]:7 - Nodi : [64 - 67 - 66 - 65]: Verificato

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-6194	241	206	-1584	-148	-64	45.24	106.19	3	76	--
2	-5888	-612	359	-1457	52	215	45.24	106.19	3	75	--
3	5075	-66	835	1246	-112	468	45.24	106.19	1	69	--
4	5089	-77	875	1273	73	-36	45.24	106.19	1	90	--
5	6289	-232	-1263	1548	-151	-888	45.24	106.19	2	48	--
6	6460	-20	-1254	1614	84	244	45.24	106.19	2	63	--
7	7649	-553	-1847	1969	78	-830	45.24	106.19	4	41	--
8	7497	614	-1893	1879	-55	-104	45.24	106.19	4	59	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										41	

Muro :8 - Nodi : [364 - 367 - 467 - 464]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1204	-6689	1050	2085	41505	408	20.11	106.19	4	3.8	--
2	-519	-6239	1198	1537	37668	273	20.11	106.19	4	4.2	--
3	146	-5567	1280	1051	34089	183	20.11	106.19	4	4.7	--
4	852	-4975	1286	607	30755	135	20.11	106.19	4	5.2	--
5	-2660	-10049	1865	4518	41192	-339	20.11	106.19	4	3.9	--
6	-2419	-9445	2173	3946	37282	-322	20.11	106.19	4	4.3	--
7	-2115	-8729	2528	3421	33643	-323	20.11	106.19	4	4.8	--
8	-1793	-8003	2932	2942	30265	-299	20.11	106.19	4	5.3	--
9	-7172	-11800	2102	5182	40858	-741	20.11	106.19	4	3.9	--
10	-6946	-11177	2626	4684	36891	-713	20.11	106.19	4	4.3	--
11	-6634	-10463	3140	4217	33202	-700	20.11	106.19	4	4.8	--
12	-6237	-9726	3640	3782	29782	-644	20.11	106.19	4	5.3	--
13	-11844	-22720	1354	5430	40490	-552	20.11	106.19	4	4.1	--
14	-11468	-21858	1701	4960	36370	-550	20.11	106.19	4	4.5	--
15	-10928	-20917	1997	4517	32536	-564	20.11	106.19	4	5.0	--
16	-10261	-19886	2240	4095	28977	-559	20.11	106.19	4	5.6	--
Massimi/minimi											

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1							20.11				
1								106.19			
1										3.8	

Muro :9 - Nodi : [464 - 467 - 567 - 564]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1193	-4789	1371	1313	27929	3	20.11	106.19	4	4.9	--
2	-514	-4500	1504	925	25063	-74	20.11	106.19	4	5.4	--
3	122	-4004	1568	586	22414	-128	20.11	106.19	4	6.1	--
4	768	-3542	1554	283	19971	-142	20.11	106.19	4	6.8	--
5	-2055	-7581	3228	2841	27547	-390	20.11	106.19	4	4.9	--
6	-1669	-7155	3415	2426	24644	-358	20.11	106.19	4	5.5	--
7	-1233	-6637	3633	2051	21966	-352	20.11	106.19	4	6.2	--
8	-788	-6088	3882	1713	19501	-308	20.11	106.19	4	6.9	--
9	-5120	-9142	4057	3426	27149	-688	20.11	106.19	4	5.0	--
10	-4614	-8611	4412	3050	24224	-639	20.11	106.19	4	5.6	--
11	-4040	-8015	4746	2700	21532	-622	20.11	106.19	4	6.2	--
12	-3395	-7373	5055	2377	19062	-557	20.11	106.19	4	7.0	--
13	-8261	-18805	2446	3695	26803	-547	20.11	106.19	4	5.2	--
14	-7561	-17799	2700	3361	23762	-527	20.11	106.19	4	5.8	--
15	-6707	-16783	2902	3046	20963	-533	20.11	106.19	4	6.6	--
16	-5722	-15695	3050	2747	18394	-516	20.11	106.19	4	7.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										4.9	

Muro :10 - Nodi : [264 - 267 - 367 - 364]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1290	-9762	688	3591	59286	1093	20.11	106.19	4	3.0	--
2	-495	-7798	818	2791	54320	877	20.11	106.19	4	3.3	--
3	33	-8254	888	2088	49649	721	20.11	106.19	4	3.6	--
4	772	-7072	936	1447	45261	608	20.11	106.19	4	4.0	--
5	-2871	-13815	222	6963	59262	-329	20.11	106.19	4	3.1	--
6	-2652	-11447	583	6204	54148	-304	20.11	106.19	4	3.4	--
7	-2659	-11959	1000	5495	49357	-299	20.11	106.19	4	3.7	--
8	-2468	-10660	1480	4839	44879	-296	20.11	106.19	4	4.1	--
9	-7994	-15511	-255	7459	59101	-763	20.11	106.19	4	3.1	--
10	-7932	-12735	334	6828	53912	-781	20.11	106.19	4	3.4	--
11	-8137	-13572	926	6226	49047	-775	20.11	106.19	4	3.7	--
12	-8051	-12455	1541	5663	44493	-746	20.11	106.19	4	4.1	--
13	-13643	-27403	-139	7697	58794	-496	20.11	106.19	4	3.2	--
14	-13511	-23531	322	7073	53449	-532	20.11	106.19	4	3.5	--
15	-13672	-24643	697	6485	48404	-550	20.11	106.19	4	3.9	--
16	-13475	-23589	1032	5926	43679	-564	20.11	106.19	4	4.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										3.0	

Muro :11 - Nodi : [64 - 67 - 167 - 164]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1425	-14965	-242	13095	111814	4032	20.11	106.19	5	2.0	--
2	-545	-13162	-58	10366	101722	3056	20.11	106.19	5	2.2	--
3	-82	-15610	83	8178	94581	2852	20.11	106.19	4	2.4	--
4	629	-14047	159	6497	87657	2500	20.11	106.19	4	2.6	--
5	-1947	-15069	-1480	14199	113346	-677	20.11	106.19	5	2.0	--
6	-1911	-13958	-1490	12946	102958	-558	20.11	106.19	5	2.2	--
7	-2595	-18972	-2046	12017	95897	-678	20.11	106.19	4	2.4	--
8	-2606	-17887	-1724	11047	88551	-640	20.11	106.19	4	2.6	--
9	-2559	-16313	-2817	14152	113158	-819	20.11	106.19	5	2.0	--
10	-3373	-14550	-2517	12865	102870	-764	20.11	106.19	5	2.2	--
11	-5515	-19853	-3676	11956	95612	-978	20.11	106.19	4	2.4	--
12	-6419	-18917	-3222	11042	88334	-989	20.11	106.19	4	2.6	--
13	-4867	-29740	-3527	14364	114626	-538	20.11	106.19	5	2.1	--
14	-6650	-25952	-2753	13100	103884	-490	20.11	106.19	5	2.3	--
15	-10056	-31268	-3330	12151	95575	-629	20.11	106.19	4	2.5	--
16	-11762	-30122	-2765	11279	87958	-634	20.11	106.19	4	2.7	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.0	

Muro :12 - Nodi : [164 - 167 - 267 - 264]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-866	-12965	315	6270	81747	2093	20.11	106.19	4	2.5	--
2	-276	-12129	447	5031	75516	1800	20.11	106.19	4	2.7	--
3	362	-10527	508	3954	69610	1581	20.11	106.19	4	2.9	--
4	959	-10136	509	2987	64019	1396	20.11	106.19	4	3.2	--
5	-2636	-17021	-1455	10210	82474	-460	20.11	106.19	4	2.5	--
6	-2666	-16277	-1123	9272	75924	-417	20.11	106.19	4	2.7	--
7	-2609	-14753	-696	8374	69763	-392	20.11	106.19	4	3.0	--
8	-2679	-14441	-143	7527	63986	-384	20.11	106.19	4	3.2	--
9	-6797	-18098	-2722	10307	82377	-849	20.11	106.19	4	2.5	--
10	-7440	-17438	-2175	9505	75824	-861	20.11	106.19	4	2.7	--
11	-7903	-16073	-1577	8746	69623	-878	20.11	106.19	4	3.0	--
12	-8427	-16241	-1028	8034	63739	-851	20.11	106.19	4	3.2	--
13	-12250	-29242	-2176	10568	82317	-518	20.11	106.19	4	2.6	--
14	-13288	-28682	-1615	9778	75502	-526	20.11	106.19	4	2.8	--
15	-14014	-27516	-1106	9029	69064	-552	20.11	106.19	4	3.1	--
16	-14736	-28588	-774	8310	62979	-555	20.11	106.19	4	3.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.5	

Muro :13 - Nodi : [660 - 671 - 771 - 760]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 62 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-558	-8690	-1203	-627	-12082	-97	20.11	106.19	4	9.1	--
2	-222	-7798	-1171	-456	-10550	-44	20.11	106.19	4	10	--
3	70	-7136	-1165	-302	-9162	-10	20.11	106.19	4	12	--
4	398	-6338	-1182	-161	-7906	23	20.11	106.19	4	14	--
5	99	-9388	-3158	-1278	-11974	-164	20.11	106.19	4	9.1	--
6	-135	-8414	-3238	-1083	-10435	-118	20.11	106.19	4	10	--
7	-404	-7702	-3247	-904	-9042	-88	20.11	106.19	4	12	--
8	-670	-6803	-3184	-736	-7785	-25	20.11	106.19	4	14	--
9	1391	-9373	-5696	-1438	-11918	-96	20.11	106.19	4	9.2	--
10	541	-8433	-5796	-1238	-10377	-42	20.11	106.19	4	11	--
11	-383	-7772	-5851	-1055	-8982	-4	20.11	106.19	4	12	--
12	-1329	-6939	-5850	-890	-7721	74	20.11	106.19	4	14	--
13	3019	-1021	-4229	-1285	-11661	-12	20.11	106.19	4	9.3	--
14	1680	-826	-4416	-1095	-10234	19	20.11	106.19	4	11	--
15	120	-862	-4538	-931	-8940	36	20.11	106.19	4	12	--
16	-1599	-694	-4607	-794	-7765	61	20.11	106.19	4	14	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										9.1	

Muro :14 - Nodi : [560 - 571 - 671 - 660]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 72 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-474	-11634	-1005	-983	-19412	-289	20.11	106.19	4	6.7	--
2	-25	-10572	-1021	-719	-17200	-211	20.11	106.19	4	7.6	--
3	357	-9877	-1076	-482	-15173	-161	20.11	106.19	4	8.6	--
4	803	-8793	-1168	-263	-13321	-113	20.11	106.19	4	9.8	--
5	1466	-12511	-2590	-2124	-19319	-262	20.11	106.19	4	6.8	--
6	1360	-11402	-2828	-1833	-17092	-213	20.11	106.19	4	7.7	--
7	1188	-10710	-2995	-1566	-15054	-177	20.11	106.19	4	8.7	--
8	1026	-9568	-3089	-1317	-13195	-108	20.11	106.19	4	9.9	--
9	5008	-12446	-4561	-2370	-19288	-136	20.11	106.19	4	6.8	--
10	4384	-11337	-4896	-2081	-17056	-86	20.11	106.19	4	7.7	--
11	3640	-10660	-5200	-1816	-15015	-48	20.11	106.19	4	8.8	--
12	2869	-9547	-5461	-1574	-13151	26	20.11	106.19	4	10	--
13	9069	-1492	-3421	-2129	-18966	-26	20.11	106.19	4	6.8	--
14	8026	-1010	-3735	-1852	-16889	5	20.11	106.19	4	7.7	--
15	6754	-962	-3983	-1607	-14991	24	20.11	106.19	4	8.6	--
16	5361	-504	-4172	-1395	-13262	44	20.11	106.19	4	9.7	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										6.7	

Muro :15 - Nodi : [760 - 771 - 871 - 860]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 51 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-762	-6073	-1152	-443	-7112	8	20.11	106.19	4	12	--
2	-574	-5502	-1058	-337	-6089	41	20.11	106.19	4	14	--
3	-393	-4710	-980	-243	-5166	59	20.11	106.19	4	17	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
4	-366	-5217	-868	-156	-4331	75	20.11	106.19	4	20	--
5	-1352	-6419	-3093	-743	-7020	-92	20.11	106.19	4	12	--
6	-1662	-5743	-3029	-616	-6002	-54	20.11	106.19	4	14	--
7	-1940	-4878	-2899	-499	-5086	-36	20.11	106.19	4	17	--
8	-2340	-5317	-2723	-387	-4262	9	20.11	106.19	4	20	--
9	-2250	-6604	-5854	-821	-6945	-53	20.11	106.19	4	12	--
10	-3183	-5995	-5714	-687	-5921	-0	20.11	106.19	4	15	--
11	-4104	-5200	-5526	-565	-5000	31	20.11	106.19	4	17	--
12	-5160	-5667	-5278	-455	-4171	95	20.11	106.19	4	20	--
13	-3050	-1022	-4505	-736	-6683	-1	20.11	106.19	4	13	--
14	-4572	-1044	-4604	-608	-5711	31	20.11	106.19	4	15	--
15	-6278	-699	-4637	-500	-4824	51	20.11	106.19	4	18	--
16	-8298	-1381	-4623	-410	-4009	82	20.11	106.19	4	21	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										12	

Muro [Platea]:16 - Nodi : [63 - 68 - 67 - 64]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	6008	116315	1901	722	25230	-501	45.24	106.19	3	8.0	--
2	9062	116167	1852	2636	33873	370	45.24	106.19	2	6.0	--
3	14703	115982	-2099	2846	23383	-1751	45.24	106.19	3	8.2	--
4	17399	117780	-2056	5104	36067	411	45.24	106.19	2	5.6	--
5	19918	114870	-5886	4080	22414	-3087	45.24	106.19	3	8.1	--
6	21049	117209	-6726	6148	36539	-729	45.24	106.19	2	5.5	--
7	20231	121655	-8275	4908	25027	-2529	45.24	106.19	5	7.4	--
8	20821	119317	-8427	6363	36600	-1232	45.24	106.19	2	5.4	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
8										5.4	

Muro :17 - Nodi : [764 - 767 - 867 - 864]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-835	-2520	1547	361	5929	-273	20.11	106.19	4	12	--
2	-546	-2267	1628	259	4943	-254	20.11	106.19	4	14	--
3	-464	-2471	1693	177	4049	-251	20.11	106.19	4	17	--
4	-314	-685	1677	105	3238	-233	20.11	106.19	4	21	--
5	221	-3700	4040	524	5848	-226	20.11	106.19	4	12	--
6	545	-3254	3817	396	4914	-168	20.11	106.19	4	14	--
7	781	-3363	3567	283	4081	-159	20.11	106.19	4	17	--
8	1158	-1502	3305	181	3339	-152	20.11	106.19	4	20	--
9	2766	-3673	5130	662	5800	-333	20.11	106.19	4	12	--
10	3610	-3151	4810	538	4902	-271	20.11	106.19	4	14	--
11	4391	-3189	4431	426	4097	-259	20.11	106.19	4	16	--
12	5352	-1302	3982	326	3372	-247	20.11	106.19	4	20	--
13	5357	-6706	3200	932	5818	-269	20.11	106.19	4	12	--
14	6581	-5568	3133	854	4950	-229	20.11	106.19	4	13	--
15	7967	-5156	3017	781	4180	-216	20.11	106.19	4	14	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
16	9746	-2990	2844	716	3494	-203	20.11	106.19	4	15	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										12	

Muro :18 - Nodi : [664 - 667 - 767 - 764]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-648	-2670	1602	540	10789	-288	20.11	106.19	4	8.3	--
2	-126	-2494	1645	372	9354	-302	20.11	106.19	4	9.6	--
3	316	-2351	1632	234	8055	-323	20.11	106.19	4	11	--
4	741	-2089	1564	121	6877	-294	20.11	106.19	4	13	--
5	-143	-4601	4342	977	10508	-329	20.11	106.19	4	8.6	--
6	303	-4279	4274	782	9085	-272	20.11	106.19	4	9.9	--
7	723	-4029	4205	610	7798	-250	20.11	106.19	4	12	--
8	1117	-3556	4130	460	6638	-157	20.11	106.19	4	14	--
9	367	-5082	5684	1237	10285	-481	20.11	106.19	4	8.6	--
10	1175	-4628	5623	1049	8897	-420	20.11	106.19	4	10.0	--
11	2004	-4274	5522	877	7651	-398	20.11	106.19	4	12	--
12	2892	-3696	5373	719	6537	-302	20.11	106.19	4	14	--
13	741	-10484	3389	1521	10067	-396	20.11	106.19	4	9.0	--
14	1799	-9382	3439	1383	8654	-365	20.11	106.19	4	10	--
15	3021	-8479	3441	1253	7390	-362	20.11	106.19	4	11	--
16	4421	-7380	3387	1125	6265	-323	20.11	106.19	4	13	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										8.3	

Muro :19 - Nodi : [564 - 567 - 667 - 664]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-844	-3472	1591	789	17896	-212	20.11	106.19	4	6.4	--
2	-235	-3223	1668	527	15833	-251	20.11	106.19	4	7.2	--
3	324	-2887	1678	301	13948	-283	20.11	106.19	4	8.1	--
4	895	-2525	1615	105	12227	-270	20.11	106.19	4	9.2	--
5	-1060	-5846	4052	1693	17527	-394	20.11	106.19	4	6.5	--
6	-589	-5502	4121	1403	15452	-352	20.11	106.19	4	7.4	--
7	-106	-5140	4205	1144	13557	-337	20.11	106.19	4	8.4	--
8	368	-4666	4302	915	11830	-262	20.11	106.19	4	9.6	--
9	-2450	-6925	5283	2131	17170	-609	20.11	106.19	4	6.6	--
10	-1748	-6435	5445	1859	15104	-556	20.11	106.19	4	7.4	--
11	-999	-5953	5577	1608	13226	-537	20.11	106.19	4	8.5	--
12	-184	-5356	5673	1377	11526	-450	20.11	106.19	4	9.7	--
13	-3923	-14637	3141	2426	16846	-498	20.11	106.19	4	6.8	--
14	-2989	-13562	3287	2202	14707	-474	20.11	106.19	4	7.8	--
15	-1907	-12560	3383	1992	12763	-476	20.11	106.19	4	8.9	--
16	-682	-11435	3426	1790	11004	-444	20.11	106.19	4	10	--
Massimi/minimi											
1							20.11				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
1								106.19			
1										6.4	

Muro [Platea]:20 - Nodi : [62 - 61 - 70 - 69]: **Verificato**

Pann=74 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	93078	-5941	-15030	23970	-1787	6622	54.29	106.19	3	2.7	--
2	81723	-4282	-17859	20206	-821	7276	45.24	106.19	3	2.4	--
3	71316	-1942	-18861	17035	476	7770	45.24	106.19	3	3.0	--
4	62665	-996	-18043	12980	1222	7548	45.24	106.19	3	3.9	--
5	-28723	-5721	-45317	-16282	407	11448	45.24	106.19	1	5.0	--
6	-43147	-2769	-37949	-19948	1096	7376	45.24	106.19	1	5.4	--
7	-57647	804	-28413	-22628	1314	3920	45.24	106.19	1	5.9	--
8	-66650	1355	-16168	-26376	41	-261	45.24	106.19	1	6.1	--
9	-45221	-6096	-12752	-34170	-3479	-2949	45.24	106.19	1	4.0	--
10	-33950	-10481	-9236	-37132	-6100	-2920	45.24	106.19	1	3.6	--
11	-26872	-13169	-5622	-39424	-7729	-2322	45.24	106.19	1	3.3	--
12	-22168	-15207	-3277	-40701	-8642	-1575	45.24	106.19	1	3.2	--
13	-19785	-16434	-908	-41258	-9050	-618	45.24	106.19	1	3.2	--
14	-20102	-16316	1041	-41402	-9015	79	45.24	106.19	1	3.2	--
15	-22823	-14912	3471	-41156	-8481	953	45.24	106.19	1	3.2	--
16	-27962	-12828	5787	-40151	-7509	1563	45.24	106.19	1	3.3	--
17	-35398	-10349	9267	-38205	-5927	2000	45.24	106.19	1	3.6	--
18	-46793	-6680	12118	-35672	-3702	1888	45.24	106.19	1	4.0	--
19	-69425	-510	12582	-27322	-1580	-1354	45.24	106.19	1	5.7	--
20	-63261	-1136	23561	-23320	-1360	-6442	45.24	106.19	1	5.4	--
21	-50154	-1993	33100	-20359	-1081	-10775	45.24	106.19	1	4.9	--
22	-36372	-1968	40798	-16089	-932	-15792	45.24	106.19	1	4.5	--
23	58343	457	22512	13232	-923	-9168	45.24	106.19	3	3.7	--
24	66230	1104	24183	17681	-319	-8888	45.24	106.19	3	2.9	--
25	76519	742	24087	20910	-119	-7739	45.24	106.19	3	2.4	--
26	87031	800	21947	24795	191	-6385	45.24	106.19	3	2.0	--
27	90057	3041	16043	32762	1497	-2575	54.29	106.19	3	2.4	--
28	92659	4118	11051	37711	2549	791	54.29	106.19	3	2.2	--
29	76827	7552	6676	40307	4835	1780	45.24	106.19	3	1.7	--
30	78755	4747	3866	39732	4134	1907	45.24	106.19	3	1.6	--
31	96944	-5446	-388	36707	-233	1890	54.29	106.19	3	2.1	--
32	96679	-4823	-8374	31350	-1347	3998	54.29	106.19	3	2.3	--
33	-27489	-7778	-24965	-21223	-3271	951	45.24	106.19	1	6.2	--
34	-38905	-7715	-17690	-28330	-3337	-733	45.24	106.19	1	5.0	--
35	-10942	-12978	-4286	-24161	-7358	723	45.24	106.19	1	5.1	--
36	-15669	-12375	-14047	-22192	-5885	1292	45.24	106.19	1	5.6	--
37	-19683	-15882	-4223	-36516	-8752	-820	45.24	106.19	1	3.6	--
38	-17140	-16170	-1714	-35986	-8917	-358	45.24	106.19	1	3.6	--
39	-17038	-15429	-3957	-31857	-8427	-148	45.24	106.19	1	4.1	--
40	-23693	-14413	-7099	-35407	-7904	-1144	45.24	106.19	1	3.7	--
41	-21344	-13212	-10027	-29931	-7328	-108	45.24	106.19	1	4.5	--
42	-27915	-11838	-11391	-31868	-6104	-894	45.24	106.19	1	4.2	--
43	73400	-624	-2639	17853	-227	2998	45.24	106.19	3	3.5	--
44	73029	1014	1893	19759	1276	2209	45.24	106.19	3	3.3	--
45	76717	1780	659	26012	1909	2640	45.24	106.19	3	2.4	--
46	77197	-2624	-8878	18865	-684	3097	45.24	106.19	3	3.2	--
47	83986	-1870	-5814	25801	-640	3370	54.29	106.19	3	3.1	--
48	69040	-2115	2012	11275	-1266	2108	45.24	106.19	3	5.6	--
49	67998	-1925	-3258	11723	-1036	2549	45.24	106.19	3	5.3	--
50	64733	-1684	-12951	12599	198	2995	45.24	106.19	3	5.0	--
51	66579	-1619	-9127	12156	-609	2256	45.24	106.19	3	5.3	--
52	60895	-800	-10090	10241	60	2295	45.24	106.19	3	6.5	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
53	69913	-1881	-11514	14859	-153	3028	45.24	106.19	3	4.2	--
54	80409	3522	13778	25984	1139	-844	45.24	106.19	3	2.5	--
55	74016	481	15171	18767	-205	-981	45.24	106.19	3	3.6	--
56	71747	806	9258	17724	-146	-106	45.24	106.19	3	4.1	--
57	74636	4223	6932	26207	2571	760	45.24	106.19	3	2.6	--
58	72568	1744	5795	19746	1493	1276	45.24	106.19	3	3.5	--
59	68776	-2141	5267	11130	-1480	906	45.24	106.19	3	6.3	--
60	61831	-946	18256	12322	-842	-2160	45.24	106.19	3	5.5	--
61	64606	-1085	15082	11651	-1382	-488	45.24	106.19	3	6.5	--
62	66939	-222	17024	14702	-465	-1627	45.24	106.19	3	4.7	--
63	-22902	-4525	30113	-15293	-1746	-3915	45.24	106.19	1	7.1	--
64	66925	-1862	9832	11378	-1624	-23	45.24	106.19	3	6.7	--
65	-41262	-8915	15851	-29601	-3536	11	45.24	106.19	1	5.0	--
66	-31004	-7417	22283	-22298	-3003	-1593	45.24	106.19	1	5.9	--
67	-11338	-12896	3618	-24426	-7088	-131	45.24	106.19	1	5.2	--
68	-17137	-11965	12753	-22925	-5284	-996	45.24	106.19	1	5.5	--
69	-29182	-12332	10958	-33016	-5874	379	45.24	106.19	1	4.2	--
70	-22433	-13514	9538	-30788	-6982	-69	45.24	106.19	1	4.4	--
71	-24657	-14533	7143	-36199	-7637	628	45.24	106.19	1	3.7	--
72	-20267	-15808	4399	-37069	-8531	385	45.24	106.19	1	3.6	--
73	-17304	-15632	3772	-32314	-8271	50	45.24	106.19	1	4.1	--
74	-17455	-16072	1824	-36144	-8814	79	45.24	106.19	1	3.6	--
Massimi/minimi											
1							54.29				
1								106.19			
30										1.6	

Muro :21 - Nodi : [771 - 778 - 878 - 871]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 51 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-2928	-1039	5196	-761	-6688	58	20.11	106.19	4	13	--
2	-4450	-1047	5229	-634	-5716	16	20.11	106.19	4	15	--
3	-6151	-689	5202	-526	-4829	-8	20.11	106.19	4	18	--
4	-8162	-1352	5129	-437	-4014	-49	20.11	106.19	4	21	--
5	-1930	-6660	6460	-834	-6936	100	20.11	106.19	4	12	--
6	-2846	-6038	6263	-702	-5914	39	20.11	106.19	4	15	--
7	-3749	-5234	6022	-582	-4994	4	20.11	106.19	4	17	--
8	-4784	-5681	5726	-473	-4166	-69	20.11	106.19	4	20	--
9	-943	-6537	3526	-763	-7006	125	20.11	106.19	4	12	--
10	-1243	-5832	3420	-637	-5990	81	20.11	106.19	4	14	--
11	-1506	-4946	3254	-521	-5076	60	20.11	106.19	4	17	--
12	-1887	-5353	3046	-410	-4255	8	20.11	106.19	4	20	--
13	-543	-6253	1260	-452	-7091	15	20.11	106.19	4	12	--
14	-357	-5646	1152	-348	-6073	-21	20.11	106.19	4	14	--
15	-175	-4826	1066	-254	-5154	-40	20.11	106.19	4	17	--
16	-140	-5294	953	-167	-4323	-59	20.11	106.19	4	20	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										12	

Muro :22 - Nodi : [471 - 478 - 578 - 571]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 82 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	14372	-2879	3786	-3399	-29324	239	20.11	106.19	4	5.1	--
2	13734	-2067	4137	-3017	-26409	185	20.11	106.19	4	5.7	--
3	12852	-1813	4422	-2672	-23721	151	20.11	106.19	4	6.3	--
4	11868	-1009	4649	-2366	-21249	109	20.11	106.19	4	7.0	--
5	7979	-15815	4163	-3710	-29669	330	20.11	106.19	4	5.2	--
6	7731	-14607	4605	-3317	-26571	269	20.11	106.19	4	5.8	--
7	7325	-13919	5032	-2952	-23708	218	20.11	106.19	4	6.5	--
8	6885	-12614	5435	-2614	-21067	128	20.11	106.19	4	7.3	--
9	2684	-16104	2882	-3426	-29629	496	20.11	106.19	4	5.2	--
10	2778	-14903	3129	-3015	-26544	436	20.11	106.19	4	5.8	--
11	2784	-14204	3320	-2634	-23691	386	20.11	106.19	4	6.4	--
12	2801	-12876	3449	-2280	-21061	298	20.11	106.19	4	7.2	--
13	-172	-15614	1233	-1602	-29666	683	20.11	106.19	4	5.1	--
14	384	-14362	1212	-1216	-26602	558	20.11	106.19	4	5.7	--
15	860	-13561	1248	-867	-23765	476	20.11	106.19	4	6.4	--
16	1421	-12211	1343	-543	-21145	398	20.11	106.19	4	7.2	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										5.1	

Muro :23 - Nodi : [71 - 78 - 178 - 171]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 122 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	107	-15812	-4208	-14509	-116214	192	20.11	106.19	5	2.1	--
2	4483	-18911	-5212	-13358	-107579	400	20.11	106.19	4	2.3	--
3	8402	-17867	-4395	-12332	-99805	454	20.11	106.19	4	2.4	--
4	11885	-16085	-3656	-11352	-92446	514	20.11	106.19	4	2.6	--
5	-1931	-20383	-1973	-14387	-115134	558	20.11	106.19	5	2.1	--
6	-673	-26669	-4166	-13325	-106728	851	20.11	106.19	4	2.3	--
7	1188	-25750	-4029	-12336	-99028	857	20.11	106.19	4	2.5	--
8	3014	-24528	-3712	-11401	-91682	843	20.11	106.19	4	2.7	--
9	-2494	-19202	2112	-14561	-116206	1012	20.11	106.19	1	2.1	--
10	-2516	-27554	558	-13575	-107422	800	20.11	106.19	4	2.3	--
11	-1716	-26254	563	-12652	-99429	823	20.11	106.19	4	2.5	--
12	-916	-24822	534	-11753	-91856	804	20.11	106.19	4	2.7	--
13	-3393	-28856	6255	-13834	-116456	5089	20.11	106.19	1	2.0	--
14	-1849	-25016	3085	-11145	-104565	3632	20.11	106.19	5	2.3	--
15	-1292	-29890	2271	-9156	-97686	3713	20.11	106.19	4	2.5	--
16	-296	-28048	1993	-7539	-90421	3370	20.11	106.19	4	2.7	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.0	

Muro :24 - Nodi : [271 - 278 - 378 - 371]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 102 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	18436	-7273	169	-7488	-62162	418	20.11	106.19	4	3.1	--
2	18834	-10728	662	-6796	-56917	410	20.11	106.19	4	3.4	--
3	19700	-6823	1255	-6155	-52080	384	20.11	106.19	4	3.7	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
4	20055	-5703	1769	-5559	-47550	358	20.11	106.19	4	4.1	--
5	8208	-20101	-772	-7775	-62403	488	20.11	106.19	4	3.2	--
6	8602	-23193	-265	-7119	-57089	486	20.11	106.19	4	3.5	--
7	9567	-19748	395	-6501	-52054	452	20.11	106.19	4	3.8	--
8	10101	-18962	1105	-5920	-47325	395	20.11	106.19	4	4.2	--
9	1914	-20543	1076	-7746	-62174	767	20.11	106.19	4	3.2	--
10	2092	-23149	1347	-7004	-56833	744	20.11	106.19	4	3.5	--
11	2834	-19819	1559	-6311	-51825	717	20.11	106.19	4	3.8	--
12	3226	-19096	1723	-5663	-47133	651	20.11	106.19	4	4.2	--
13	-427	-21765	1223	-4266	-61850	2014	20.11	106.19	4	3.2	--
14	-28	-23836	1088	-3454	-56600	1765	20.11	106.19	4	3.5	--
15	899	-20258	1003	-2726	-51653	1584	20.11	106.19	4	3.8	--
16	1570	-19319	1096	-2059	-47000	1415	20.11	106.19	4	4.1	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										3.1	

Muro :25 - Nodi : [371 - 378 - 478 - 471]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 92 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	17878	-5494	2218	-5128	-43467	336	20.11	106.19	4	3.9	--
2	17838	-4322	2719	-4609	-39520	286	20.11	106.19	4	4.3	--
3	17531	-3718	3150	-4132	-35849	252	20.11	106.19	4	4.8	--
4	17115	-2521	3515	-3697	-32442	215	20.11	106.19	4	5.3	--
5	9153	-18952	1798	-5488	-43838	410	20.11	106.19	4	4.0	--
6	9400	-17803	2391	-4971	-39696	366	20.11	106.19	4	4.4	--
7	9465	-17125	2993	-4488	-35833	323	20.11	106.19	4	4.9	--
8	9476	-15733	3593	-4036	-32234	246	20.11	106.19	4	5.5	--
9	2763	-19168	1960	-5245	-43684	650	20.11	106.19	4	4.0	--
10	3077	-18059	2240	-4680	-39568	604	20.11	106.19	4	4.4	--
11	3298	-17392	2479	-4154	-35728	560	20.11	106.19	4	4.9	--
12	3526	-15988	2670	-3666	-32155	476	20.11	106.19	4	5.4	--
13	-261	-19205	1093	-2592	-43622	1221	20.11	106.19	4	4.0	--
14	388	-17952	1058	-2033	-39542	1039	20.11	106.19	4	4.4	--
15	958	-17087	1089	-1530	-35729	914	20.11	106.19	4	4.8	--
16	1626	-15579	1195	-1065	-32173	798	20.11	106.19	4	5.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										3.9	

Muro :26 - Nodi : [671 - 678 - 778 - 771]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 62 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	3104	-1065	5216	-1321	-11665	106	20.11	106.19	4	9.2	--
2	1761	-862	5322	-1133	-10239	61	20.11	106.19	4	11	--
3	199	-891	5370	-972	-8945	37	20.11	106.19	4	12	--
4	-1521	-715	5367	-837	-7771	-5	20.11	106.19	4	14	--
5	1662	-9462	6587	-1455	-11899	174	20.11	106.19	4	9.2	--
6	829	-8507	6610	-1257	-10360	107	20.11	106.19	4	11	--
7	-76	-7836	6591	-1076	-8966	62	20.11	106.19	4	12	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
8	-1001	-7001	6520	-912	-7707	-30	20.11	106.19	4	14	--
9	485	-9604	3818	-1307	-11947	219	20.11	106.19	4	9.1	--
10	261	-8597	3833	-1114	-10409	163	20.11	106.19	4	10	--
11	4	-7859	3782	-936	-9018	129	20.11	106.19	4	12	--
12	-245	-6943	3666	-770	-7762	56	20.11	106.19	4	14	--
13	-314	-9016	1404	-642	-12043	134	20.11	106.19	4	9.1	--
14	16	-8076	1341	-472	-10513	76	20.11	106.19	4	10	--
15	307	-7375	1310	-320	-9127	41	20.11	106.19	4	12	--
16	635	-6550	1304	-178	-7874	3	20.11	106.19	4	14	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										9.1	

Muro :27 - Nodi : [571 - 578 - 678 - 671]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 72 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	9128	-1535	4763	-2168	-18963	164	20.11	106.19	4	6.8	--
2	8080	-1054	4981	-1895	-16888	112	20.11	106.19	4	7.6	--
3	6802	-1006	5139	-1655	-14993	82	20.11	106.19	4	8.6	--
4	5404	-548	5242	-1448	-13266	41	20.11	106.19	4	9.7	--
5	5221	-12581	5808	-2388	-19255	251	20.11	106.19	4	6.8	--
6	4613	-11455	6049	-2102	-17026	182	20.11	106.19	4	7.7	--
7	3885	-10766	6262	-1839	-14987	133	20.11	106.19	4	8.8	--
8	3133	-9648	6435	-1599	-13125	41	20.11	106.19	4	10	--
9	1808	-12850	3573	-2158	-19277	345	20.11	106.19	4	6.8	--
10	1715	-11703	3722	-1871	-17051	282	20.11	106.19	4	7.7	--
11	1557	-10979	3805	-1606	-15013	238	20.11	106.19	4	8.7	--
12	1411	-9815	3821	-1359	-13155	156	20.11	106.19	4	9.9	--
13	-209	-12183	1376	-1004	-19357	342	20.11	106.19	4	6.7	--
14	235	-11049	1342	-742	-17145	258	20.11	106.19	4	7.6	--
15	615	-10297	1352	-506	-15118	204	20.11	106.19	4	8.6	--
16	1062	-9170	1404	-286	-13267	150	20.11	106.19	4	9.8	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										6.7	

Muro :28 - Nodi : [171 - 178 - 278 - 271]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 112 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	13297	-15304	-2790	-10562	-86073	452	20.11	106.19	4	2.5	--
2	15614	-13048	-2015	-9703	-79485	470	20.11	106.19	4	2.7	--
3	17281	-13562	-1322	-8881	-73281	489	20.11	106.19	4	3.0	--
4	19258	-8184	-775	-8088	-67329	485	20.11	106.19	4	3.2	--
5	3991	-24570	-3359	-10687	-85935	645	20.11	106.19	4	2.6	--
6	5557	-23197	-2890	-9847	-79277	640	20.11	106.19	4	2.8	--
7	6713	-24410	-2316	-9062	-72948	625	20.11	106.19	4	3.1	--
8	8254	-20702	-1707	-8331	-67000	567	20.11	106.19	4	3.3	--
9	-372	-24802	641	-10943	-85922	820	20.11	106.19	4	2.6	--
10	415	-23381	737	-10050	-79155	815	20.11	106.19	4	2.8	--
11	911	-24415	834	-9198	-72769	809	20.11	106.19	4	3.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
12	1783	-21152	945	-8388	-66740	764	20.11	106.19	4	3.3	--
13	-1292	-27565	1687	-7227	-84912	3041	20.11	106.19	4	2.6	--
14	-419	-25716	1471	-5995	-78357	2737	20.11	106.19	4	2.8	--
15	158	-26160	1296	-4906	-72136	2506	20.11	106.19	4	3.0	--
16	1145	-22751	1227	-3924	-66241	2286	20.11	106.19	4	3.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.5	

Muro [Platea]:29 - Nodi : [72 - 79 - 78 - 71]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-21078	-350	-1414	-5284	-108	-524	45.24	106.19	1	23	--
2	-20985	-738	-1828	-5256	-167	-290	45.24	106.19	1	24	--
3	-4016	130	1053	-992	95	-328	45.24	106.19	4	94	--
4	-4157	209	637	-1043	-8	756	45.24	106.19	4	69	--
5	5924	-49	2386	1481	120	-134	45.24	106.19	1	73	--
6	5734	90	2475	1400	-112	1363	45.24	106.19	1	42	--
7	-5966	-78	582	-1474	4	-55	45.24	106.19	3	82	--
8	-6147	-90	596	-1524	-41	360	45.24	106.19	3	66	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										23	

Muro [Platea]:30 - Nodi : [71 - 78 - 77 - 70]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-5568	122137	-854	-1155	36442	-518	45.24	106.19	1	5.5	--
2	-2896	123091	477	-1706	26741	1445	45.24	106.19	3	7.2	--
3	15089	118492	1723	5056	38274	-1354	45.24	106.19	1	5.2	--
4	11433	120524	1086	2250	24010	1690	45.24	106.19	3	7.9	--
5	20609	118360	8973	6283	38714	1080	45.24	106.19	1	5.2	--
6	14652	121558	5642	2932	23628	2308	45.24	106.19	3	7.8	--
7	12276	121116	9923	4414	38525	1615	45.24	106.19	1	5.1	--
8	10730	124296	14614	2202	22948	4215	45.24	106.19	1	7.4	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										5.1	

Muro [Platea]:31 - Nodi : [76 - 69 - 70 - 77]: **Verificato**

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-9038	-53431	17635	-3779	-30885	2790	45.24	106.19	1	9.2	--
2	-10878	-47273	24527	-3111	-26153	-364	45.24	106.19	1	12	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
3	-10818	-37644	30404	-2499	-21295	-2527	45.24	106.19	1	13	--
4	-9840	-25108	34941	-1854	-15966	-4164	45.24	106.19	1	15	--
5	-2828	64790	16732	-1106	12359	-2481	45.24	106.19	3	16	--
6	-1595	71428	17211	-709	15576	-2967	45.24	106.19	3	13	--
7	-85	78375	16672	-210	19533	-3161	45.24	106.19	3	10	--
8	1575	84901	15049	419	24313	-2885	45.24	106.19	3	8.3	--
9	2921	90209	12386	1217	30037	-1828	45.24	106.19	3	7.0	--
10	3958	61280	22306	4786	44949	1364	45.24	106.19	1	5.2	--
11	-18499	-24841	7527	-9519	-39385	2082	45.24	106.19	1	7.1	--
12	-18175	-21040	8335	-9553	-32804	1582	45.24	106.19	1	8.5	--
13	-16522	-15997	8941	-8656	-26448	1025	45.24	106.19	1	11	--
14	-13524	-10186	9489	-7097	-19807	591	45.24	106.19	1	14	--
15	-3126	68652	5892	-2031	11117	718	45.24	106.19	3	20	--
16	-767	71076	5893	-652	15178	606	45.24	106.19	3	15	--
17	1757	73541	5952	979	20365	608	45.24	106.19	3	11	--
18	4226	75849	6114	2764	26953	792	45.24	106.19	3	8.4	--
19	6412	77813	6335	4531	35340	1197	45.24	106.19	3	6.3	--
20	9623	26195	13611	10203	63573	1807	45.24	106.19	1	4.0	--
21	-16977	-25286	-901	-9195	-39132	-940	45.24	106.19	1	7.4	--
22	-16401	-21531	-2906	-9309	-32574	5	45.24	106.19	1	9.0	--
23	-14999	-16411	-4633	-8520	-26146	796	45.24	106.19	1	11	--
24	-12702	-10381	-5864	-7150	-19447	1449	45.24	106.19	1	14	--
25	-9666	-3802	-6318	-5273	-11950	1997	45.24	106.19	1	17	--
26	-947	71341	-290	-513	15497	1919	45.24	106.19	3	14	--
27	791	74204	183	839	20738	2067	45.24	106.19	3	10	--
28	2482	76902	1099	2347	27292	2016	45.24	106.19	3	7.9	--
29	4042	79226	2508	3823	35403	1580	45.24	106.19	3	6.2	--
30	4619	27946	3030	8809	62886	-925	45.24	106.19	1	4.1	--
31	-3174	-53131	-8858	-1918	-29701	-837	45.24	106.19	1	10	--
32	-4383	-47071	-17667	-741	-24737	2023	45.24	106.19	1	11	--
33	-5376	-37664	-25145	-600	-19770	3855	45.24	106.19	1	13	--
34	-6370	-25443	-30666	-997	-14383	5278	45.24	106.19	1	15	--
35	-711	64371	-12296	140	13200	3407	45.24	106.19	3	14	--
36	-1477	71595	-13069	-408	16530	3812	45.24	106.19	3	12	--
37	-2225	79201	-12443	-959	20536	3979	45.24	106.19	3	9.4	--
38	-2976	86623	-10165	-1387	25165	3800	45.24	106.19	3	7.8	--
39	-4075	93188	-6514	-1484	30499	2904	45.24	106.19	3	6.6	--
40	-13908	63459	-8643	-1149	45121	305	45.24	106.19	1	5.3	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
20										4.0	

Muro [Platea]:32 - Nodi : [59 - 72 - 71 - 60]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-5554	-175	-485	-1372	7	5	45.24	106.19	3	90	--
2	-5750	-63	-435	-1434	-64	-244	45.24	106.19	3	74	--
3	5515	-137	-1335	1381	98	134	45.24	106.19	1	78	--
4	5340	37	-1408	1303	-127	-828	45.24	106.19	1	55	--
5	-4213	115	-940	-1042	76	232	45.24	106.19	4	97	--
6	-4335	96	-569	-1086	-23	-613	45.24	106.19	4	73	--
7	-20384	189	1657	-5106	9	494	45.24	106.19	1	24	--
8	-20250	-328	2295	-5064	-45	500	45.24	106.19	1	24	--
Massimi/minimi											
1							45.24				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
1								106.19			
7										24	

Muro [Platea]:33 - Nodi : [67 - 74 - 73 - 66]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	6792	-630	1863	1762	83	881	45.24	106.19	4	44	--
2	6640	720	1900	1667	-52	60	45.24	106.19	4	68	--
3	6112	-287	1764	1509	-135	1125	45.24	106.19	2	44	--
4	6291	133	1708	1571	95	-240	45.24	106.19	2	65	--
5	5932	-88	-574	1455	-136	-273	45.24	106.19	1	68	--
6	6001	-152	-636	1500	73	-32	45.24	106.19	1	76	--
7	3978	-172	-812	1003	-77	-343	45.24	106.19	1	88	--
8	-4279	-854	-796	-1050	36	-335	45.24	106.19	4	89	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										44	

Muro [Platea]:34 - Nodi : [68 - 75 - 74 - 67]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	18238	121694	9116	4483	25099	2883	45.24	106.19	5	7.3	--
2	19326	119730	8657	6044	36564	1176	45.24	106.19	2	5.4	--
3	20574	112156	7935	4331	22370	3830	45.24	106.19	5	8.0	--
4	20598	115808	8286	6083	36044	937	45.24	106.19	2	5.6	--
5	15985	112390	2214	3207	23179	1907	45.24	106.19	5	8.3	--
6	17827	114028	2977	5132	34779	-420	45.24	106.19	2	5.9	--
7	6486	112196	-3949	887	24552	-50	45.24	106.19	5	8.5	--
8	9794	110549	-2640	2723	32510	-724	45.24	106.19	2	6.3	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
2										5.4	

Muro :35 - Nodi : [667 - 674 - 774 - 767]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	876	-10353	-4041	1593	9952	12	20.11	106.19	4	9.4	--
2	1896	-9228	-4062	1472	8575	-5	20.11	106.19	4	11	--
3	3085	-8313	-4036	1358	7348	-8	20.11	106.19	4	13	--
4	4457	-7215	-3952	1247	6264	-25	20.11	106.19	4	14	--
5	608	-4791	-6340	1313	9973	213	20.11	106.19	4	9.1	--
6	1387	-4322	-6231	1149	8667	163	20.11	106.19	4	11	--
7	2193	-3984	-6089	999	7505	142	20.11	106.19	4	12	--
8	3061	-3465	-5903	863	6476	60	20.11	106.19	4	14	--
9	-46	-4245	-4807	1005	10067	160	20.11	106.19	4	9.1	--
10	391	-3928	-4676	831	8746	109	20.11	106.19	4	10	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
11	801	-3712	-4547	679	7562	86	20.11	106.19	4	12	--
12	1183	-3320	-4414	550	6504	3	20.11	106.19	4	14	--
13	-673	-2602	-1762	533	10235	163	20.11	106.19	4	8.9	--
14	-167	-2431	-1760	380	8914	178	20.11	106.19	4	10	--
15	261	-2320	-1705	256	7728	197	20.11	106.19	4	12	--
16	669	-2135	-1602	158	6663	174	20.11	106.19	4	14	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										8.9	

Muro :36 - Nodi : [467 - 474 - 574 - 567]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-8192	-18731	-3526	3726	26480	-41	20.11	106.19	4	5.3	--
2	-7518	-17710	-3716	3409	23465	-73	20.11	106.19	4	6.0	--
3	-6688	-16688	-3854	3112	20691	-89	20.11	106.19	4	6.8	--
4	-5730	-15608	-3936	2830	18147	-104	20.11	106.19	4	7.7	--
5	-5061	-8840	-5239	3441	26309	246	20.11	106.19	4	5.2	--
6	-4590	-8281	-5514	3094	23451	191	20.11	106.19	4	5.8	--
7	-4049	-7685	-5773	2771	20825	162	20.11	106.19	4	6.6	--
8	-3436	-7079	-6011	2474	18422	101	20.11	106.19	4	7.4	--
9	-2163	-6997	-4314	2772	26363	115	20.11	106.19	4	5.2	--
10	-1799	-6572	-4414	2387	23559	76	20.11	106.19	4	5.8	--
11	-1389	-6089	-4549	2040	20978	61	20.11	106.19	4	6.5	--
12	-968	-5617	-4715	1729	18610	19	20.11	106.19	4	7.4	--
13	-1321	-4257	-1876	1251	26524	-157	20.11	106.19	4	5.1	--
14	-670	-4025	-1956	885	23767	-89	20.11	106.19	4	5.7	--
15	-68	-3617	-1973	568	21226	-44	20.11	106.19	4	6.4	--
16	538	-3274	-1921	285	18889	-33	20.11	106.19	4	7.2	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										5.1	

Muro :37 - Nodi : [67 - 74 - 174 - 167]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-4926	-30413	768	14357	114550	692	20.11	106.19	5	2.1	--
2	-6660	-26532	134	13094	103781	630	20.11	106.19	5	2.3	--
3	-8263	-25486	-371	11920	93712	552	20.11	106.19	5	2.5	--
4	-11716	-30445	561	11228	87380	298	20.11	106.19	4	2.7	--
5	-2561	-16371	-107	14076	112570	1035	20.11	106.19	5	2.0	--
6	-3361	-14474	-298	12789	102308	955	20.11	106.19	5	2.2	--
7	-4249	-14332	-507	11571	92709	883	20.11	106.19	5	2.5	--
8	-6387	-18750	744	10866	86648	757	20.11	106.19	4	2.7	--
9	-1823	-14018	-1238	14031	112098	736	20.11	106.19	5	2.0	--
10	-1795	-12790	-1104	12769	101858	590	20.11	106.19	5	2.2	--
11	-1890	-12820	-1125	11548	92253	482	20.11	106.19	5	2.5	--
12	-2494	-16889	-662	10670	85966	406	20.11	106.19	4	2.7	--
13	-1162	-12922	-1778	12992	111050	-4307	20.11	106.19	5	2.0	--
14	-303	-10792	-1812	10254	100993	-3287	20.11	106.19	5	2.2	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
15	216	-10008	-1756	8090	91628	-2666	20.11	106.19	5	2.4	--
16	716	-11590	-1783	6240	84943	-2689	20.11	106.19	4	2.6	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.0	

Muro :38 - Nodi : [767 - 774 - 874 - 867]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	5659	-6536	-3772	1007	5842	41	20.11	106.19	4	12	--
2	6861	-5366	-3724	938	4997	22	20.11	106.19	4	14	--
3	8246	-4934	-3628	869	4231	20	20.11	106.19	4	16	--
4	10047	-2746	-3481	805	3534	22	20.11	106.19	4	16	--
5	3261	-3445	-5623	750	5802	169	20.11	106.19	4	12	--
6	4088	-2905	-5275	641	4955	115	20.11	106.19	4	14	--
7	4857	-2939	-4871	538	4168	102	20.11	106.19	4	17	--
8	5814	-1017	-4396	442	3433	94	20.11	106.19	4	20	--
9	536	-3460	-4262	579	5790	119	20.11	106.19	4	12	--
10	857	-3017	-3991	463	4919	66	20.11	106.19	4	14	--
11	1091	-3144	-3694	359	4115	57	20.11	106.19	4	17	--
12	1471	-1268	-3383	262	3375	52	20.11	106.19	4	21	--
13	-749	-2541	-1547	382	5830	184	20.11	106.19	4	12	--
14	-463	-2296	-1589	290	4926	173	20.11	106.19	4	14	--
15	-382	-2534	-1614	213	4080	172	20.11	106.19	4	17	--
16	-228	-760	-1560	145	3290	162	20.11	106.19	4	21	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										12	

Muro :39 - Nodi : [267 - 274 - 374 - 367]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-13562	-27415	-1607	7678	58344	-4	20.11	106.19	4	3.3	--
2	-13441	-23564	-1946	7059	52981	-29	20.11	106.19	4	3.6	--
3	-13614	-24653	-2234	6482	47956	-67	20.11	106.19	4	3.9	--
4	-13429	-23591	-2484	5934	43251	-95	20.11	106.19	4	4.4	--
5	-7950	-15282	-1679	7360	57783	369	20.11	106.19	4	3.2	--
6	-7909	-12484	-2166	6752	52645	335	20.11	106.19	4	3.5	--
7	-8132	-13309	-2656	6176	47849	281	20.11	106.19	4	3.8	--
8	-8069	-12210	-3173	5637	43362	218	20.11	106.19	4	4.2	--
9	-2926	-13039	-2107	6707	57307	69	20.11	106.19	4	3.2	--
10	-2735	-10652	-2361	5978	52315	9	20.11	106.19	4	3.5	--
11	-2773	-11189	-2674	5299	47636	-27	20.11	106.19	4	3.9	--
12	-2616	-9957	-3049	4674	43264	-54	20.11	106.19	4	4.2	--
13	-1393	-8239	-1727	3415	57035	-1205	20.11	106.19	4	3.1	--
14	-636	-6373	-1771	2646	52194	-1009	20.11	106.19	4	3.4	--
15	-153	-6987	-1760	1973	47645	-871	20.11	106.19	4	3.8	--
16	531	-5993	-1739	1363	43374	-774	20.11	106.19	4	4.1	--
Massimi/minimi											

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1							20.11				
1								106.19			
13										3.1	

Muro :40 - Nodi : [167 - 174 - 274 - 267]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-12190	-29516	78	10519	81754	202	20.11	106.19	4	2.6	--
2	-13228	-28917	-378	9737	74950	124	20.11	106.19	4	2.9	--
3	-13962	-27725	-784	8996	68524	71	20.11	106.19	4	3.1	--
4	-14675	-28639	-992	8294	62511	-0	20.11	106.19	4	3.4	--
5	-6751	-17917	357	10141	80760	636	20.11	106.19	4	2.6	--
6	-7399	-17236	-83	9361	74284	563	20.11	106.19	4	2.8	--
7	-7864	-15849	-580	8624	68159	504	20.11	106.19	4	3.1	--
8	-8406	-16046	-1003	7935	62364	407	20.11	106.19	4	3.3	--
9	-2570	-16075	-842	9857	80015	280	20.11	106.19	4	2.6	--
10	-2625	-15356	-1074	8938	73620	183	20.11	106.19	4	2.8	--
11	-2596	-13829	-1399	8063	67602	110	20.11	106.19	4	3.1	--
12	-2708	-13668	-1850	7241	61952	59	20.11	106.19	4	3.4	--
13	-810	-10671	-1796	6011	79054	-2210	20.11	106.19	4	2.5	--
14	-289	-9988	-1802	4801	72960	-1924	20.11	106.19	4	2.8	--
15	285	-8525	-1744	3758	67188	-1715	20.11	106.19	4	3.0	--
16	799	-8475	-1643	2827	61727	-1545	20.11	106.19	4	3.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.5	

Muro :41 - Nodi : [367 - 374 - 474 - 467]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-11777	-22695	-2729	5432	40081	-48	20.11	106.19	4	4.2	--
2	-11418	-21813	-3000	4977	35984	-83	20.11	106.19	4	4.6	--
3	-10895	-20862	-3219	4549	32172	-104	20.11	106.19	4	5.1	--
4	-10246	-19833	-3385	4142	28635	-123	20.11	106.19	4	5.8	--
5	-7136	-11528	-3638	5146	39777	276	20.11	106.19	4	4.1	--
6	-6939	-10877	-4068	4676	35876	221	20.11	106.19	4	4.5	--
7	-6656	-10160	-4492	4236	32252	183	20.11	106.19	4	5.0	--
8	-6289	-9451	-4906	3828	28896	118	20.11	106.19	4	5.6	--
9	-2781	-9351	-3333	4368	39645	45	20.11	106.19	4	4.1	--
10	-2567	-8751	-3543	3827	35837	9	20.11	106.19	4	4.5	--
11	-2292	-8068	-3802	3333	32298	-8	20.11	106.19	4	5.0	--
12	-1999	-7421	-4110	2884	29017	-39	20.11	106.19	4	5.5	--
13	-1352	-5722	-1782	1979	39685	-551	20.11	106.19	4	4.0	--
14	-700	-5370	-1865	1457	35963	-432	20.11	106.19	4	4.4	--
15	-72	-4821	-1889	998	32495	-355	20.11	106.19	4	4.9	--
16	586	-4384	-1846	580	29269	-315	20.11	106.19	4	5.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										4.0	

Muro :42 - Nodi : [567 - 574 - 674 - 667]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-3843	-14535	-3976	2485	16620	-23	20.11	106.19	4	7.1	--
2	-2942	-13444	-4072	2280	14509	-46	20.11	106.19	4	8.1	--
3	-1891	-12437	-4118	2088	12595	-53	20.11	106.19	4	9.3	--
4	-699	-11319	-4107	1905	10865	-66	20.11	106.19	4	11	--
5	-2338	-6610	-6169	2188	16581	233	20.11	106.19	4	6.9	--
6	-1671	-6099	-6267	1943	14587	184	20.11	106.19	4	7.9	--
7	-953	-5626	-6341	1718	12781	161	20.11	106.19	4	9.0	--
8	-166	-5076	-6385	1511	11154	92	20.11	106.19	4	10	--
9	-1100	-5374	-4804	1686	16709	159	20.11	106.19	4	6.9	--
10	-647	-5034	-4799	1422	14733	118	20.11	106.19	4	7.8	--
11	-183	-4707	-4812	1187	12937	100	20.11	106.19	4	8.9	--
12	272	-4312	-4839	981	11309	35	20.11	106.19	4	10	--
13	-936	-3231	-1912	761	16910	62	20.11	106.19	4	6.8	--
14	-353	-3012	-1943	516	14956	97	20.11	106.19	4	7.7	--
15	180	-2733	-1911	308	13178	123	20.11	106.19	4	8.7	--
16	717	-2463	-1816	128	11564	113	20.11	106.19	4	9.9	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										6.8	

Muro [Platea]:43 - Nodi : [69 - 76 - 75 - 68]: Verificato

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-6705	-78236	-5775	-949	-18066	-873	45.24	106.19	1	17	--
2	-8857	-79293	-2019	-1299	-21351	-400	45.24	106.19	1	15	--
3	-9117	-80211	1342	-1650	-23532	-435	45.24	106.19	1	14	--
4	-8672	-80227	4702	-1829	-24642	-903	45.24	106.19	1	13	--
5	-8035	-78651	8025	-1972	-24596	-1589	45.24	106.19	1	12	--
6	-7519	-75054	11004	-2147	-23213	-2317	45.24	106.19	1	13	--
7	6782	69056	21967	2851	17546	-1600	45.24	106.19	3	12	--
8	7973	76505	21412	3246	22118	-1292	45.24	106.19	3	9.9	--
9	9918	83337	18993	4098	27875	-356	45.24	106.19	3	8.1	--
10	12711	82784	16582	5365	37230	1832	45.24	106.19	5	5.8	--
11	-20227	-67005	-2368	-5380	-15505	-219	45.24	106.19	1	20	--
12	-16909	-69186	688	-5739	-21094	-260	45.24	106.19	1	15	--
13	-14958	-70336	2288	-5799	-24901	-30	45.24	106.19	1	13	--
14	-13366	-70554	3222	-5708	-26969	-7	45.24	106.19	1	12	--
15	-11713	-69993	3744	-5314	-27297	-128	45.24	106.19	1	12	--
16	-9825	-68814	3908	-4511	-25681	-303	45.24	106.19	1	12	--
17	6221	67435	10799	2645	17808	1981	45.24	106.19	3	12	--
18	9174	69852	11202	4325	23994	2261	45.24	106.19	3	9.0	--
19	12362	63718	12482	6452	32998	2782	45.24	106.19	5	6.7	--
20	13779	54426	13401	8595	48911	2762	45.24	106.19	2	4.8	--
21	-13446	28103	4194	-5396	-5576	1852	45.24	106.19	2	18	--
22	-17397	-69583	5333	-5989	-21175	1440	45.24	106.19	1	14	--
23	-14840	-70891	3678	-5843	-24972	1125	45.24	106.19	1	12	--
24	-12928	-71119	2411	-5536	-27039	1017	45.24	106.19	1	11	--
25	-11087	-70478	1459	-4944	-27386	1034	45.24	106.19	1	11	--
26	-8937	-69255	755	-3975	-25807	1089	45.24	106.19	1	12	--
27	4549	67674	5080	1078	17892	3454	45.24	106.19	3	11	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
28	6973	70518	6009	2500	23743	3367	45.24	106.19	3	8.7	--
29	9413	65167	6670	4537	32174	2802	45.24	106.19	5	6.8	--
30	10419	55680	6714	6976	46911	955	45.24	106.19	2	5.1	--
31	-9431	-79743	14007	-1690	-18615	3157	45.24	106.19	1	15	--
32	-8416	-81524	9210	-1171	-21693	2228	45.24	106.19	1	14	--
33	-7559	-82490	4873	-983	-23808	1957	45.24	106.19	1	13	--
34	-6913	-82391	848	-840	-24936	2223	45.24	106.19	1	12	--
35	-6160	-80680	-2951	-678	-24909	2782	45.24	106.19	1	12	--
36	-5130	-76925	-6372	-438	-23509	3434	45.24	106.19	1	12	--
37	2968	68694	-6081	-1107	17558	4750	45.24	106.19	3	11	--
38	4118	75805	-5124	-700	21739	4493	45.24	106.19	3	8.9	--
39	4674	82457	-3122	-60	26708	3490	45.24	106.19	3	7.6	--
40	4413	82648	-2338	1766	34388	957	45.24	106.19	5	6.5	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
20										4.8	

Muro :44 - Nodi : [871 - 878 - 880 - 881]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-7658	815	4837	-392	-3368	9	20.11	106.19	4	19	--
2	-9035	-1035	4856	-323	-2832	-25	20.11	106.19	4	22	--
3	-9708	4348	4837	-258	-2328	-33	20.11	106.19	4	26	--
4	-11471	-81	5728	-194	-1874	-21	20.11	106.19	4	33	--
5	-4489	-3549	5538	-441	-3734	43	20.11	106.19	4	17	--
6	-5381	-5606	5304	-374	-3211	7	20.11	106.19	4	20	--
7	-5498	-922	5086	-312	-2723	20	20.11	106.19	4	23	--
8	-6780	-5137	5544	-248	-2247	70	20.11	106.19	4	27	--
9	-1917	-3383	2841	-420	-3843	66	20.11	106.19	4	16	--
10	-2419	-5661	2732	-357	-3335	36	20.11	106.19	4	19	--
11	-2165	-1558	2608	-299	-2867	41	20.11	106.19	4	22	--
12	-2856	-6513	2326	-250	-2435	95	20.11	106.19	4	25	--
13	-771	-3472	869	-315	-3875	-22	20.11	106.19	4	16	--
14	-1104	-5810	709	-264	-3349	-34	20.11	106.19	4	19	--
15	-783	-1910	576	-217	-2860	-38	20.11	106.19	4	22	--
16	-1543	-6843	413	-183	-2402	-33	20.11	106.19	4	26	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										16	

Muro :45 - Nodi : [860 - 871 - 881 - 882]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-967	-3350	-782	-309	-3874	35	20.11	106.19	4	16	--
2	-1305	-5730	-622	-257	-3345	44	20.11	106.19	4	19	--
3	-989	-1858	-485	-210	-2851	48	20.11	106.19	4	22	--
4	-1739	-6671	-321	-175	-2389	48	20.11	106.19	4	26	--
5	-2327	-3310	-2541	-408	-3845	-49	20.11	106.19	4	16	--
6	-2842	-5628	-2449	-345	-3335	-23	20.11	106.19	4	19	--
7	-2604	-1554	-2341	-286	-2864	-27	20.11	106.19	4	22	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
8	-3297	-6405	-2070	-236	-2432	-74	20.11	106.19	4	25	--
9	-4828	-3503	-5128	-432	-3736	-17	20.11	106.19	4	17	--
10	-5733	-5593	-4922	-364	-3211	14	20.11	106.19	4	20	--
11	-5861	-938	-4729	-301	-2723	2	20.11	106.19	4	23	--
12	-7143	-5077	-5220	-236	-2245	-42	20.11	106.19	4	28	--
13	-7823	804	-4380	-379	-3365	23	20.11	106.19	4	18	--
14	-9211	-1071	-4438	-310	-2829	50	20.11	106.19	4	22	--
15	-9900	4294	-4460	-244	-2325	60	20.11	106.19	4	26	--
16	-11677	-90	-5410	-182	-1872	52	20.11	106.19	4	33	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										16	

Muro :46 - Nodi : [864 - 867 - 883 - 884]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-912	-5471	1718	130	2710	-198	20.11	106.19	4	22	--
2	-127	1555	1740	104	2424	-198	20.11	106.19	4	24	--
3	-825	-3557	1728	80	2149	-224	20.11	106.19	4	27	--
4	-443	401	1752	59	1889	-305	20.11	106.19	4	29	--
5	555	-6499	3096	175	2868	-146	20.11	106.19	4	21	--
6	1444	505	2988	140	2617	-151	20.11	106.19	4	23	--
7	843	-4752	2888	108	2376	-179	20.11	106.19	4	25	--
8	1324	-917	2755	79	2141	-237	20.11	106.19	4	26	--
9	4722	-6645	3666	288	2903	-213	20.11	106.19	4	20	--
10	5836	289	3475	254	2647	-207	20.11	106.19	4	22	--
11	5451	-5155	3273	224	2399	-213	20.11	106.19	4	24	--
12	6173	-1502	3165	197	2166	-224	20.11	106.19	4	26	--
13	9263	-8484	2648	603	3055	-167	20.11	106.19	4	16	--
14	10742	-1554	2575	582	2824	-157	20.11	106.19	4	16	--
15	10754	-7095	2495	562	2603	-151	20.11	106.19	4	17	--
16	11888	-3326	2224	541	2383	-145	20.11	106.19	4	17	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										16	

Muro :47 - Nodi : [867 - 874 - 885 - 883]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	9578	-8141	-3306	670	3086	13	20.11	106.19	4	18	--
2	11082	-1201	-3249	647	2845	14	20.11	106.19	4	18	--
3	11130	-6685	-3190	624	2617	16	20.11	106.19	4	19	--
4	12290	-3160	-3940	602	2389	6	20.11	106.19	4	19	--
5	5160	-6243	-4060	376	2945	78	20.11	106.19	4	21	--
6	6286	777	-3857	343	2679	76	20.11	106.19	4	23	--
7	5929	-4450	-3645	312	2421	81	20.11	106.19	4	25	--
8	6669	-996	-3809	284	2179	83	20.11	106.19	4	28	--
9	860	-6159	-3141	239	2894	54	20.11	106.19	4	22	--
10	1767	954	-3014	206	2635	58	20.11	106.19	4	23	--
11	1205	-4019	-2899	174	2387	77	20.11	106.19	4	26	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
12	1678	-202	-2681	145	2145	116	20.11	106.19	4	28	--
13	-820	-5464	-1574	163	2766	137	20.11	106.19	4	22	--
14	-20	1662	-1574	138	2480	137	20.11	106.19	4	24	--
15	-676	-3160	-1530	115	2206	157	20.11	106.19	4	27	--
16	-281	793	-1533	95	1944	216	20.11	106.19	4	29	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										18	

Muro [Platea]:48 - Nodi : [62 - 69 - 68 - 63]: **Verificato**

Pann=88 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-5799	-85091	3133	-1165	-23089	1500	45.24	106.19	1	13	--
2	6664	10175	-20921	3213	853	6715	45.24	106.19	2	12	--
3	6665	18172	-26506	2919	3694	8538	45.24	106.19	2	10	--
4	6839	28865	-30942	2463	7754	9964	45.24	106.19	2	9.4	--
5	7846	67297	-25332	2801	18664	7157	45.24	106.19	3	9.2	--
6	8343	77086	-24468	3003	23429	6136	45.24	106.19	3	7.8	--
7	9097	75348	-20799	4804	30813	2696	45.24	106.19	5	7.0	--
8	13184	80438	-14717	5498	36898	-667	45.24	106.19	5	6.1	--
9	12870	50066	-9723	7426	41640	-1707	45.24	106.19	2	5.7	--
10	9793	52195	-2945	5992	41770	-1018	45.24	106.19	2	5.8	--
11	4523	74430	7116	2700	37152	-1090	45.24	106.19	2	6.1	--
12	3986	79447	10294	446	28423	-4700	45.24	106.19	5	7.0	--
13	2256	81031	12845	-1123	21426	-6332	45.24	106.19	3	8.3	--
14	2193	70765	13741	-1434	17709	-6695	45.24	106.19	3	9.7	--
15	1119	33762	21925	-1225	7044	-9234	45.24	106.19	2	12	--
16	-2931	-83269	8755	949	-23540	-3490	45.24	106.19	1	12	--
17	-3030	-85008	3959	921	-23840	-1977	45.24	106.19	1	13	--
18	-3089	-84508	-571	896	-23092	-742	45.24	106.19	1	14	--
19	-3002	-83180	-4233	871	-21615	-205	45.24	106.19	1	15	--
20	-2841	-83502	-6995	399	-19182	-902	45.24	106.19	1	16	--
21	-7593	-80363	-9862	-1087	-17294	-2019	45.24	106.19	1	17	--
22	-12652	-73460	-9289	-2810	-16378	-1468	45.24	106.19	1	18	--
23	-16581	-68230	-7195	-3952	-15352	-843	45.24	106.19	1	20	--
24	-12373	30288	-2220	-5280	-7062	-1382	45.24	106.19	2	19	--
25	-12555	31965	-1563	-5394	-7347	-1501	45.24	106.19	2	19	--
26	-11708	31766	-934	-5140	-7431	-1605	45.24	106.19	2	19	--
27	-9889	29642	-289	-4520	-7336	-1592	45.24	106.19	2	21	--
28	-17168	-67575	6682	-4123	-14649	1249	45.24	106.19	1	20	--
29	-13306	-72314	9131	-3074	-15686	1786	45.24	106.19	1	18	--
30	-8147	-78352	10325	-1458	-17008	2199	45.24	106.19	1	17	--
31	-3054	-82167	9130	98	-19269	1600	45.24	106.19	1	16	--
32	-5496	-83122	6316	-569	-21665	960	45.24	106.19	1	15	--
33	-6687	-79245	-4484	-958	-21878	-1619	45.24	106.19	1	14	--
34	-11342	-73883	-4892	-3041	-20922	-1283	45.24	106.19	1	15	--
35	-6635	-78934	-600	-851	-24500	-1062	45.24	106.19	1	13	--
36	-10044	-73858	-1184	-3003	-24319	-798	45.24	106.19	1	13	--
37	-12663	-70124	-1003	-4482	-24569	-391	45.24	106.19	1	13	--
38	-13853	-68053	-339	-5374	-25092	121	45.24	106.19	1	13	--
39	-16094	-66985	-1045	-5514	-21735	85	45.24	106.19	1	15	--
40	-18096	-65517	-1479	-5477	-17862	5	45.24	106.19	1	18	--
41	-17055	-66972	-3427	-5081	-17988	-450	45.24	106.19	1	17	--
42	-14904	-68425	-2535	-4886	-21438	-420	45.24	106.19	1	15	--
43	-14933	-69472	-4573	-4415	-19446	-798	45.24	106.19	1	16	--
44	3969	68490	-681	134	17822	-3251	45.24	106.19	3	11	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
45	6165	68034	-4102	2121	19972	-2302	45.24	106.19	3	11	--
46	7010	71141	-3303	2337	25280	-2519	45.24	106.19	3	8.5	--
47	2588	70117	4649	-710	17784	-3737	45.24	106.19	3	11	--
48	5059	76042	3798	240	23896	-3590	45.24	106.19	3	8.5	--
49	-6662	-78312	2840	-736	-25934	-955	45.24	106.19	1	12	--
50	-6174	-76022	5778	-738	-26130	-1082	45.24	106.19	1	12	--
51	-6025	-71725	7694	-693	-24639	-1247	45.24	106.19	1	12	--
52	-8763	-67145	1559	-3785	-25854	-106	45.24	106.19	1	12	--
53	-11429	-68202	713	-4848	-27060	64	45.24	106.19	1	12	--
54	-9303	-73693	1528	-2722	-26242	-667	45.24	106.19	1	12	--
55	-10769	-69889	1171	-4022	-26757	-460	45.24	106.19	1	12	--
56	-8825	-71719	2836	-2870	-26806	-702	45.24	106.19	1	12	--
57	-7453	-68616	4020	-2773	-25490	-740	45.24	106.19	1	12	--
58	9987	73811	-16964	4341	23384	1021	45.24	106.19	3	9.6	--
59	6992	67628	-9749	2907	19162	-243	45.24	106.19	3	12	--
60	10499	68440	-8307	4749	25637	-980	45.24	106.19	3	8.9	--
61	7936	73201	-12143	4242	22263	311	45.24	106.19	3	10	--
62	7334	68117	-7981	3364	20142	-1479	45.24	106.19	3	11	--
63	-11704	-69904	-444	-4974	-26727	1212	45.24	106.19	1	11	--
64	-11830	-67965	117	-5243	-27060	764	45.24	106.19	1	11	--
65	-9185	-66919	127	-4237	-25654	997	45.24	106.19	1	12	--
66	-9169	-69147	-1850	-4112	-25093	1722	45.24	106.19	1	12	--
67	-8999	-67864	-1358	-4366	-25412	1421	45.24	106.19	1	12	--
68	-8122	-67303	-1158	-3596	-23204	1770	45.24	106.19	1	13	--
69	-10014	-69672	-1349	-4523	-26449	1469	45.24	106.19	1	11	--
70	-7774	-78202	-4185	-2518	-25534	1924	45.24	106.19	1	12	--
71	-8301	-79188	-1118	-2548	-25575	1491	45.24	106.19	1	12	--
72	-9671	-73217	-2736	-3815	-26233	1579	45.24	106.19	1	12	--
73	-10468	-73838	-867	-4042	-26161	1301	45.24	106.19	1	12	--
74	-7435	-67611	-4020	-3170	-21906	2062	45.24	106.19	1	13	--
75	7086	67866	-17875	3374	17551	1445	45.24	106.19	3	13	--
76	-7322	-74983	-6891	-2505	-24043	2434	45.24	106.19	1	12	--
77	-8582	-71228	-3799	-3508	-24808	1920	45.24	106.19	1	12	--
78	-11585	-73532	1615	-4005	-24177	1265	45.24	106.19	1	13	--
79	-8747	-78854	2011	-2380	-24189	1357	45.24	106.19	1	13	--
80	-12528	-73067	4798	-3713	-20573	1676	45.24	106.19	1	14	--
81	-8583	-78217	5311	-2016	-21576	1802	45.24	106.19	1	14	--
82	-14229	-67906	237	-5613	-25078	622	45.24	106.19	1	12	--
83	-13658	-69754	1005	-5113	-24510	1031	45.24	106.19	1	13	--
84	-15669	-68976	4044	-4806	-19031	1286	45.24	106.19	1	16	--
85	-15534	-68079	2076	-5264	-21251	992	45.24	106.19	1	14	--
86	-17496	-66663	2771	-5278	-17634	957	45.24	106.19	1	17	--
87	-16346	-66837	452	-5646	-21673	556	45.24	106.19	1	14	--
88	-18246	-65410	734	-5547	-17725	527	45.24	106.19	1	17	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
9										5.7	

Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro [Platea]: 1 - Nodi : [60 - 71 - 70 - 61]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno: **Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5060	68233	-2107	2459	29862	-439	45.24	106.19	0	1369	7	7	Si	2.6
2	4421	69278	-3633	1247	21728	-1265	45.24	106.19	0	1273	7	7	Si	2.8
3	8195	69447	-2069	3912	31526	-375	45.24	106.19	0	1408	7	7	Si	2.6
4	8280	67967	-2281	2532	20045	-1485	45.24	106.19	0	1232	7	7	Si	2.9
5	6174	69210	-1712	3149	31029	444	45.24	106.19	0	1398	7	7	Si	2.6
6	6032	67660	-386	1776	20352	-1232	45.24	106.19	0	1232	7	7	Si	2.9
7	-1647	69015	-895	-618	28922	-58	45.24	106.19	-0	1367	7	7	Si	2.6
8	-1994	68725	572	-1516	22571	-805	45.24	106.19	-1	1277	7	7	Si	2.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4682	54177	-2371	2392	24994	-485	45.24	106.19	0	1104	9	9	Si	3.3
2	4268	55122	-3956	1177	16025	-1436	45.24	106.19	0	996	9	9	Si	3.6
3	7541	54487	-1814	3619	26208	-324	45.24	106.19	0	1125	9	9	Si	3.2
4	7690	52501	-1911	2170	13931	-1269	45.24	106.19	0	930	9	9	Si	3.9
5	5793	54410	-679	3012	25965	542	45.24	106.19	0	1120	9	9	Si	3.2
6	5785	52296	401	1548	14096	-536	45.24	106.19	0	930	9	9	Si	3.9
7	-934	54707	241	-144	24284	158	45.24	106.19	-0	1102	9	9	Si	3.3
8	-1349	54577	1651	-1222	16575	-162	45.24	106.19	-1	996	9	9	Si	3.6

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4647	59205	-2049	2312	26547	-415	1196	0.103	0.103	8(Fr)	Si	2.9
1	4682	54177	-2371	2392	24994	-485	1104	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1
2	4138	60168	-3520	1134	18242	-1222	1097	0.100	0.100	8(Fr)	Si	3.0
2	4268	55122	-3956	1177	16025	-1436	996	0.092	0.092	9(Qp)	Si	2.2
3	7561	59924	-1755	3626	27937	-334	1225	0.106	0.106	8(Fr)	Si	2.8
3	7541	54487	-1814	3619	26208	-324	1125	0.096	0.096	9(Qp)	Si	2.1
4	7668	58216	-1927	2248	16394	-1245	1045	0.097	0.097	8(Fr)	Si	3.1
4	7690	52501	-1911	2170	13931	-1269	930	0.087	0.087	9(Qp)	Si	2.3
5	5888	59752	-1064	3022	27593	464	1218	0.105	0.105	8(Fr)	Si	2.9
5	5793	54410	-679	3012	25965	542	1120	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1
6	5819	57945	46	1639	16592	-788	1043	0.096	0.096	8(Fr)	Si	3.1
6	5785	52296	401	1548	14096	-536	930	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
7	-848	59730	-281	-198	25761	35	1193	0.103	0.103	8(Fr)	Si	2.9
7	-934	54707	241	-144	24284	158	1102	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1
8	-1349	54577	1651	-1222	16575	-162	996	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
8	-1230	59576	1058	-1172	18846	-450	1097	0.100	0.100	8(Fr)	Si	3.0

Muro :2 - Nodi : [60 - 71 - 171 - 160]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 122 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-2024	-17813	1812	-12388	-98769	-276	20.11	106.19	-43	1547	7	7	Si	2.3
13	40	-11783	6259	-12324	-98743	1	20.11	106.19	-43	1608	7	7	Si	2.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-1951	-16590	1127	-10657	-84970	-176	20.11	106.19	-37	1319	8	8	Si	2.7
13	-456	-13392	4881	-10619	-85032	91	20.11	106.19	-37	1352	8	8	Si	2.7

Combinazione QP: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-660	-14079	4446	-9757	-78090	172	20.11	106.19	-34	1224	9	9	Si	2.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	4556	-12364	2973	-7100	-57102	-10	907	0.137	0.137	9(Qp)	Si	1.5
16	5353	-11715	3247	-7801	-63002	-71	1018	0.154	0.154	8(Fr)	Si	1.9

Muro :3 - Nodi : [260 - 271 - 371 - 360]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 102 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cm²]=184 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	5822	-15038	2374	-5907	-47607	-136	20.11	106.19	-28	933	7	7	Si	3.9
13	13319	-5747	1622	-5722	-47370	-74	20.11	106.19	-27	1301	7	7	Si	2.8

Combinazione Freq.: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	3652	-14401	1598	-4628	-37495	-56	20.11	106.19	-22	685	8	8	Si	5.3
13	9488	-8099	980	-4560	-37324	-26	20.11	106.19	-22	978	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-634	-14889	-426	-2301	-33082	-781	20.11	106.19	-20	579	9	9	Si	6.2
13	8118	-8982	906	-4072	-33061	-8	20.11	106.19	-19	855	9	9	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
15	8350	-8134	238	-3157	-25903	-26	769	0.120	0.120	9(Qp)	Si	1.7
15	9822	-7357	232	-3568	-29616	-41	888	0.141	0.141	8(Fr)	Si	2.1

Muro :4 - Nodi : [160 - 171 - 271 - 260]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 112 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cm²]=184 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	2565	-16572	4241	-8587	-69131	-205	20.11	106.19	-35	1173	7	7	Si	3.1
14	10497	-9315	3311	-7693	-62913	-101	20.11	106.19	-31	1337	7	7	Si	2.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	1308	-15896	3053	-7091	-57244	-93	20.11	106.19	-29	952	8	8	Si	3.8
13	6516	-12217	2927	-7087	-57294	7	20.11	106.19	-29	1054	8	8	Si	3.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-987	-16812	-556	-4479	-51399	-1408	20.11	106.19	-26	831	9	9	Si	4.3
13	5576	-12855	2679	-6433	-51768	48	20.11	106.19	-26	938	9	9	Si	3.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	5576	-12855	2679	-6433	-51768	48	938	0.142	0.142	9(Qp)	Si	1.4
13	6516	-12217	2927	-7087	-57294	7	1054	0.160	0.160	8(Fr)	Si	1.9

Muro :5 - Nodi : [360 - 371 - 471 - 460]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 92 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	7120	-15507	105	-3994	-32151	-131	20.11	106.19	-23	810	7	7	Si	4.4
13	14009	-4790	-196	-3764	-31873	-60	20.11	106.19	-22	1103	7	7	Si	3.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	4488	-14431	-105	-2924	-23714	-60	20.11	106.19	-17	560	8	8	Si	6.4
13	9515	-7139	-455	-2819	-23509	-20	20.11	106.19	-16	782	8	8	Si	4.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-532	-14144	-446	-1175	-20531	-383	20.11	106.19	-15	383	9	9	Si	9.3
13	8018	-7932	-372	-2467	-20353	-11	20.11	106.19	-14	670	9	9	Si	5.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	8018	-7932	-372	-2467	-20353	-11	670	0.104	0.104	9(Qp)	Si	1.9
13	9515	-7139	-455	-2819	-23509	-20	782	0.123	0.123	8(Fr)	Si	2.4

Muro :6 - Nodi : [460 - 471 - 571 - 560]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 82 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	6815	-14455	-2393	-2638	-21325	-118	20.11	106.19	-18	643	7	7	Si	5.6
13	12417	-2998	-1985	-2424	-21053	-33	20.11	106.19	-17	846	7	7	Si	4.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-405	-12926	-494	-722	-14536	-203	20.11	106.19	-13	307	8	8	Si	11
13	7835	-5533	-1754	-1670	-14270	-4	20.11	106.19	-12	554	8	8	Si	6.5

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-446	-12820	-601	-596	-12285	-159	20.11	106.19	-11	247	9	9	Si	13
13	6442	-6334	-1507	-1429	-12054	1	20.11	106.19	-10	463	9	9	Si	7.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	6442	-6334	-1507	-1429	-12054	1	463	0.073	0.073	9(Qp)	Si	2.7
13	7835	-5533	-1754	-1670	-14270	-4	554	0.089	0.089	8(Fr)	Si	3.4

Muro [Platea]:7 - Nodi : [64 - 67 - 66 - 65]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3333	139	159	-1280	-125	-31	45.24	106.19	-1	4	7	7	Si	>100
2	-3158	-348	229	-1170	45	185	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100
3	583	149	-419	196	-51	-468	45.24	106.19	0	26	7	7	Si	>100
4	723	-178	-592	274	37	84	45.24	106.19	-0	33	7	7	Si	>100
5	2788	-154	-698	1032	-99	-789	45.24	106.19	-0	125	7	7	Si	29
6	2849	32	-735	1066	51	239	45.24	106.19	-0	128	7	7	Si	28
7	3684	-319	-1107	1429	60	-722	45.24	106.19	-0	168	7	7	Si	21
8	3595	332	-1113	1352	-49	-111	45.24	106.19	0	162	7	7	Si	22

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1881	58	314	-720	-107	131	45.24	106.19	-0	2	9	9	Si	>100
2	-1752	-253	283	-640	34	99	45.24	106.19	-0	-0	9	9	Si	>100
3	1735	107	-32	626	-67	-130	45.24	106.19	0	77	9	9	Si	46
4	1848	-141	-160	695	52	56	45.24	106.19	-0	83	9	9	Si	43
5	2963	-97	-566	1093	-109	-581	45.24	106.19	-0	133	9	9	Si	27
6	3050	-21	-549	1143	62	154	45.24	106.19	-0	137	9	9	Si	26
7	2056	-298	-1156	807	18	-671	45.24	106.19	-0	94	9	9	Si	38
8	1966	221	-1114	741	-42	-181	45.24	106.19	0	89	9	9	Si	41

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-2569	93	209	-985	-111	38	3	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
1	-1881	58	314	-720	-107	131	2	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
2	-2424	-287	234	-895	37	135	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
2	-1752	-253	283	-640	34	99	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
3	1001	121	-219	353	-55	-287	44	0.007	0.007	8(Fr)	Si	45
3	1735	107	-32	626	-67	-130	77	0.011	0.011	9(Qp)	Si	17
4	1120	-149	-363	422	42	66	51	0.007	0.007	8(Fr)	Si	40
4	1848	-141	-160	695	52	56	83	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
5	2578	-119	-591	952	-98	-642	116	0.017	0.017	8(Fr)	Si	18
5	2963	-97	-566	1093	-109	-581	133	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
6	2647	7	-597	991	54	187	119	0.018	0.018	8(Fr)	Si	17
6	3050	-21	-549	1143	62	154	137	0.020	0.020	9(Qp)	Si	9.9
7	2497	-293	-1075	975	35	-658	114	0.017	0.017	8(Fr)	Si	18
7	2056	-298	-1156	807	18	-671	94	0.014	0.014	9(Qp)	Si	15
8	1966	221	-1114	741	-42	-181	89	0.013	0.013	9(Qp)	Si	15
8	2413	259	-1055	909	-43	-141	109	0.016	0.016	8(Fr)	Si	19

Muro :8 - Nodi : [364 - 367 - 467 - 464]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-9798	-20290	1491	4008	29694	-431	20.11	106.19	-24	619	7	7	Si	5.8
1	-1023	-6014	1013	1489	30452	243	20.11	106.19	-23	739	7	7	Si	4.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-6929	-17959	1538	2959	21876	-377	20.11	106.19	-18	436	8	8	Si	7.8
1	-823	-7748	629	1103	22556	65	20.11	106.19	-17	524	8	8	Si	6.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-6305	-17135	1471	2580	19060	-349	20.11	106.19	-16	369	9	9	Si	8.9
1	-858	-8744	190	961	19713	47	20.11	106.19	-15	444	9	9	Si	8.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-858	-8744	190	961	19713	47	444	0.033	0.033	9(Qp)	Si	6.1
1	-823	-7748	629	1103	22556	65	524	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.8

Muro :9 - Nodi : [464 - 467 - 567 - 564]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-7532	-19153	2659	2677	19235	-420	20.11	106.19	-19	458	7	7	Si	7.9
1	-1148	-4980	1455	910	20074	-39	20.11	106.19	-19	571	7	7	Si	6.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-4747	-16671	2329	1814	12954	-363	20.11	106.19	-13	286	8	8	Si	10
1	-853	-6662	989	588	13652	-131	20.11	106.19	-13	367	8	8	Si	9.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-850	-7523	578	492	11672	-124	20.11	106.19	-12	303	9	9	Si	12

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-850	-7523	578	492	11672	-124	303	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.0
1	-853	-6662	989	588	13652	-131	367	0.027	0.027	8(Fr)	Si	11

Muro :10 - Nodi : [264 - 267 - 367 - 364]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-10427	-22003	253	5901	44935	-397	20.11	106.19	-30	848	7	7	Si	4.2
1	-998	-7808	647	2735	45297	751	20.11	106.19	-29	967	7	7	Si	3.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-7902	-19757	600	4658	35463	-352	20.11	106.19	-24	650	8	8	Si	5.5
1	-885	-9477	296	2211	35898	471	20.11	106.19	-23	740	8	8	Si	4.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-7194	-18941	686	4154	31589	-326	20.11	106.19	-21	569	9	9	Si	6.3
1	-964	-10572	-202	1988	32054	419	20.11	106.19	-21	644	9	9	Si	5.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-2133	-11220	-211	3750	31839	-183	339	0.051	0.051	9(Qp)	Si	3.9
5	-1902	-11365	215	4215	35731	-226	403	0.061	0.061	8(Fr)	Si	4.9

Muro :11 - Nodi : [64 - 67 - 167 - 164]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-3938	-24524	-2856	12028	95973	-573	20.11	106.19	-46	1520	7	7	Si	2.4
5	-1732	-13649	-1283	11969	95593	-703	20.11	106.19	-44	1617	7	7	Si	2.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-3499	-22484	-1977	10388	82895	-522	20.11	106.19	-39	1300	8	8	Si	2.8
5	-1687	-13181	-998	10335	82517	-543	20.11	106.19	-39	1382	8	8	Si	2.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-3318	-21565	-1602	9576	76414	-518	20.11	106.19	-36	1191	9	9	Si	3.0
5	-1619	-12201	-1156	9513	75955	-416	20.11	106.19	-35	1272	9	9	Si	2.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-1619	-12201	-1156	9513	75955	-416	802	0.121	0.121	9(Qp)	Si	1.6
5	-1687	-13181	-998	10335	82517	-543	875	0.132	0.132	8(Fr)	Si	2.3

Muro :12 - Nodi : [164 - 167 - 267 - 264]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-8657	-21181	-1181	8533	66433	-435	20.11	106.19	-37	1153	7	7	Si	3.1
1	-586	-9272	344	5120	65974	1552	20.11	106.19	-35	1249	7	7	Si	2.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-6958	-19588	-541	7089	55216	-390	20.11	106.19	-31	941	8	8	Si	3.8
1	-678	-10913	-38	4352	55059	1167	20.11	106.19	-30	1014	8	8	Si	3.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-6391	-19004	-291	6440	50119	-368	20.11	106.19	-28	844	9	9	Si	4.3
5	-1958	-12045	-992	6235	50108	-225	20.11	106.19	-27	904	9	9	Si	4.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-1958	-12045	-992	6235	50108	-225	545	0.082	0.082	9(Qp)	Si	2.4
5	-1753	-12305	-716	6874	55234	-298	621	0.094	0.094	8(Fr)	Si	3.2

Muro :13 - Nodi : [660 - 671 - 771 - 760]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 62 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
 Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-665	-10676	-1444	-428	-8487	-62	20.11	106.19	-12	261	7	7	Si	14
13	3047	-1593	-5030	-903	-8180	-6	20.11	106.19	-11	297	7	7	Si	12

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-485	-9892	-1001	-173	-4460	-2	20.11	106.19	-6	116	8	8	Si	21
13	555	-3737	-3550	-471	-4255	7	20.11	106.19	-6	139	8	8	Si	24

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-474	-9732	-956	-125	-3581	3	20.11	106.19	-5	85	9	9	Si	26
13	95	-4381	-2998	-383	-3410	8	20.11	106.19	-5	105	9	9	Si	29

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	95	-4381	-2998	-383	-3410	8	75	0.011	0.011	9(Qp)	Si	18
13	555	-3737	-3550	-471	-4255	7	106	0.016	0.016	8(Fr)	Si	19

Muro :14 - Nodi : [560 - 571 - 671 - 660]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 72 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-493	-12332	-1055	-679	-13788	-194	20.11	106.19	-15	359	7	7	Si	10
13	8732	-1948	-3595	-1514	-13456	-15	20.11	106.19	-14	560	7	7	Si	6.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-409	-11495	-771	-368	-8401	-66	20.11	106.19	-9	196	8	8	Si	15
13	4757	-4430	-2789	-929	-8150	5	20.11	106.19	-9	322	8	8	Si	11

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-426	-11345	-795	-287	-6917	-46	20.11	106.19	-8	151	9	9	Si	18
13	3711	-5180	-2382	-774	-6704	7	20.11	106.19	-7	259	9	9	Si	14

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
9	1981	-11316	-2941	-809	-6830	-39	200	0.030	0.030	9(Qp)	Si	6.6
9	2696	-11745	-3434	-995	-8305	-49	256	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.8

Muro :15 - Nodi : [760 - 771 - 871 - 860]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 51 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1092	-9049	-1667	-301	-4956	9	20.11	106.19	-10	194	7	7	Si	19
13	-4800	-1789	-6410	-513	-4647	1	20.11	106.19	-9	211	7	7	Si	17

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-731	-8330	-1121	-96	-2216	21	20.11	106.19	-5	69	8	8	Si	30
13	-4626	-3371	-4124	-221	-2030	7	20.11	106.19	-4	81	8	8	Si	35

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-676	-8183	-1029	-71	-1779	19	20.11	106.19	-4	50	9	9	Si	37
13	-4261	-3892	-3446	-180	-1622	7	20.11	106.19	-3	60	9	9	Si	43

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-4261	-3892	-3446	-180	-1622	7	60	0.004	0.004	9(Qp)	Si	52
13	-4626	-3371	-4124	-221	-2030	7	81	0.005	0.005	8(Fr)	Si	57

Muro [Platea]:16 - Nodi : [63 - 68 - 67 - 64]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3447	64622	1214	657	21186	-348	45.24	106.19	0	1200	7	7	Si	3.0
2	4258	64956	-26	1676	27325	97	45.24	106.19	0	1288	7	7	Si	2.8
3	8468	64585	-1143	2489	19697	-1485	45.24	106.19	0	1179	7	7	Si	3.1
4	8581	66712	-2127	3739	29505	242	45.24	106.19	0	1342	7	7	Si	2.7
5	11583	63993	-3417	3605	18857	-2709	45.24	106.19	0	1159	7	7	Si	3.1
6	11213	66524	-3967	4838	30026	-458	45.24	106.19	0	1347	7	7	Si	2.7
7	11898	68416	-4620	4355	20909	-2168	45.24	106.19	0	1250	7	7	Si	2.9
8	12363	67414	-4317	5561	30151	-855	45.24	106.19	0	1361	7	7	Si	2.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3750	52088	2607	867	15729	501	45.24	106.19	0	949	9	9	Si	3.8
2	4287	52248	1132	1946	23357	291	45.24	106.19	0	1055	9	9	Si	3.4
3	8174	50219	9	2283	13797	-455	45.24	106.19	0	896	9	9	Si	4.0
4	8103	52771	-645	3613	24788	298	45.24	106.19	0	1081	9	9	Si	3.3
5	9901	49681	-2787	2909	13174	-1981	45.24	106.19	0	880	9	9	Si	4.1
6	9540	52452	-2943	4239	25061	-541	45.24	106.19	0	1081	9	9	Si	3.3
7	8631	54086	-4481	2972	15401	-1868	45.24	106.19	0	973	9	9	Si	3.7
8	9041	53346	-3897	4200	24985	-872	45.24	106.19	0	1092	9	9	Si	3.3

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3432	56436	1776	715	17798	44	1038	0.095	0.095	8(Fr)	Si	3.2
1	3750	52088	2607	867	15729	501	949	0.087	0.087	9(Qp)	Si	2.3
2	4088	56640	490	1741	24548	162	1133	0.098	0.098	8(Fr)	Si	3.1
2	4287	52248	1132	1946	23357	291	1055	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
3	7914	55453	-558	2259	16127	-926	1002	0.092	0.092	8(Fr)	Si	3.3
3	8174	50219	9	2283	13797	-455	896	0.083	0.083	9(Qp)	Si	2.4
4	7939	57734	-1329	3521	26286	248	1172	0.101	0.101	8(Fr)	Si	3.0
4	8103	52771	-645	3613	24788	298	1081	0.092	0.092	9(Qp)	Si	2.2
5	10155	54895	-2936	3061	15433	-2207	985	0.091	0.091	8(Fr)	Si	3.3
5	9901	49681	-2787	2909	13174	-1981	880	0.082	0.082	9(Qp)	Si	2.4
6	9814	57467	-3253	4313	26643	-475	1173	0.100	0.100	8(Fr)	Si	3.0
6	9540	52452	-2943	4239	25061	-541	1081	0.092	0.092	9(Qp)	Si	2.2
7	9653	59076	-4326	3429	17492	-1902	1072	0.098	0.098	8(Fr)	Si	3.0
7	8631	54086	-4481	2972	15401	-1868	973	0.090	0.090	9(Qp)	Si	2.2
8	9041	53346	-3897	4200	24985	-872	1092	0.093	0.093	9(Qp)	Si	2.1
8	10060	58240	-3899	4601	26609	-819	1183	0.102	0.102	8(Fr)	Si	3.0

Muro :17 - Nodi : [764 - 767 - 867 - 864]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	9646	-11563	5339	660	4056	-202	20.11	106.19	-10	407	7	7	Si	8.8
16	16829	-5146	4662	513	2442	-152	20.11	106.19	-6	523	7	7	Si	6.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	7678	-10237	3445	316	1777	-160	20.11	106.19	-5	263	8	8	Si	14
16	12022	-5103	2682	256	1038	-122	20.11	106.19	-3	340	8	8	Si	11

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	6162	-9771	2885	257	1463	-148	20.11	106.19	-4	212	9	9	Si	17
16	9810	-5186	2213	212	894	-112	20.11	106.19	-2	279	9	9	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	9810	-5186	2213	212	894	-112	279	0.056	0.056	9(Qp)	Si	3.6
16	12022	-5103	2682	256	1038	-122	340	0.068	0.068	8(Fr)	Si	4.4

Muro :18 - Nodi : [664 - 667 - 767 - 764]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-843	-3897	2275	366	7587	-226	20.11	106.19	-13	316	7	7	Si	11
16	6729	-10348	4624	800	4345	-242	20.11	106.19	-8	364	7	7	Si	9.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-547	-5188	1625	136	3957	-203	20.11	106.19	-7	150	8	8	Si	20
16	5911	-9074	3069	387	1824	-198	20.11	106.19	-4	248	8	8	Si	14

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-547	-5741	1246	100	3238	-178	20.11	106.19	-6	116	9	9	Si	24
16	4747	-8674	2583	307	1448	-185	20.11	106.19	-3	198	9	9	Si	18

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	4747	-8674	2583	307	1448	-185	198	0.034	0.034	9(Qp)	Si	5.9
16	5911	-9074	3069	387	1824	-198	248	0.042	0.042	8(Fr)	Si	7.1

Muro :19 - Nodi : [564 - 567 - 667 - 664]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-922	-4199	1902	539	12724	-183	20.11	106.19	-16	427	7	7	Si	8.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-641	-5735	1337	276	7722	-207	20.11	106.19	-10	241	8	8	Si	14

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-642	-6446	945	217	6448	-187	20.11	106.19	-8	193	9	9	Si	17

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	874	-10870	2527	561	3164	-265	129	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
16	1305	-11448	2939	700	3945	-282	167	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12

Muro [Platea]:20 - Nodi : [62 - 61 - 70 - 69]

Pann=74 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	50683	-4006	-9127	19550	-1840	5744	54.29	106.19	-1	1919	7	7	Si	1.9
2	43907	-2941	-10738	16192	-972	6284	45.24	106.19	-0	1971	7	7	Si	1.8
3	37759	-1499	-11275	13400	184	6680	45.24	106.19	-0	1678	7	7	Si	2.1
4	32697	-900	-10748	9870	848	6452	45.24	106.19	-0	1398	7	7	Si	2.6
5	28499	35	-9217	7101	1206	4849	45.24	106.19	-0	1171	7	7	Si	3.1
6	24938	1092	-7023	5789	1669	3179	45.24	106.19	-0	1011	7	7	Si	3.6
7	21305	2660	-4429	5005	2069	1837	45.24	106.19	0	866	7	7	Si	4.2
8	18697	4072	-1239	4168	1897	509	45.24	106.19	0	753	7	7	Si	4.8
9	24163	1460	534	2169	301	-88	45.24	106.19	0	870	7	7	Si	4.1
10	27797	-538	1803	1601	-1035	-114	45.24	106.19	-0	973	7	7	Si	3.7
11	30264	-2038	2737	1155	-2091	-66	45.24	106.19	-1	1040	7	7	Si	3.5
12	32079	-3271	3063	852	-2797	66	45.24	106.19	-1	1091	7	7	Si	3.3
13	33042	-4148	3256	652	-3279	299	45.24	106.19	-1	1116	7	7	Si	3.2
14	33302	-4638	3323	578	-3390	450	45.24	106.19	-1	1123	7	7	Si	3.2
15	32763	-4665	3340	580	-3437	595	45.24	106.19	-1	1105	7	7	Si	3.3
16	31429	-4326	3264	690	-3237	735	45.24	106.19	-1	1064	7	7	Si	3.4
17	29331	-3600	3461	934	-2702	851	45.24	106.19	-1	1002	7	7	Si	3.6
18	26031	-2295	3549	1327	-1778	780	45.24	106.19	-1	905	7	7	Si	4.0
19	20129	-252	3224	3968	-791	-429	45.24	106.19	-0	794	7	7	Si	4.5
20	21071	-154	6362	4850	-898	-2133	45.24	106.19	-0	853	7	7	Si	4.2
21	23666	-154	9082	5452	-913	-3864	45.24	106.19	-0	958	7	7	Si	3.8
22	26604	3	11341	6789	-938	-6064	45.24	106.19	-0	1098	7	7	Si	3.3
23	30131	173	13032	10082	-724	-7966	45.24	106.19	-0	1320	7	7	Si	2.7
24	34708	549	14086	13944	-197	-7764	45.24	106.19	0	1594	7	7	Si	2.3
25	40745	329	14121	16770	-26	-6802	45.24	106.19	0	1884	7	7	Si	1.9
26	46950	357	12933	20228	246	-5645	45.24	106.19	0	2200	7	7	Si	1.6
27	48752	1672	9500	27336	1378	-2279	54.29	106.19	0	2072	7	7	Si	1.7
28	50433	2326	6641	31838	2249	711	54.29	106.19	-0	2237	7	7	Si	1.6
29	41191	4112	4015	34101	4145	1578	45.24	106.19	-0	2450	7	7	Si	1.5
30	42415	2259	2281	33620	3432	1652	45.24	106.19	-1	2476	7	7	Si	1.5
31	53180	-3906	-383	31034	-487	1602	54.29	106.19	-0	2292	7	7	Si	1.6
32	52900	-3434	-5188	26136	-1467	3452	54.29	106.19	-1	2154	7	7	Si	1.7
33	29407	-495	-3736	5013	-268	1220	45.24	106.19	-0	1134	7	7	Si	3.2
34	26306	202	-1457	2999	17	729	45.24	106.19	0	968	7	7	Si	3.7
35	34448	-2775	1433	3822	-2583	1321	45.24	106.19	-1	1264	7	7	Si	2.8
36	32871	-2164	-940	4550	-1632	1523	45.24	106.19	-1	1235	7	7	Si	2.9
37	32530	-3414	2402	1227	-2874	785	45.24	106.19	-1	1118	7	7	Si	3.2
38	33432	-3933	2632	1157	-3283	886	45.24	106.19	-1	1145	7	7	Si	3.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
39	33055	-3418	1973	1890	-2918	1068	45.24	106.19	-1	1156	7	7	Si	3.1
40	31045	-2485	1824	1481	-2279	724	45.24	106.19	-1	1076	7	7	Si	3.3
41	31593	-2218	580	2431	-2096	1092	45.24	106.19	-1	1125	7	7	Si	3.2
42	29490	-1313	516	2215	-1345	802	45.24	106.19	-0	1048	7	7	Si	3.4
43	39158	-773	-1695	14039	-439	2560	45.24	106.19	-0	1745	7	7	Si	2.1
44	38952	225	1022	15696	917	1899	45.24	106.19	-0	1791	7	7	Si	2.0
45	41148	591	299	21249	1440	2270	45.24	106.19	-0	2040	7	7	Si	1.8
46	41348	-1979	-5403	14952	-854	2626	45.24	106.19	-0	1847	7	7	Si	1.9
47	45400	-1625	-3582	21107	-846	2897	54.29	106.19	-0	1814	7	7	Si	2.0
48	36588	-1546	1039	8302	-1274	1793	45.24	106.19	-0	1477	7	7	Si	2.4
49	35953	-1465	-2081	8710	-1114	2149	45.24	106.19	-0	1469	7	7	Si	2.5
50	33964	-1326	-7777	9504	-44	2500	45.24	106.19	-0	1428	7	7	Si	2.5
51	35099	-1292	-5529	9099	-753	1870	45.24	106.19	-0	1453	7	7	Si	2.5
52	31740	-773	-6092	7467	-147	1889	45.24	106.19	-0	1290	7	7	Si	2.8
53	37016	-1464	-6947	11452	-366	2543	45.24	106.19	-0	1592	7	7	Si	2.3
54	43179	1908	8140	21209	1003	-745	45.24	106.19	0	2106	7	7	Si	1.7
55	39393	100	8859	14820	-172	-862	45.24	106.19	-0	1778	7	7	Si	2.0
56	38146	230	5379	13895	-199	-107	45.24	106.19	0	1707	7	7	Si	2.1
57	39850	2198	4050	21380	2152	653	45.24	106.19	-0	2001	7	7	Si	1.8
58	38673	729	3354	15679	1176	1098	45.24	106.19	-0	1781	7	7	Si	2.0
59	36413	-1509	2973	8171	-1413	763	45.24	106.19	-0	1467	7	7	Si	2.5
60	32234	-690	10575	9237	-673	-1886	45.24	106.19	-0	1363	7	7	Si	2.6
61	33904	-785	8734	8639	-1195	-434	45.24	106.19	-0	1399	7	7	Si	2.6
62	35222	-284	9896	11281	-370	-1427	45.24	106.19	-0	1527	7	7	Si	2.4
63	30507	-865	8928	6868	-1223	-1000	45.24	106.19	-0	1230	7	7	Si	2.9
64	35306	-1289	5666	8395	-1469	-34	45.24	106.19	-1	1438	7	7	Si	2.5
65	26928	-2406	4993	2521	-1877	491	45.24	106.19	-1	973	7	7	Si	3.7
66	28968	-1764	6872	4467	-1726	-20	45.24	106.19	-1	1103	7	7	Si	3.3
67	34487	-3130	3092	3681	-2852	859	45.24	106.19	-1	1261	7	7	Si	2.9
68	32833	-2992	4919	4169	-2503	353	45.24	106.19	-1	1221	7	7	Si	2.9
69	30351	-3597	4168	1690	-2812	693	45.24	106.19	-1	1060	7	7	Si	3.4
70	32039	-3713	4160	2060	-3138	681	45.24	106.19	-1	1128	7	7	Si	3.2
71	31810	-4270	3629	1118	-3345	811	45.24	106.19	-1	1090	7	7	Si	3.3
72	32977	-4516	3403	989	-3546	819	45.24	106.19	-1	1125	7	7	Si	3.2
73	33423	-4116	3272	1728	-3401	870	45.24	106.19	-1	1163	7	7	Si	3.1
74	33543	-4297	3161	1095	-3463	875	45.24	106.19	-1	1147	7	7	Si	3.1

Combinazione QP: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	30721	-4879	-12344	11917	-1867	6248	54.29	106.19	-1	1165	9	9	Si	3.1
2	22766	-3708	-13938	7906	-1049	6757	45.24	106.19	-1	1006	9	9	Si	3.6
3	15676	-2161	-14212	4804	95	7083	45.24	106.19	-0	673	9	9	Si	5.4
4	10096	-1623	-13326	953	681	6732	45.24	106.19	-0	365	9	9	Si	9.9
5	5658	-704	-11433	-1965	951	4876	45.24	106.19	-0	250	9	9	Si	14
6	2041	261	-8878	-3227	1347	3006	45.24	106.19	-1	170	9	9	Si	21
7	-1629	1751	-5956	-3887	1699	1541	45.24	106.19	-2	78	9	9	Si	46
8	-4219	3088	-2452	-4623	1494	140	45.24	106.19	-2	64	9	9	Si	56
9	1752	181	-681	-6733	-258	-501	45.24	106.19	-3	273	9	9	Si	13
10	5796	-2048	558	-7297	-1726	-518	45.24	106.19	-2	424	9	9	Si	8.5
11	8517	-3682	1450	-7728	-2860	-440	45.24	106.19	-1	528	9	9	Si	6.8
12	10500	-4970	1698	-8015	-3586	-274	45.24	106.19	-1	603	9	9	Si	6.0
13	11514	-5818	1819	-8197	-4038	-22	45.24	106.19	-1	642	9	9	Si	5.6
14	11702	-6190	1832	-8252	-4118	154	45.24	106.19	-1	650	9	9	Si	5.5
15	10989	-6041	1814	-8214	-4044	320	45.24	106.19	-1	626	9	9	Si	5.8
16	9331	-5458	1740	-8056	-3690	445	45.24	106.19	-1	566	9	9	Si	6.4
17	6823	-4452	2040	-7737	-2947	504	45.24	106.19	-1	472	9	9	Si	7.6
18	2927	-2817	2332	-7225	-1828	382	45.24	106.19	-3	327	9	9	Si	11
19	-3315	-436	2506	-4657	-687	-621	45.24	106.19	-2	59	9	9	Si	61
20	-2044	-447	5816	-3953	-688	-2331	45.24	106.19	-2	69	9	9	Si	52
21	765	-559	8810	-3361	-655	-4157	45.24	106.19	-1	133	9	9	Si	27

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
22	3884	-390	11421	-1958	-638	-6488	45.24	106.19	-0	191	9	9	Si	19
23	7756	-221	13492	1467	-410	-8587	45.24	106.19	-0	304	9	9	Si	12
24	12916	191	14903	5605	157	-8569	45.24	106.19	0	607	9	9	Si	5.9
25	19906	-106	15231	8818	346	-7736	45.24	106.19	-0	940	9	9	Si	3.8
26	27333	-118	14170	12923	659	-6613	45.24	106.19	-0	1317	9	9	Si	2.7
27	29751	1299	10290	21254	1798	-2923	54.29	106.19	-0	1385	9	9	Si	2.6
28	32243	2070	7134	27131	2478	512	54.29	106.19	-0	1610	9	9	Si	2.2
29	21103	3332	3303	29395	4038	1161	45.24	106.19	-8	1632	9	9	Si	2.2
30	22076	1585	696	28963	3407	997	45.24	106.19	-7	1651	9	9	Si	2.2
31	34466	-4082	-2562	26404	-240	1221	54.29	106.19	-0	1652	9	9	Si	2.2
32	33436	-4127	-7853	20031	-1285	3515	54.29	106.19	-1	1455	9	9	Si	2.5
33	7169	-1571	-5485	-4139	-861	792	45.24	106.19	-0	369	9	9	Si	9.7
34	3943	-987	-2924	-6030	-580	289	45.24	106.19	-2	322	9	9	Si	11
35	12962	-4060	72	-5395	-3440	838	45.24	106.19	-1	601	9	9	Si	6.0
36	11148	-3429	-2511	-4661	-2427	1063	45.24	106.19	-1	518	9	9	Si	7.0
37	10927	-5004	1031	-7723	-3712	349	45.24	106.19	-1	608	9	9	Si	5.9
38	11881	-5477	1244	-7811	-4109	439	45.24	106.19	-1	642	9	9	Si	5.6
39	11474	-4891	595	-7177	-3777	601	45.24	106.19	-1	609	9	9	Si	5.9
40	9290	-4029	469	-7482	-3095	283	45.24	106.19	-1	546	9	9	Si	6.6
41	9833	-3621	-855	-6652	-2917	634	45.24	106.19	-1	538	9	9	Si	6.7
42	7534	-2726	-877	-6795	-2101	352	45.24	106.19	-1	466	9	9	Si	7.7
43	18136	-1658	-3378	5247	-1067	2147	45.24	106.19	-0	768	9	9	Si	4.7
44	18052	-504	-327	7214	360	1347	45.24	106.19	-0	828	9	9	Si	4.3
45	20431	-4	-1134	13566	1048	1755	45.24	106.19	-0	1109	9	9	Si	3.2
46	20323	-2881	-7671	6291	-1263	2305	45.24	106.19	-1	874	9	9	Si	4.1
47	25148	-2271	-5882	13461	-1012	2616	54.29	106.19	-0	1052	9	9	Si	3.4
48	15353	-2582	-292	-909	-2080	1305	45.24	106.19	-1	538	9	9	Si	6.7
49	14504	-2508	-3793	-483	-1855	1720	45.24	106.19	-1	496	9	9	Si	7.3
50	11829	-2246	-10080	432	-395	2236	45.24	106.19	-0	406	9	9	Si	8.9
51	13358	-2251	-7629	-57	-1323	1482	45.24	106.19	-0	445	9	9	Si	8.1
52	9521	-1704	-8131	-1705	-626	1520	45.24	106.19	-0	370	9	9	Si	9.7
53	15276	-2334	-9269	2467	-747	2268	45.24	106.19	-0	585	9	9	Si	6.2
54	23244	1479	8319	13807	1098	-1284	45.24	106.19	0	1210	9	9	Si	3.0
55	18678	-586	8974	6399	-162	-1422	45.24	106.19	-0	823	9	9	Si	4.4
56	17318	-505	4831	5292	-569	-688	45.24	106.19	-0	743	9	9	Si	4.8
57	19365	1618	3265	13816	1797	97	45.24	106.19	-0	1082	9	9	Si	3.3
58	17826	32	2385	7246	633	524	45.24	106.19	-0	821	9	9	Si	4.4
59	15204	-2480	1924	-984	-2110	209	45.24	106.19	-1	535	9	9	Si	6.7
60	10299	-1313	10753	365	-446	-2437	45.24	106.19	-0	353	9	9	Si	10
61	12312	-1463	8635	-345	-1246	-959	45.24	106.19	-0	419	9	9	Si	8.6
62	13750	-900	10074	2501	-232	-2009	45.24	106.19	-0	535	9	9	Si	6.7
63	8379	-1484	8804	-2142	-1120	-1507	45.24	106.19	-0	346	9	9	Si	10
64	13961	-2142	5087	-653	-1853	-585	45.24	106.19	-1	484	9	9	Si	7.4
65	4221	-3005	4125	-6374	-1914	-16	45.24	106.19	-2	342	9	9	Si	11
66	6659	-2425	6372	-4571	-1751	-533	45.24	106.19	-1	366	9	9	Si	9.8
67	12979	-4315	1941	-5497	-3579	355	45.24	106.19	-1	605	9	9	Si	5.9
68	11054	-3991	4092	-4939	-2894	-164	45.24	106.19	-1	524	9	9	Si	6.9
69	8078	-4513	3013	-7186	-3100	211	45.24	106.19	-1	496	9	9	Si	7.3
70	10106	-4774	3034	-6928	-3587	176	45.24	106.19	-1	555	9	9	Si	6.5
71	9808	-5427	2286	-7746	-3827	357	45.24	106.19	-1	572	9	9	Si	6.3
72	11240	-5862	2013	-7903	-4166	375	45.24	106.19	-1	624	9	9	Si	5.8
73	11742	-5439	2001	-7302	-4088	378	45.24	106.19	-1	622	9	9	Si	5.8
74	11952	-5757	1793	-7857	-4224	423	45.24	106.19	-1	646	9	9	Si	5.6

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	39754	-3988	-10092	15373	-1636	5688	1506	0.193	0.193	8(Fr)	Si	1.6
1	30721	-4879	-12344	11917	-1867	6248	1165	0.149	0.149	9(Qp)	Si	1.3
2	32826	-2965	-11619	11901	-850	6193	1467	0.217	0.217	8(Fr)	Si	1.4
2	22766	-3708	-13938	7906	-1049	6757	1006	0.150	0.150	9(Qp)	Si	1.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	26581	-1580	-12011	9116	227	6544	1171	0.175	0.175	8(Fr)	Si	1.7
3	15676	-2161	-14212	4804	95	7083	673	0.103	0.103	9(Qp)	Si	1.9
4	21550	-1061	-11350	5618	811	6279	893	0.140	0.140	8(Fr)	Si	2.1
4	10096	-1623	-13326	953	681	6732	365	0.064	0.064	9(Qp)	Si	3.1
5	5658	-704	-11433	-1965	951	4876	250	0.037	0.037	9(Qp)	Si	5.4
5	17460	-199	-9738	2917	1099	4644	672	0.112	0.112	8(Fr)	Si	2.7
6	2041	261	-8878	-3227	1347	3006	170	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
6	14053	750	-7492	1690	1498	2967	520	0.090	0.090	8(Fr)	Si	3.4
7	10585	2192	-4876	997	1844	1634	383	0.067	0.067	8(Fr)	Si	4.5
7	-1629	1751	-5956	-3887	1699	1541	78	0.009	0.009	9(Qp)	Si	22
8	8120	3489	-1697	239	1649	331	277	0.051	0.051	8(Fr)	Si	5.9
8	-4219	3088	-2452	-4623	1494	140	64	0.005	0.005	9(Qp)	Si	37
9	13552	873	-24	-1727	57	-271	504	0.086	0.086	8(Fr)	Si	3.5
9	1752	181	-681	-6733	-258	-501	273	0.031	0.031	9(Qp)	Si	6.4
10	5796	-2048	558	-7297	-1726	-518	424	0.048	0.048	9(Qp)	Si	4.1
10	17193	-1132	1161	-2271	-1274	-299	642	0.110	0.110	8(Fr)	Si	2.7
11	19647	-2618	2025	-2692	-2315	-245	737	0.126	0.126	8(Fr)	Si	2.4
11	8517	-3682	1450	-7728	-2860	-440	528	0.061	0.061	9(Qp)	Si	3.3
12	10500	-4970	1698	-8015	-3586	-274	603	0.074	0.074	9(Qp)	Si	2.7
12	21446	-3816	2295	-2972	-2997	-107	806	0.137	0.137	8(Fr)	Si	2.2
13	11514	-5818	1819	-8197	-4038	-22	642	0.080	0.080	9(Qp)	Si	2.5
13	22378	-4640	2445	-3152	-3443	121	842	0.143	0.143	8(Fr)	Si	2.1
14	11702	-6190	1832	-8252	-4118	154	650	0.082	0.082	9(Qp)	Si	2.4
14	22597	-5061	2483	-3210	-3536	274	851	0.144	0.144	8(Fr)	Si	2.1
15	22003	-5014	2480	-3186	-3529	421	831	0.141	0.141	8(Fr)	Si	2.1
15	10989	-6041	1814	-8214	-4044	320	626	0.077	0.077	9(Qp)	Si	2.6
16	20591	-4590	2408	-3053	-3273	549	780	0.132	0.132	8(Fr)	Si	2.3
16	9331	-5458	1740	-8056	-3690	445	566	0.067	0.067	9(Qp)	Si	3.0
17	18409	-3781	2641	-2778	-2676	636	699	0.118	0.118	8(Fr)	Si	2.5
17	6823	-4452	2040	-7737	-2947	504	472	0.054	0.054	9(Qp)	Si	3.7
18	15009	-2402	2818	-2341	-1713	549	572	0.096	0.096	8(Fr)	Si	3.1
18	2927	-2817	2332	-7225	-1828	382	327	0.037	0.037	9(Qp)	Si	5.4
19	-3315	-436	2506	-4657	-687	-621	59	0.007	0.007	9(Qp)	Si	30
19	9250	-318	2735	140	-709	-499	311	0.058	0.058	8(Fr)	Si	5.2
20	-2044	-447	5816	-3953	-688	-2331	69	0.008	0.008	9(Qp)	Si	25
20	10295	-264	5786	900	-770	-2122	370	0.065	0.065	8(Fr)	Si	4.6
21	765	-559	8810	-3361	-655	-4157	133	0.015	0.015	9(Qp)	Si	13
21	12864	-308	8484	1476	-768	-3808	473	0.082	0.082	8(Fr)	Si	3.7
22	15746	-151	10779	2783	-776	-5951	611	0.101	0.101	8(Fr)	Si	3.0
22	3884	-390	11421	-1958	-638	-6488	191	0.026	0.026	9(Qp)	Si	7.6
23	19263	12	12545	5972	-569	-7839	829	0.126	0.126	8(Fr)	Si	2.4
23	7756	-221	13492	1467	-410	-8587	304	0.050	0.050	9(Qp)	Si	4.0
24	12916	191	14903	5605	157	-8569	607	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
24	23880	386	13689	9761	-52	-7728	1102	0.159	0.159	8(Fr)	Si	1.9
25	30038	144	13835	12621	119	-6872	1397	0.200	0.200	8(Fr)	Si	1.5
25	19906	-106	15231	8818	346	-7736	940	0.133	0.133	9(Qp)	Si	1.5
26	27333	-118	14170	12923	659	-6613	1317	0.184	0.184	9(Qp)	Si	1.1
26	36477	152	12755	16186	396	-5790	1724	0.244	0.244	8(Fr)	Si	1.2
27	29751	1299	10290	21254	1798	-2923	1385	0.153	0.153	9(Qp)	Si	1.3
27	38476	1444	9286	23449	1475	-2468	1685	0.195	0.195	8(Fr)	Si	1.5
28	32243	2070	7134	27131	2478	512	1610	0.170	0.170	9(Qp)	Si	1.2
28	40404	2106	6415	28328	2229	558	1867	0.208	0.208	8(Fr)	Si	1.4
29	21103	3332	3303	29395	4038	1161	1632	0.186	0.186	9(Qp)	Si	1.1
29	30740	3628	3365	30469	3903	1268	1022	0.178	0.178	8(Fr)	Si	1.7
30	22076	1585	696	28963	3407	997	1651	0.188	0.188	9(Qp)	Si	1.1
30	31730	2020	1341	30033	3312	1237	2007	0.230	0.230	8(Fr)	Si	1.3
31	42641	-3476	-1393	27582	-221	1341	1909	0.217	0.217	8(Fr)	Si	1.4
31	34466	-4082	-2562	26404	-240	1221	1652	0.179	0.179	9(Qp)	Si	1.1
32	42052	-3328	-6119	22304	-1176	3304	1753	0.210	0.210	8(Fr)	Si	1.4
32	33436	-4127	-7853	20031	-1285	3515	1455	0.169	0.169	9(Qp)	Si	1.2
33	18596	-869	-4326	895	-472	972	645	0.117	0.117	8(Fr)	Si	2.6
33	7169	-1571	-5485	-4139	-861	792	369	0.049	0.049	9(Qp)	Si	4.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
34	15602	-273	-2031	-976	-217	499	548	0.099	0.099	8(Fr)	Si	3.0
34	3943	-987	-2924	-6030	-580	289	322	0.037	0.037	9(Qp)	Si	5.5
35	23723	-3139	734	-259	-2807	1021	795	0.149	0.149	8(Fr)	Si	2.0
35	12962	-4060	72	-5395	-3440	838	601	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
36	22118	-2541	-1600	433	-1864	1234	747	0.139	0.139	8(Fr)	Si	2.2
36	11148	-3429	-2511	-4661	-2427	1063	518	0.074	0.074	9(Qp)	Si	2.7
37	21861	-3899	1663	-2640	-3087	537	809	0.139	0.139	8(Fr)	Si	2.2
37	10927	-5004	1031	-7723	-3712	349	608	0.076	0.076	9(Qp)	Si	2.6
38	11881	-5477	1244	-7811	-4109	439	642	0.082	0.082	9(Qp)	Si	2.4
38	22739	-4374	1868	-2708	-3471	625	840	0.145	0.145	8(Fr)	Si	2.1
39	22365	-3848	1250	-2047	-3135	791	807	0.142	0.142	8(Fr)	Si	2.1
39	11474	-4891	595	-7177	-3777	601	609	0.079	0.079	9(Qp)	Si	2.5
40	9290	-4029	469	-7482	-3095	283	546	0.066	0.066	9(Qp)	Si	3.0
40	20380	-2995	1125	-2404	-2510	480	752	0.130	0.130	8(Fr)	Si	2.3
41	20895	-2668	-95	-1539	-2330	824	742	0.132	0.132	8(Fr)	Si	2.3
41	9833	-3621	-855	-6652	-2917	634	538	0.068	0.068	9(Qp)	Si	2.9
42	7534	-2726	-877	-6795	-2101	352	466	0.054	0.054	9(Qp)	Si	3.7
42	18816	-1818	-130	-1721	-1589	555	679	0.119	0.119	8(Fr)	Si	2.5
43	28369	-993	-2389	9649	-624	2229	1248	0.187	0.187	8(Fr)	Si	1.6
43	18136	-1658	-3378	5247	-1067	2147	768	0.119	0.119	9(Qp)	Si	1.7
44	28235	9	311	11368	676	1524	1298	0.188	0.188	8(Fr)	Si	1.6
44	18052	-504	-327	7214	360	1347	828	0.120	0.120	9(Qp)	Si	1.7
45	20431	-4	-1134	13566	1048	1755	1109	0.142	0.142	9(Qp)	Si	1.4
45	30378	454	-410	16982	1265	1897	1547	0.207	0.207	8(Fr)	Si	1.4
46	30441	-2124	-6154	10566	-902	2345	1345	0.201	0.201	8(Fr)	Si	1.5
46	20323	-2881	-7671	6291	-1263	2305	874	0.133	0.133	9(Qp)	Si	1.5
47	25148	-2271	-5882	13461	-1012	2616	1052	0.125	0.125	9(Qp)	Si	1.6
47	34617	-1630	-4464	16852	-762	2611	1403	0.171	0.171	8(Fr)	Si	1.8
48	15353	-2582	-292	-909	-2080	1305	538	0.097	0.097	9(Qp)	Si	2.1
48	25852	-1837	360	4017	-1529	1462	985	0.166	0.166	8(Fr)	Si	1.8
49	14504	-2508	-3793	-483	-1855	1720	496	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
49	25154	-1750	-2756	4405	-1330	1839	974	0.162	0.162	8(Fr)	Si	1.9
50	11829	-2246	-10080	432	-395	2236	406	0.074	0.074	9(Qp)	Si	2.7
50	22960	-1554	-8409	5206	-123	2267	927	0.149	0.149	8(Fr)	Si	2.0
51	13358	-2251	-7629	-57	-1323	1482	445	0.084	0.084	9(Qp)	Si	2.4
51	24209	-1540	-6193	4788	-900	1605	955	0.156	0.156	8(Fr)	Si	1.9
52	20815	-1050	-6692	3224	-290	1637	793	0.133	0.133	8(Fr)	Si	2.3
52	9521	-1704	-8131	-1705	-626	1520	370	0.061	0.061	9(Qp)	Si	3.3
53	15276	-2334	-9269	2467	-747	2268	585	0.098	0.098	9(Qp)	Si	2.0
53	26026	-1651	-7634	7098	-436	2297	1089	0.170	0.170	8(Fr)	Si	1.8
54	23244	1479	8319	13807	1098	-1284	1210	0.159	0.159	9(Qp)	Si	1.3
54	32730	1655	7712	17087	986	-979	1629	0.222	0.222	8(Fr)	Si	1.4
55	28790	-168	8397	10575	-166	-1099	1291	0.191	0.191	8(Fr)	Si	1.6
55	18678	-586	8974	6399	-162	-1422	823	0.123	0.123	9(Qp)	Si	1.6
56	17318	-505	4831	5292	-569	-688	743	0.114	0.114	9(Qp)	Si	1.8
56	27531	-45	4796	9615	-345	-393	1219	0.182	0.182	8(Fr)	Si	1.7
57	19365	1618	3265	13816	1797	97	1082	0.135	0.135	9(Qp)	Si	1.5
57	29302	1903	3411	17178	1898	336	1518	0.201	0.201	8(Fr)	Si	1.5
58	17826	32	2385	7246	633	524	821	0.119	0.119	9(Qp)	Si	1.7
58	28002	467	2679	11378	897	751	1290	0.186	0.186	8(Fr)	Si	1.6
59	15204	-2480	1924	-984	-2110	209	535	0.096	0.096	9(Qp)	Si	2.1
59	25710	-1793	2311	3922	-1628	449	977	0.165	0.165	8(Fr)	Si	1.8
60	10299	-1313	10753	365	-446	-2437	353	0.065	0.065	9(Qp)	Si	3.1
60	21445	-900	10078	5063	-555	-2058	872	0.139	0.139	8(Fr)	Si	2.2
61	23177	-1011	8201	4446	-1164	-674	910	0.149	0.149	8(Fr)	Si	2.0
61	12312	-1463	8635	-345	-1246	-959	419	0.077	0.077	9(Qp)	Si	2.6
62	13750	-900	10074	2501	-232	-2009	535	0.088	0.088	9(Qp)	Si	2.3
62	24492	-506	9423	7050	-303	-1640	1036	0.160	0.160	8(Fr)	Si	1.9
63	8379	-1484	8804	-2142	-1120	-1507	346	0.054	0.054	9(Qp)	Si	3.7
63	19711	-1065	8387	2747	-1127	-1200	741	0.126	0.126	8(Fr)	Si	2.4
64	13961	-2142	5087	-653	-1853	-585	484	0.088	0.088	9(Qp)	Si	2.3
64	24606	-1552	5072	4185	-1559	-308	949	0.158	0.158	8(Fr)	Si	1.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
65	4221	-3005	4125	-6374	-1914	-16	342	0.039	0.039	9(Qp)	Si	5.1
65	16042	-2532	4337	-1355	-1804	221	575	0.102	0.102	8(Fr)	Si	3.0
66	6659	-2425	6372	-4571	-1751	-533	366	0.046	0.046	9(Qp)	Si	4.3
66	18161	-1942	6275	442	-1657	-271	616	0.114	0.114	8(Fr)	Si	2.6
67	23753	-3445	2395	-373	-3016	567	799	0.149	0.149	8(Fr)	Si	2.0
67	12979	-4315	1941	-5497	-3579	355	605	0.087	0.087	9(Qp)	Si	2.3
68	22065	-3244	4270	127	-2546	78	736	0.138	0.138	8(Fr)	Si	2.2
68	11054	-3991	4092	-4939	-2894	-164	524	0.074	0.074	9(Qp)	Si	2.7
69	8078	-4513	3013	-7186	-3100	211	496	0.058	0.058	9(Qp)	Si	3.4
69	19485	-3799	3423	-2143	-2798	423	714	0.124	0.124	8(Fr)	Si	2.4
70	21243	-3967	3427	-1839	-3176	400	763	0.135	0.135	8(Fr)	Si	2.2
70	10106	-4774	3034	-6928	-3587	176	555	0.070	0.070	9(Qp)	Si	2.8
71	20995	-4540	2831	-2690	-3387	549	782	0.134	0.134	8(Fr)	Si	2.2
71	9808	-5427	2286	-7746	-3827	357	572	0.069	0.069	9(Qp)	Si	2.9
72	22220	-4855	2596	-2830	-3638	561	827	0.142	0.142	8(Fr)	Si	2.1
72	11240	-5862	2013	-7903	-4166	375	624	0.078	0.078	9(Qp)	Si	2.5
73	11742	-5439	2001	-7302	-4088	378	622	0.081	0.081	9(Qp)	Si	2.5
73	22668	-4453	2521	-2179	-3525	587	821	0.144	0.144	8(Fr)	Si	2.1
74	22827	-4690	2377	-2758	-3617	611	845	0.145	0.145	8(Fr)	Si	2.1
74	11952	-5757	1793	-7857	-4224	423	646	0.083	0.083	9(Qp)	Si	2.4

Muro :21 - Nodi : [771 - 778 - 878 - 871]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 51 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-780	-9300	1814	-309	-4943	9	20.11	106.19	-10	193	7	7	Si	19
1	-4632	-1811	7361	-531	-4651	42	20.11	106.19	-9	211	7	7	Si	17

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-465	-8416	1134	-103	-2217	-13	20.11	106.19	-5	69	8	8	Si	30
1	-4483	-3393	4748	-235	-2036	24	20.11	106.19	-4	81	8	8	Si	35

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-443	-8244	1016	-77	-1781	-11	20.11	106.19	-4	50	9	9	Si	37
1	-4135	-3914	3963	-192	-1628	21	20.11	106.19	-3	60	9	9	Si	43

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-4135	-3914	3963	-192	-1628	21	60	0.004	0.004	9(Qp)	Si	52
1	-4483	-3393	4748	-235	-2036	24	81	0.005	0.005	8(Fr)	Si	56

Muro :22 - Nodi : [471 - 478 - 578 - 571]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 82 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-172	-14539	1166	-1123	-21313	478	20.11	106.19	-18	479	7	7	Si	7.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	12464	-3018	3547	-2444	-21036	176	20.11	106.19	-17	851	7	7	Si	4.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-160	-13461	977	-741	-14530	247	20.11	106.19	-13	303	8	8	Si	11
1	7881	-5561	3068	-1689	-14262	116	20.11	106.19	-12	558	8	8	Si	6.5

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-219	-13279	1034	-614	-12286	200	20.11	106.19	-11	244	9	9	Si	13
1	6486	-6367	2676	-1445	-12047	101	20.11	106.19	-10	467	9	9	Si	7.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	6486	-6367	2676	-1445	-12047	101	467	0.074	0.074	9(Qp)	Si	2.7
1	7881	-5561	3068	-1689	-14262	116	558	0.090	0.090	8(Fr)	Si	3.3

Muro :23 - Nodi : [71 - 78 - 178 - 171]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 122 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-2055	-17922	464	-12359	-98530	569	20.11	106.19	-43	1542	7	7	Si	2.3
1	9	-12228	-3756	-12296	-98539	237	20.11	106.19	-43	1600	7	7	Si	2.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-1968	-16619	996	-10630	-84756	427	20.11	106.19	-37	1315	8	8	Si	2.7
1	-486	-13816	-2572	-10595	-84854	90	20.11	106.19	-37	1344	8	8	Si	2.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-2064	-18498	2624	-9172	-77148	3037	20.11	106.19	-34	1163	9	9	Si	3.1
1	-690	-14511	-2294	-9734	-77925	-12	20.11	106.19	-34	1216	9	9	Si	3.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	4566	-12535	-1106	-7097	-57033	133	907	0.137	0.137	9(Qp)	Si	1.5
4	5357	-11865	-1233	-7797	-62930	211	1018	0.154	0.154	8(Fr)	Si	1.9

Muro :24 - Nodi : [271 - 278 - 378 - 371]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 102 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	5825	-15024	-437	-5901	-47505	359	20.11	106.19	-28	933	7	7	Si	3.9
1	13367	-5774	363	-5721	-47326	310	20.11	106.19	-27	1303	7	7	Si	2.8

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-402	-15739	1133	-2621	-37356	1011	20.11	106.19	-22	662	8	8	Si	5.4
1	9535	-8141	798	-4561	-37289	215	20.11	106.19	-22	980	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-504	-15785	1348	-2334	-33112	884	20.11	106.19	-20	572	9	9	Si	6.3
1	8167	-9038	722	-4073	-33028	180	20.11	106.19	-19	857	9	9	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	8414	-8314	1223	-3151	-25837	159	771	0.121	0.121	9(Qp)	Si	1.7
3	9886	-7541	1373	-3562	-29544	188	891	0.142	0.142	8(Fr)	Si	2.1

Muro :25 - Nodi : [371 - 378 - 478 - 471]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 92 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	7165	-15650	1587	-4003	-32094	301	20.11	106.19	-23	813	7	7	Si	4.4
1	14080	-4857	1994	-3765	-31820	248	20.11	106.19	-22	1107	7	7	Si	3.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-263	-14988	954	-1390	-23708	531	20.11	106.19	-17	452	8	8	Si	8.0
1	9583	-7210	2022	-2822	-23469	170	20.11	106.19	-16	785	8	8	Si	4.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-338	-14866	1093	-1200	-20539	448	20.11	106.19	-15	378	9	9	Si	9.3
1	8082	-8007	1787	-2469	-20317	147	20.11	106.19	-14	673	9	9	Si	5.3

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	8082	-8007	1787	-2469	-20317	147	673	0.105	0.105	9(Qp)	Si	1.9
1	9583	-7210	2022	-2822	-23469	170	785	0.124	0.124	8(Fr)	Si	2.4

Muro :26 - Nodi : [671 - 678 - 778 - 771]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 62 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-377	-11054	1683	-440	-8462	90	20.11	106.19	-12	259	7	7	Si	14
1	3141	-1642	6162	-929	-8184	77	20.11	106.19	-11	297	7	7	Si	12

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-220	-10067	1135	-183	-4458	18	20.11	106.19	-6	115	8	8	Si	21
1	640	-3783	4389	-492	-4263	46	20.11	106.19	-6	139	8	8	Si	24

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-236	-9868	1055	-134	-3582	12	20.11	106.19	-5	84	9	9	Si	26
1	170	-4426	3713	-401	-3417	40	20.11	106.19	-5	105	9	9	Si	29

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	180	-9814	4599	-403	-3501	66	82	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
5	571	-10189	5391	-512	-4365	77	114	0.017	0.017	8(Fr)	Si	17

Muro :27 - Nodi : [571 - 578 - 678 - 671]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 72 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-222	-12888	1444	-696	-13754	236	20.11	106.19	-15	355	7	7	Si	10
1	8786	-1990	4936	-1542	-13455	119	20.11	106.19	-14	566	7	7	Si	6.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-148	-11815	1065	-382	-8396	94	20.11	106.19	-9	194	8	8	Si	15
1	4810	-4473	3861	-953	-8155	75	20.11	106.19	-9	327	8	8	Si	11

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-187	-11609	1045	-300	-6917	72	20.11	106.19	-8	150	9	9	Si	18
1	3759	-5224	3317	-795	-6709	65	20.11	106.19	-7	264	9	9	Si	14

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	2148	-11419	3800	-816	-6825	98	207	0.031	0.031	9(Qp)	Si	6.4
5	2886	-11859	4424	-1006	-8297	114	264	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.5

Muro :28 - Nodi : [171 - 178 - 278 - 271]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 112 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-356	-16844	604	-8785	-68967	637	20.11	106.19	-35	1168	7	7	Si	3.1
2	10486	-9242	-1142	-7704	-62903	343	20.11	106.19	-31	1337	7	7	Si	2.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-940	-18251	1490	-4967	-56936	1737	20.11	106.19	-29	924	8	8	Si	3.9
1	6514	-12286	-847	-7092	-57258	207	20.11	106.19	-29	1054	8	8	Si	3.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1047	-18236	1779	-4517	-51482	1571	20.11	106.19	-27	820	9	9	Si	4.4
1	5580	-12949	-756	-6437	-51733	145	20.11	106.19	-26	938	9	9	Si	3.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5580	-12949	-756	-6437	-51733	145	938	0.142	0.142	9(Qp)	Si	1.4
1	6514	-12286	-847	-7092	-57258	207	1054	0.160	0.160	8(Fr)	Si	1.9

Muro [Platea]:29 - Nodi : [72 - 79 - 78 - 71]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-10541	-203	116	-3967	-46	-203	45.24	106.19	-2	-2	7	7	Si	94
2	-10578	-193	-49	-3989	-107	228	45.24	106.19	-2	-2	7	7	Si	94
3	-1871	65	521	-692	80	-256	45.24	106.19	-0	2	7	7	Si	>100
4	-1952	108	296	-736	-14	566	45.24	106.19	-0	2	7	7	Si	>100
5	-295	26	650	-106	47	-165	45.24	106.19	-0	1	7	7	Si	>100
6	-344	-10	730	-133	-40	690	45.24	106.19	-0	0	7	7	Si	>100
7	-3098	-31	377	-1145	2	-60	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100
8	-3201	-58	411	-1187	-31	364	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-8102	-146	-273	-3047	-47	-237	45.24	106.19	-2	-2	9	9	Si	92
2	-8097	-231	-423	-3047	-97	-25	45.24	106.19	-2	-2	9	9	Si	92
3	-460	12	224	-163	79	-187	45.24	106.19	-0	1	9	9	Si	>100
4	-556	73	30	-218	-47	283	45.24	106.19	-0	2	9	9	Si	>100
5	906	-7	643	343	57	-96	45.24	106.19	-0	41	9	9	Si	88
6	849	7	702	306	-58	606	45.24	106.19	-0	38	9	9	Si	95
7	-1875	-44	381	-686	8	-55	45.24	106.19	-0	-0	9	9	Si	>100
8	-1959	-63	478	-723	-43	385	45.24	106.19	-0	-0	9	9	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-8592	-160	-84	-3232	-44	-206	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
1	-8102	-146	-273	-3047	-47	-237	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
2	-8605	-201	-230	-3242	-95	87	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
2	-8097	-231	-423	-3047	-97	-25	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
3	-1045	38	339	-383	75	-201	2	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
3	-460	12	224	-163	79	-187	1	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
4	-1127	82	145	-429	-30	384	2	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
4	-556	73	30	-218	-47	283	2	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
5	238	8	583	93	49	-117	11	0.002	0.002	8(Fr)	Si	>100
5	906	-7	643	343	57	-96	41	0.006	0.006	9(Qp)	Si	33
6	188	-0	655	63	-46	587	8	0.001	0.001	8(Fr)	Si	>100
6	849	7	702	306	-58	606	38	0.006	0.006	9(Qp)	Si	36
7	-2495	-41	344	-920	6	-50	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
7	-1875	-44	381	-686	8	-55	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-1959	-63	478	-723	-43	385	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-2584	-55	397	-958	-37	336	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:30 - Nodi : [71 - 78 - 77 - 70]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1879	69005	1563	-764	28942	215	45.24	106.19	-0	1367	7	7	Si	2.6
2	-2480	68491	359	-1775	22473	1314	45.24	106.19	-1	1272	7	7	Si	2.8
3	6245	69217	2311	3193	30999	-445	45.24	106.19	0	1398	7	7	Si	2.6
4	6159	67080	781	1820	20159	1634	45.24	106.19	0	1221	7	7	Si	2.9
5	8223	69480	3114	3946	31659	594	45.24	106.19	0	1410	7	7	Si	2.6
6	8320	67602	3509	2523	19773	2218	45.24	106.19	0	1223	7	7	Si	2.9
7	4838	67955	2749	2497	30443	637	45.24	106.19	0	1372	7	7	Si	2.6
8	3914	69683	4216	1057	21215	1636	45.24	106.19	0	1272	7	7	Si	2.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1216	54663	273	-295	24305	-42	45.24	106.19	-0	1102	9	9	Si	3.3
2	-1924	54401	-909	-1500	16486	566	45.24	106.19	-1	992	9	9	Si	3.6
3	5881	54368	1035	3062	25928	-587	45.24	106.19	0	1119	9	9	Si	3.2
4	5932	51781	-261	1603	13914	777	45.24	106.19	0	920	9	9	Si	3.9
5	7584	54439	2722	3647	26281	538	45.24	106.19	0	1125	9	9	Si	3.2
6	7725	52159	3012	2160	13696	1898	45.24	106.19	0	922	9	9	Si	3.9
7	4469	54079	2917	2406	25463	661	45.24	106.19	0	1109	9	9	Si	3.2
8	3772	55543	4429	996	15695	1738	45.24	106.19	0	997	9	9	Si	3.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-1094	59705	824	-337	25780	91	1193	0.103	0.103	8(Fr)	Si	2.9
1	-1216	54663	273	-295	24305	-42	1102	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1
2	-1734	59376	-288	-1425	18756	870	1093	0.100	0.100	8(Fr)	Si	3.0
2	-1924	54401	-909	-1500	16486	566	992	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
3	5956	59740	1496	3065	27563	-487	1217	0.105	0.105	8(Fr)	Si	2.9
3	5881	54368	1035	3062	25928	-587	1119	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1
4	5942	57420	189	1684	16412	1078	1034	0.095	0.095	8(Fr)	Si	3.1
4	5932	51781	-261	1603	13914	777	920	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
5	7582	59921	2654	3651	28039	535	1226	0.106	0.106	8(Fr)	Si	2.8
5	7584	54439	2722	3647	26281	538	1125	0.096	0.096	9(Qp)	Si	2.1
6	7689	57881	3005	2234	16152	1873	1036	0.096	0.096	8(Fr)	Si	3.1
6	7725	52159	3012	2160	13696	1898	922	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
7	4428	59009	2600	2331	27048	591	1200	0.103	0.103	8(Fr)	Si	2.9
7	4469	54079	2917	2406	25463	661	1109	0.095	0.095	9(Qp)	Si	2.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	3772	55543	4429	996	15695	1738	997	0.092	0.092	9(Qp)	Si	2.2
8	3650	60554	4004	951	17829	1531	1097	0.101	0.101	8(Fr)	Si	3.0

Muro [Platea]:31 - Nodi : [76 - 69 - 70 - 77]

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-2636	24990	4255	-1663	3365	983	45.24	106.19	-1	399	7	7	Si	9.0
2	-2874	25936	6224	-1593	4221	36	45.24	106.19	-1	424	7	7	Si	8.5
3	-2718	27761	7896	-1442	5406	-758	45.24	106.19	-1	465	7	7	Si	7.7
4	-2362	30459	9202	-1230	7051	-1459	45.24	106.19	-1	526	7	7	Si	6.8
5	-1835	33865	10064	-954	9242	-2055	45.24	106.19	-0	604	7	7	Si	6.0
6	-1129	37771	10402	-603	12050	-2492	45.24	106.19	-0	697	7	7	Si	5.2
7	-248	41886	10144	-161	15542	-2676	45.24	106.19	-0	802	7	7	Si	4.5
8	737	45779	9243	398	19810	-2445	45.24	106.19	0	915	7	7	Si	3.9
9	1562	48973	7716	1114	24982	-1516	45.24	106.19	0	1030	7	7	Si	3.5
10	1767	51275	5536	2015	31320	548	45.24	106.19	-0	1149	7	7	Si	3.1
11	-5279	32553	3718	-3756	1010	1152	45.24	106.19	-2	474	7	7	Si	7.6
12	-4826	32998	3705	-3863	1999	1256	45.24	106.19	-2	493	7	7	Si	7.3
13	-4173	33802	3670	-3512	3413	1087	45.24	106.19	-1	524	7	7	Si	6.9
14	-3270	34924	3659	-2861	5415	901	45.24	106.19	-1	567	7	7	Si	6.4
15	-2111	36252	3668	-1926	8109	747	45.24	106.19	-1	622	7	7	Si	5.8
16	-746	37688	3698	-722	11643	654	45.24	106.19	-0	690	7	7	Si	5.2
17	726	39151	3768	714	16216	658	45.24	106.19	-0	773	7	7	Si	4.7
18	2177	40521	3908	2301	22099	824	45.24	106.19	-0	872	7	7	Si	4.1
19	3466	41694	4099	3886	29674	1185	45.24	106.19	-1	991	7	7	Si	3.6
20	4505	42556	4307	5125	39523	1270	45.24	106.19	-1	1137	7	7	Si	3.2
21	-3634	31535	3061	-2919	1333	523	45.24	106.19	-1	464	7	7	Si	7.8
22	-3339	32114	1803	-3030	2062	968	45.24	106.19	-1	482	7	7	Si	7.5
23	-3054	33228	916	-2819	3476	1160	45.24	106.19	-1	516	7	7	Si	7.0
24	-2558	34636	317	-2359	5538	1363	45.24	106.19	-1	564	7	7	Si	6.4
25	-1835	36214	16	-1642	8320	1584	45.24	106.19	-1	624	7	7	Si	5.8
26	-934	37885	18	-679	11938	1788	45.24	106.19	-0	697	7	7	Si	5.2
27	56	39588	323	499	16556	1931	45.24	106.19	-0	784	7	7	Si	4.6
28	1015	41203	898	1830	22405	1895	45.24	106.19	-1	886	7	7	Si	4.1
29	1889	42613	1774	3148	29729	1509	45.24	106.19	-1	1005	7	7	Si	3.6
30	2725	43675	2880	4222	38685	367	45.24	106.19	-1	1141	7	7	Si	3.2
31	2314	23099	863	775	3533	542	45.24	106.19	0	374	7	7	Si	9.6
32	1117	24580	-1854	943	4498	1365	45.24	106.19	0	408	7	7	Si	8.8
33	336	26913	-4142	732	5855	1961	45.24	106.19	-0	460	7	7	Si	7.8
34	-270	30002	-5893	388	7687	2526	45.24	106.19	-0	528	7	7	Si	6.8
35	-786	33740	-7061	-55	10022	3016	45.24	106.19	-0	612	7	7	Si	5.9
36	-1269	37979	-7536	-562	12922	3391	45.24	106.19	-0	712	7	7	Si	5.1
37	-1755	42477	-7191	-1076	16452	3560	45.24	106.19	-0	823	7	7	Si	4.4
38	-2258	46908	-5869	-1482	20580	3422	45.24	106.19	-1	942	7	7	Si	3.8
39	-2990	50870	-3726	-1590	25401	2638	45.24	106.19	-1	1063	7	7	Si	3.4
40	-3959	53522	-223	-783	31362	758	45.24	106.19	-1	1181	7	7	Si	3.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3109	1829	3657	-1735	-5510	783	45.24	106.19	-1	101	9	9	Si	36
2	-3412	2964	5964	-1560	-4692	-144	45.24	106.19	-1	105	9	9	Si	34
3	-3317	5116	7945	-1365	-3515	-947	45.24	106.19	-1	120	9	9	Si	30
4	-3019	8221	9528	-1125	-1829	-1694	45.24	106.19	-1	141	9	9	Si	26
5	-2528	12140	10636	-830	492	-2360	45.24	106.19	-0	178	9	9	Si	20
6	-1828	16698	11180	-462	3566	-2877	45.24	106.19	-0	284	9	9	Si	13

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
7	-921	21621	11066	1	7527	-3128	45.24	106.19	-0	407	9	9	Si	8.8
8	125	26459	10229	590	12543	-2914	45.24	106.19	-0	544	9	9	Si	6.6
9	1049	30636	8675	1349	18845	-1889	45.24	106.19	-0	688	9	9	Si	5.2
10	1426	33615	6368	2262	26871	436	45.24	106.19	-1	839	9	9	Si	4.3
11	-6619	10480	2474	-4347	-7812	842	45.24	106.19	-2	254	9	9	Si	14
12	-6049	11038	2726	-4480	-7036	855	45.24	106.19	-2	251	9	9	Si	14
13	-5313	12012	2866	-4153	-5750	687	45.24	106.19	-2	248	9	9	Si	15
14	-4325	13355	2978	-3517	-3793	490	45.24	106.19	-1	240	9	9	Si	15
15	-3060	14944	3065	-2577	-1024	309	45.24	106.19	-1	225	9	9	Si	16
16	-1559	16663	3138	-1337	2773	175	45.24	106.19	-1	273	9	9	Si	13
17	61	18427	3225	171	7901	139	45.24	106.19	-0	367	9	9	Si	9.8
18	1627	20117	3377	1868	14759	287	45.24	106.19	-0	484	9	9	Si	7.4
19	2896	21672	3611	3609	23894	685	45.24	106.19	-2	630	9	9	Si	5.7
20	3583	23172	3926	5145	36014	865	45.24	106.19	-7	815	9	9	Si	4.4
21	-5259	9730	1922	-3720	-7627	200	45.24	106.19	-2	241	9	9	Si	15
22	-4797	10360	619	-3893	-7022	584	45.24	106.19	-2	242	9	9	Si	15
23	-4361	11536	-294	-3698	-5737	761	45.24	106.19	-2	241	9	9	Si	15
24	-3725	13069	-911	-3236	-3744	955	45.24	106.19	-1	235	9	9	Si	15
25	-2856	14825	-1220	-2485	-913	1168	45.24	106.19	-1	222	9	9	Si	16
26	-1795	16712	-1210	-1439	2949	1355	45.24	106.19	-1	276	9	9	Si	13
27	-633	18652	-881	-1110	8118	1465	45.24	106.19	-0	373	9	9	Si	9.6
28	485	20510	-292	1447	14982	1363	45.24	106.19	-1	493	9	9	Si	7.3
29	1428	22204	527	3043	23992	875	45.24	106.19	-2	639	9	9	Si	5.6
30	2059	23843	1406	4473	35559	-205	45.24	106.19	-6	818	9	9	Si	4.4
31	1175	429	-113	292	-5289	241	45.24	106.19	-2	80	9	9	Si	45
32	65	1935	-3097	480	-4431	1079	45.24	106.19	-1	88	9	9	Si	41
33	-609	4334	-5649	298	-3150	1713	45.24	106.19	-0	104	9	9	Si	35
34	-1121	7588	-7661	-16	-1340	2333	45.24	106.19	-0	125	9	9	Si	29
35	-1563	11632	-9084	-426	1064	2892	45.24	106.19	-0	179	9	9	Si	20
36	-1997	16344	-9782	-894	4179	3340	45.24	106.19	-0	288	9	9	Si	13
37	-2459	21493	-9594	-1353	8145	3569	45.24	106.19	-1	414	9	9	Si	8.7
38	-2929	26726	-8289	-1657	13017	3451	45.24	106.19	-1	554	9	9	Si	6.5
39	-3502	31517	-5980	-1544	19047	2571	45.24	106.19	-1	703	9	9	Si	5.1
40	-4036	34677	-2131	-427	26996	383	45.24	106.19	-0	856	9	9	Si	4.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-2688	14035	3710	-1606	-533	814	205	0.022	0.022	8(Fr)	Si	14
1	-3109	1829	3657	-1735	-5510	783	101	0.007	0.007	9(Qp)	Si	27
2	-2936	15018	5719	-1496	268	-82	216	0.023	0.023	8(Fr)	Si	13
2	-3412	2964	5964	-1560	-4692	-144	105	0.008	0.008	9(Qp)	Si	26
3	-2809	16899	7432	-1335	1397	-844	258	0.026	0.026	8(Fr)	Si	11
3	-3317	5116	7945	-1365	-3515	-947	120	0.010	0.010	9(Qp)	Si	21
4	-2491	19644	8783	-1123	2984	-1532	318	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.6
4	-3019	8221	9528	-1125	-1829	-1694	141	0.013	0.013	9(Qp)	Si	15
5	-2528	12140	10636	-830	492	-2360	178	0.019	0.019	9(Qp)	Si	11
5	-2002	23108	9698	-854	5128	-2130	396	0.038	0.038	8(Fr)	Si	8.0
6	-1828	16698	11180	-462	3566	-2877	284	0.027	0.027	9(Qp)	Si	7.4
6	-1331	27105	10097	-514	7915	-2580	490	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.6
7	-484	31369	9902	-87	11437	-2784	598	0.053	0.053	8(Fr)	Si	5.6
7	-921	21621	11066	1	7527	-3128	407	0.037	0.037	9(Qp)	Si	5.5
8	472	35481	9063	455	15813	-2571	715	0.062	0.062	8(Fr)	Si	4.9
8	125	26459	10229	590	12543	-2914	544	0.046	0.046	9(Qp)	Si	4.3
9	1287	38948	7592	1149	21205	-1648	838	0.070	0.070	8(Fr)	Si	4.3
9	1049	30636	8675	1349	18845	-1889	688	0.056	0.056	9(Qp)	Si	3.6
10	1426	33615	6368	2262	26871	436	839	0.064	0.064	9(Qp)	Si	3.1
10	1534	41436	5466	2008	27929	427	964	0.077	0.077	8(Fr)	Si	3.9
11	-5554	21685	2907	-3810	-2768	921	344	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.7
11	-6619	10480	2474	-4347	-7812	842	254	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
12	-6049	11038	2726	-4480	-7036	855	251	0.020	0.020	9(Qp)	Si	9.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
12	-5068	22155	3005	-3919	-1909	972	339	0.035	0.035	8(Fr)	Si	8.6
13	-5313	12012	2866	-4153	-5750	687	248	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.5
13	-4405	22993	3042	-3593	-610	807	333	0.035	0.035	8(Fr)	Si	8.5
14	-4325	13355	2978	-3517	-3793	490	240	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.0
14	-3501	24154	3078	-2979	1283	622	359	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.0
15	-2346	25527	3111	-2087	3884	460	413	0.041	0.041	8(Fr)	Si	7.4
15	-3060	14944	3065	-2577	-1024	309	225	0.023	0.023	9(Qp)	Si	8.6
16	-1559	16663	3138	-1337	2773	175	273	0.027	0.027	9(Qp)	Si	7.5
16	-983	27012	3147	-929	7360	349	481	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.7
17	61	18427	3225	171	7901	139	367	0.032	0.032	9(Qp)	Si	6.3
17	484	28530	3206	463	11946	332	565	0.049	0.049	8(Fr)	Si	6.1
18	1627	20117	3377	1868	14759	287	484	0.038	0.038	9(Qp)	Si	5.3
18	1911	29971	3325	2012	17949	478	667	0.054	0.054	8(Fr)	Si	5.5
19	3119	31254	3500	3577	25799	834	791	0.060	0.060	8(Fr)	Si	5.0
19	2896	21672	3611	3609	23894	685	630	0.046	0.046	9(Qp)	Si	4.3
20	3583	23172	3926	5145	36014	865	815	0.060	0.060	9(Qp)	Si	3.3
20	3934	32353	3712	4879	36091	975	946	0.069	0.069	8(Fr)	Si	4.3
21	-4107	20833	2333	-3108	-2543	323	329	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.1
21	-5259	9730	1922	-3720	-7627	200	241	0.019	0.019	9(Qp)	Si	11
22	-3748	21403	1118	-3233	-1886	714	328	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9
22	-4797	10360	619	-3893	-7022	584	242	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
23	-4361	11536	-294	-3698	-5737	761	241	0.020	0.020	9(Qp)	Si	9.8
23	-3400	22482	261	-3032	-584	886	325	0.035	0.035	8(Fr)	Si	8.7
24	-3725	13069	-911	-3236	-3744	955	235	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.2
24	-2855	23868	-322	-2586	1356	1071	356	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.1
25	-2856	14825	-1220	-2485	-913	1168	222	0.023	0.023	9(Qp)	Si	8.7
25	-2090	25437	-619	-1882	4028	1273	414	0.041	0.041	8(Fr)	Si	7.4
26	-1795	16712	-1210	-1439	2949	1355	276	0.027	0.027	9(Qp)	Si	7.4
26	-1148	27110	-623	-924	7576	1453	486	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.7
27	-633	18652	-881	-110	8118	1465	373	0.032	0.032	9(Qp)	Si	6.2
27	-116	28821	-336	268	12202	1567	572	0.050	0.050	8(Fr)	Si	6.0
28	485	20510	-292	1447	14982	1363	493	0.039	0.039	9(Qp)	Si	5.2
28	883	30449	197	1635	18192	1498	677	0.055	0.055	8(Fr)	Si	5.4
29	1761	31898	975	3011	25868	1083	801	0.061	0.061	8(Fr)	Si	4.9
29	1428	22204	527	3043	23992	875	639	0.047	0.047	9(Qp)	Si	4.3
30	2059	23843	1406	4473	35559	-205	818	0.060	0.060	9(Qp)	Si	3.3
30	2475	33150	1882	4185	35491	52	475	0.047	0.047	8(Fr)	Si	6.4
31	1175	429	-113	292	-5289	241	48	0.008	0.008	9(Qp)	Si	26
31	1754	12423	341	542	-382	367	181	0.019	0.019	8(Fr)	Si	16
32	65	1935	-3097	480	-4431	1079	88	0.006	0.006	9(Qp)	Si	31
32	672	13836	-2364	721	499	1157	202	0.021	0.021	8(Fr)	Si	14
33	-609	4334	-5649	298	-3150	1713	104	0.008	0.008	9(Qp)	Si	25
33	-9	16078	-4659	543	1763	1740	251	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12
34	-1121	7588	-7661	-16	-1340	2333	125	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
34	-528	19081	-6441	241	3500	2299	317	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.8
35	-1563	11632	-9084	-426	1064	2892	179	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
35	-968	22761	-7666	-152	5752	2792	399	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.0
36	-1997	16344	-9782	-894	4179	3340	288	0.027	0.027	9(Qp)	Si	7.4
36	-1384	26987	-8218	-602	8602	3176	498	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.6
37	-1810	31534	-7965	-1050	12144	3358	610	0.054	0.054	8(Fr)	Si	5.6
37	-2459	21493	-9594	-1353	8145	3569	414	0.037	0.037	9(Qp)	Si	5.5
38	-2241	36077	-6723	-1373	16385	3231	732	0.063	0.063	8(Fr)	Si	4.8
38	-2929	26726	-8289	-1657	13017	3451	554	0.047	0.047	9(Qp)	Si	4.3
39	-3502	31517	-5980	-1544	19047	2571	703	0.057	0.057	9(Qp)	Si	3.5
39	-2816	40179	-4623	-1358	21484	2442	859	0.072	0.072	8(Fr)	Si	4.2
40	-3474	42891	-1170	-447	28002	526	985	0.079	0.079	8(Fr)	Si	3.8
40	-4036	34677	-2131	-427	26996	383	856	0.066	0.066	9(Qp)	Si	3.0

Muro [Platea]:32 - Nodi : [59 - 72 - 71 - 60]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cm²]=184 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	s _c max	s _f max	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-2911	-90	-315	-1077	6	9	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100
2	-3024	-39	-307	-1129	-52	-250	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100
3	-331	22	-338	-118	46	155	45.24	106.19	-0	1	7	7	Si	>100
4	-379	3	-414	-146	-36	-442	45.24	106.19	-0	1	7	7	Si	>100
5	-2012	56	-467	-746	65	176	45.24	106.19	-0	2	7	7	Si	>100
6	-2083	45	-268	-784	-26	-454	45.24	106.19	-0	1	7	7	Si	>100
7	-10359	-83	-15	-3896	-12	196	45.24	106.19	-2	-2	7	7	Si	96
8	-10372	-127	228	-3907	-69	-115	45.24	106.19	-2	-2	7	7	Si	96

Combinazione QP: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	s _c max	s _f max	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-1696	-98	-332	-619	13	9	45.24	106.19	-0	-0	9	9	Si	>100
2	-1787	-44	-394	-666	-63	-287	45.24	106.19	-0	0	9	9	Si	>100
3	830	-17	-346	316	53	102	45.24	106.19	-0	38	9	9	Si	96
4	780	5	-401	282	-59	-386	45.24	106.19	-0	35	9	9	Si	>100
5	-621	7	-223	-224	66	115	45.24	106.19	-0	1	9	9	Si	>100
6	-702	18	-54	-271	-57	-218	45.24	106.19	-0	1	9	9	Si	>100
7	-7881	7	343	-2963	2	232	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	95
8	-7858	-118	552	-2954	-45	106	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	95

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	s _f med	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	-2307	-95	-292	-851	9	6	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
1	-1696	-98	-332	-619	13	9	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
2	-2404	-38	-309	-898	-56	-237	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
2	-1787	-44	-394	-666	-63	-287	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
3	197	3	-301	79	47	116	9	0.001	0.001	8(Fr)	Si	>100
3	830	-17	-346	316	53	102	38	0.006	0.006	9(Qp)	Si	36
4	151	5	-369	50	-44	-371	7	0.001	0.001	8(Fr)	Si	>100
4	780	5	-401	282	-59	-386	35	0.005	0.005	9(Qp)	Si	39
5	-1179	31	-317	-434	62	131	1	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
5	-621	7	-223	-224	66	115	1	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
6	-1250	27	-146	-473	-39	-305	1	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
6	-702	18	-54	-271	-57	-218	1	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
7	-8400	-31	163	-3159	-5	201	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
7	-7881	7	343	-2963	2	232	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-7858	-118	552	-2954	-45	106	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-8395	-116	372	-3159	-52	1	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:33 - Nodi : [67 - 74 - 73 - 66]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cm²]=184 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	s _c max	s _f max	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	3178	-361	1082	1244	65	742	45.24	106.19	-0	145	7	7	Si	25
2	3089	392	1094	1163	-46	74	45.24	106.19	0	139	7	7	Si	26
3	2636	-190	886	980	-87	933	45.24	106.19	-0	119	7	7	Si	30
4	2700	110	904	1010	57	-248	45.24	106.19	0	122	7	7	Si	30
5	918	233	706	314	-40	614	45.24	106.19	0	40	7	7	Si	89
6	1129	-161	853	425	64	-24	45.24	106.19	-0	51	7	7	Si	71
7	-2579	118	-455	-1000	-164	-91	45.24	106.19	-0	4	7	7	Si	>100
8	-2325	-466	-464	-854	29	-267	45.24	106.19	-0	-1	7	7	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1495	-336	1124	601	24	690	45.24	106.19	-0	69	9	9	Si	52
2	1398	277	1082	529	-40	138	45.24	106.19	0	63	9	9	Si	57
3	2891	-119	804	1069	-98	743	45.24	106.19	-0	130	9	9	Si	28
4	2980	49	763	1117	71	-144	45.24	106.19	-0	134	9	9	Si	27
5	2295	162	256	828	-69	247	45.24	106.19	0	102	9	9	Si	35
6	2470	-151	356	926	69	-16	45.24	106.19	-0	111	9	9	Si	32
7	-1021	47	-586	-400	-136	-244	45.24	106.19	-0	3	9	9	Si	>100
8	-831	-341	-486	-291	25	-168	45.24	106.19	-0	-0	9	9	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1992	-331	1042	790	40	673	91	0.013	0.013	8(Fr)	Si	23
1	1495	-336	1124	601	24	690	69	0.010	0.010	9(Qp)	Si	20
2	1904	314	1027	719	-41	103	86	0.013	0.013	8(Fr)	Si	24
2	1398	277	1082	529	-40	138	63	0.009	0.009	9(Qp)	Si	22
3	2468	-148	787	914	-88	782	111	0.016	0.016	8(Fr)	Si	18
3	2891	-119	804	1069	-98	743	130	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
4	2540	76	773	951	60	-186	114	0.017	0.017	8(Fr)	Si	18
4	2980	49	763	1117	71	-144	134	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
5	1423	187	462	504	-51	410	63	0.009	0.009	8(Fr)	Si	32
5	2295	162	256	828	-69	247	102	0.015	0.015	9(Qp)	Si	13
6	1605	-145	580	602	63	-15	72	0.011	0.011	8(Fr)	Si	28
6	2470	-151	356	926	69	-16	111	0.016	0.016	9(Qp)	Si	12
7	-1784	79	-481	-693	-143	-152	3	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
7	-1021	47	-586	-400	-136	-244	3	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-831	-341	-486	-291	25	-168	0	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-1573	-385	-445	-572	26	-206	0	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:34 - Nodi : [68 - 75 - 74 - 67]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	10837	68221	4684	3998	20895	2267	45.24	106.19	0	1247	7	7	Si	2.9
2	11695	67563	4378	5350	30107	797	45.24	106.19	0	1362	7	7	Si	2.6
3	11308	62832	4216	3541	18587	3201	45.24	106.19	0	1139	7	7	Si	3.2
4	10909	65822	4601	4763	29676	556	45.24	106.19	0	1332	7	7	Si	2.7
5	8290	62821	1504	2433	19293	1822	45.24	106.19	0	1149	7	7	Si	3.1
6	8573	64898	2573	3674	28570	-233	45.24	106.19	0	1304	7	7	Si	2.8
7	3153	62041	-1656	528	20325	256	45.24	106.19	0	1152	7	7	Si	3.1
8	4446	62045	-384	1677	26223	-343	45.24	106.19	0	1232	7	7	Si	2.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	7490	53937	4566	2579	15391	1968	45.24	106.19	0	970	9	9	Si	3.7
2	8323	53522	3978	3966	24950	823	45.24	106.19	0	1094	9	9	Si	3.3
3	9780	48465	3732	2902	12901	2524	45.24	106.19	0	859	9	9	Si	4.2
4	9335	51712	3660	4194	24677	689	45.24	106.19	0	1065	9	9	Si	3.4
5	8297	48360	305	2342	13329	761	45.24	106.19	0	864	9	9	Si	4.2
6	8341	50888	1043	3649	23840	-315	45.24	106.19	0	1042	9	9	Si	3.5
7	3732	49724	-2984	835	14868	-575	45.24	106.19	0	904	9	9	Si	4.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	4677	49515	-1504	2029	22385	-543	45.24	106.19	0	1003	9	9	Si	3.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	8615	58896	4372	3074	17474	1984	1069	0.098	0.098	8(Fr)	Si	3.1
1	7490	53937	4566	2579	15391	1968	970	0.090	0.090	9(Qp)	Si	2.2
2	9405	58378	3947	4389	26561	763	1185	0.102	0.102	8(Fr)	Si	2.9
2	8323	53522	3978	3966	24950	823	1094	0.094	0.094	9(Qp)	Si	2.1
3	9962	53720	3741	3025	15163	2684	964	0.089	0.089	8(Fr)	Si	3.4
3	9780	48465	3732	2902	12901	2524	859	0.080	0.080	9(Qp)	Si	2.5
4	9565	56737	3872	4253	26272	587	1157	0.099	0.099	8(Fr)	Si	3.0
4	9335	51712	3660	4194	24677	689	1065	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
5	7878	53668	869	2257	15697	1223	971	0.089	0.089	8(Fr)	Si	3.4
5	8297	48360	305	2342	13329	761	864	0.080	0.080	9(Qp)	Si	2.5
6	8037	55913	1718	3503	25359	-252	1133	0.097	0.097	8(Fr)	Si	3.1
6	8341	50888	1043	3649	23840	-315	1042	0.089	0.089	9(Qp)	Si	2.2
7	3276	53999	-2173	638	16953	-127	993	0.090	0.090	8(Fr)	Si	3.3
7	3732	49724	-2984	835	14868	-575	904	0.083	0.083	9(Qp)	Si	2.4
8	4677	49515	-1504	2029	22385	-543	1003	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
8	4364	53865	-870	1783	23524	-400	1080	0.093	0.093	8(Fr)	Si	3.2

Muro :35 - Nodi : [667 - 674 - 774 - 767]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1965	-14529	-5587	1138	6965	1	20.11	106.19	-12	305	7	7	Si	12
4	6781	-10108	-5383	895	4344	-27	20.11	106.19	-8	385	7	7	Si	9.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2716	-12483	-4038	630	3466	-54	20.11	106.19	-7	213	8	8	Si	17
4	5970	-8801	-3607	483	1823	-70	20.11	106.19	-4	272	8	8	Si	13

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2056	-11822	-3473	519	2785	-70	20.11	106.19	-5	171	9	9	Si	21
4	4803	-8393	-3064	402	1448	-80	20.11	106.19	-3	222	9	9	Si	16

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	4803	-8393	-3064	402	1448	-80	222	0.035	0.035	9(Qp)	Si	5.7
4	5970	-8801	-3607	483	1823	-70	272	0.043	0.043	8(Fr)	Si	6.9

Muro :36 - Nodi : [467 - 474 - 574 - 567]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-7458	-19074	-3721	2700	18987	-40	20.11	106.19	-19	451	7	7	Si	8.0
13	-1283	-4497	-1941	865	18999	-84	20.11	106.19	-18	541	7	7	Si	6.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-4680	-16547	-3222	1838	12705	-100	20.11	106.19	-13	280	8	8	Si	11
13	-993	-6459	-1373	546	12573	4	20.11	106.19	-12	336	8	8	Si	11

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-4314	-15688	-2920	1566	10770	-121	20.11	106.19	-11	227	9	9	Si	12
13	-992	-7429	-890	449	10592	-0	20.11	106.19	-10	271	9	9	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-992	-7429	-890	449	10592	-0	271	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
13	-993	-6459	-1373	546	12573	4	336	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12

Muro :37 - Nodi : [67 - 74 - 174 - 167]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3975	-24945	1208	11975	95527	440	20.11	106.19	-45	1507	7	7	Si	2.4
9	-1647	-12972	-463	11654	93123	607	20.11	106.19	-43	1578	7	7	Si	2.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3533	-22889	435	10334	82445	386	20.11	106.19	-39	1288	8	8	Si	2.8
9	-1609	-12465	-637	10024	80068	449	20.11	106.19	-37	1344	8	8	Si	2.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3355	-22010	143	9523	75968	401	20.11	106.19	-36	1178	9	9	Si	3.1
9	-1533	-11339	-375	9201	73501	333	20.11	106.19	-34	1235	9	9	Si	2.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
9	-1533	-11339	-375	9201	73501	333	777	0.118	0.118	9(Qp)	Si	1.7
9	-1609	-12465	-637	10024	80068	449	850	0.129	0.129	8(Fr)	Si	2.3

Muro :38 - Nodi : [767 - 774 - 874 - 867]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	10180	-11260	-6286	719	4075	25	20.11	106.19	-10	436	7	7	Si	8.3
4	17360	-4718	-5730	581	2474	12	20.11	106.19	-6	555	7	7	Si	6.5

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	8227	-9898	-4124	375	1795	-18	20.11	106.19	-5	293	8	8	Si	12
4	12573	-4657	-3499	326	1070	-19	20.11	106.19	-3	373	8	8	Si	9.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	6709	-9424	-3502	316	1481	-30	20.11	106.19	-4	242	9	9	Si	15
4	10361	-4744	-2989	281	926	-28	20.11	106.19	-2	312	9	9	Si	12

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	10361	-4744	-2989	281	926	-28	312	0.059	0.059	9(Qp)	Si	3.4
4	12573	-4657	-3499	326	1070	-19	373	0.071	0.071	8(Fr)	Si	4.2

Muro :39 - Nodi : [267 - 274 - 374 - 367]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-10354	-22027	-1612	5887	44591	-6	20.11	106.19	-30	840	7	7	Si	4.3
13	-1097	-6678	-1432	2603	43586	-850	20.11	106.19	-28	938	7	7	Si	3.8

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-7835	-19749	-1836	4643	35117	-55	20.11	106.19	-23	643	8	8	Si	5.6
13	-1010	-8706	-961	2085	34179	-571	20.11	106.19	-22	708	8	8	Si	5.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-7125	-18928	-1845	4139	31242	-71	20.11	106.19	-21	561	9	9	Si	6.4
13	-1110	-9986	-356	1863	30334	-515	20.11	106.19	-20	610	9	9	Si	5.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
9	-2317	-10613	-983	3560	30337	-26	309	0.047	0.047	9(Qp)	Si	4.3
9	-2034	-10784	-1529	4025	34233	9	376	0.057	0.057	8(Fr)	Si	5.3

Muro :40 - Nodi : [167 - 174 - 274 - 267]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-8608	-21411	-281	8497	66005	167	20.11	106.19	-36	1143	7	7	Si	3.2
13	-570	-7709	-1348	4925	63941	-1668	20.11	106.19	-34	1222	7	7	Si	2.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6913	-19792	-809	7052	54787	116	20.11	106.19	-30	931	8	8	Si	3.9
13	-703	-9715	-825	4162	53012	-1275	20.11	106.19	-29	983	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6342	-19219	-978	6404	49692	110	20.11	106.19	-28	833	9	9	Si	4.3
5	-3827	-12212	-822	6075	48750	335	20.11	106.19	-27	875	9	9	Si	4.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
9	-2036	-11300	-383	5969	48220	75	513	0.078	0.078	9(Qp)	Si	2.6
9	-1784	-11616	-771	6609	53352	136	592	0.090	0.090	8(Fr)	Si	3.3

Muro :41 - Nodi : [367 - 374 - 474 - 467]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-9731	-20272	-2676	4011	29381	-43	20.11	106.19	-24	611	7	7	Si	5.9
13	-1164	-5222	-1629	1410	29063	-360	20.11	106.19	-22	709	7	7	Si	5.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6869	-17901	-2578	2960	21559	-100	20.11	106.19	-17	428	8	8	Si	7.9
13	-979	-7266	-1139	1028	21161	-185	20.11	106.19	-16	492	8	8	Si	7.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-6247	-17066	-2434	2580	18741	-120	20.11	106.19	-15	362	9	9	Si	9.0
13	-1023	-8405	-612	887	18317	-164	20.11	106.19	-14	411	9	9	Si	8.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-1023	-8405	-612	887	18317	-164	411	0.030	0.030	9(Qp)	Si	6.6
13	-979	-7266	-1139	1028	21161	-185	492	0.036	0.036	8(Fr)	Si	8.3

Muro :42 - Nodi : [567 - 574 - 674 - 667]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-3632	-16989	-4675	1787	11770	-26	20.11	106.19	-15	324	7	7	Si	11
13	-1031	-3965	-2255	519	11968	65	20.11	106.19	-15	401	7	7	Si	9.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1475	-14573	-3700	1104	6934	-87	20.11	106.19	-9	168	8	8	Si	15
13	-748	-5747	-1587	258	6962	85	20.11	106.19	-9	215	8	8	Si	16

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1526	-13785	-3255	921	5713	-106	20.11	106.19	-8	130	9	9	Si	18
13	-744	-6537	-1135	199	5689	67	20.11	106.19	-7	166	9	9	Si	19

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	848	-10680	-3033	652	3058	-127	144	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.2
4	1284	-11269	-3509	790	3839	-113	183	0.028	0.028	8(Fr)	Si	11

Muro [Platea]:43 - Nodi : [69 - 76 - 75 - 68]

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2639	21843	2035	1018	3911	653	45.24	106.19	0	362	7	7	Si	10.0
2	2116	22647	4807	1545	4336	5	45.24	106.19	0	379	7	7	Si	9.5
3	2126	24094	7295	1778	5211	-430	45.24	106.19	0	411	7	7	Si	8.8
4	2374	26301	9453	1961	6548	-837	45.24	106.19	0	460	7	7	Si	7.8
5	2769	29266	11200	2123	8430	-1192	45.24	106.19	0	528	7	7	Si	6.8
6	3264	32924	12419	2289	10943	-1437	45.24	106.19	0	613	7	7	Si	5.9
7	3840	37117	12964	2496	14182	-1482	45.24	106.19	0	716	7	7	Si	5.0
8	4556	41540	12621	2844	18249	-1213	45.24	106.19	0	834	7	7	Si	4.3
9	5721	45600	11179	3600	23383	-379	45.24	106.19	0	961	7	7	Si	3.7
10	7801	48112	8682	4675	30326	1434	45.24	106.19	0	1091	7	7	Si	3.3
11	-3533	30103	1679	-2618	2349	1490	45.24	106.19	-1	457	7	7	Si	7.9
12	-2739	30225	3073	-2422	2639	1273	45.24	106.19	-1	463	7	7	Si	7.8
13	-1878	30800	4116	-1913	3473	1372	45.24	106.19	-1	482	7	7	Si	7.5
14	-832	31773	4939	-1181	4944	1444	45.24	106.19	-1	516	7	7	Si	7.0
15	431	33061	5573	-235	7152	1506	45.24	106.19	0	564	7	7	Si	6.4
16	1904	34547	6028	923	10235	1583	45.24	106.19	0	627	7	7	Si	5.7
17	3550	36094	6325	2283	14393	1710	45.24	106.19	0	705	7	7	Si	5.1
18	5300	37537	6547	3780	19910	1953	45.24	106.19	0	800	7	7	Si	4.5
19	6964	38799	6909	5197	27183	2357	45.24	106.19	0	916	7	7	Si	3.9
20	7980	40379	7743	6250	36850	2069	45.24	106.19	0	1070	7	7	Si	3.4
21	-5259	29989	2600	-3255	3537	1749	45.24	106.19	-1	472	7	7	Si	7.6
22	-4072	30078	2319	-3199	3393	1964	45.24	106.19	-1	471	7	7	Si	7.6
23	-2974	30690	2197	-2779	3975	2245	45.24	106.19	-1	487	7	7	Si	7.4
24	-1797	31711	2188	-2154	5319	2498	45.24	106.19	-1	520	7	7	Si	6.9
25	-460	33035	2298	-1320	7445	2726	45.24	106.19	-1	568	7	7	Si	6.3
26	1040	34553	2538	-289	10435	2914	45.24	106.19	0	629	7	7	Si	5.7
27	2611	36180	2915	900	14436	3013	45.24	106.19	0	707	7	7	Si	5.1
28	4047	37872	3444	2167	19666	2923	45.24	106.19	0	801	7	7	Si	4.5
29	5042	39633	4166	3397	26421	2460	45.24	106.19	0	918	7	7	Si	3.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
30	5412	41329	5248	4526	34936	1051	45.24	106.19	0	1057	7	7	Si	3.4
31	-2400	22500	2371	-1344	5411	1671	45.24	106.19	-1	391	7	7	Si	9.2
32	-1783	23056	685	-1360	5290	2063	45.24	106.19	-1	397	7	7	Si	9.1
33	-1176	24378	-836	-1388	5802	2599	45.24	106.19	-1	423	7	7	Si	8.5
34	-536	26445	-2125	-1393	6937	3166	45.24	106.19	-1	468	7	7	Si	7.7
35	175	29254	-3109	-1341	8692	3682	45.24	106.19	-1	531	7	7	Si	6.8
36	944	32747	-3685	-1211	11080	4070	45.24	106.19	-0	613	7	7	Si	5.9
37	1722	36767	-3742	-980	14129	4225	45.24	106.19	0	711	7	7	Si	5.1
38	2403	41015	-3193	-611	17873	3987	45.24	106.19	0	822	7	7	Si	4.4
39	2732	44994	-2021	-33	22349	3080	45.24	106.19	0	938	7	7	Si	3.8
40	2173	47959	-300	1110	27577	884	45.24	106.19	0	1051	7	7	Si	3.4

Combinazione QP: sca[kg/cm²]=138 sfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	1446	-480	1365	471	-5021	281	45.24	106.19	-2	64	9	9	Si	56
2	930	415	4398	936	-4523	-429	45.24	106.19	-1	69	9	9	Si	52
3	934	2064	7130	1092	-3572	-941	45.24	106.19	-1	78	9	9	Si	46
4	1140	4585	9515	1173	-2120	-1427	45.24	106.19	-0	93	9	9	Si	39
5	1445	7990	11459	1207	-51	-1863	45.24	106.19	0	114	9	9	Si	32
6	1788	12234	12825	1225	2759	-2181	45.24	106.19	0	210	9	9	Si	17
7	2125	17170	13426	1271	6464	-2278	45.24	106.19	0	330	9	9	Si	11
8	2488	22491	13000	1472	11228	-2007	45.24	106.19	0	470	9	9	Si	7.7
9	3110	27567	11309	2141	17398	-1033	45.24	106.19	0	625	9	9	Si	5.8
10	4529	30929	8171	3415	25949	1204	45.24	106.19	0	789	9	9	Si	4.6
11	-5170	8780	912	-3463	-6904	1022	45.24	106.19	-1	218	9	9	Si	17
12	-4273	8927	2328	-3332	-6555	800	45.24	106.19	-1	215	9	9	Si	17
13	-3378	9647	3398	-2850	-5635	839	45.24	106.19	-1	213	9	9	Si	17
14	-2304	10826	4236	-2133	-4033	856	45.24	106.19	-1	208	9	9	Si	17
15	-1012	12371	4855	-1180	-1613	865	45.24	106.19	-1	197	9	9	Si	18
16	488	14159	5246	15	1834	895	45.24	106.19	0	225	9	9	Si	16
17	2141	16052	5408	1454	6606	990	45.24	106.19	0	316	9	9	Si	11
18	3838	17884	5408	3077	13122	1245	45.24	106.19	0	430	9	9	Si	8.4
19	5349	19574	5440	4666	21942	1759	45.24	106.19	-2	574	9	9	Si	6.3
20	6040	21716	5854	5983	33804	1893	45.24	106.19	-6	765	9	9	Si	4.7
21	-6579	8720	1763	-3959	-6061	1176	45.24	106.19	-2	205	9	9	Si	18
22	-5441	8864	1324	-3894	-6007	1376	45.24	106.19	-2	207	9	9	Si	17
23	-4337	9588	1067	-3441	-5258	1610	45.24	106.19	-1	207	9	9	Si	17
24	-3113	10786	931	-2757	-3744	1832	45.24	106.19	-1	203	9	9	Si	18
25	-1690	12343	920	-1834	-1385	2035	45.24	106.19	-1	193	9	9	Si	19
26	-63	14131	1036	-674	1982	2197	45.24	106.19	-0	226	9	9	Si	16
27	1677	16036	1272	688	6620	2263	45.24	106.19	0	316	9	9	Si	11
28	3309	17985	1600	2174	12908	2125	45.24	106.19	0	429	9	9	Si	8.4
29	4463	19992	1997	3646	21367	1619	45.24	106.19	-1	572	9	9	Si	6.3
30	4757	22182	2538	5015	32541	552	45.24	106.19	-6	754	9	9	Si	4.8
31	-2819	-238	1692	-1507	-4046	1370	45.24	106.19	-1	54	9	9	Si	67
32	-2384	466	-464	-1392	-3902	1912	45.24	106.19	-1	61	9	9	Si	59
33	-1834	2009	-2420	-1325	-3174	2516	45.24	106.19	-1	71	9	9	Si	50
34	-1209	4420	-4113	-1238	-1839	3139	45.24	106.19	-1	87	9	9	Si	41
35	-492	7713	-5466	-1099	158	3711	45.24	106.19	-1	111	9	9	Si	32
36	316	11844	-6364	-882	2895	4152	45.24	106.19	-0	207	9	9	Si	17
37	1182	16663	-6672	-555	6479	4337	45.24	106.19	0	323	9	9	Si	11
38	2017	21835	-6263	-70	11051	4067	45.24	106.19	0	458	9	9	Si	7.9
39	2581	26745	-5064	651	16813	2988	45.24	106.19	0	606	9	9	Si	5.9
40	2366	30277	-3051	1808	24119	418	45.24	106.19	0	755	9	9	Si	4.8

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	smed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	2017	11340	1597	739	-24	440	161	0.017	0.017	8(Fr)	Si	17

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
1	1446	-480	1365	471	-5021	281	63	0.010	0.010	9(Qp)	Si	21
2	1513	12145	4337	1198	401	-193	177	0.019	0.019	8(Fr)	Si	16
2	930	415	4398	936	-4523	-429	31	0.005	0.005	9(Qp)	Si	37
3	1508	13608	6800	1374	1258	-636	209	0.021	0.021	8(Fr)	Si	14
3	934	2064	7130	1092	-3572	-941	66	0.007	0.007	9(Qp)	Si	27
4	1712	15838	8942	1492	2572	-1054	259	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12
4	1140	4585	9515	1173	-2120	-1427	93	0.008	0.008	9(Qp)	Si	25
5	1445	7990	11459	1207	-51	-1863	114	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
5	2034	18842	10683	1580	4435	-1424	326	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.7
6	1788	12234	12825	1225	2759	-2181	210	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
6	2421	22565	11901	1664	6946	-1686	413	0.038	0.038	8(Fr)	Si	8.0
7	2843	26863	12440	1780	10216	-1751	518	0.046	0.046	8(Fr)	Si	6.5
7	2125	17170	13426	1271	6464	-2278	330	0.029	0.029	9(Qp)	Si	6.8
8	3342	31448	12076	2035	14370	-1495	639	0.055	0.055	8(Fr)	Si	5.5
8	2488	22491	13000	1472	11228	-2007	470	0.040	0.040	9(Qp)	Si	5.0
9	4171	35743	10599	2700	19677	-645	772	0.064	0.064	8(Fr)	Si	4.7
9	3110	27567	11309	2141	17398	-1033	625	0.050	0.050	9(Qp)	Si	4.0
10	4529	30929	8171	3415	25949	1204	789	0.060	0.060	9(Qp)	Si	3.3
10	5799	38505	7945	3798	26935	1255	909	0.072	0.072	8(Fr)	Si	4.2
11	-4034	19604	1198	-2833	-1624	1175	299	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.8
11	-5170	8780	912	-3463	-6904	1022	218	0.017	0.017	9(Qp)	Si	12
12	-4273	8927	2328	-3332	-6555	800	215	0.017	0.017	9(Qp)	Si	12
12	-3243	19733	2533	-2681	-1341	969	297	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.8
13	-3378	9647	3398	-2850	-5635	839	213	0.017	0.017	9(Qp)	Si	11
13	-2422	20346	3536	-2217	-522	1038	294	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.6
14	-2304	10826	4236	-2133	-4033	856	208	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
14	-1429	21361	4324	-1536	925	1084	314	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.1
15	-232	22696	4919	-644	3107	1121	363	0.036	0.036	8(Fr)	Si	8.3
15	-1012	12371	4855	-1180	-1613	865	197	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
16	488	14159	5246	15	1834	895	225	0.022	0.022	9(Qp)	Si	8.9
16	1163	24239	5321	463	6185	1173	426	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.5
17	2141	16052	5408	1454	6606	990	316	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.2
17	2712	25859	5540	1778	10390	1279	506	0.044	0.044	8(Fr)	Si	6.8
18	3838	17884	5408	3077	13122	1245	430	0.034	0.034	9(Qp)	Si	5.9
18	4330	27400	5646	3243	16045	1513	604	0.050	0.050	8(Fr)	Si	6.1
19	5822	28788	5828	4652	23595	1943	726	0.055	0.055	8(Fr)	Si	5.4
19	5349	19574	5440	4666	21942	1759	574	0.042	0.042	9(Qp)	Si	4.7
20	6040	21716	5854	5983	33804	1893	765	0.056	0.056	9(Qp)	Si	3.6
20	6626	30534	6403	5760	33678	1869	887	0.065	0.065	8(Fr)	Si	4.6
21	-5540	19544	2033	-3379	-658	1374	285	0.030	0.030	8(Fr)	Si	10.0
21	-6579	8720	1763	-3959	-6061	1176	205	0.016	0.016	9(Qp)	Si	12
22	-4444	19654	1703	-3323	-717	1569	287	0.030	0.030	8(Fr)	Si	9.9
22	-5441	8864	1324	-3894	-6007	1376	207	0.016	0.016	9(Qp)	Si	12
23	-4337	9588	1067	-3441	-5258	1610	207	0.017	0.017	9(Qp)	Si	12
23	-3409	20282	1532	-2911	-99	1814	288	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.7
24	-3113	10786	931	-2757	-3744	1832	203	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
24	-2280	21327	1471	-2294	1245	2041	318	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.1
25	-1690	12343	920	-1834	-1385	2035	193	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
25	-983	22683	1523	-1467	3359	2246	366	0.036	0.036	8(Fr)	Si	8.3
26	-63	14131	1036	-674	1982	2197	226	0.022	0.022	9(Qp)	Si	8.9
26	486	24240	1696	-435	6355	2413	429	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.5
27	1677	16036	1272	688	6620	2263	316	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.2
27	2043	25903	1989	766	10421	2492	507	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.7
28	3309	17985	1600	2174	12908	2125	429	0.034	0.034	9(Qp)	Si	5.9
28	3487	27616	2396	2062	15832	2387	605	0.050	0.050	8(Fr)	Si	6.0
29	4502	29387	2927	3333	22965	1933	726	0.056	0.056	8(Fr)	Si	5.4
29	4463	19992	1997	3646	21367	1619	264	0.032	0.032	9(Qp)	Si	6.3
30	4757	22182	2538	5015	32541	552	754	0.055	0.055	9(Qp)	Si	3.6
30	4835	31204	3699	4504	32179	768	444	0.044	0.044	8(Fr)	Si	6.7
31	-2819	-238	1692	-1507	-4046	1370	54	0.004	0.004	9(Qp)	Si	51
31	-2448	11830	1893	-1338	1171	1426	183	0.019	0.019	8(Fr)	Si	16
32	-2384	466	-464	-1392	-3902	1912	61	0.004	0.004	9(Qp)	Si	45

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
32	-1949	12420	93	-1294	1168	1862	191	0.020	0.020	8(Fr)	Si	15
33	-1834	2009	-2420	-1325	-3174	2516	71	0.005	0.005	9(Qp)	Si	38
33	-1404	13765	-1536	-1277	1744	2399	218	0.022	0.022	8(Fr)	Si	14
34	-1209	4420	-4113	-1238	-1839	3139	87	0.008	0.008	9(Qp)	Si	26
34	-808	15871	-2932	-1239	2905	2960	264	0.026	0.026	8(Fr)	Si	12
35	-492	7713	-5466	-1099	158	3711	111	0.012	0.012	9(Qp)	Si	17
35	-136	18741	-4026	-1149	4672	3474	328	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.7
36	316	11844	-6364	-882	2895	4152	207	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
36	606	22327	-4712	-986	7086	3864	411	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.0
37	1380	26483	-4877	-722	10207	4025	512	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.6
37	1182	16663	-6672	-555	6479	4337	323	0.029	0.029	9(Qp)	Si	7.0
38	2093	30908	-4420	-322	14113	3787	628	0.054	0.054	8(Fr)	Si	5.6
38	2017	21835	-6263	-70	11051	4067	458	0.039	0.039	9(Qp)	Si	5.2
39	2581	26745	-5064	651	16813	2988	606	0.049	0.049	9(Qp)	Si	4.1
39	2514	35081	-3299	288	18912	2857	752	0.063	0.063	8(Fr)	Si	4.8
40	2151	38130	-1536	1371	24771	623	874	0.070	0.070	8(Fr)	Si	4.3
40	2366	30277	-3051	1808	24119	418	755	0.058	0.058	9(Qp)	Si	3.5

Muro :44 - Nodi : [871 - 878 - 880 - 881]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1397	-6573	1580	-218	-2707	-16	20.11	106.19	-8	150	7	7	Si	23
1	-14198	1228	8656	-274	-2341	6	20.11	106.19	-7	154	7	7	Si	23

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-824	-6049	898	-79	-1150	-15	20.11	106.19	-4	53	8	8	Si	38
1	-10074	-958	5080	-111	-934	3	20.11	106.19	-3	56	8	8	Si	50

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-757	-6013	786	-69	-983	-12	20.11	106.19	-3	42	9	9	Si	44
1	-8762	-1688	4230	-98	-800	3	20.11	106.19	-2	45	9	9	Si	57

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
3	-10357	1941	4106	-70	-593	-12	45	0.003	0.003	9(Qp)	Si	71
3	-12005	3203	4906	-76	-663	-14	54	0.003	0.003	8(Fr)	Si	88

Muro :45 - Nodi : [860 - 871 - 881 - 882]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1751	-6359	-1436	-214	-2705	26	20.11	106.19	-8	150	7	7	Si	23
13	-14489	1212	-7865	-264	-2339	17	20.11	106.19	-7	154	7	7	Si	23

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1098	-5973	-944	-75	-1148	19	20.11	106.19	-4	53	8	8	Si	38
13	-10305	-940	-4660	-105	-931	12	20.11	106.19	-3	56	8	8	Si	50

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-992	-5963	-846	-65	-981	16	20.11	106.19	-3	42	9	9	Si	44
13	-8961	-1667	-3887	-92	-798	11	20.11	106.19	-2	45	9	9	Si	58

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
15	-10581	1932	-3857	-65	-592	22	45	0.003	0.003	9(Qp)	Si	71
15	-12267	3180	-4604	-69	-661	26	54	0.003	0.003	8(Fr)	Si	88

Muro :46 - Nodi : [864 - 867 - 883 - 884]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	17483	-16035	4757	432	2141	-125	20.11	106.19	-7	496	7	7	Si	7.3
16	22244	-6271	3877	391	1684	-110	20.11	106.19	-5	577	7	7	Si	6.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	12208	-12802	2661	217	932	-101	20.11	106.19	-3	317	8	8	Si	11
16	15068	-5562	1574	212	808	-92	20.11	106.19	-3	372	8	8	Si	9.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	9979	-11458	2187	181	815	-94	20.11	106.19	-3	261	9	9	Si	14
16	12358	-5380	1127	179	724	-85	20.11	106.19	-2	307	9	9	Si	12

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
16	12358	-5380	1127	179	724	-85	307	0.063	0.063	9(Qp)	Si	3.2
16	15068	-5562	1574	212	808	-92	372	0.077	0.077	8(Fr)	Si	3.9

Muro :47 - Nodi : [867 - 874 - 885 - 883]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	18097	-15351	-5974	484	2166	6	20.11	106.19	-7	526	7	7	Si	6.8
4	23025	-5951	-7134	438	1689	2	20.11	106.19	-5	608	7	7	Si	5.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	12851	-12033	-3608	269	958	-19	20.11	106.19	-3	348	8	8	Si	10
4	15876	-5229	-4510	259	812	-19	20.11	106.19	-3	405	8	8	Si	8.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	10628	-10648	-3094	234	842	-26	20.11	106.19	-3	292	9	9	Si	12
4	13171	-5047	-4023	226	729	-26	20.11	106.19	-2	340	9	9	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	13171	-5047	-4023	226	729	-26	340	0.067	0.067	9(Qp)	Si	3.0
4	15876	-5229	-4510	259	812	-19	405	0.081	0.081	8(Fr)	Si	3.7

Muro [Platea]:48 - Nodi : [62 - 69 - 68 - 63]

Pann=88 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3943	19927	-6978	2798	5985	2944	45.24	106.19	0	363	7	7	Si	9.9
2	3981	22373	-9673	2812	7368	4155	45.24	106.19	0	416	7	7	Si	8.7
3	4076	25816	-12037	2714	9239	5314	45.24	106.19	0	490	7	7	Si	7.3
4	4312	30358	-13872	2532	11864	6196	45.24	106.19	0	590	7	7	Si	6.1
5	4553	36116	-14894	2372	15178	6418	45.24	106.19	0	716	7	7	Si	5.0
6	4838	41920	-14382	2567	19415	5505	45.24	106.19	0	855	7	7	Si	4.2
7	5695	44630	-10855	4248	25806	1860	45.24	106.19	0	980	7	7	Si	3.7
8	8088	47120	-8052	4763	30262	-702	45.24	106.19	0	1076	7	7	Si	3.3
9	7550	38676	-5835	5576	32670	-1583	45.24	106.19	0	989	7	7	Si	3.6
10	5293	39966	-3236	4109	32469	-1258	45.24	106.19	0	1005	7	7	Si	3.6
11	2222	49040	1233	1488	29192	-1120	45.24	106.19	0	1088	7	7	Si	3.3
12	2241	47191	4316	51	23674	-3673	45.24	106.19	0	987	7	7	Si	3.6
13	1282	44271	7704	-933	17676	-5611	45.24	106.19	0	865	7	7	Si	4.2
14	1239	38232	8248	-1204	14391	-5946	45.24	106.19	-0	735	7	7	Si	4.9
15	1020	32534	7950	-1270	11350	-5723	45.24	106.19	-0	613	7	7	Si	5.9
16	915	27645	7053	-1244	8956	-5105	45.24	106.19	-0	512	7	7	Si	7.0
17	532	23978	5559	-1145	7052	-4165	45.24	106.19	-0	434	7	7	Si	8.3
18	208	21402	3648	-989	5826	-3005	45.24	106.19	-0	381	7	7	Si	9.4
19	-33	19756	1660	-799	5299	-1841	45.24	106.19	-0	351	7	7	Si	10
20	-465	18716	-268	-529	5510	-967	45.24	106.19	-0	339	7	7	Si	11
21	-2236	22827	-1300	-1397	4243	-1322	45.24	106.19	-1	380	7	7	Si	9.5
22	-3663	26711	-1669	-2359	3415	-1361	45.24	106.19	-1	424	7	7	Si	8.5
23	-4465	29289	-1684	-2954	2822	-1398	45.24	106.19	-1	452	7	7	Si	8.0
24	-4765	30963	-1577	-3187	2364	-1474	45.24	106.19	-1	469	7	7	Si	7.7
25	-4700	31684	-1269	-3198	2092	-1544	45.24	106.19	-1	476	7	7	Si	7.6
26	-4205	31608	-991	-2978	1967	-1586	45.24	106.19	-1	473	7	7	Si	7.6
27	-3322	30708	-719	-2531	1977	-1537	45.24	106.19	-1	461	7	7	Si	7.8
28	-2150	29235	-617	-1741	2139	-1319	45.24	106.19	-1	442	7	7	Si	8.1
29	-403	26511	-544	-764	2402	-954	45.24	106.19	-0	407	7	7	Si	8.8
30	2011	22583	-695	680	2878	-436	45.24	106.19	0	358	7	7	Si	10
31	4649	17582	-1010	2112	4533	503	45.24	106.19	0	310	7	7	Si	12
32	4162	18379	-4071	2676	5010	1719	45.24	106.19	0	328	7	7	Si	11
33	-1650	23908	388	-1520	3793	-1697	45.24	106.19	-1	389	7	7	Si	9.3
34	-3058	27459	-694	-2500	3168	-1631	45.24	106.19	-1	431	7	7	Si	8.4
35	-1289	25412	1769	-1569	4266	-2080	45.24	106.19	-1	417	7	7	Si	8.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
36	-2224	28556	228	-2404	3611	-1964	45.24	106.19	-1	452	7	7	Si	8.0
37	-2708	30881	-875	-2703	3308	-1836	45.24	106.19	-1	481	7	7	Si	7.5
38	-2553	32155	-1694	-2577	3295	-1481	45.24	106.19	-1	499	7	7	Si	7.2
39	-3525	31697	-1631	-3039	2390	-1288	45.24	106.19	-1	480	7	7	Si	7.5
40	-4251	31624	-1454	-3230	2108	-1228	45.24	106.19	-1	475	7	7	Si	7.6
41	-4296	30947	-1486	-3245	2319	-1335	45.24	106.19	-1	469	7	7	Si	7.7
42	-3740	30876	-1241	-3084	2599	-1510	45.24	106.19	-1	471	7	7	Si	7.6
43	-3935	29797	-1372	-3009	2694	-1477	45.24	106.19	-1	457	7	7	Si	7.9
44	2285	36822	-251	137	14498	-2828	45.24	106.19	0	717	7	7	Si	5.0
45	3570	36542	-2276	1862	16395	-2001	45.24	106.19	0	738	7	7	Si	4.9
46	4067	38385	-1792	2058	21075	-2188	45.24	106.19	0	828	7	7	Si	4.3
47	1478	37802	2891	-583	14466	-3251	45.24	106.19	0	730	7	7	Si	4.9
48	2928	41292	2394	248	19864	-3120	45.24	106.19	0	852	7	7	Si	4.2
49	-821	27433	2927	-1515	5518	-2504	45.24	106.19	-1	462	7	7	Si	7.8
50	115	30291	3536	-1400	7510	-2873	45.24	106.19	-1	530	7	7	Si	6.8
51	664	33985	3529	-1145	10404	-3114	45.24	106.19	-0	621	7	7	Si	5.8
52	990	34779	-2006	-270	9513	-2068	45.24	106.19	0	620	7	7	Si	5.8
53	-1022	33103	-1691	-1683	5531	-1770	45.24	106.19	-1	543	7	7	Si	6.6
54	-1533	29807	924	-2079	4875	-2325	45.24	106.19	-1	487	7	7	Si	7.4
55	-1512	32065	-276	-2065	5025	-2146	45.24	106.19	-1	521	7	7	Si	6.9
56	-623	31873	758	-1627	6683	-2534	45.24	106.19	-1	541	7	7	Si	6.7
57	762	34362	403	-1012	9694	-2726	45.24	106.19	-0	617	7	7	Si	5.8
58	5810	39972	-9926	3777	19373	938	45.24	106.19	0	827	7	7	Si	4.4
59	4048	36302	-5638	2525	15646	-190	45.24	106.19	0	725	7	7	Si	5.0
60	6110	36790	-4779	4158	21382	-852	45.24	106.19	0	809	7	7	Si	4.4
61	4600	39607	-7064	3697	18377	299	45.24	106.19	0	809	7	7	Si	4.5
62	4252	36586	-4575	2943	16531	-1285	45.24	106.19	0	741	7	7	Si	4.9
63	-15	32052	-4512	-430	5350	-229	45.24	106.19	-0	525	7	7	Si	6.9
64	-464	33229	-3135	-1044	5640	-920	45.24	106.19	-1	546	7	7	Si	6.6
65	1678	34746	-3812	526	9817	-874	45.24	106.19	0	624	7	7	Si	5.8
66	2335	34280	-6011	1433	10085	213	45.24	106.19	0	621	7	7	Si	5.8
67	2306	34484	-5534	987	9920	-291	45.24	106.19	0	622	7	7	Si	5.8
68	3244	35414	-5648	2065	12514	57	45.24	106.19	0	670	7	7	Si	5.4
69	1376	33315	-5412	544	7845	16	45.24	106.19	0	577	7	7	Si	6.2
70	2558	29038	-9302	2223	7859	1168	45.24	106.19	0	517	7	7	Si	7.0
71	2091	26480	-7558	1865	5704	788	45.24	106.19	0	451	7	7	Si	8.0
72	1511	31415	-7163	1229	7494	441	45.24	106.19	0	545	7	7	Si	6.6
73	808	29645	-5886	452	5231	195	45.24	106.19	0	490	7	7	Si	7.4
74	3919	36351	-7738	2618	13619	442	45.24	106.19	0	698	7	7	Si	5.2
75	4104	36445	-10471	2904	14198	1319	45.24	106.19	0	707	7	7	Si	5.1
76	3271	32430	-10423	2544	10651	1415	45.24	106.19	0	602	7	7	Si	6.0
77	2748	33638	-7711	1918	10216	589	45.24	106.19	0	614	7	7	Si	5.9
78	-102	28337	-4172	-305	3450	-90	45.24	106.19	-0	447	7	7	Si	8.1
79	1692	24675	-5479	1507	4132	441	45.24	106.19	0	405	7	7	Si	8.9
80	-492	27234	-2397	-656	2597	-299	45.24	106.19	-0	420	7	7	Si	8.6
81	1722	23363	-3246	1187	3181	163	45.24	106.19	0	373	7	7	Si	9.6
82	-2126	32149	-2501	-2164	3280	-974	45.24	106.19	-1	499	7	7	Si	7.2
83	-1426	30817	-3225	-1463	3227	-475	45.24	106.19	-1	479	7	7	Si	7.5
84	-2060	29724	-1736	-1785	2228	-651	45.24	106.19	-1	450	7	7	Si	8.0
85	-2357	30738	-2262	-2137	2370	-671	45.24	106.19	-1	466	7	7	Si	7.7
86	-3094	30776	-1456	-2561	2013	-923	45.24	106.19	-1	462	7	7	Si	7.8
87	-3076	31659	-1964	-2726	2310	-993	45.24	106.19	-1	479	7	7	Si	7.5
88	-3833	31597	-1443	-2984	1997	-1079	45.24	106.19	-1	473	7	7	Si	7.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2955	-2580	-6927	2197	-2672	3579	45.24	106.19	-1	168	9	9	Si	21
2	2931	169	-9945	2097	-1164	4928	45.24	106.19	-0	164	9	9	Si	22
3	2895	4059	-12632	1850	898	6239	45.24	106.19	0	155	9	9	Si	23
4	2925	9247	-14767	1483	3839	7264	45.24	106.19	0	183	9	9	Si	20

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
5	2839	15915	-16009	1103	7628	7568	45.24	106.19	0	328	9	9	Si	11
6	2737	22863	-15594	1115	12562	6587	45.24	106.19	0	493	9	9	Si	7.3
7	3196	26360	-11485	2868	20014	2508	45.24	106.19	0	644	9	9	Si	5.6
8	4914	29561	-7702	3575	25685	-414	45.24	106.19	0	766	9	9	Si	4.7
9	5635	19645	-4209	5137	28520	-1104	45.24	106.19	-5	664	9	9	Si	5.4
10	4426	20587	-847	4264	28710	-568	45.24	106.19	-5	679	9	9	Si	5.3
11	2094	31440	3950	2021	25465	-661	45.24	106.19	0	789	9	9	Si	4.6
12	1726	28681	7375	957	18976	-3900	45.24	106.19	0	662	9	9	Si	5.4
13	639	25442	11148	-230	11023	-6685	45.24	106.19	0	509	9	9	Si	7.1
14	594	18338	11634	-602	6917	-7048	45.24	106.19	-0	353	9	9	Si	10
15	384	11644	11036	-734	3379	-6752	45.24	106.19	-0	210	9	9	Si	17
16	370	5996	9759	-763	681	-6037	45.24	106.19	-0	94	9	9	Si	38
17	37	1833	7829	-738	-1509	-4963	45.24	106.19	-0	46	9	9	Si	78
18	-220	-1103	5447	-678	-2961	-3605	45.24	106.19	-1	28	9	9	Si	>100
19	-367	-3012	2952	-621	-3686	-2198	45.24	106.19	-1	19	9	9	Si	>100
20	-590	-4115	450	-537	-3792	-952	45.24	106.19	-1	12	9	9	Si	>100
21	-2683	952	-386	-1585	-5526	-811	45.24	106.19	-2	90	9	9	Si	40
22	-4451	5214	-800	-2753	-6255	-752	45.24	106.19	-1	158	9	9	Si	23
23	-5539	8044	-887	-3498	-6747	-745	45.24	106.19	-1	205	9	9	Si	18
24	-6067	9839	-841	-3878	-7111	-808	45.24	106.19	-2	235	9	9	Si	15
25	-6192	10641	-547	-3976	-7294	-899	45.24	106.19	-2	249	9	9	Si	14
26	-5821	10535	-259	-3809	-7333	-983	45.24	106.19	-2	248	9	9	Si	15
27	-4973	9500	40	-3374	-7242	-988	45.24	106.19	-1	232	9	9	Si	15
28	-3760	7785	143	-2561	-7000	-837	45.24	106.19	-1	205	9	9	Si	18
29	-1886	4737	210	-1494	-6666	-530	45.24	106.19	-1	157	9	9	Si	23
30	746	347	35	90	-6121	-53	45.24	106.19	-2	90	9	9	Si	40
31	3645	-5237	-306	1661	-4279	904	45.24	106.19	-1	174	9	9	Si	21
32	3191	-4321	-3701	2159	-3731	2230	45.24	106.19	-1	174	9	9	Si	21
33	-2368	2009	1591	-1566	-5565	-1238	45.24	106.19	-1	104	9	9	Si	34
34	-4042	6061	429	-2868	-6244	-1089	45.24	106.19	-1	170	9	9	Si	21
35	-2113	3645	3313	-1530	-4836	-1647	45.24	106.19	-1	117	9	9	Si	31
36	-3305	7304	1596	-2719	-5571	-1399	45.24	106.19	-1	179	9	9	Si	20
37	-3993	9913	335	-3282	-5858	-1245	45.24	106.19	-1	219	9	9	Si	16
38	-3984	11322	-644	-3350	-5813	-880	45.24	106.19	-1	239	9	9	Si	15
39	-4971	10732	-699	-3840	-6839	-732	45.24	106.19	-2	244	9	9	Si	15
40	-5736	10610	-632	-4036	-7203	-693	45.24	106.19	-2	247	9	9	Si	15
41	-5633	9873	-609	-3958	-7064	-787	45.24	106.19	-2	235	9	9	Si	15
42	-5051	9841	-209	-3739	-6695	-956	45.24	106.19	-2	230	9	9	Si	16
43	-5110	8645	-394	-3577	-6717	-929	45.24	106.19	-1	213	9	9	Si	17
44	1300	16921	1649	29	6767	-2225	45.24	106.19	0	331	9	9	Si	11
45	2539	16661	-572	1578	9007	-1262	45.24	106.19	0	357	9	9	Si	10
46	3241	18654	26	2061	14435	-1501	45.24	106.19	0	459	9	9	Si	7.8
47	621	17964	5328	-303	6773	-2734	45.24	106.19	0	346	9	9	Si	10
48	2321	22193	5121	754	13232	-2661	45.24	106.19	0	493	9	9	Si	7.3
49	-1698	5920	4815	-1386	-3381	-2093	45.24	106.19	-1	129	9	9	Si	28
50	-725	9206	5706	-1216	-1167	-2439	45.24	106.19	-1	146	9	9	Si	25
51	-239	13513	5874	-927	2079	-2635	45.24	106.19	-0	219	9	9	Si	16
52	-287	14478	-653	-845	1061	-1416	45.24	106.19	-0	219	9	9	Si	16
53	-2394	12490	-484	-2374	-3353	-1132	45.24	106.19	-1	222	9	9	Si	16
54	-2650	8721	2518	-2293	-4107	-1761	45.24	106.19	-1	179	9	9	Si	20
55	-2769	11345	1171	-2526	-3931	-1537	45.24	106.19	-1	214	9	9	Si	17
56	-1769	11111	2438	-1853	-2101	-1963	45.24	106.19	-1	185	9	9	Si	19
57	-298	14041	2213	-1244	1274	-2124	45.24	106.19	-1	216	9	9	Si	17
58	3667	20711	-9961	2459	12460	1586	45.24	106.19	0	461	9	9	Si	7.8
59	2354	16479	-4873	1533	8055	525	45.24	106.19	0	342	9	9	Si	11
60	4463	17153	-3700	3374	14785	-212	45.24	106.19	0	443	9	9	Si	8.1
61	2683	20291	-6543	2662	11340	1035	45.24	106.19	-0	440	9	9	Si	8.2
62	2755	16733	-3380	2239	9127	-577	45.24	106.19	0	360	9	9	Si	10.0
63	-1510	11191	-3930	-1423	-3481	375	45.24	106.19	-1	205	9	9	Si	18
64	-1936	12596	-2239	-1956	-3213	-269	45.24	106.19	-1	221	9	9	Si	16
65	223	14497	-2836	-327	1415	-162	45.24	106.19	-0	224	9	9	Si	16
66	750	13855	-5572	344	1751	856	45.24	106.19	0	219	9	9	Si	16

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
67	770	14134	-4904	-42	1551	371	45.24	106.19	0	221	9	9	Si	16
68	1633	15299	-5038	1018	4477	730	45.24	106.19	0	277	9	9	Si	13
69	-120	12684	-4922	-495	-734	654	45.24	106.19	-0	189	9	9	Si	19
70	1167	7758	-9501	1302	-680	1703	45.24	106.19	-0	119	9	9	Si	30
71	811	4807	-7540	1049	-3032	1271	45.24	106.19	-0	109	9	9	Si	33
72	0	10492	-6998	211	-1107	1005	45.24	106.19	-0	163	9	9	Si	22
73	-614	8408	-5589	-497	-3572	719	45.24	106.19	-0	167	9	9	Si	22
74	2250	16311	-7525	1461	5749	1065	45.24	106.19	0	308	9	9	Si	12
75	2303	16468	-10815	1734	6439	1935	45.24	106.19	0	320	9	9	Si	11
76	1720	11704	-10778	1492	2418	2001	45.24	106.19	0	198	9	9	Si	18
77	1161	13110	-7594	832	1910	1188	45.24	106.19	0	211	9	9	Si	17
78	-1514	6858	-3706	-1190	-5496	388	45.24	106.19	-0	171	9	9	Si	21
79	455	2729	-5226	781	-4728	879	45.24	106.19	-1	103	9	9	Si	35
80	-1931	5571	-1789	-1475	-6422	135	45.24	106.19	-1	166	9	9	Si	22
81	489	1227	-2759	529	-5755	565	45.24	106.19	-2	97	9	9	Si	37
82	-3637	11271	-1644	-3073	-5782	-386	45.24	106.19	-1	238	9	9	Si	15
83	-2941	9706	-2562	-2412	-5783	69	45.24	106.19	-1	215	9	9	Si	17
84	-3613	8367	-1025	-2666	-6858	-186	45.24	106.19	-1	211	9	9	Si	17
85	-3916	9571	-1539	-3059	-6732	-169	45.24	106.19	-1	226	9	9	Si	16
86	-4691	9593	-700	-3450	-7157	-435	45.24	106.19	-1	232	9	9	Si	15
87	-4612	10654	-1140	-3619	-6854	-458	45.24	106.19	-2	243	9	9	Si	15
88	-5409	10542	-662	-3855	-7237	-566	45.24	106.19	-2	247	9	9	Si	15

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3298	9454	-6580	2390	2042	3050	185	0.023	0.023	8(Fr)	Si	13
1	2955	-2580	-6927	2197	-2672	3579	168	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.6
2	3293	11906	-9272	2344	3406	4257	184	0.023	0.023	8(Fr)	Si	13
2	2931	169	-9945	2097	-1164	4928	164	0.020	0.020	9(Qp)	Si	9.8
3	3313	15364	-11650	2176	5261	5420	288	0.026	0.026	8(Fr)	Si	12
3	2895	4059	-12632	1850	898	6239	155	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
4	3433	19951	-13517	1911	7885	6318	389	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.8
4	2925	9247	-14767	1483	3839	7264	144	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
5	2839	15915	-16009	1103	7628	7568	328	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.2
5	3501	25804	-14578	1649	11231	6563	517	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.7
6	2737	22863	-15594	1115	12562	6587	493	0.041	0.041	9(Qp)	Si	4.9
6	3583	31805	-14138	1740	15543	5670	660	0.056	0.056	8(Fr)	Si	5.4
7	4200	34724	-10544	3348	22049	2039	789	0.064	0.064	8(Fr)	Si	4.7
7	3196	26360	-11485	2868	20014	2508	644	0.050	0.050	9(Qp)	Si	4.0
8	6117	37391	-7442	3921	26803	-539	891	0.070	0.070	8(Fr)	Si	4.3
8	4914	29561	-7702	3575	25685	-414	766	0.058	0.058	9(Qp)	Si	3.5
9	6230	28760	-4746	5053	29287	-1265	367	0.044	0.044	8(Fr)	Si	6.8
9	5635	19645	-4209	5137	28520	-1104	664	0.049	0.049	9(Qp)	Si	4.1
10	4426	20587	-847	4264	28710	-568	679	0.050	0.050	9(Qp)	Si	4.0
10	4618	29818	-1954	3962	29293	-868	421	0.043	0.043	8(Fr)	Si	7.0
11	2050	39222	2406	1656	26231	-852	909	0.073	0.073	8(Fr)	Si	4.1
11	2094	31440	3950	2021	25465	-661	789	0.060	0.060	9(Qp)	Si	3.3
12	1726	28681	7375	957	18976	-3900	662	0.053	0.053	9(Qp)	Si	3.8
12	1885	37053	5483	470	20573	-3572	802	0.066	0.066	8(Fr)	Si	4.5
13	639	25442	11148	-230	11023	-6685	509	0.044	0.044	9(Qp)	Si	4.5
13	915	34145	8866	-557	14007	-5791	672	0.059	0.059	8(Fr)	Si	5.1
14	594	18338	11634	-602	6917	-7048	353	0.031	0.031	9(Qp)	Si	6.4
14	875	27946	9353	-862	10523	-6120	537	0.048	0.048	8(Fr)	Si	6.3
15	674	22101	8933	-956	7419	-5875	413	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.1
15	384	11644	11036	-734	3379	-6752	210	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
16	618	17131	7909	-959	5016	-5245	310	0.029	0.029	8(Fr)	Si	11
16	370	5996	9759	-763	681	-6037	94	0.009	0.009	9(Qp)	Si	21
17	281	13439	6295	-901	3086	-4294	232	0.022	0.022	8(Fr)	Si	14
17	37	1833	7829	-738	-1509	-4963	46	0.004	0.004	9(Qp)	Si	57
18	6	10844	4272	-798	1827	-3106	178	0.017	0.017	8(Fr)	Si	17

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
18	-220	-1103	5447	-678	-2961	-3605	28	0.002	0.002	9(Qp)	Si	96
19	-367	-3012	2952	-621	-3686	-2198	19	0.001	0.001	9(Qp)	Si	>100
19	-179	9175	2161	-679	1244	-1895	146	0.015	0.015	8(Fr)	Si	21
20	-590	-4115	450	-537	-3792	-952	12	0.001	0.001	9(Qp)	Si	>100
20	-496	8170	77	-506	1306	-904	133	0.013	0.013	8(Fr)	Si	23
21	-2683	952	-386	-1585	-5526	-811	90	0.007	0.007	9(Qp)	Si	30
21	-2318	12486	-806	-1408	-97	-1017	178	0.019	0.019	8(Fr)	Si	16
22	-3821	16328	-1170	-2410	-830	-1010	242	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12
22	-4451	5214	-800	-2753	-6255	-752	158	0.012	0.012	9(Qp)	Si	17
23	-4706	18877	-1212	-3038	-1340	-1025	285	0.029	0.029	8(Fr)	Si	10
23	-5539	8044	-887	-3498	-6747	-745	205	0.016	0.016	9(Qp)	Si	13
24	-6067	9839	-841	-3878	-7111	-808	235	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
24	-5087	20511	-1136	-3321	-1725	-1093	313	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.3
25	-5105	21225	-850	-3367	-1939	-1169	326	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
25	-6192	10641	-547	-3976	-7294	-899	249	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
26	-5821	10535	-259	-3809	-7333	-983	248	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
26	-4686	21135	-583	-3179	-2016	-1229	326	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
27	-4973	9500	40	-3374	-7242	-988	232	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
27	-3860	20219	-315	-2758	-1970	-1208	312	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.4
28	-3760	7785	143	-2561	-7000	-837	205	0.015	0.015	9(Qp)	Si	13
28	-2725	18713	-223	-1997	-1781	-1032	288	0.029	0.029	8(Fr)	Si	10
29	-1886	4737	210	-1494	-6666	-530	157	0.012	0.012	9(Qp)	Si	17
29	-1009	15988	-162	-1029	-1504	-714	246	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12
30	746	347	35	90	-6121	-53	90	0.007	0.007	9(Qp)	Si	30
30	1380	12065	-326	403	-1029	-245	184	0.019	0.019	8(Fr)	Si	16
31	3998	7082	-653	1823	607	642	191	0.027	0.027	8(Fr)	Si	11
31	3645	-5237	-306	1661	-4279	904	174	0.024	0.024	9(Qp)	Si	8.2
32	3191	-4321	-3701	2159	-3731	2230	174	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.0
32	3528	7899	-3693	2321	1085	1838	191	0.024	0.024	8(Fr)	Si	12
33	-2368	2009	1591	-1566	-5565	-1238	104	0.008	0.008	9(Qp)	Si	26
33	-1883	13493	922	-1462	-348	-1389	195	0.021	0.021	8(Fr)	Si	14
34	-4042	6061	429	-2868	-6244	-1089	86	0.009	0.009	9(Qp)	Si	23
34	-3335	17076	-134	-2533	-959	-1289	254	0.027	0.027	8(Fr)	Si	11
35	-1590	14972	2383	-1470	208	-1761	214	0.023	0.023	8(Fr)	Si	13
35	-2113	3645	3313	-1530	-4836	-1647	117	0.009	0.009	9(Qp)	Si	23
36	-3305	7304	1596	-2719	-5571	-1399	179	0.014	0.014	9(Qp)	Si	14
36	-2590	18178	847	-2419	-445	-1591	263	0.028	0.028	8(Fr)	Si	11
37	-3138	20504	-267	-2819	-723	-1457	299	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.5
37	-3993	9913	335	-3282	-5858	-1245	219	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
38	-3056	21767	-1116	-2785	-709	-1117	317	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9
38	-3984	11322	-644	-3350	-5813	-880	239	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10.0
39	-3977	21273	-1106	-3232	-1610	-956	322	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
39	-4971	10732	-699	-3840	-6839	-732	244	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
40	-4679	21181	-984	-3413	-1903	-912	325	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
40	-5736	10610	-632	-4036	-7203	-693	247	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
41	-4660	20517	-990	-3388	-1737	-1007	313	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.3
41	-5633	9873	-609	-3958	-7064	-787	235	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
42	-4124	20468	-691	-3212	-1443	-1167	309	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.4
42	-5051	9841	-209	-3739	-6695	-956	230	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
43	-4249	19397	-838	-3103	-1401	-1140	293	0.030	0.030	8(Fr)	Si	9.9
43	-5110	8645	-394	-3577	-6717	-929	213	0.016	0.016	9(Qp)	Si	12
44	1707	26611	634	84	10506	-2386	518	0.046	0.046	8(Fr)	Si	6.6
44	1300	16921	1649	29	6767	-2225	331	0.029	0.029	9(Qp)	Si	6.9
45	2539	16661	-572	1578	9007	-1262	357	0.030	0.030	9(Qp)	Si	6.7
45	2899	26355	-1367	1635	12455	-1538	541	0.046	0.046	8(Fr)	Si	6.5
46	3241	18654	26	2061	14435	-1501	459	0.035	0.035	9(Qp)	Si	5.6
46	3465	28165	-860	1954	17221	-1742	631	0.051	0.051	8(Fr)	Si	5.8
47	621	17964	5328	-303	6773	-2734	346	0.031	0.031	9(Qp)	Si	6.5
47	1002	27568	3852	-420	10493	-2828	532	0.047	0.047	8(Fr)	Si	6.4
48	2321	22193	5121	754	13232	-2661	493	0.040	0.040	9(Qp)	Si	5.0
48	2490	31208	3517	472	16082	-2733	659	0.055	0.055	8(Fr)	Si	5.4
49	-1174	16997	3634	-1377	1480	-2172	260	0.027	0.027	8(Fr)	Si	11

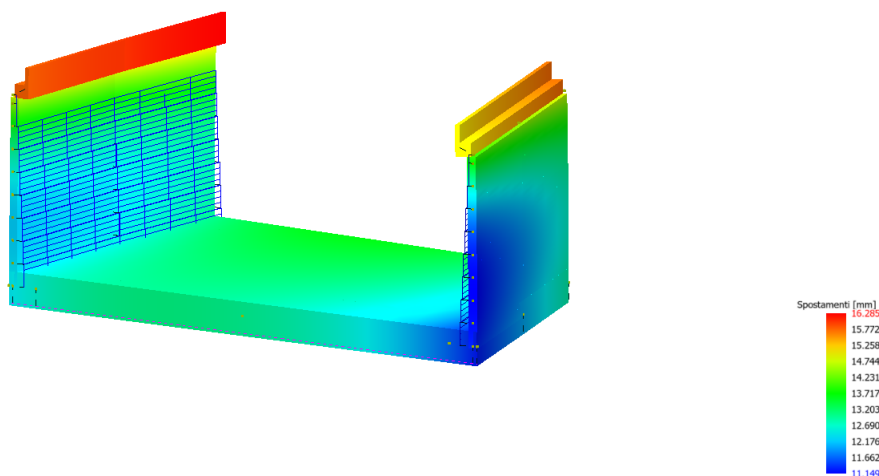
P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
49	-1698	5920	4815	-1386	-3381	-2093	129	0.011	0.011	9(Qp)	Si	19
50	-725	9206	5706	-1216	-1167	-2439	146	0.015	0.015	9(Qp)	Si	14
50	-273	19894	4339	-1241	3464	-2509	328	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.4
51	-239	13513	5874	-927	2079	-2635	219	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.3
51	214	23667	4413	-983	6362	-2716	421	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.7
52	-287	14478	-653	-845	1061	-1416	219	0.023	0.023	9(Qp)	Si	8.9
52	352	24494	-1277	-517	5464	-1644	420	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.5
53	-2394	12490	-484	-2374	-3353	-1132	222	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.7
53	-1587	22766	-1044	-1904	1503	-1372	342	0.035	0.035	8(Fr)	Si	8.5
54	-1956	19437	1607	-2066	835	-1931	286	0.030	0.030	8(Fr)	Si	10.0
54	-2650	8721	2518	-2293	-4107	-1761	179	0.015	0.015	9(Qp)	Si	13
55	-2769	11345	1171	-2526	-3931	-1537	214	0.019	0.019	9(Qp)	Si	10
55	-1999	21737	405	-2163	989	-1741	320	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9
56	-1111	21538	1488	-1643	2634	-2125	340	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.8
56	-1769	11111	2438	-1853	-2101	-1963	185	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
57	235	24093	1211	-1061	5647	-2291	417	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.6
57	-298	14041	2213	-1244	1274	-2124	216	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.1
58	4479	29870	-9389	2941	15484	1178	632	0.053	0.053	8(Fr)	Si	5.7
58	3667	20711	-9961	2459	12460	1586	461	0.038	0.038	9(Qp)	Si	5.3
59	2354	16479	-4873	1533	8055	525	342	0.029	0.029	9(Qp)	Si	6.9
59	3038	26150	-4979	1925	11658	156	527	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.6
60	5001	26699	-4023	3559	17527	-501	615	0.049	0.049	8(Fr)	Si	6.1
60	4463	17153	-3700	3374	14785	-212	443	0.033	0.033	9(Qp)	Si	6.0
61	3452	29496	-6435	3005	14493	625	613	0.052	0.052	8(Fr)	Si	5.8
61	2683	20291	-6543	2662	11340	1035	440	0.036	0.036	9(Qp)	Si	5.5
62	3322	26407	-3775	2454	12578	-876	543	0.046	0.046	8(Fr)	Si	6.5
62	2755	16733	-3380	2239	9127	-577	360	0.030	0.030	9(Qp)	Si	6.7
63	-686	21657	-4000	-855	1360	64	324	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9
63	-1510	11191	-3930	-1423	-3481	375	205	0.019	0.019	9(Qp)	Si	11
64	-1936	12596	-2239	-1956	-3213	-269	221	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.6
64	-1103	22873	-2553	-1400	1622	-564	345	0.036	0.036	8(Fr)	Si	8.4
65	223	14497	-2836	-327	1415	-162	224	0.023	0.023	9(Qp)	Si	8.8
65	920	24485	-3157	108	5777	-490	424	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.5
66	750	13855	-5572	344	1751	856	219	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.1
66	1480	23962	-5483	853	6065	499	421	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.6
67	770	14134	-4904	-42	1551	371	221	0.022	0.022	9(Qp)	Si	9.0
67	1475	24189	-4944	461	5891	34	422	0.040	0.040	8(Fr)	Si	7.6
68	1633	15299	-5038	1018	4477	730	277	0.025	0.025	9(Qp)	Si	7.9
68	2321	25175	-5061	1467	8496	367	471	0.042	0.042	8(Fr)	Si	7.1
69	620	22956	-4894	41	3835	311	376	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.1
69	-120	12684	-4922	-495	-734	654	189	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
70	1167	7758	-9501	1302	-680	1703	119	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
70	1785	18622	-8885	1682	3867	1341	315	0.030	0.030	8(Fr)	Si	9.9
71	811	4807	-7540	1049	-3032	1271	109	0.009	0.009	9(Qp)	Si	23
71	1404	16025	-7139	1399	1741	958	250	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12
72	0	10492	-6998	211	-1107	1005	163	0.017	0.017	9(Qp)	Si	12
72	742	21028	-6696	698	3494	674	344	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9
73	-614	8408	-5589	-497	-3572	719	167	0.015	0.015	9(Qp)	Si	14
73	128	19211	-5430	0	1263	423	288	0.030	0.030	8(Fr)	Si	10
74	2250	16311	-7525	1461	5749	1065	308	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.2
74	2929	26093	-7216	1934	9617	705	499	0.044	0.044	8(Fr)	Si	6.8
75	2303	16468	-10815	1734	6439	1935	320	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.1
75	3040	26214	-10051	2196	10214	1522	509	0.045	0.045	8(Fr)	Si	6.7
76	2377	22080	-10012	1918	6646	1598	402	0.037	0.037	8(Fr)	Si	8.1
76	1720	11704	-10778	1492	2418	2001	198	0.019	0.019	9(Qp)	Si	11
77	1868	23309	-7236	1312	6202	831	413	0.039	0.039	8(Fr)	Si	7.8
77	1161	13110	-7594	832	1910	1188	211	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.6
78	-1514	6858	-3706	-1190	-5496	388	171	0.013	0.013	9(Qp)	Si	15
78	-716	17861	-3732	-679	-483	132	259	0.027	0.027	8(Fr)	Si	11
79	455	2729	-5226	781	-4728	879	103	0.008	0.008	9(Qp)	Si	27
79	1059	14191	-5069	1109	201	610	203	0.022	0.022	8(Fr)	Si	14
80	-1085	16729	-1986	-974	-1314	-85	254	0.026	0.026	8(Fr)	Si	11

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
80	-1931	5571	-1789	-1475	-6422	135	166	0.012	0.012	9(Qp)	Si	16
81	1104	12858	-2852	844	-727	332	191	0.020	0.020	8(Fr)	Si	15
81	489	1227	-2759	529	-5755	565	97	0.007	0.007	9(Qp)	Si	28
82	-3637	11271	-1644	-3073	-5782	-386	238	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
82	-2684	21739	-1968	-2453	-700	-645	317	0.034	0.034	8(Fr)	Si	9.0
83	-2019	20372	-2743	-1806	-724	-197	298	0.031	0.031	8(Fr)	Si	9.5
83	-2941	9706	-2562	-2412	-5783	69	215	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
84	-2622	19221	-1309	-2072	-1688	-401	294	0.030	0.030	8(Fr)	Si	10.0
84	-3613	8367	-1025	-2666	-6858	-186	211	0.016	0.016	9(Qp)	Si	12
85	-2913	20269	-1800	-2428	-1568	-401	308	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.5
85	-3916	9571	-1539	-3059	-6732	-169	226	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
86	-3624	20296	-1019	-2811	-1926	-647	313	0.032	0.032	8(Fr)	Si	9.4
86	-4691	9593	-700	-3450	-7157	-435	232	0.018	0.018	9(Qp)	Si	11
87	-4612	10654	-1140	-3619	-6854	-458	243	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10
87	-3589	21216	-1471	-2975	-1655	-688	322	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
88	-4319	21133	-993	-3206	-1971	-782	325	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0
88	-5409	10542	-662	-3855	-7237	-566	247	0.020	0.020	9(Qp)	Si	10

14.3 CONCIO 3

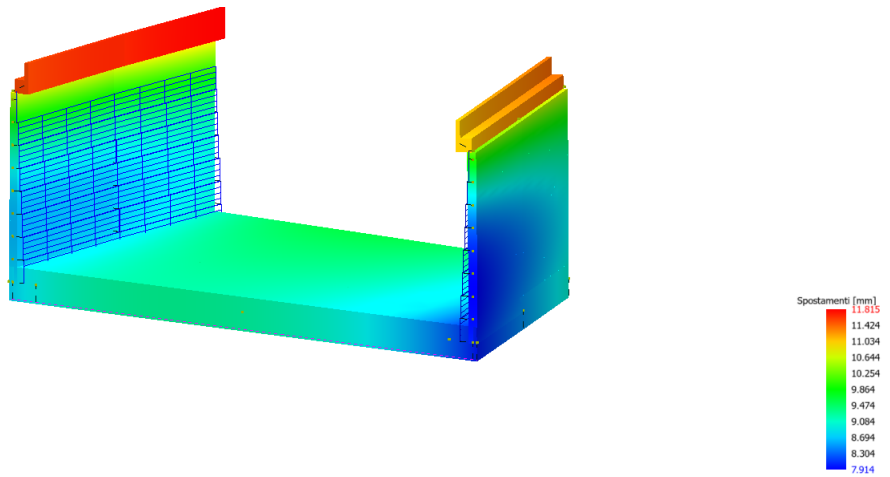
Si riportano di seguito i diagrammi delle deformate e gli involuipi delle sollecitazioni SLU/SLV massimi e minimi. A seguire sono riportati i tabulati di verifica.

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4



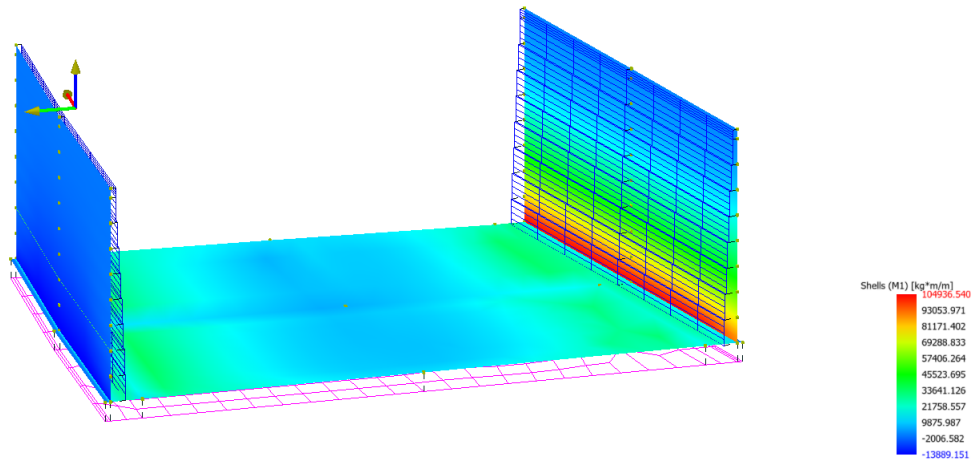
deformata allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 7

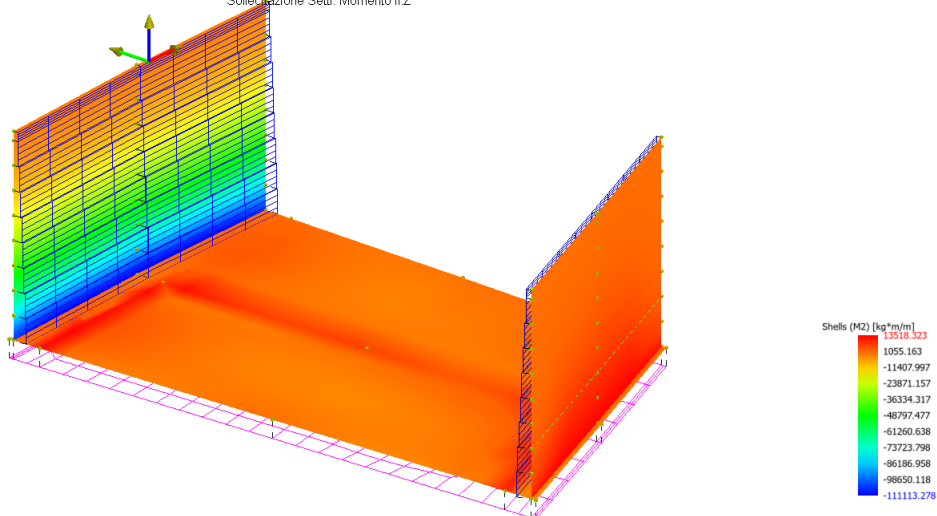


deformate allo SLE combinazione rara

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M1
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z

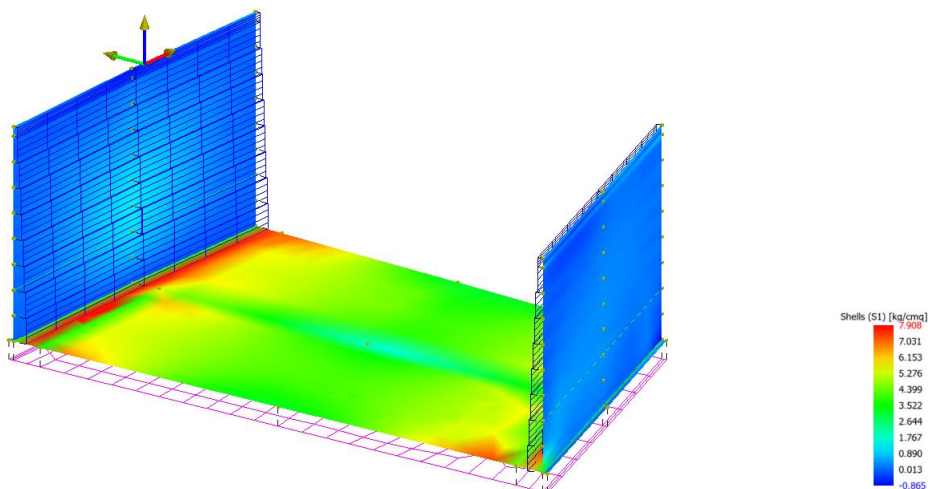


Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M2
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z

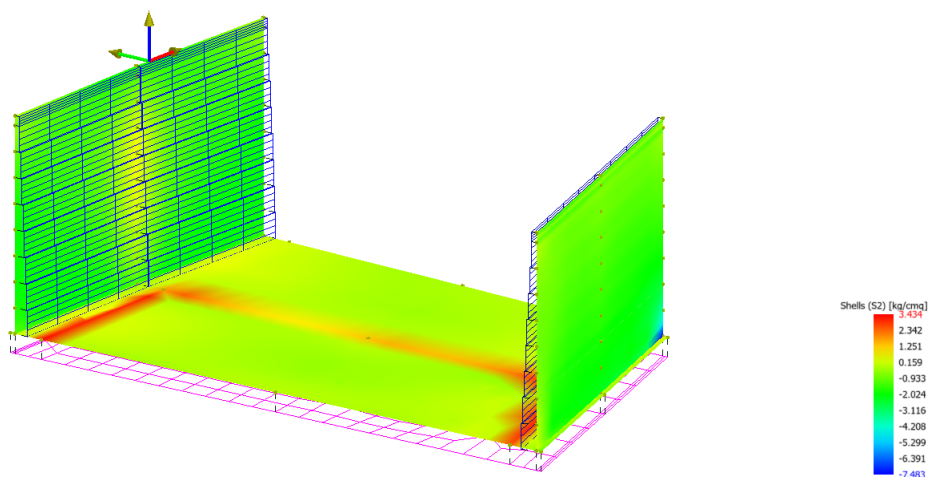


Diagrammi del momento flettente muri/platea allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: S I
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z



Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente: Scenario ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 4
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: S II
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z



Diagrammi del taglio muri/platea allo SLU/SLV

Scenario di calcolo

Scenario : ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) SLU1	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	No	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	No	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
2) SLU2	STR+GE O				0.60					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.5	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
3) SLU3	STR+GE O				0.90					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						q1	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostatica esond	1	No	No	1
4) SLU4	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1.3	Si	Si	1
						spinta terre SX	1.3	Si	Si	1
						q1	1.5	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1.5	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1.5	Si	Si	1
						spinta terre DX	1.3	Si	Si	1
						Peso terreno	1.3	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1.5	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1.3	No	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1.3	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1.5	Si	No	1
5) SISMA 1 SLV	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
6) SISMA 2 SLV	STR+GE O				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						SLD				
						Azione Sismica Strutture SLV	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
7) RARA	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	1	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	Si	No	1
8) FREQUENTE	SLE Freq.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.75	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.75	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.75	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
9) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	Si	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	Si	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	No	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	No	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
10) SISMA 1SLD	GK- Esercizio				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	Si	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	Si	Si	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1
11) SISMA 2SLD	GK-Esercizio				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						spinta terre SX	1	No	Si	1
						q1	0.2	No	Si	1
						spinta sovraccarico SX	0.2	No	Si	1
						Peso sovrastruttura	1	Si	Si	1
						spinta terre DX	1	No	Si	1
						Peso terreno	1	Si	Si	1
						spinta sovraccarico DX	0.2	Si	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLV	1	No	Si	1
						SPINTA SISMA SX SLD	1	Si	Si	1
						SPINTA SISMA DX SLD	1	Si	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLV	1	No	Si	1
						Azione Sismica Strutture SLD	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica sx	1	Si	Si	1
						Spinta idrostatica dx	1	Si	Si	1
						spinta idrodinamica	1	Si	Si	1
						spinta idrostaica esond	1	No	No	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	a	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
59	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
60	200	0	0	1	1	0	0	0	1	0
61	1400	0	0	1	1	0	0	0	1	0
62	12050	0	0	1	1	0	0	0	1	0
63	22700	0	0	1	1	0	0	0	1	0
64	23910	0	0	1	1	0	0	0	1	0
65	24110	0	0	1	1	0	0	0	1	0
66	20500	6910	0	1	1	0	0	0	1	0
67	21710	6910	0	1	1	0	0	0	1	0
68	21920	6910	0	1	1	0	0	0	1	0
69	10970	7190	0	1	1	0	0	0	1	0
70	20	7460	0	1	1	0	0	0	1	0
71	220	7460	0	1	1	0	0	0	1	0
72	1450	7460	0	1	1	0	0	0	1	0
73	18350	13820	0	1	1	0	0	0	1	0
74	19690	13820	0	1	1	0	0	0	1	0
75	19470	13830	0	1	1	0	0	0	1	0
76	9970	14370	0	1	1	0	0	0	1	0
77	1750	14840	0	1	1	0	0	0	1	0
78	520	14910	0	1	1	0	0	0	1	0
79	320	14930	0	1	1	0	0	0	1	0
160	200	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
164	23910	0	1000	0	0	0	0	0	0	1
167	21710	6910	1000	0	0	0	0	0	0	1
171	220	7460	1000	0	0	0	0	0	0	1
175	19470	13830	1000	0	0	0	0	0	0	1
178	520	14910	1000	0	0	0	0	0	0	1
260	200	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
264	23910	0	2000	0	0	0	0	0	0	2
267	21710	6910	2000	0	0	0	0	0	0	2
271	220	7460	2000	0	0	0	0	0	0	2
275	19470	13830	2000	0	0	0	0	0	0	2
278	520	14910	2000	0	0	0	0	0	0	2
360	200	0	3000	0	0	0	0	0	0	3
364	23910	0	3000	0	0	0	0	0	0	3
367	21710	6910	3000	0	0	0	0	0	0	3
371	220	7460	3000	0	0	0	0	0	0	3
375	19470	13830	3000	0	0	0	0	0	0	3
378	520	14910	3000	0	0	0	0	0	0	3
460	200	0	4000	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
464	23910	0	4000	0	0	0	0	0	0	4
467	21710	6910	4000	0	0	0	0	0	0	4
471	220	7460	4000	0	0	0	0	0	0	4
475	19470	13830	4000	0	0	0	0	0	0	4
478	520	14910	4000	0	0	0	0	0	0	4
560	200	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
564	23910	0	5000	0	0	0	0	0	0	5
567	21710	6910	5000	0	0	0	0	0	0	5
571	220	7460	5000	0	0	0	0	0	0	5
575	19470	13830	5000	0	0	0	0	0	0	5
578	520	14910	5000	0	0	0	0	0	0	5
660	200	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
664	23910	0	6000	0	0	0	0	0	0	6
667	21710	6910	6000	0	0	0	0	0	0	6
671	220	7460	6000	0	0	0	0	0	0	6
675	19470	13830	6000	0	0	0	0	0	0	6
678	520	14910	6000	0	0	0	0	0	0	6
760	200	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
764	23910	0	7000	0	0	0	0	0	0	7
767	21710	6910	7000	0	0	0	0	0	0	7
771	220	7460	7000	0	0	0	0	0	0	7
775	19470	13830	7000	0	0	0	0	0	0	7
778	520	14910	7000	0	0	0	0	0	0	7
860	200	0	8000	0	0	0	0	0	0	8
864	23910	0	8000	0	0	0	0	0	0	7
867	21710	6910	8000	0	0	0	0	0	0	7
871	220	7460	8000	0	0	0	0	0	0	8
875	19470	13830	8000	0	0	0	0	0	0	7
878	520	14910	8000	0	0	0	0	0	0	8
880	520	14910	8370	0	0	0	0	0	0	8
881	220	7460	8370	0	0	0	0	0	0	8
882	200	0	8370	0	0	0	0	0	0	8
883	21710	6910	8370	0	0	0	0	0	0	8
884	23910	0	8370	0	0	0	0	0	0	8
885	19470	13830	8370	0	0	0	0	0	0	8

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

Tipo	Nome	Alt. sup.	Base sup.	Alt. inf.	Base inf.	Larg.mag.
L		cm	cm	cm	cm	cm
	Sezione L 0	77	20	60	70	0

Aste - Geometria e vincoli

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
							°		cm							cm	
802	882	881	I-I	Sezione L 0	C30/37	CLS_TraviAlte	0	3030	0	0	0	0	0	0	Trave	746	746
802	881	880	I-I	Sezione L 0	C30/37	CLS_TraviAlte	0	3030	0	0	0	0	0	0	Trave	746	746
803	883	884	I-I	Sezione L 0	C30/37	CLS_TraviAlte	0	3030	0	0	0	0	0	0	Trave	725	725
803	885	883	I-I	Sezione L 0	C30/37	CLS_TraviAlte	0	3030	0	2	0	0	0	0	Trave	727	727

Aste - Carichi

Descrizione carichi aste

UnifG	Uniforme globale
UnifL	Uniforme locale
VarG	Variabile lineare globale
VarL	Variabile lineare locale
PolG	Poligonale globale
Termico	Distorsione termica
Torcente	Carico torcente
Precomp.	Carico da precompressione
PolL	Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m			cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m		
Trave 802												
Sezione L 0	881	880	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1435	746	0	0	1435
Sezione L 0	881	880	spinta terre SX	UnifG	0	-320	0	0	746	-320	0	0
Sezione L 0	881	880	SPINTA SISMA SX SLV	UnifG	0	-435	0	0	746	-435	0	0
Sezione L 0	881	880	SPINTA SISMA SX SLD	UnifG	0	-365	0	0	746	-365	0	0
Sezione L 0	881	880	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	-255	0	0	746	-255	0	0
Sezione L 0	881	880	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	-115	0	0	746	-115	0	0
Sezione L 0	881	880	spinta idrostaica esond	UnifG	0	-1125	0	0	746	-1125	0	0
Sezione L 0	882	881	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1435	746	0	0	1435
Sezione L 0	882	881	spinta terre SX	UnifG	0	-320	0	0	746	-320	0	0
Sezione L 0	882	881	SPINTA SISMA SX SLV	UnifG	0	-435	0	0	746	-435	0	0
Sezione L 0	882	881	SPINTA SISMA SX SLD	UnifG	0	-365	0	0	746	-365	0	0
Sezione L 0	882	881	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	-255	0	0	746	-255	0	0
Sezione L 0	882	881	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	-115	0	0	746	-115	0	0

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Sezione L 0	882	881	spinta idrostaica esond	UnifG	0	-1125	0	0	746	-1125	0	0
Trave 803												
Sezione L 0	883	884	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1435	725	0	0	1435
Sezione L 0	883	884	spinta terre DX	UnifG	0	320	0	0	725	320	0	0
Sezione L 0	883	884	SPINTA SISMA DX SLV	UnifG	0	435	0	0	725	435	0	0
Sezione L 0	883	884	SPINTA SISMA DX SLD	UnifG	0	365	0	0	725	365	0	0
Sezione L 0	883	884	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	255	0	0	725	255	0	0
Sezione L 0	883	884	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	115	0	0	725	115	0	0
Sezione L 0	883	884	spinta idrostaica esond	UnifG	0	1125	0	0	725	1125	0	0
Sezione L 0	885	883	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1435	727	0	0	1435
Sezione L 0	885	883	spinta terre DX	UnifG	0	320	0	0	727	320	0	0
Sezione L 0	885	883	SPINTA SISMA DX SLV	UnifG	0	435	0	0	727	435	0	0
Sezione L 0	885	883	SPINTA SISMA DX SLD	UnifG	0	365	0	0	727	365	0	0
Sezione L 0	885	883	Azione Sismica Strutture SLV	UnifG	0	255	0	0	727	255	0	0
Sezione L 0	885	883	Azione Sismica Strutture SLD	UnifG	0	115	0	0	727	115	0	0
Sezione L 0	885	883	spinta idrostaica esond	UnifG	0	1125	0	0	727	1125	0	0
Generica 0												
Sezione Nulla	260	271	spinta idrodinamica	UnifG	0	-1650	0	0	746	-1650	0	0
Sezione Nulla	264	267	spinta idrodinamica	UnifG	0	1650	0	0	725	1650	0	0
Sezione Nulla	267	275	spinta idrodinamica	UnifG	0	1650	0	0	727	1650	0	0
Sezione Nulla	271	278	spinta idrodinamica	UnifG	0	-1650	0	0	746	-1650	0	0

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	60-71-72-61	Platea	C30/37	CLS_Platee	15			150
2	60-71-171-160	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
3	260-271-371-360	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96
4	160-171-271-260	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
5	360-371-471-460	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
6	460-471-571-560	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
7	64-67-68-65	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
8	364-367-467-464	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
9	464-467-567-564	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
10	264-267-367-364	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
11	64-67-167-164	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
12	164-167-267-264	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
13	660-671-771-760	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
14	560-571-671-660	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
15	760-771-871-860	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
16	63-66-67-64	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
17	764-767-867-864	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
18	664-667-767-764	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
19	564-567-667-664	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
20	62-61-72-69	Platea	C30/37	CLS_Platee	80			150
21	63-62-69-66	Platea	C30/37	CLS_Platee	77			150
22	771-778-878-871	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
23	471-478-578-571	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
24	71-78-178-171	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
25	271-278-378-371	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96
26	371-378-478-471	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
27	671-678-778-771	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
28	571-578-678-671	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
29	171-178-278-271	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
30	70-79-78-71	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
31	71-78-77-72	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
32	76-69-72-77	Platea	C30/37	CLS_Platee	40			150
33	59-70-71-60	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
34	67-75-74-68	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
35	66-73-75-67	Platea	C30/37	CLS_Platee	8			150
36	667-675-775-767	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	54
37	467-475-575-567	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	75
38	67-75-175-167	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	117
39	767-775-875-867	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	44
40	267-275-375-367	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	96
41	167-175-275-267	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	107
42	367-375-475-467	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	86
43	567-575-675-667	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	65
44	69-76-73-66	Platea	C30/37	CLS_Platee	40			150
45	871-878-880-881	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
46	860-871-881-882	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
47	864-867-883-884	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40
48	867-875-885-883	Discreto	C30/37	CLS_Muri	16	4	4	40

Muri - Carichi

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
				kg/mq					cm	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3399 0									
2		Peso	Peso Proprio kg	2182									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Proprio		1									
2		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4780	- 4780	- 4250	- 4250					
2		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
2		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 6470	- 6470	- 5750	- 5750					
2		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 5455	- 5455	- 4850	- 4850					
2		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-465									
2		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-210									
2		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1790 4									
3		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3715	- 3715	- 3185	- 3185					
3		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
3		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5030	- 5030	- 4310	- 4310					
3		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4245	- 4245	- 3640	- 3640					
3		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-385									
3		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-175									
3		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1995 6									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
4		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4150	- 4150	- 3715	- 3715					
4		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
4		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5750	- 5750	- 5030	- 5030					
4		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4850	- 4850	- 4245	- 4245					
4		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-425									
4		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-190									
4		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1603 9									
5		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2655	- 2655					
5		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
5		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 4310	- 4310	- 3595	- 3595					
5		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 3640	- 3640	- 3030	- 3030					
5		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-350									
5		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-160									
5		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1398 8									
6		spinta terre	Trapez.GlobX		-	-	-	-					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SX			2655	2655	2125	2125					
6		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
6		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 3595	- 3595	- 2875	- 2875					
6		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 3030	- 3020	- 2425	- 2425					
6		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-310									
6		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-140									
6		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5312									
7		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	1625 0									
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1559 1									
8		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
8		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
8		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		4310	4310	3595	3595					
8		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3635	3635	3030	3030					
8		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	350									
8		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	170									
8		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1359 7									
9		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					
9		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
9		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		3595	3595	2875	2875					
9		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3030	3030	2425	2425					
9		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	310									
9		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	150									
9		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1740 4									
10		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
10		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
10		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5030	5030	4310	4310					
10		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4245	4245	3635	3635					
10		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	385									
10		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
10		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
11		Peso	Peso Proprio kg	2121									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Proprio		1									
11		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
11		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
11		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		6470	6470	5750	5750					
11		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		5455	5455	4850	4850					
11		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	465									
11		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	210									
11		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
12		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1939 8									
12		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
12		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
12		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5750	5750	5030	5030					
12		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4850	4850	4245	4245					
12		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	425									
12		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
12		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
13		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1007 1									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
13		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
13		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
13		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2155	- 2155	- 1440	- 1440					
13		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1820	- 1820	- 1215	- 1215					
13		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-235									
13		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-105									
14		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1212 3									
14		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
14		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
14		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2875	- 2875	- 2155	- 2155					
14		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 2425	- 2425	- 1820	- 1820					
14		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-275									
14		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-125									
14		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						430	1000			
15		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8206									
15		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
15		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1065	- 1065	-530	-530					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
15		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
15		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 1440	- 1440	-720	-720					
15		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1215	- 1215	-610	-610					
15		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
15		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
16		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3135 4									
17		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7977									
17		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
17		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1065	1065	530	530					
17		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
17		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		1440	1440	720	720					
17		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1215	1215	610	610					
17		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									
17		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
18		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9790									
18		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
18		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
18		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2155	2155	1440	1440					
18		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1820	1820	1215	1215					
18		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	230									
18		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	110									
19		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1178 4									
19		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
19		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
19		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2875	2875	2155	2155					
19		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		2425	2425	1820	1820					
19		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	270									
19		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	130									
20		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2767 62									
20		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
20		Peso sovrastuttu ra	Trapez.GlobZ		3940	4600	4860	4300					
21		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2658 93									
21		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
21		Peso sovrastuttu ra	Trapez.GlobZ		3300	3940	4300	3740					
22		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8202									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
22		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-1065	-1065	-530	-530					
22		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
22		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
22		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-1440	-1440	-720	-720					
22		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-1215	-1215	-610	-610					
22		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
22		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
23		Peso Proprio	Peso Proprio kg	13980									
23		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-2655	-2655	-2125	-2125					
23		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
23		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		-3595	-3595	-2875	-2875					
23		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		-3030	-3020	-2425	-2425					
23		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-310									
23		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-140									
23		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
24		Peso Proprio	Peso Proprio kg	21809									
24		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-4780	-4780	-4250	-4250					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
24		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
24		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 6470	- 6470	- 5750	- 5750					
24		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4850	- 4850	- 4245	- 4245					
24		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-465									
24		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-210									
24		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
25		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1789 4									
25		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3715	- 3715	- 3185	- 3185					
25		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
25		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5030	- 5030	- 4310	- 4310					
25		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4245	- 4245	- 3640	- 3640					
25		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-385									
25		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-175									
25		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
26		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1603 0									
26		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 3185	- 3185	- 2655	- 2655					
26		spinta	Uniforme_GLOBX	-300									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		sovraccaric o SX											
26		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 4310	- 4310	- 3595	- 3595					
26		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 3640	- 3640	- 3030	- 3030					
26		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-350									
26		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-160									
26		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
27		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1006 6									
27		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 1595	- 1595	- 1065	- 1065					
27		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
27		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 2155	- 2155	- 1440	- 1440					
27		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 1820	- 1820	- 1215	- 1215					
27		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-235									
27		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-105									
28		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1211 6									
28		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 2125	- 2125	- 1595	- 1595					
28		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
28		SPINTA SISMA SX	Trapez.GlobX		- 2875	- 2875	- 2155	- 2155					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SLV											
28		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 2425	- 2425	- 1820	- 1820					
28		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-275									
28		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-125									
28		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						430	1000			
29		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1994 5									
29		spinta terre SX	Trapez.GlobX		- 4150	- 4150	- 3715	- 3715					
29		spinta sovraccaric o SX	Uniforme_GLOBX	-300									
29		SPINTA SISMA SX SLV	Trapez.GlobX		- 5750	- 5750	- 5030	- 5030					
29		SPINTA SISMA SX SLD	Trapez.GlobX		- 4245	- 4245	- 3640	- 3640					
29		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-425									
29		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-190									
29		Spinta idrostatica sx	Idrostatico - Negativo						400	1000			
30		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5606									
30		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	1625 0									
31		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3424 1									
32		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2416 65									
32		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
32		Peso	Trapez.GlobZ		4655	4300	4860	5125					

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		sovrastuttura											
33		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5595									
33		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	16250									
34		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5533									
34		Peso terreno	Uniforme_GLOBZ	16250									
35		Peso Proprio	Peso Proprio kg	30251									
36		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9819									
36		spinta terre DX	Trapez.GlobX		1595	1595	1065	1065					
36		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
36		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2155	2155	1440	1440					
36		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1820	1820	1215	1215					
36		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	230									
36		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	110									
37		Peso Proprio	Peso Proprio kg	13638									
37		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2655	2655	2125	2125					
37		spinta sovraccarico DX	Uniforme_GLOBX	300									
37		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		3595	3595	2875	2875					
37		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3030	3030	2425	2425					
37		Azione Sismica Strutture	Uniforme_GLOBX	310									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SLV											
37		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	150									
37		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
38		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2127 5									
38		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4780	4780	4250	4250					
38		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
38		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		6470	6470	5750	5750					
38		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		5455	5455	4850	4850					
38		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	465									
38		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	210									
38		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
39		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8001									
39		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
39		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
39		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
39		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		1440	1440	720	720					
39		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		1215	1215	610	610					
39		Azione Sismica	Uniforme_GLOBX	190									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Strutture SLV											
39		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
40		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1745 6									
40		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3715	3715	3185	3185					
40		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
40		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5030	5030	4310	4310					
40		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4245	4245	3635	3635					
40		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	385									
40		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	190									
40		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
41		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1945 7									
41		spinta terre DX	Trapez.GlobX		4250	4250	3715	3715					
41		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
41		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		5750	5750	5030	5030					
41		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		4850	4850	4245	4245					
41		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	425									
41		Azione Sismica	Uniforme_GLOBX	190									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Strutture SLD											
41		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
42		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1563 8									
42		spinta terre DX	Trapez.GlobX		3185	3185	2655	2655					
42		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
42		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		4310	4310	3595	3595					
42		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		3635	3635	3030	3030					
42		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	350									
42		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	170									
42		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						400	1000			
43		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1181 9									
43		spinta terre DX	Trapez.GlobX		2125	2125	1595	1595					
43		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
43		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		2875	2875	2155	2155					
43		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		2425	2425	1820	1820					
43		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	270									
43		Azione Sismica Strutture	Uniforme_GLOBX	130									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		SLD											
43		Spinta idrostatica dx	Idrostatico - Positivo						430	1000			
44		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2341 29									
44		q1	Uniforme_GLOBZ	4000									
44		Peso sovrastruttura	Trapez.GlobZ		4300	4655	4180	3740					
45		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2759									
45		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530	-320	-320					
45		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
45		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
45		SPINTA SISMA SLV SX	Trapez.GlobX		-720	-720	-435	-435					
45		SPINTA SISMA SLD SX	Trapez.GlobX		-610	-610	-365	-365					
45		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	-195									
45		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
46		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2760									
46		spinta terre SX	Trapez.GlobX		-530	-530	-320	-320					
46		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Neg.						673	1900	0.00	25	0.50
46		spinta sovraccarico SX	Uniforme_GLOBX	-300									
46		SPINTA SISMA SLV SX	Trapez.GlobX		-720	-720	-435	-435					
46		SPINTA SISMA SLD SX	Trapez.GlobX		-610	-610	-365	-365					
46		Azione	Uniforme_GLOBX	-195									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
		Sismica Strutture SLV											
46		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	-90									
47		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2683									
47		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
47		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
47		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
47		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		720	720	435	435					
47		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		610	610	365	365					
47		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									
47		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									
48		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2691									
48		spinta terre SX	Terreno - Riposo - Dir.Pos.						673	1900	0.00	25	0.50
48		spinta terre DX	Trapez.GlobX		530	530	320	320					
48		spinta sovraccaric o DX	Uniforme_GLOBX	300									
48		SPINTA SISMA DX SLV	Trapez.GlobX		720	720							
48		SPINTA SISMA DX SLD	Trapez.GlobX		610	610	365	365					
48		Azione Sismica Strutture SLV	Uniforme_GLOBX	190									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
48		Azione Sismica Strutture SLD	Uniforme_GLOBX	90									

Risultati Analisi Statica - Spostamenti massimi - Nodi

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

la tripletta (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
	mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad
59	0.00(1)	0.00(1)	-12.44(3)	-0.04(1)	0.19(4)	0.00(1)
60	0.00(1)	0.00(1)	-12.48(3)	-0.03(1)	0.19(4)	0.00(1)
61	0.00(1)	0.00(1)	-12.67(3)	-0.04(1)	0.16(4)	0.00(1)
62	0.00(1)	0.00(1)	-13.00(3)	-0.06(1)	0.10(1)	0.00(1)
63	0.00(1)	0.00(1)	-11.76(3)	-0.07(1)	0.28(1)	0.00(1)
64	0.00(1)	0.00(1)	-11.44(3)	-0.07(1)	-0.29(4)	0.00(1)
65	0.00(1)	0.00(1)	-11.38(3)	-0.07(1)	-0.29(4)	0.00(1)
66	0.00(1)	0.00(1)	-12.34(3)	-0.06(1)	0.26(1)	0.00(1)
67	0.00(1)	0.00(1)	-12.08(3)	-0.06(1)	0.26(1)	0.00(1)
68	0.00(1)	0.00(1)	-12.03(3)	-0.06(1)	0.26(1)	0.00(1)
69	0.00(1)	0.00(1)	-13.23(4)	-0.06(1)	0.09(1)	0.00(1)
70	0.00(1)	0.00(1)	-12.60(3)	-0.04(1)	0.20(4)	0.00(1)
71	0.00(1)	0.00(1)	-12.64(3)	-0.04(1)	0.20(4)	0.00(1)
72	0.00(1)	0.00(1)	-12.84(3)	-0.04(1)	0.16(4)	0.00(1)
73	0.00(1)	0.00(1)	-13.03(4)	-0.05(4)	0.23(1)	0.00(1)
74	0.00(1)	0.00(1)	-12.82(4)	-0.05(1)	0.23(1)	0.00(1)
75	0.00(1)	0.00(1)	-12.86(4)	-0.05(1)	0.23(1)	0.00(1)
76	0.00(1)	0.00(1)	-13.62(4)	-0.06(4)	0.07(1)	0.00(1)
77	0.00(1)	0.00(1)	-13.24(4)	-0.06(4)	0.16(4)	0.00(1)
78	0.00(1)	0.00(1)	-13.04(4)	-0.05(2)	0.19(4)	0.00(1)
79	0.00(1)	0.00(1)	-13.00(4)	-0.05(2)	0.19(4)	0.00(1)
160	0.31(3)	0.05(1)	-12.37(3)	-0.03(1)	0.40(4)	-0.03(4)
164	-0.40(4)	0.06(1)	-11.33(3)	-0.06(1)	-0.47(4)	0.02(4)
167	-0.37(4)	0.06(1)	-11.97(3)	-0.06(1)	-0.44(4)	-0.01(4)
171	0.34(4)	0.04(1)	-12.52(3)	-0.04(1)	0.42(4)	0.00(5)
175	-0.30(3)	0.05(1)	-12.75(4)	-0.05(1)	-0.39(4)	-0.03(4)
178	0.31(3)	0.03(2)	-12.93(4)	-0.05(1)	0.40(4)	0.03(4)
260	0.84(4)	0.08(1)	-12.27(3)	-0.03(1)	0.61(4)	-0.04(4)
264	-0.98(4)	0.13(1)	-11.24(3)	0.11(5)	-0.66(4)	0.03(4)
267	-0.93(4)	0.12(1)	-11.89(3)	0.11(5)	-0.63(4)	-0.01(4)
271	0.89(4)	0.07(1)	-12.42(3)	-0.03(1)	0.64(4)	0.00(5)
275	-0.79(4)	0.10(1)	-12.66(4)	0.08(5)	-0.58(4)	-0.05(4)
278	0.84(4)	0.07(2)	-12.82(4)	-0.04(1)	0.61(4)	0.04(4)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
360	1.57(4)	0.11(1)	-12.20(3)	-0.03(1)	0.82(4)	-0.05(4)
364	-1.74(4)	-0.26(5)	-11.17(3)	0.17(5)	-0.83(4)	0.03(4)
367	-1.67(4)	-0.26(5)	-11.82(3)	0.17(5)	-0.81(4)	-0.02(4)
371	1.66(4)	0.11(1)	-12.34(3)	-0.03(1)	0.84(4)	0.00(5)
375	-1.47(4)	-0.22(5)	-12.57(4)	0.15(5)	-0.76(4)	-0.06(4)
378	1.57(4)	0.10(1)	-12.73(4)	-0.04(1)	0.82(4)	0.05(4)
460	2.51(4)	0.14(1)	-12.14(3)	-0.03(1)	1.01(4)	-0.06(4)
464	-2.68(4)	-0.45(5)	-11.11(3)	0.23(4)	-1.00(4)	0.03(4)
467	-2.58(4)	-0.44(5)	-11.76(3)	0.23(4)	-0.98(4)	-0.03(4)
471	2.62(4)	0.13(1)	-12.28(3)	-0.03(1)	1.04(4)	0.00(5)
475	-2.33(4)	-0.38(5)	-12.50(4)	0.21(5)	-0.92(4)	-0.07(4)
478	2.50(4)	0.13(1)	-12.66(3)	-0.03(1)	1.01(4)	0.06(4)
560	3.63(4)	0.17(1)	-12.10(3)	-0.03(1)	1.20(4)	-0.06(4)
564	-3.79(4)	-0.67(5)	-11.07(3)	0.30(4)	-1.17(4)	0.03(4)
567	-3.67(4)	-0.66(5)	-11.73(3)	0.29(4)	-1.14(4)	-0.04(4)
571	3.77(4)	0.16(1)	-12.24(3)	-0.03(1)	1.23(4)	0.00(5)
575	-3.36(4)	-0.59(5)	-12.44(4)	0.27(4)	-1.09(4)	-0.07(4)
578	3.63(4)	0.16(1)	-12.62(3)	-0.03(1)	1.20(4)	0.06(4)
660	4.94(4)	0.19(1)	-12.07(3)	-0.03(1)	1.38(4)	-0.06(4)
664	-5.07(4)	-0.95(4)	-11.04(3)	0.37(4)	-1.33(4)	0.03(4)
667	-4.91(4)	-0.92(4)	-11.70(3)	0.36(4)	-1.29(4)	-0.04(4)
671	5.09(4)	0.18(1)	-12.20(3)	-0.02(1)	1.40(4)	0.00(5)
675	-4.55(4)	-0.83(5)	-12.39(3)	0.33(4)	-1.24(4)	-0.08(4)
678	4.94(4)	0.18(1)	-12.59(3)	-0.02(1)	1.38(4)	0.06(4)
760	6.43(4)	0.22(1)	-12.05(3)	-0.03(1)	1.55(4)	-0.06(4)
764	-6.51(4)	-1.30(4)	-11.03(3)	0.43(4)	-1.48(4)	0.02(4)
767	-6.30(4)	-1.26(4)	-11.68(3)	0.42(4)	-1.43(4)	-0.05(4)
771	6.60(4)	0.20(1)	-12.18(3)	-0.02(1)	1.57(4)	0.00(5)
775	-5.89(4)	-1.13(4)	-12.38(3)	0.40(4)	-1.38(4)	-0.08(4)
778	6.42(4)	0.20(1)	-12.57(3)	-0.02(1)	1.55(4)	0.06(4)
860	8.08(4)	0.24(1)	-12.04(3)	-0.03(1)	1.71(4)	-0.05(4)
864	-8.09(4)	-1.70(4)	-11.02(3)	0.48(4)	-1.62(4)	-0.01(3)
867	-7.84(4)	-1.64(4)	-11.67(3)	0.47(4)	-1.57(4)	-0.06(4)
871	8.26(4)	0.22(1)	-12.17(3)	-0.02(1)	1.72(4)	0.00(5)
875	-7.39(4)	-1.49(4)	-12.37(3)	0.45(4)	-1.53(4)	-0.08(4)
878	8.07(4)	0.21(1)	-12.56(3)	0.01(4)	1.71(4)	0.05(4)
880	8.71(4)	0.22(1)	-12.56(3)	-0.01(1)	1.75(4)	0.05(4)
881	8.91(4)	0.23(1)	-12.17(3)	-0.02(1)	1.76(4)	0.00(5)
882	8.72(4)	0.25(1)	-12.04(3)	-0.03(1)	1.75(4)	-0.04(4)
883	-8.44(4)	-1.79(4)	-11.67(3)	0.41(4)	-1.63(4)	-0.07(4)
884	-8.71(4)	-1.86(4)	-11.02(3)	0.42(4)	-1.67(4)	-0.02(3)
885	-7.97(4)	-1.64(4)	-12.36(3)	0.40(4)	-1.59(4)	-0.07(4)

Verifica dei Muri e delle platee in calcestruzzo

Scenario di calcolo : **ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro [Platea]:1 - Nodi : [60 - 71 - 72 - 61]: **Verificato**

Pann.=15 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	6792	114111	593	633	20890	-1345	54.29	106.19	4	9.4	--
2	7922	115038	64	1249	20745	-1007	54.29	106.19	4	9.5	--
3	8192	115335	-1901	1394	21661	-929	54.29	106.19	4	9.2	--
4	8426	114285	-3560	1767	24385	-866	45.24	106.19	4	8.2	--
5	8639	114986	-3690	1873	23632	-1163	45.24	106.19	5	8.4	--
6	2530	111944	-4021	194	25799	-424	45.24	106.19	5	8.0	--
7	7576	112657	-5121	2659	34320	-754	45.24	106.19	1	6.0	--
8	15063	109044	-5630	5302	35245	-757	45.24	106.19	1	5.9	--
9	13300	108035	-1960	4472	36671	984	45.24	106.19	1	5.6	--
10	2564	113938	1630	718	33267	469	45.24	106.19	1	6.2	--
11	242	114715	809	-630	27034	-441	54.29	106.19	4	7.6	--
12	4703	116199	643	298	23587	-612	54.29	106.19	4	8.5	--
13	7717	115309	-87	1655	22327	-600	54.29	106.19	4	9.0	--
14	9304	113677	-531	2555	26554	-488	45.24	106.19	5	7.7	--
15	7207	114188	-175	1973	27298	-355	45.24	106.19	4	7.5	--
Massimi/minimi											
1							54.29				
1								106.19			
9										5.6	

Muro :2 - Nodi : [60 - 71 - 171 - 160] : Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1884	-21624	1109	-12091	-107639	-5148	20.11	106.19	5	2.1	--
2	-930	-23915	2010	-8660	-98838	-4429	20.11	106.19	4	2.3	--
3	-38	-22675	2152	-6394	-91679	-3769	20.11	106.19	4	2.5	--
4	745	-21636	2099	-4659	-84846	-3364	20.11	106.19	4	2.7	--
5	-2083	-20385	2825	-13822	-110505	-352	20.11	106.19	5	2.1	--
6	-1470	-23717	3682	-12657	-101996	-832	20.11	106.19	4	2.3	--
7	-370	-22842	3607	-11513	-94161	-998	20.11	106.19	4	2.5	--
8	630	-21910	3560	-10383	-86762	-1082	20.11	106.19	4	2.7	--
9	-1646	-18610	4323	-13843	-110854	-17	20.11	106.19	5	2.1	--
10	-441	-22553	5301	-12764	-102599	-148	20.11	106.19	4	2.3	--
11	1145	-21712	5023	-11751	-94850	-157	20.11	106.19	4	2.5	--
12	2634	-20668	4642	-10801	-87496	-188	20.11	106.19	4	2.7	--
13	-474	-13796	4013	-13884	-111098	98	20.11	106.19	5	2.1	--
14	1829	-17188	4127	-12831	-102816	0	20.11	106.19	4	2.3	--
15	4129	-16101	3643	-11858	-95132	-32	20.11	106.19	4	2.4	--
16	6142	-14600	3212	-10926	-87852	-79	20.11	106.19	4	2.6	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.1	

Muro :3 - Nodi : [260 - 271 - 371 - 360]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-710	-19279	1214	-2749	-56975	-1754	20.11	106.19	4	3.2	--
2	179	-18594	1145	-2016	-51942	-1496	20.11	106.19	4	3.5	--
3	943	-17715	930	-1395	-47189	-1335	20.11	106.19	4	3.8	--
4	1788	-16775	566	-818	-42708	-1221	20.11	106.19	4	4.2	--
5	2382	-18474	2337	-6108	-57368	-960	20.11	106.19	4	3.2	--
6	2896	-17671	1797	-5304	-52225	-973	20.11	106.19	4	3.5	--
7	3400	-16738	1358	-4561	-47401	-958	20.11	106.19	4	3.9	--
8	3837	-15672	1005	-3884	-42893	-890	20.11	106.19	4	4.2	--
9	5977	-16399	2096	-7019	-57826	-241	20.11	106.19	4	3.2	--
10	6463	-15810	1657	-6322	-52640	-291	20.11	106.19	4	3.5	--
11	6889	-14712	1161	-5666	-47783	-321	20.11	106.19	4	3.9	--
12	7206	-13624	651	-5053	-43242	-329	20.11	106.19	4	4.2	--
13	9489	-7881	1061	-7139	-57940	-75	20.11	106.19	4	3.1	--
14	9841	-8010	773	-6481	-52848	-89	20.11	106.19	4	3.4	--
15	10139	-6661	483	-5860	-48081	-102	20.11	106.19	4	3.8	--
16	10308	-5578	228	-5279	-43630	-120	20.11	106.19	4	4.1	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										3.1	

Muro :4 - Nodi : [160 - 171 - 271 - 260]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-359	-21362	2042	-4797	-78995	-2869	20.11	106.19	4	2.6	--
2	362	-20553	1972	-3626	-72790	-2523	20.11	106.19	4	2.8	--
3	1049	-19918	1775	-2661	-66869	-2290	20.11	106.19	4	3.1	--
4	1933	-18883	1427	-1791	-61228	-2111	20.11	106.19	4	3.3	--
5	1019	-21503	3405	-9489	-80413	-1038	20.11	106.19	4	2.6	--
6	1833	-20659	3138	-8413	-73831	-1123	20.11	106.19	4	2.8	--
7	2559	-20051	2892	-7399	-67639	-1168	20.11	106.19	4	3.1	--
8	3204	-18683	2673	-6466	-61823	-1147	20.11	106.19	4	3.3	--
9	3387	-20033	4208	-10012	-81139	-133	20.11	106.19	4	2.6	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
10	4516	-19091	3767	-9152	-74540	-191	20.11	106.19	4	2.8	--
11	5472	-18470	3282	-8338	-68310	-245	20.11	106.19	4	3.1	--
12	6371	-16928	2782	-7569	-62450	-291	20.11	106.19	4	3.3	--
13	6974	-13425	2742	-10111	-81350	-35	20.11	106.19	4	2.6	--
14	8208	-12047	2301	-9283	-74838	-65	20.11	106.19	4	2.8	--
15	9191	-11145	1914	-8494	-68695	-97	20.11	106.19	4	3.0	--
16	10109	-8750	1599	-7746	-62911	-130	20.11	106.19	4	3.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.6	

Muro :5 - Nodi : [360 - 371 - 471 - 460]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-484	-16924	335	-1643	-39375	-1010	20.11	106.19	4	4.1	--
2	287	-16043	238	-1143	-35450	-839	20.11	106.19	4	4.5	--
3	958	-15116	17	-711	-31782	-740	20.11	106.19	4	5.0	--
4	1733	-14055	-335	-297	-28360	-670	20.11	106.19	4	5.6	--
5	2627	-15466	588	-3792	-39445	-750	20.11	106.19	4	4.1	--
6	2966	-14538	64	-3224	-35505	-719	20.11	106.19	4	4.5	--
7	3286	-13742	-357	-2703	-31836	-678	20.11	106.19	4	5.0	--
8	3561	-12680	-668	-2228	-28432	-589	20.11	106.19	4	5.6	--
9	6224	-13246	141	-4666	-39663	-316	20.11	106.19	4	4.1	--
10	6342	-12334	-303	-4126	-35712	-323	20.11	106.19	4	4.5	--
11	6363	-11558	-735	-3624	-32043	-322	20.11	106.19	4	5.0	--
12	6322	-10557	-1148	-3162	-28640	-291	20.11	106.19	4	5.6	--
13	9084	-5194	-17	-4814	-39717	-101	20.11	106.19	4	4.0	--
14	9032	-4426	-289	-4300	-35857	-99	20.11	106.19	4	4.4	--
15	8851	-3828	-513	-3824	-32275	-103	20.11	106.19	4	4.9	--
16	8590	-3085	-691	-3389	-28959	-106	20.11	106.19	4	5.5	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										4.0	

Muro :6 - Nodi : [460 - 471 - 571 - 560]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-565	-14142	-539	-1088	-25987	-553	20.11	106.19	4	5.3	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
2	93	-13192	-581	-732	-23057	-428	20.11	106.19	4	5.9	--
3	647	-12228	-727	-426	-20352	-360	20.11	106.19	4	6.7	--
4	1273	-11160	-976	-136	-17859	-311	20.11	106.19	4	7.7	--
5	1981	-12522	-1017	-2339	-25963	-505	20.11	106.19	4	5.3	--
6	2153	-11618	-1447	-1951	-23042	-461	20.11	106.19	4	5.9	--
7	2314	-10879	-1769	-1595	-20347	-423	20.11	106.19	4	6.7	--
8	2442	-9948	-1980	-1271	-17874	-347	20.11	106.19	4	7.6	--
9	4873	-10305	-1539	-2951	-26051	-302	20.11	106.19	4	5.3	--
10	4718	-9498	-1868	-2555	-23142	-281	20.11	106.19	4	5.9	--
11	4484	-8848	-2175	-2191	-20466	-266	20.11	106.19	4	6.7	--
12	4200	-8032	-2450	-1860	-18009	-222	20.11	106.19	4	7.6	--
13	6958	-3027	-858	-3077	-26037	-107	20.11	106.19	4	5.2	--
14	6623	-2537	-1062	-2689	-23213	-93	20.11	106.19	4	5.8	--
15	6162	-2197	-1221	-2337	-20618	-89	20.11	106.19	4	6.6	--
16	5617	-1730	-1336	-2023	-18241	-82	20.11	106.19	4	7.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										5.2	

Muro [Platea]:7 - Nodi : [64 - 67 - 68 - 65]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-10946	-203	-4238	-2883	-291	-2075	45.24	106.19	3	26	--
2	-11099	-805	-2941	-2871	1	236	45.24	106.19	3	41	--
3	-6881	28	-2206	-1668	40	-2141	45.24	106.19	3	33	--
4	-6948	328	-2812	-1698	42	873	45.24	106.19	3	49	--
5	-2661	-118	-2230	-685	-64	-1949	45.24	106.19	4	47	--
6	-2790	197	-2355	-712	67	698	45.24	106.19	3	87	--
7	-2660	-401	-3769	-569	-76	-1687	45.24	106.19	4	54	--
8	-2707	-157	-2327	-592	-52	121	45.24	106.19	3	>100	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										26	

Muro :8 - Nodi : [364 - 367 - 467 - 464]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1291	-6925	2771	1289	36465	87	20.11	106.19	4	4.4	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
2	-589	-6720	2558	822	32991	7	20.11	106.19	4	4.9	--
3	4	-6379	2251	428	29739	-31	20.11	106.19	4	5.4	--
4	669	-5925	1841	61	26700	-15	20.11	106.19	4	6.0	--
5	-100	-10412	5530	3135	36534	-407	20.11	106.19	4	4.4	--
6	154	-9726	5006	2579	32962	-315	20.11	106.19	4	4.9	--
7	426	-9119	4585	2077	29634	-274	20.11	106.19	4	5.4	--
8	682	-8320	4268	1629	26543	-226	20.11	106.19	4	6.0	--
9	533	-12146	5898	4159	36806	-1000	20.11	106.19	4	4.3	--
10	663	-11402	5539	3630	33138	-846	20.11	106.19	4	4.8	--
11	761	-10714	5191	3141	29734	-744	20.11	106.19	4	5.3	--
12	852	-9860	4860	2694	26578	-612	20.11	106.19	4	6.0	--
13	702	-12066	5972	4570	36997	-1278	20.11	106.19	4	4.3	--
14	790	-11315	5622	4084	33291	-1125	20.11	106.19	4	4.7	--
15	848	-10628	5297	3631	29851	-1019	20.11	106.19	4	5.3	--
16	892	-9817	4999	3212	26664	-864	20.11	106.19	4	5.9	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										4.3	

Muro :9 - Nodi : [464 - 467 - 567 - 564]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1415	-6434	1599	839	24233	-107	20.11	106.19	4	5.7	--
2	-744	-6090	1499	500	21612	-165	20.11	106.19	4	6.3	--
3	-196	-5649	1305	218	19191	-195	20.11	106.19	4	7.1	--
4	390	-5115	1017	-42	16959	-182	20.11	106.19	4	8.0	--
5	-675	-8257	3888	1851	24126	-332	20.11	106.19	4	5.6	--
6	-385	-7684	3432	1470	21470	-275	20.11	106.19	4	6.3	--
7	-88	-7202	3076	1128	19018	-259	20.11	106.19	4	7.1	--
8	191	-6566	2818	824	16763	-231	20.11	106.19	4	8.1	--
9	145	-9514	4513	2566	24184	-648	20.11	106.19	4	5.6	--
10	239	-8866	4168	2181	21484	-543	20.11	106.19	4	6.3	--
11	309	-8289	3844	1829	19001	-487	20.11	106.19	4	7.1	--
12	373	-7579	3547	1512	16722	-406	20.11	106.19	4	8.1	--
13	539	-9331	4683	2930	24240	-871	20.11	106.19	4	5.5	--
14	561	-8681	4361	2565	21522	-757	20.11	106.19	4	6.2	--
15	559	-8098	4066	2230	19025	-693	20.11	106.19	4	7.0	--
16	546	-7410	3796	1924	16738	-592	20.11	106.19	4	8.0	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										5.5	

Muro :10 - Nodi : [264 - 267 - 367 - 364]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1112	-6447	4416	2234	52315	424	20.11	106.19	4	3.4	--
2	-413	-6972	4070	1558	47922	318	20.11	106.19	4	3.8	--
3	197	-6538	3653	998	43756	261	20.11	106.19	4	4.1	--
4	841	-6283	3125	487	39814	262	20.11	106.19	4	4.5	--
5	513	-13055	7301	5293	52975	-679	20.11	106.19	4	3.4	--
6	679	-12633	6754	4502	48308	-476	20.11	106.19	4	3.8	--
7	912	-11578	6307	3781	43933	-366	20.11	106.19	4	4.2	--
8	1112	-10639	5959	3131	39845	-272	20.11	106.19	4	4.6	--
9	475	-14968	7222	6406	53701	-1586	20.11	106.19	4	3.4	--
10	660	-14526	6941	5725	48863	-1343	20.11	106.19	4	3.7	--
11	859	-13548	6600	5081	44347	-1171	20.11	106.19	4	4.1	--
12	1015	-12615	6266	4484	40128	-977	20.11	106.19	4	4.5	--
13	387	-15062	7238	6755	54064	-1821	20.11	106.19	4	3.3	--
14	565	-14451	7044	6135	49188	-1627	20.11	106.19	4	3.6	--
15	746	-13571	6665	5547	44626	-1466	20.11	106.19	4	4.0	--
16	893	-12674	6323	4995	40362	-1267	20.11	106.19	4	4.4	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										3.3	

Muro :11 - Nodi : [64 - 67 - 167 - 164]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	80	-10840	10062	10722	96450	2121	20.11	106.19	5	2.3	--
2	1708	-3131	9743	7601	88269	1184	20.11	106.19	5	2.5	--
3	1954	-5807	8693	5404	82550	1168	20.11	106.19	4	2.7	--
4	2306	-5195	7765	3843	76893	1139	20.11	106.19	4	2.9	--
5	-1604	-18561	9198	12911	103462	-2351	20.11	106.19	5	2.2	--
6	-271	-13803	8769	11615	93746	-2039	20.11	106.19	5	2.4	--
7	313	-18432	8473	10454	86761	-1821	20.11	106.19	4	2.6	--
8	999	-17497	8543	9341	79867	-1440	20.11	106.19	4	2.9	--
9	-1952	-17861	10604	13084	104781	-2520	20.11	106.19	5	2.2	--
10	-1373	-14779	10109	11840	95101	-2468	20.11	106.19	5	2.4	--
11	-1306	-19731	9333	10891	88115	-2662	20.11	106.19	4	2.6	--
12	-763	-18870	8960	9985	81163	-2402	20.11	106.19	4	2.8	--
13	-1983	-17838	11723	13186	105424	-2629	20.11	106.19	5	2.1	--
14	-1444	-16141	11117	11997	95781	-2550	20.11	106.19	5	2.4	--
15	-1441	-20399	10162	11090	88534	-2777	20.11	106.19	4	2.6	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
16	-939	-19430	9667	10229	81602	-2509	20.11	106.19	4	2.8	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.1	

Muro :12 - Nodi : [164 - 167 - 267 - 264]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	9	-5773	6995	4023	71728	774	20.11	106.19	4	2.8	--
2	482	-5851	6370	2952	66476	715	20.11	106.19	4	3.0	--
3	908	-5603	5681	2085	61418	690	20.11	106.19	4	3.3	--
4	1438	-5922	4941	1316	56559	714	20.11	106.19	4	3.6	--
5	816	-16957	8447	8537	74240	-1393	20.11	106.19	4	2.8	--
6	1155	-15967	8154	7480	68191	-1035	20.11	106.19	4	3.0	--
7	1443	-14748	7890	6485	62531	-780	20.11	106.19	4	3.3	--
8	1595	-13897	7652	5578	57236	-547	20.11	106.19	4	3.6	--
9	-492	-18285	8591	9279	75526	-2421	20.11	106.19	4	2.7	--
10	-36	-17461	8267	8446	69324	-2129	20.11	106.19	4	2.9	--
11	352	-16472	7948	7657	63486	-1884	20.11	106.19	4	3.2	--
12	675	-15826	7681	6909	58006	-1587	20.11	106.19	4	3.5	--
13	-637	-18618	9171	9521	75984	-2567	20.11	106.19	4	2.7	--
14	-256	-17702	8695	8745	69777	-2302	20.11	106.19	4	2.9	--
15	88	-16797	8269	8009	63920	-2086	20.11	106.19	4	3.2	--
16	399	-15919	8010	7307	58401	-1828	20.11	106.19	4	3.5	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.7	

Muro :13 - Nodi : [660 - 671 - 771 - 760]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-600	-7844	-1406	-448	-9342	-91	20.11	106.19	4	9.9	--
2	-218	-6978	-1333	-301	-7950	-30	20.11	106.19	4	12	--
3	122	-6151	-1313	-177	-6703	5	20.11	106.19	4	14	--
4	532	-5370	-1343	-64	-5591	41	20.11	106.19	4	17	--
5	-146	-7182	-2678	-807	-9280	-195	20.11	106.19	4	9.9	--
6	-254	-6457	-2744	-646	-7893	-158	20.11	106.19	4	12	--
7	-377	-5844	-2711	-500	-6649	-138	20.11	106.19	4	14	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
8	-533	-5152	-2577	-366	-5539	-82	20.11	106.19	4	17	--
9	317	-5724	-3238	-971	-9317	-193	20.11	106.19	4	9.8	--
10	-159	-5173	-3277	-788	-7937	-159	20.11	106.19	4	11	--
11	-694	-4715	-3286	-624	-6700	-144	20.11	106.19	4	14	--
12	-1270	-4172	-3257	-480	-5593	-86	20.11	106.19	4	16	--
13	778	-1304	-1740	-999	-9305	-79	20.11	106.19	4	9.8	--
14	137	-1223	-1824	-805	-7974	-62	20.11	106.19	4	11	--
15	-643	-1192	-1869	-638	-6780	-58	20.11	106.19	4	13	--
16	-1537	-1061	-1878	-499	-5708	-40	20.11	106.19	4	16	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										9.8	

Muro :14 - Nodi : [560 - 571 - 671 - 660]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-494	-10994	-1111	-664	-16145	-263	20.11	106.19	4	7.2	--
2	1	-10024	-1113	-427	-14063	-181	20.11	106.19	4	8.2	--
3	440	-9071	-1193	-223	-12166	-136	20.11	106.19	4	9.5	--
4	969	-8060	-1352	-28	-10445	-98	20.11	106.19	4	11	--
5	1068	-9727	-2196	-1381	-16094	-326	20.11	106.19	4	7.1	--
6	1103	-8916	-2450	-1123	-14023	-284	20.11	106.19	4	8.2	--
7	1124	-8242	-2600	-889	-12136	-253	20.11	106.19	4	9.4	--
8	1117	-7414	-2640	-677	-10427	-184	20.11	106.19	4	11	--
9	2812	-7806	-2689	-1747	-16147	-253	20.11	106.19	4	7.1	--
10	2465	-7142	-2879	-1470	-14093	-224	20.11	106.19	4	8.1	--
11	2050	-6600	-3037	-1219	-12226	-208	20.11	106.19	4	9.4	--
12	1588	-5918	-3159	-994	-10533	-155	20.11	106.19	4	11	--
13	4080	-1808	-1433	-1828	-16137	-95	20.11	106.19	4	7.1	--
14	3545	-1548	-1567	-1548	-14156	-79	20.11	106.19	4	8.1	--
15	2886	-1393	-1660	-1300	-12358	-75	20.11	106.19	4	9.3	--
16	2135	-1120	-1712	-1085	-10730	-63	20.11	106.19	4	11	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										7.1	

Muro :15 - Nodi : [760 - 771 - 871 - 860]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	-873	-5197	-1288	-299	-4966	11	20.11	106.19	4	14	--
2	-687	-4540	-1093	-224	-4095	48	20.11	106.19	4	17	--
3	-618	-3895	-911	-165	-3324	63	20.11	106.19	4	21	--
4	-696	-3942	-680	-119	-2639	67	20.11	106.19	4	26	--
5	-1547	-4865	-2438	-444	-4908	-117	20.11	106.19	4	14	--
6	-1806	-4218	-2355	-347	-4047	-84	20.11	106.19	4	17	--
7	-2067	-3664	-2201	-259	-3288	-77	20.11	106.19	4	21	--
8	-2379	-3822	-2003	-180	-2622	-70	20.11	106.19	4	27	--
9	-2172	-3954	-3198	-488	-4885	-130	20.11	106.19	4	14	--
10	-2719	-3519	-3099	-373	-4005	-89	20.11	106.19	4	17	--
11	-3301	-3151	-2967	-271	-3226	-74	20.11	106.19	4	22	--
12	-3955	-3414	-2794	-180	-2535	-61	20.11	106.19	4	28	--
13	-2506	-1225	-1831	-472	-4801	-58	20.11	106.19	4	15	--
14	-3245	-1243	-1864	-343	-3926	-35	20.11	106.19	4	18	--
15	-4132	-1223	-1857	-233	-3138	-26	20.11	106.19	4	23	--
16	-5188	-1672	-1818	-137	-2431	-17	20.11	106.19	4	29	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										14	

Muro [Platea]:16 - Nodi : [63 - 66 - 67 - 64]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	4738	102924	-15058	-468	24459	-6210	45.24	106.19	5	7.0	--
2	2420	102439	-12300	-259	26628	-2600	45.24	106.19	2	7.4	--
3	8037	110094	-9604	1779	23507	-5632	45.24	106.19	5	7.2	--
4	6805	107982	-10040	2720	32302	94	45.24	106.19	2	6.5	--
5	12462	109489	-11168	2615	22550	-5662	54.29	106.19	5	7.5	--
6	12017	105907	-9544	3776	32329	-522	45.24	106.19	2	6.5	--
7	9618	110845	-16218	3086	24213	-5053	54.29	106.19	5	7.2	--
8	10450	108877	-11974	3940	31132	-1490	45.24	106.19	5	6.5	--
Massimi/minimi											
5							54.29				
1								106.19			
8										6.5	

Muro :17 - Nodi : [764 - 767 - 867 - 864]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	-1172	-3022	138	223	4628	-222	20.11	106.19	4	15	--
2	-910	-2743	261	147	3780	-226	20.11	106.19	4	18	--
3	-806	-2429	368	90	3020	-228	20.11	106.19	4	22	--
4	-854	-2418	505	46	2340	-214	20.11	106.19	4	28	--
5	-1805	-3793	1138	316	4572	-131	20.11	106.19	4	15	--
6	-1808	-3419	1017	219	3763	-105	20.11	106.19	4	19	--
7	-1856	-3088	947	133	3048	-98	20.11	106.19	4	23	--
8	-1986	-3056	902	56	2420	-90	20.11	106.19	4	29	--
9	-1613	-3762	1409	396	4592	-140	20.11	106.19	4	15	--
10	-1653	-3389	1213	287	3779	-112	20.11	106.19	4	18	--
11	-1720	-3032	1029	191	3058	-109	20.11	106.19	4	23	--
12	-1822	-2899	849	106	2419	-107	20.11	106.19	4	28	--
13	-949	-3405	1546	478	4614	-196	20.11	106.19	4	15	--
14	-987	-3095	1311	367	3803	-157	20.11	106.19	4	18	--
15	-1042	-2775	1091	270	3076	-146	20.11	106.19	4	22	--
16	-1120	-2549	872	185	2426	-136	20.11	106.19	4	28	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										15	

Muro :18 - Nodi : [664 - 667 - 767 - 764]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1089	-4091	331	334	8841	-235	20.11	106.19	4	10	--
2	-620	-3674	332	189	7555	-261	20.11	106.19	4	12	--
3	-229	-3249	270	74	6401	-284	20.11	106.19	4	14	--
4	190	-2866	154	-24	5367	-275	20.11	106.19	4	16	--
5	-1200	-5085	1607	589	8687	-210	20.11	106.19	4	10	--
6	-1011	-4664	1395	430	7408	-183	20.11	106.19	4	12	--
7	-853	-4313	1262	291	6257	-176	20.11	106.19	4	14	--
8	-750	-3890	1207	171	5223	-145	20.11	106.19	4	17	--
9	-875	-5415	2227	804	8681	-255	20.11	106.19	4	10	--
10	-856	-4944	1995	629	7401	-208	20.11	106.19	4	12	--
11	-868	-4524	1783	473	6256	-188	20.11	106.19	4	14	--
12	-898	-4040	1591	336	5232	-143	20.11	106.19	4	17	--
13	-355	-5048	2474	964	8683	-359	20.11	106.19	4	10	--
14	-388	-4603	2216	788	7414	-305	20.11	106.19	4	12	--
15	-443	-4203	1982	631	6280	-282	20.11	106.19	4	14	--
16	-511	-3756	1770	492	5268	-224	20.11	106.19	4	17	--
Massimi/minimi											
1							20.11				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1								106.19			
1										10	

Muro :19 - Nodi : [564 - 567 - 667 - 664]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-1199	-5366	849	491	15180	-211	20.11	106.19	4	7.5	--
2	-647	-4933	793	262	13299	-248	20.11	106.19	4	8.6	--
3	-179	-4454	656	71	11586	-270	20.11	106.19	4	9.8	--
4	341	-3907	438	-103	10029	-254	20.11	106.19	4	11	--
5	-915	-6522	2525	1034	15019	-276	20.11	106.19	4	7.6	--
6	-641	-6044	2192	781	13127	-244	20.11	106.19	4	8.7	--
7	-378	-5644	1947	557	11400	-238	20.11	106.19	4	10.0	--
8	-145	-5098	1791	361	9831	-210	20.11	106.19	4	12	--
9	-305	-7292	3253	1475	15004	-421	20.11	106.19	4	7.6	--
10	-240	-6742	2960	1209	13097	-356	20.11	106.19	4	8.7	--
11	-202	-6255	2694	969	11365	-324	20.11	106.19	4	10.0	--
12	-175	-5641	2453	755	9797	-261	20.11	106.19	4	12	--
13	164	-7003	3513	1748	15005	-581	20.11	106.19	4	7.5	--
14	148	-6456	3225	1488	13099	-508	20.11	106.19	4	8.6	--
15	111	-5963	2963	1252	11370	-470	20.11	106.19	4	9.8	--
16	64	-5370	2726	1039	9808	-390	20.11	106.19	4	11	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										7.5	

Muro [Platea]:20 - Nodi : [62 - 61 - 72 - 69]: **Verificato**

Pann=80 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-62184	-501	11169	-23679	-1554	-486	45.24	106.19	1	6.6	--
2	-45641	-5407	11567	-29872	-3155	3153	45.24	106.19	1	4.5	--
3	-37304	-8395	9194	-31316	-4909	3377	45.24	106.19	1	4.2	--
4	-32661	-9891	6010	-32088	-5816	2925	45.24	106.19	1	4.0	--
5	-31254	-9867	2767	-32320	-5888	2286	45.24	106.19	1	4.1	--
6	-33432	-8343	-572	-31866	-5131	1614	45.24	106.19	1	4.2	--
7	-39987	-5141	-3804	-30363	-3376	1238	45.24	106.19	1	4.6	--
8	-55367	-290	-6046	-23362	-1039	3076	45.24	106.19	1	5.9	--
9	-57702	-1246	20083	-20442	-1413	-4951	45.24	106.19	1	6.2	--
10	-42213	-6504	15495	-24568	-2478	1771	45.24	106.19	1	5.6	--
11	-32841	-9162	11245	-25774	-4525	2424	45.24	106.19	1	5.0	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Ze
12	-28064	-10274	6601	-26241	-5607	2391	45.24	106.19	1	4.8	--
13	-26877	-10098	1814	-26155	-5753	2246	45.24	106.19	1	4.9	--
14	-29327	-8609	-3080	-25452	-4884	2108	45.24	106.19	1	5.1	--
15	-36563	-5599	-8185	-23775	-2699	2275	45.24	106.19	1	5.5	--
16	-49742	699	-15505	-19244	-380	7156	45.24	106.19	1	5.8	--
17	-48254	-1572	27839	-16775	-917	-8212	45.24	106.19	1	6.0	--
18	-34879	-6228	19828	-19839	-1946	559	45.24	106.19	1	7.0	--
19	-26433	-8643	13144	-20557	-3777	1572	45.24	106.19	1	6.2	--
20	-21968	-9505	6991	-20747	-4825	1855	45.24	106.19	1	6.0	--
21	-20944	-9189	905	-20503	-5006	2093	45.24	106.19	1	5.9	--
22	-23315	-7707	-5505	-19812	-4236	2314	45.24	106.19	1	6.1	--
23	-29340	-4546	-13217	-18606	-2416	2899	45.24	106.19	1	6.5	--
24	57251	-357	-8054	12123	385	3209	45.24	106.19	4	5.4	--
25	57688	-380	10885	12616	-532	-3550	45.24	106.19	4	5.1	--
26	62273	-2109	7636	11463	-986	-354	45.24	106.19	4	6.8	--
27	65166	-3062	4828	11314	-1639	73	45.24	106.19	4	6.8	--
28	66742	-3465	2314	11358	-1912	310	45.24	106.19	4	6.6	--
29	67199	-3438	-140	11538	-1823	560	45.24	106.19	4	6.3	--
30	66592	-2999	-2845	11848	-1388	774	45.24	106.19	4	6.1	--
31	64838	-2070	-6197	12318	-598	1089	45.24	106.19	4	5.8	--
32	61732	-496	-10647	13479	308	4067	45.24	106.19	4	4.6	--
33	62736	-201	13264	14237	-496	-4447	45.24	106.19	4	4.3	--
34	66341	-1421	8960	13366	-752	-539	45.24	106.19	4	5.6	--
35	68516	-2016	5487	13300	-1166	-13	45.24	106.19	4	5.7	--
36	69712	-2254	2535	13396	-1312	307	45.24	106.19	4	5.5	--
37	70173	-2264	-277	13612	-1239	644	45.24	106.19	4	5.2	--
38	69991	-2068	-3387	13937	-976	921	45.24	106.19	4	5.0	--
39	69122	-1607	-7288	14374	-499	1293	45.24	106.19	4	4.8	--
40	67376	-737	-12511	15240	154	4767	45.24	106.19	4	3.8	--
41	69083	19	14869	16372	-403	-5098	45.24	106.19	4	3.5	--
42	71141	-512	9706	15895	-423	-685	45.24	106.19	4	4.5	--
43	72273	-690	5819	15937	-532	-80	45.24	106.19	4	4.6	--
44	72959	-776	2687	16087	-525	323	45.24	106.19	4	4.4	--
45	73432	-867	-232	16320	-487	744	45.24	106.19	4	4.2	--
46	73794	-986	-3493	16624	-455	1082	45.24	106.19	4	4.1	--
47	74038	-1103	-7685	16976	-384	1491	45.24	106.19	4	3.9	--
48	74000	-1101	-13461	17426	-79	5246	45.24	106.19	4	3.2	--
49	76481	283	15405	19029	-243	-5377	45.24	106.19	4	2.9	--
50	76323	621	9740	19117	8	-746	45.24	106.19	4	3.5	--
51	76114	859	5818	19331	274	-97	45.24	106.19	4	3.6	--
52	76191	862	2814	19562	452	369	45.24	106.19	4	3.5	--
53	76692	648	45	19801	433	847	45.24	106.19	4	3.4	--
54	77700	197	-3091	20030	188	1222	45.24	106.19	4	3.3	--
55	79266	-562	-7250	20205	-233	1636	45.24	106.19	4	3.1	--
56	81356	-1608	-13262	20054	-375	5404	45.24	106.19	4	2.6	--
57	84432	590	14510	22212	-8	-5085	54.29	106.19	4	3.3	--
58	81345	1916	9013	23159	558	-617	54.29	106.19	4	3.8	--
59	79645	2432	5585	23676	1242	15	54.29	106.19	4	3.9	--
60	79142	2434	2995	24052	1580	480	54.29	106.19	4	3.8	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Ze
17	79978	4212	-8712	36014	3134	-4978	54.29	106.19	5	2.3	--
18	99393	488	-11911	32157	677	-2728	54.29	106.19	5	2.3	--
19	96423	2391	-11651	26486	-647	-314	54.29	106.19	4	3.0	--
20	86803	2309	-13031	28503	-683	1280	54.29	106.19	4	2.9	--
21	83726	1503	-15988	22187	-1256	4064	45.24	106.19	4	2.5	--
22	76046	1463	-16248	19405	-1327	4760	45.24	106.19	4	2.9	--
23	69056	845	-15118	16429	-1321	5004	45.24	106.19	4	3.5	--
24	62948	623	-12949	14034	-1171	4449	45.24	106.19	4	4.3	--
25	58082	181	-9938	12264	-992	3373	45.24	106.19	4	5.3	--
26	54546	-210	-6394	11209	-821	2148	45.24	106.19	4	6.4	--
27	52632	-583	-2501	10481	-632	857	45.24	106.19	4	7.6	--
28	58154	-3227	-1725	8668	-1665	429	45.24	106.19	4	9.1	--
29	76326	554	-9672	18700	-1547	-31	45.24	106.19	4	3.7	--
30	81664	2120	-9951	23113	-1003	-337	45.24	106.19	4	2.8	--
31	79767	98	-2885	23533	246	-1442	54.29	106.19	4	3.7	--
32	77586	3020	-3581	26322	976	-1794	54.29	106.19	4	3.3	--
33	83294	-699	-839	25275	1724	-1872	54.29	106.19	4	3.3	--
34	80322	1979	-4150	23475	-281	-868	45.24	106.19	4	2.8	--
35	78498	-2859	4376	20396	1749	-1796	45.24	106.19	4	3.1	--
36	78281	-1173	2032	21928	976	-1326	45.24	106.19	4	3.0	--
37	76249	-2534	2367	19169	224	-932	45.24	106.19	4	3.5	--
38	75104	-838	-3679	18042	-1506	-432	45.24	106.19	4	3.8	--
39	77167	511	-4519	20422	-1144	-664	45.24	106.19	4	3.3	--
40	75762	42	-6099	18453	-1632	-287	45.24	106.19	4	3.8	--
41	76968	1164	-2103	21395	-186	-963	45.24	106.19	4	3.1	--
42	75600	-1841	-758	18664	-773	-647	45.24	106.19	4	3.7	--
43	72452	-1755	-2982	15742	-1960	-150	45.24	106.19	4	4.6	--
44	71993	-938	-6276	15507	-2105	-85	45.24	106.19	4	4.7	--
45	71150	-332	-10101	15475	-1697	413	45.24	106.19	4	4.6	--
46	69495	-2918	-2434	13410	-2360	62	45.24	106.19	4	5.6	--
47	68326	-2260	-5500	13086	-2362	125	45.24	106.19	4	5.7	--
48	66251	-1121	-8904	13059	-1754	543	45.24	106.19	4	5.7	--
49	-73154	-3972	1086	-23360	-1524	1546	45.24	106.19	1	6.7	--
50	-69873	-6229	2067	-23777	-2976	1728	45.24	106.19	1	6.4	--
51	-70425	-7657	5075	-20405	-3112	1702	45.24	106.19	1	7.4	--
52	-71634	-7160	5161	-20510	-2458	1616	45.24	106.19	1	7.5	--
53	-70397	-6748	3900	-22160	-3047	1775	45.24	106.19	1	6.9	--
54	-70286	-8104	6205	-18289	-2501	1655	45.24	106.19	1	8.2	--
55	-73738	-4357	4323	-20732	-1356	1737	45.24	106.19	1	7.4	--
56	62334	-5641	-588	8943	-2907	554	45.24	106.19	4	8.4	--
57	-69027	-8842	5021	-20500	-3396	1641	45.24	106.19	1	7.4	--
58	-68940	-7970	4197	-22757	-3615	1751	45.24	106.19	1	6.7	--
59	-68020	-7261	3143	-24073	-3769	1799	45.24	106.19	1	6.3	--
60	61627	-5464	294	9116	-2588	571	45.24	106.19	4	8.3	--
61	59625	-4549	1347	9372	-1719	478	45.24	106.19	4	8.3	--
62	56154	-2958	2552	9792	-364	159	45.24	106.19	4	8.5	--
63	-68886	-9271	4910	-20787	-3380	1495	45.24	106.19	1	7.3	--
64	-70195	-8563	4742	-21218	-2716	1356	45.24	106.19	1	7.3	--
65	-72959	-7055	4314	-21496	-1556	1169	45.24	106.19	1	7.3	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
66	-68646	-8460	4877	-22994	-3572	1756	45.24	106.19	1	6.6	--
67	-70027	-8094	5665	-23133	-2813	1677	45.24	106.19	1	6.6	--
68	-73160	-6834	6242	-22970	-1451	1354	45.24	106.19	1	6.8	--
69	-67535	-7820	4620	-24117	-3694	1810	45.24	106.19	1	6.3	--
70	66141	-4030	3679	12428	-949	-63	45.24	106.19	4	6.2	--
71	64152	-3513	7128	13127	598	-708	45.24	106.19	4	5.7	--
72	69923	-3331	418	13858	-1729	-80	45.24	106.19	4	5.4	--
73	69589	-3596	3617	14419	-586	-311	45.24	106.19	4	5.1	--
74	68507	-3600	7642	15242	967	-1050	45.24	106.19	4	4.6	--
75	72838	-2525	-56	16171	-1264	-342	45.24	106.19	4	4.4	--
76	73298	-2992	2997	16812	-146	-630	45.24	106.19	4	4.1	--
77	73267	-3351	7066	17752	1396	-1418	45.24	106.19	4	3.8	--
Massimi/minimi											
14							54.29				
1								106.19			
17										2.3	

Muro :22 - Nodi : [771 - 778 - 878 - 871]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-2461	-1241	2100	-476	-4802	68	20.11	106.19	4	15	--
2	-3201	-1256	2104	-347	-3927	42	20.11	106.19	4	18	--
3	-4087	-1233	2069	-237	-3139	32	20.11	106.19	4	22	--
4	-5139	-1677	2004	-140	-2432	24	20.11	106.19	4	29	--
5	-2063	-3996	3415	-492	-4885	140	20.11	106.19	4	14	--
6	-2609	-3550	3293	-377	-4006	96	20.11	106.19	4	17	--
7	-3187	-3175	3140	-275	-3227	81	20.11	106.19	4	22	--
8	-3835	-3424	2946	-184	-2536	67	20.11	106.19	4	28	--
9	-1426	-4930	2567	-448	-4908	124	20.11	106.19	4	14	--
10	-1685	-4268	2470	-352	-4047	90	20.11	106.19	4	17	--
11	-1944	-3703	2304	-264	-3290	82	20.11	106.19	4	21	--
12	-2250	-3836	2096	-185	-2624	75	20.11	106.19	4	27	--
13	-816	-5260	1318	-300	-4964	-6	20.11	106.19	4	14	--
14	-633	-4590	1118	-226	-4094	-43	20.11	106.19	4	17	--
15	-564	-3935	935	-167	-3325	-58	20.11	106.19	4	21	--
16	-639	-3957	704	-121	-2643	-63	20.11	106.19	4	27	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
5										14	

Muro :23 - Nodi : [471 - 478 - 578 - 571]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	7000	-3082	1620	-3083	-26034	140	20.11	106.19	4	5.2	--
2	6664	-2590	1772	-2695	-23210	117	20.11	106.19	4	5.8	--
3	6202	-2247	1881	-2345	-20615	108	20.11	106.19	4	6.6	--
4	5656	-1777	1948	-2032	-18238	93	20.11	106.19	4	7.4	--
5	4995	-10526	2212	-2963	-26045	334	20.11	106.19	4	5.3	--
6	4840	-9698	2493	-2568	-23133	305	20.11	106.19	4	5.9	--
7	4607	-9030	2752	-2204	-20456	286	20.11	106.19	4	6.7	--
8	4325	-8195	2982	-1873	-17998	234	20.11	106.19	4	7.6	--
9	2142	-12876	1490	-2349	-25952	530	20.11	106.19	4	5.3	--
10	2315	-11936	1879	-1962	-23027	481	20.11	106.19	4	5.9	--
11	2476	-11165	2163	-1607	-20330	439	20.11	106.19	4	6.7	--
12	2608	-10204	2338	-1282	-17855	358	20.11	106.19	4	7.6	--
13	-467	-14513	710	-1091	-25968	569	20.11	106.19	4	5.3	--
14	188	-13517	733	-736	-23036	442	20.11	106.19	4	6.0	--
15	742	-12513	862	-430	-20329	373	20.11	106.19	4	6.7	--
16	1369	-11408	1095	-139	-17834	322	20.11	106.19	4	7.7	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										5.2	

Muro :24 - Nodi : [71 - 78 - 178 - 171]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-494	-14095	-2287	-13881	-111080	33	20.11	106.19	5	2.1	--
2	1824	-17467	-2433	-12827	-102794	55	20.11	106.19	4	2.3	--
3	4134	-16317	-2011	-11855	-95118	82	20.11	106.19	4	2.4	--
4	6150	-14784	-1645	-10926	-87844	116	20.11	106.19	4	2.6	--
5	-1706	-19141	-2759	-13859	-110956	151	20.11	106.19	5	2.1	--
6	-494	-23193	-3788	-12775	-102630	201	20.11	106.19	4	2.3	--
7	1118	-22258	-3568	-11764	-94868	201	20.11	106.19	4	2.5	--
8	2629	-21172	-3245	-10815	-87501	219	20.11	106.19	4	2.7	--
9	-2183	-21129	-1364	-13851	-110699	405	20.11	106.19	5	2.1	--
10	-1575	-24716	-2355	-12670	-102038	830	20.11	106.19	4	2.3	--
11	-444	-23758	-2343	-11529	-94175	998	20.11	106.19	4	2.5	--
12	590	-22772	-2359	-10400	-86753	1079	20.11	106.19	4	2.7	--
13	-2068	-22975	-85	-12093	-107662	5122	20.11	106.19	5	2.1	--
14	-799	-20199	-589	-8745	-98032	3834	20.11	106.19	5	2.3	--
15	-108	-24308	-1425	-6382	-91573	3738	20.11	106.19	4	2.5	--
16	739	-23158	-1450	-4647	-84743	3341	20.11	106.19	4	2.7	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.1	

Muro :25 - Nodi : [271 - 278 - 378 - 371]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	9524	-7977	167	-7141	-57939	135	20.11	106.19	4	3.1	--
2	9881	-8208	393	-6481	-52833	135	20.11	106.19	4	3.4	--
3	10189	-6765	628	-5861	-48067	135	20.11	106.19	4	3.8	--
4	10358	-5666	821	-5281	-43616	138	20.11	106.19	4	4.1	--
5	6053	-16701	-977	-7037	-57824	292	20.11	106.19	4	3.2	--
6	6532	-16319	-604	-6342	-52634	329	20.11	106.19	4	3.5	--
7	6982	-15053	-166	-5687	-47771	349	20.11	106.19	4	3.9	--
8	7310	-13949	287	-5073	-43225	345	20.11	106.19	4	4.2	--
9	2491	-19027	-1448	-6123	-57356	998	20.11	106.19	4	3.2	--
10	3003	-18443	-966	-5320	-52203	1001	20.11	106.19	4	3.5	--
11	3536	-17296	-585	-4577	-47373	980	20.11	106.19	4	3.9	--
12	3989	-16207	-290	-3899	-42858	903	20.11	106.19	4	4.2	--
13	-608	-20091	-821	-2750	-56943	1775	20.11	106.19	4	3.2	--
14	272	-19580	-792	-2018	-51904	1514	20.11	106.19	4	3.5	--
15	1056	-18432	-619	-1398	-47145	1351	20.11	106.19	4	3.9	--
16	1906	-17435	-282	-819	-42658	1233	20.11	106.19	4	4.2	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										3.1	

Muro :26 - Nodi : [371 - 378 - 478 - 471]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	9131	-5268	1006	-4817	-39710	146	20.11	106.19	4	4.0	--
2	9077	-4492	1218	-4304	-35849	131	20.11	106.19	4	4.4	--
3	8895	-3890	1385	-3829	-32267	127	20.11	106.19	4	4.9	--
4	8633	-3143	1507	-3396	-28952	118	20.11	106.19	4	5.5	--
5	6334	-13549	742	-4682	-39657	357	20.11	106.19	4	4.1	--
6	6457	-12615	1132	-4143	-35702	354	20.11	106.19	4	4.5	--
7	6483	-11818	1511	-3641	-32030	346	20.11	106.19	4	5.0	--
8	6447	-10796	1872	-3178	-28624	304	20.11	106.19	4	5.6	--
9	2778	-15967	73	-3805	-39431	781	20.11	106.19	4	4.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
10	3124	-14998	546	-3238	-35486	744	20.11	106.19	4	4.5	--
11	3452	-14164	919	-2717	-31812	697	20.11	106.19	4	5.0	--
12	3735	-13065	1184	-2241	-28405	601	20.11	106.19	4	5.6	--
13	-379	-17519	-76	-1645	-39351	1030	20.11	106.19	4	4.1	--
14	391	-16572	-5	-1147	-35421	857	20.11	106.19	4	4.5	--
15	1064	-15585	193	-715	-31749	755	20.11	106.19	4	5.0	--
16	1844	-14468	525	-300	-28324	682	20.11	106.19	4	5.6	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										4.0	

Muro :27 - Nodi : [671 - 678 - 778 - 771]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	819	-1336	2142	-1004	-9305	96	20.11	106.19	4	9.8	--
2	176	-1250	2191	-811	-7974	74	20.11	106.19	4	11	--
3	-604	-1215	2201	-644	-6780	68	20.11	106.19	4	13	--
4	-1499	-1080	2177	-505	-5708	45	20.11	106.19	4	16	--
5	428	-5811	3574	-977	-9314	208	20.11	106.19	4	9.8	--
6	-49	-5246	3581	-794	-7934	171	20.11	106.19	4	11	--
7	-583	-4776	3559	-630	-6697	154	20.11	106.19	4	14	--
8	-1156	-4222	3501	-486	-5590	91	20.11	106.19	4	16	--
9	-13	-7317	2887	-813	-9275	207	20.11	106.19	4	9.9	--
10	-123	-6570	2930	-652	-7887	167	20.11	106.19	4	12	--
11	-247	-5939	2876	-507	-6643	146	20.11	106.19	4	14	--
12	-401	-5229	2724	-373	-5533	87	20.11	106.19	4	17	--
13	-530	-7968	1466	-450	-9332	99	20.11	106.19	4	9.9	--
14	-152	-7082	1382	-303	-7941	38	20.11	106.19	4	12	--
15	187	-6238	1354	-180	-6694	3	20.11	106.19	4	14	--
16	596	-5442	1378	-66	-5583	-34	20.11	106.19	4	17	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
5										9.8	

Muro :28 - Nodi : [571 - 578 - 678 - 671]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	4121	-1853	1999	-1834	-16136	119	20.11	106.19	4	7.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
2	3584	-1590	2090	-1555	-14155	97	20.11	106.19	4	8.1	--
3	2924	-1431	2140	-1307	-12357	90	20.11	106.19	4	9.2	--
4	2172	-1154	2152	-1093	-10729	71	20.11	106.19	4	11	--
5	2930	-7954	3178	-1755	-16142	276	20.11	106.19	4	7.1	--
6	2582	-7272	3326	-1479	-14087	241	20.11	106.19	4	8.1	--
7	2168	-6715	3446	-1228	-12219	223	20.11	106.19	4	9.4	--
8	1707	-6017	3530	-1003	-10526	164	20.11	106.19	4	11	--
9	1220	-9957	2519	-1389	-16085	344	20.11	106.19	4	7.1	--
10	1252	-9118	2742	-1132	-14012	298	20.11	106.19	4	8.2	--
11	1273	-8419	2862	-898	-12124	265	20.11	106.19	4	9.4	--
12	1267	-7567	2875	-686	-10414	192	20.11	106.19	4	11	--
13	-410	-11214	1216	-666	-16130	275	20.11	106.19	4	7.2	--
14	83	-10214	1204	-431	-14047	192	20.11	106.19	4	8.2	--
15	521	-9234	1272	-226	-12150	147	20.11	106.19	4	9.5	--
16	1050	-8200	1420	-31	-10428	106	20.11	106.19	4	11	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										7.1	

Muro :29 - Nodi : [171 - 178 - 278 - 271]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	6980	-13586	-1243	-10113	-81351	99	20.11	106.19	4	2.6	--
2	8214	-12182	-868	-9287	-74842	116	20.11	106.19	4	2.8	--
3	9207	-11188	-554	-8499	-68703	136	20.11	106.19	4	3.0	--
4	10128	-8885	-291	-7749	-62906	153	20.11	106.19	4	3.3	--
5	3400	-20510	-2867	-10027	-81147	186	20.11	106.19	4	2.6	--
6	4545	-19546	-2483	-9169	-74538	231	20.11	106.19	4	2.8	--
7	5529	-18776	-2055	-8356	-68298	274	20.11	106.19	4	3.1	--
8	6428	-17396	-1602	-7589	-62433	303	20.11	106.19	4	3.4	--
9	1010	-22325	-2265	-9506	-80411	1062	20.11	106.19	4	2.6	--
10	1854	-21457	-2058	-8431	-73814	1143	20.11	106.19	4	2.8	--
11	2622	-20663	-1875	-7417	-67609	1183	20.11	106.19	4	3.1	--
12	3283	-19467	-1722	-6482	-61782	1152	20.11	106.19	4	3.4	--
13	-338	-22764	-1460	-4791	-78933	2870	20.11	106.19	4	2.6	--
14	405	-21848	-1453	-3622	-72723	2527	20.11	106.19	4	2.8	--
15	1126	-20939	-1300	-2658	-66797	2296	20.11	106.19	4	3.1	--
16	2022	-20008	-995	-1786	-61151	2115	20.11	106.19	4	3.3	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										2.6	

Muro [Platea]:30 - Nodi : [70 - 79 - 78 - 71]: Verificato

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-13193	-36	105	-3320	-17	-143	45.24	106.19	4	37	--
2	-13212	-242	-121	-3323	-57	139	45.24	106.19	4	37	--
3	-6624	9	339	-1645	52	-219	45.24	106.19	4	67	--
4	-6803	-19	16	-1703	-53	309	45.24	106.19	4	62	--
5	-5202	17	698	-1290	32	-34	45.24	106.19	4	94	--
6	-5320	1	926	-1326	-25	445	45.24	106.19	4	70	--
7	-7407	-167	19	-1835	21	-68	45.24	106.19	4	66	--
8	-7735	64	-488	-1937	-58	-74	45.24	106.19	3	63	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
1										37	

Muro [Platea]:31 - Nodi : [71 - 78 - 77 - 72]: Verificato

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	2589	111801	-1749	837	33064	-222	45.24	106.19	1	6.3	--
2	916	115894	-599	-544	25502	778	45.24	106.19	4	7.9	--
3	11980	109362	356	4123	35106	-886	45.24	106.19	1	5.9	--
4	7168	114722	100	1228	23410	826	45.24	106.19	4	8.6	--
5	14328	109713	4843	4902	35789	1033	45.24	106.19	1	5.7	--
6	10251	113934	3474	2098	23134	1255	45.24	106.19	5	8.5	--
7	7907	111148	4767	2770	33990	511	45.24	106.19	1	6.1	--
8	4284	114032	4318	620	24738	640	45.24	106.19	5	8.2	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
5										5.7	

Muro [Platea]:32 - Nodi : [76 - 69 - 72 - 77]: Verificato

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-8913	-35475	16591	-2774	-24660	3124	45.24	106.19	1	11	--
2	-11624	-29005	21433	-1326	-20246	-464	45.24	106.19	1	14	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
3	-12735	-18721	24996	-250	-16019	-2888	45.24	106.19	1	15	--
4	-2925	68112	-1754	782	12945	-4908	45.24	106.19	4	13	--
5	-2656	73174	-1425	1167	14764	-5557	45.24	106.19	4	12	--
6	-2046	78486	-1821	1529	16916	-6101	45.24	106.19	4	10	--
7	-1086	83712	-2973	1858	19479	-6490	45.24	106.19	4	8.8	--
8	166	88389	-4878	2132	22549	-6622	45.24	106.19	4	7.7	--
9	1500	91879	-7488	2318	26280	-6312	45.24	106.19	4	6.8	--
10	-615	67140	3542	4558	36733	-6049	45.24	106.19	1	5.6	--
11	-11381	-22545	5567	-6547	-32204	3433	45.24	106.19	1	8.2	--
12	-12479	-17689	5422	-6441	-25180	2436	45.24	106.19	1	11	--
13	-11893	-11753	5320	-5755	-19010	1685	45.24	106.19	1	14	--
14	-2172	69441	-9495	-1392	12412	-2250	45.24	106.19	4	16	--
15	-892	72113	-9489	-693	14752	-2564	45.24	106.19	4	14	--
16	634	74986	-9573	160	17500	-2916	45.24	106.19	4	11	--
17	2294	77811	-9727	1147	20810	-3306	45.24	106.19	4	9.6	--
18	3883	80381	-9914	2221	24903	-3732	45.24	106.19	4	8.0	--
19	5114	82533	-10097	3282	30101	-4219	45.24	106.19	4	6.7	--
20	6114	38899	2311	8310	50071	-6182	45.24	106.19	1	4.5	--
21	-8204	-29172	-1832	-5559	-31699	1242	45.24	106.19	1	9.0	--
22	-8145	-24920	-3906	-5496	-25648	991	45.24	106.19	1	11	--
23	-6952	-19014	-6496	-4979	-19771	957	45.24	106.19	1	14	--
24	-433	66968	-14052	-1240	12048	-2205	45.24	106.19	4	17	--
25	779	69712	-14744	-701	14398	-2408	45.24	106.19	4	14	--
26	2105	72793	-15088	-9	17215	-2674	45.24	106.19	4	12	--
27	3414	76019	-15034	835	20627	-3025	45.24	106.19	4	9.8	--
28	4560	79163	-14587	1820	24820	-3536	45.24	106.19	4	8.1	--
29	5348	82000	-13872	2904	30031	-4362	45.24	106.19	4	6.7	--
30	6855	36986	-7395	8219	49178	-8158	45.24	106.19	1	4.5	--
31	447	-53486	-2568	-1906	-23727	2072	45.24	106.19	1	12	--
32	2634	-48698	-10536	-1849	-18973	4098	45.24	106.19	1	13	--
33	4124	-41108	-17944	-1972	-14118	5513	45.24	106.19	1	15	--
34	5443	-30999	-24426	-2294	-9037	6327	45.24	106.19	1	14	--
35	6564	-18654	-29726	-2687	-3602	6613	45.24	106.19	1	13	--
36	7218	-4286	-33497	-3048	2372	6376	45.24	106.19	1	12	--
37	4909	74992	-23994	-947	21069	-441	45.24	106.19	4	11	--
38	4520	81570	-23744	-847	24180	-1172	45.24	106.19	4	9.0	--
39	3662	87973	-22030	-377	27692	-2449	45.24	106.19	4	7.5	--
40	1138	59551	-21666	1620	36619	-5160	45.24	106.19	1	5.8	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
30										4.5	

Muro [Platea]:33 - Nodi : [59 - 70 - 71 - 60]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-6795	-168	-99	-1681	22	55	45.24	106.19	4	72	--
2	-7183	65	368	-1800	-61	41	45.24	106.19	3	68	--
3	-4748	-29	-703	-1177	32	31	45.24	106.19	4	>100	--
4	-4927	8	-914	-1231	-36	-440	45.24	106.19	4	74	--
5	-6079	36	-194	-1511	58	228	45.24	106.19	4	72	--
6	-6270	-17	116	-1570	-52	-247	45.24	106.19	4	69	--
7	-12890	-23	-70	-3242	-20	133	45.24	106.19	4	38	--
8	-12908	-274	210	-3244	-59	-98	45.24	106.19	4	39	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										38	

Muro [Platea]:34 - Nodi : [67 - 75 - 74 - 68]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-4145	-332	-3272	-1123	-50	-1578	45.24	106.19	4	46	--
2	-5459	305	-1600	-1441	-33	84	45.24	106.19	2	82	--
3	-83	60	-1778	-11	-14	-1805	45.24	106.19	4	67	--
4	-583	285	-2113	-133	74	687	45.24	106.19	3	>100	--
5	4336	404	-2351	1014	-58	-2264	45.24	106.19	4	36	--
6	5745	-62	-1556	1405	169	824	45.24	106.19	2	53	--
7	5827	25	-4349	1589	8	-2098	45.24	106.19	4	32	--
8	6299	-319	-3270	1707	-64	217	45.24	106.19	4	61	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
7										32	

Muro [Platea]:35 - Nodi : [66 - 73 - 75 - 67]: **Verificato**

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	9635	112609	-9941	838	24197	-4641	45.24	106.19	5	7.3	--
2	10754	114940	-7938	2026	31530	-1381	45.24	106.19	5	6.3	--
3	14072	107116	-8505	2802	21915	-5291	45.24	106.19	4	7.8	--
4	12478	111578	-6156	4213	33732	734	45.24	106.19	2	6.1	--
5	18730	107267	-9878	3803	21828	-5476	45.24	106.19	5	7.8	--
6	18266	113024	-10844	5166	32984	-70	45.24	106.19	5	6.3	--
7	14490	112263	-20572	4214	21858	-6197	45.24	106.19	5	7.5	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
8	17939	109093	-14739	6048	33852	-2202	45.24	106.19	5	5.9	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
8										5.9	

Muro :36 - Nodi : [667 - 675 - 775 - 767]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	128	-5130	2626	1087	8654	-425	20.11	106.19	4	10	--
2	79	-4637	2399	926	7402	-368	20.11	106.19	4	12	--
3	20	-4197	2176	783	6287	-345	20.11	106.19	4	14	--
4	-45	-3736	1958	657	5300	-282	20.11	106.19	4	17	--
5	419	-5903	2279	1075	8602	-417	20.11	106.19	4	10	--
6	416	-5306	2061	925	7359	-365	20.11	106.19	4	12	--
7	410	-4777	1851	790	6256	-344	20.11	106.19	4	14	--
8	412	-4257	1650	670	5282	-284	20.11	106.19	4	17	--
9	467	-6519	1505	891	8561	-353	20.11	106.19	4	10	--
10	573	-5846	1366	754	7320	-309	20.11	106.19	4	12	--
11	690	-5260	1184	631	6217	-289	20.11	106.19	4	14	--
12	788	-4702	962	520	5244	-243	20.11	106.19	4	17	--
13	-121	-6382	617	465	8568	-235	20.11	106.19	4	11	--
14	249	-5670	464	334	7340	-174	20.11	106.19	4	12	--
15	578	-4982	387	226	6247	-141	20.11	106.19	4	15	--
16	960	-4438	377	131	5280	-107	20.11	106.19	4	17	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										10	

Muro :37 - Nodi : [467 - 475 - 575 - 567]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	608	-9742	4694	3092	24202	-961	20.11	106.19	4	5.5	--
2	629	-9047	4427	2746	21473	-849	20.11	106.19	4	6.2	--
3	633	-8424	4159	2427	18967	-789	20.11	106.19	4	7.0	--
4	629	-7722	3890	2135	16672	-688	20.11	106.19	4	7.9	--
5	402	-11007	4342	2992	24085	-974	20.11	106.19	4	5.5	--
6	529	-10244	4070	2647	21344	-867	20.11	106.19	4	6.2	--
7	637	-9547	3796	2330	18827	-807	20.11	106.19	4	7.1	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
8	740	-8779	3521	2040	16525	-700	20.11	106.19	4	8.0	--
9	162	-12111	3549	2414	24005	-1006	20.11	106.19	4	5.6	--
10	474	-11218	3333	2073	21258	-894	20.11	106.19	4	6.3	--
11	803	-10415	3053	1758	18735	-821	20.11	106.19	4	7.1	--
12	1117	-9553	2710	1470	16429	-703	20.11	106.19	4	8.1	--
13	-409	-13148	1692	1110	23989	-902	20.11	106.19	4	5.6	--
14	196	-11991	1389	791	21245	-745	20.11	106.19	4	6.3	--
15	723	-10823	1204	514	18724	-659	20.11	106.19	4	7.2	--
16	1322	-9744	1135	250	16410	-581	20.11	106.19	4	8.2	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										5.5	

Muro :38 - Nodi : [67 - 75 - 175 - 167]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-2153	-19696	10417	13282	106143	-2385	20.11	106.19	5	2.1	--
2	-1528	-19089	9946	12099	96401	-2319	20.11	106.19	5	2.4	--
3	-1506	-22399	9130	11175	88779	-2636	20.11	106.19	4	2.6	--
4	-1004	-21153	8733	10324	81794	-2418	20.11	106.19	4	2.8	--
5	-2252	-18238	9178	13321	106518	-2151	20.11	106.19	5	2.1	--
6	-2091	-19248	8662	12100	96710	-2095	20.11	106.19	5	2.4	--
7	-2350	-22674	7963	11121	88857	-2430	20.11	106.19	4	2.6	--
8	-2037	-21482	7669	10254	81819	-2219	20.11	106.19	4	2.8	--
9	-2452	-16251	9174	13328	106379	-2291	20.11	106.19	5	2.1	--
10	-3045	-19143	8761	12117	96749	-2515	20.11	106.19	5	2.3	--
11	-3743	-22881	8433	10911	88597	-3044	20.11	106.19	4	2.6	--
12	-3597	-21571	8222	9866	81553	-2846	20.11	106.19	4	2.8	--
13	-3625	-23429	11809	12012	106788	-7121	20.11	106.19	5	2.1	--
14	-3749	-29765	10891	8675	96774	-5567	20.11	106.19	5	2.3	--
15	-2696	-28796	9636	6339	87476	-4556	20.11	106.19	5	2.6	--
16	-1632	-33356	8642	4492	80643	-4572	20.11	106.19	4	2.8	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										2.1	

Muro :39 - Nodi : [767 - 775 - 875 - 867]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	-182	-3325	1750	578	4667	-238	20.11	106.19	4	15	--
2	-219	-2972	1579	475	3870	-193	20.11	106.19	4	18	--
3	-244	-2626	1405	380	3142	-178	20.11	106.19	4	22	--
4	-254	-2267	1224	292	2478	-165	20.11	106.19	4	27	--
5	256	-3826	1497	595	4703	-235	20.11	106.19	4	15	--
6	246	-3373	1383	501	3918	-199	20.11	106.19	4	17	--
7	250	-2966	1276	412	3197	-188	20.11	106.19	4	21	--
8	285	-2481	1172	331	2533	-176	20.11	106.19	4	26	--
9	238	-4319	814	523	4699	-190	20.11	106.19	4	15	--
10	231	-3772	790	439	3925	-166	20.11	106.19	4	18	--
11	240	-3318	747	360	3218	-160	20.11	106.19	4	21	--
12	266	-2747	695	286	2573	-152	20.11	106.19	4	26	--
13	-239	-4269	358	322	4723	-72	20.11	106.19	4	15	--
14	-26	-3794	261	254	3954	-38	20.11	106.19	4	18	--
15	68	-3351	193	200	3246	-20	20.11	106.19	4	22	--
16	95	-2761	150	157	2593	-9	20.11	106.19	4	27	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
5										15	

Muro :40 - Nodi : [267 - 275 - 375 - 367]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	171	-15931	6843	6897	54162	-1828	20.11	106.19	4	3.3	--
2	345	-15069	6721	6293	49269	-1650	20.11	106.19	4	3.6	--
3	478	-14247	6415	5729	44674	-1509	20.11	106.19	4	4.0	--
4	611	-13315	6118	5197	40379	-1329	20.11	106.19	4	4.4	--
5	-846	-17256	6434	6801	54076	-1792	20.11	106.19	4	3.3	--
6	-545	-16166	6211	6174	49142	-1617	20.11	106.19	4	3.7	--
7	-305	-15485	5950	5586	44523	-1496	20.11	106.19	4	4.0	--
8	-55	-14549	5687	5038	40206	-1323	20.11	106.19	4	4.5	--
9	-1822	-18513	6626	5962	53889	-2215	20.11	106.19	4	3.3	--
10	-1226	-17336	6330	5246	48955	-2013	20.11	106.19	4	3.7	--
11	-643	-16738	5929	4577	44332	-1858	20.11	106.19	4	4.0	--
12	-83	-15759	5428	3963	40018	-1630	20.11	106.19	4	4.5	--
13	-1442	-24526	4459	2732	53824	-2550	20.11	106.19	4	3.4	--
14	-478	-22307	3803	2061	48878	-2166	20.11	106.19	4	3.7	--
15	341	-20657	3337	1483	44240	-1918	20.11	106.19	4	4.1	--
16	1279	-18874	3038	930	39894	-1705	20.11	106.19	4	4.5	--
Massimi/minimi											
1							20.11				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
1								106.19			
1										3.3	

Muro :41 - Nodi : [167 - 175 - 275 - 267]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-725	-20113	8349	9624	76198	-2478	20.11	106.19	4	2.7	--
2	-423	-19041	8003	8871	69949	-2245	20.11	106.19	4	2.9	--
3	-166	-18160	7676	8155	64052	-2057	20.11	106.19	4	3.2	--
4	94	-16829	7487	7476	58491	-1832	20.11	106.19	4	3.5	--
5	-1805	-20675	7415	9559	76212	-2304	20.11	106.19	4	2.7	--
6	-1532	-19772	7138	8781	69914	-2105	20.11	106.19	4	2.9	--
7	-1279	-19086	6886	8044	63975	-1945	20.11	106.19	4	3.2	--
8	-989	-17688	6697	7355	58381	-1720	20.11	106.19	4	3.5	--
9	-3403	-20995	8069	9082	75945	-2919	20.11	106.19	4	2.7	--
10	-2901	-20286	7892	8102	69636	-2730	20.11	106.19	4	2.9	--
11	-2317	-19791	7555	7179	63689	-2551	20.11	106.19	4	3.2	--
12	-1698	-18506	7036	6329	58105	-2253	20.11	106.19	4	3.5	--
13	-2852	-31959	7512	4713	75619	-4165	20.11	106.19	4	2.7	--
14	-1625	-29942	6481	3605	69316	-3574	20.11	106.19	4	3.0	--
15	-521	-27892	5655	2684	63364	-3162	20.11	106.19	4	3.2	--
16	732	-25303	5077	1833	57746	-2800	20.11	106.19	4	3.5	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										2.7	

Muro :42 - Nodi : [367 - 375 - 475 - 467]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	556	-12641	5820	4736	37016	-1345	20.11	106.19	4	4.3	--
2	637	-11840	5542	4271	33288	-1202	20.11	106.19	4	4.7	--
3	701	-11110	5261	3837	29826	-1106	20.11	106.19	4	5.3	--
4	760	-10288	4978	3433	26619	-958	20.11	106.19	4	5.9	--
5	-28	-13973	5447	4614	36890	-1352	20.11	106.19	4	4.3	--
6	182	-13157	5171	4136	33141	-1221	20.11	106.19	4	4.8	--
7	369	-12387	4890	3690	29663	-1130	20.11	106.19	4	5.3	--
8	549	-11515	4604	3280	26443	-978	20.11	106.19	4	5.9	--
9	-484	-15303	4998	3809	36772	-1548	20.11	106.19	4	4.3	--
10	-28	-14402	4716	3306	33018	-1398	20.11	106.19	4	4.8	--
11	440	-13539	4355	2839	29532	-1281	20.11	106.19	4	5.3	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
12	875	-12561	3912	2411	26308	-1096	20.11	106.19	4	5.9	--
13	-646	-18014	2699	1666	36758	-1535	20.11	106.19	4	4.3	--
14	87	-16540	2280	1215	32995	-1300	20.11	106.19	4	4.8	--
15	757	-15040	2007	818	29495	-1156	20.11	106.19	4	5.3	--
16	1543	-13659	1884	429	26247	-1025	20.11	106.19	4	6.0	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										4.3	

Muro :43 - Nodi : [567 - 575 - 675 - 667]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	442	-7253	3621	1898	14948	-668	20.11	106.19	4	7.5	--
2	418	-6659	3370	1654	13044	-592	20.11	106.19	4	8.5	--
3	379	-6124	3121	1433	11319	-556	20.11	106.19	4	9.8	--
4	335	-5515	2874	1234	9763	-473	20.11	106.19	4	11	--
5	532	-8302	3264	1842	14850	-668	20.11	106.19	4	7.5	--
6	585	-7617	3011	1607	12942	-597	20.11	106.19	4	8.6	--
7	626	-6996	2760	1394	11216	-560	20.11	106.19	4	9.9	--
8	668	-6317	2511	1200	9660	-475	20.11	106.19	4	11	--
9	471	-9111	2426	1477	14789	-625	20.11	106.19	4	7.6	--
10	681	-8323	2247	1254	12878	-555	20.11	106.19	4	8.7	--
11	905	-7624	2016	1050	11149	-512	20.11	106.19	4	10	--
12	1119	-6887	1733	866	9592	-429	20.11	106.19	4	12	--
13	-162	-9325	1018	688	14781	-494	20.11	106.19	4	7.7	--
14	298	-8395	812	477	12880	-402	20.11	106.19	4	8.8	--
15	712	-7476	701	295	11156	-352	20.11	106.19	4	10	--
16	1202	-6642	682	122	9599	-301	20.11	106.19	4	12	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
1										7.5	

Muro [Platea]:44 - Nodi : [69 - 76 - 73 - 66]: Verificato

Pann.=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

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	-4409	-70118	3791	-1020	-15746	1126	45.24	106.19	1	19	--
2	-5306	-71534	6042	-1899	-18972	1947	45.24	106.19	1	15	--
3	-5337	-72480	8376	-2214	-21262	1741	45.24	106.19	1	14	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
4	-4873	-72321	11104	-2239	-22608	1043	45.24	106.19	1	14	--
5	-4227	-70517	14002	-2186	-22921	133	45.24	106.19	1	14	--
6	1017	70794	3138	-527	14287	-5022	45.24	106.19	4	12	--
7	1895	76927	3399	-828	16996	-5341	45.24	106.19	4	10	--
8	2731	83419	2718	-1086	20592	-5097	45.24	106.19	4	8.9	--
9	3337	90083	854	-904	25303	-3878	45.24	106.19	4	7.7	--
10	2617	94124	1943	1029	31836	-130	45.24	106.19	5	6.9	--
11	-3383	57793	-9289	-1527	9677	-2173	45.24	106.19	4	21	--
12	-9138	-65918	6302	-3171	-18613	1250	45.24	106.19	1	16	--
13	-8336	-66515	7426	-3416	-22187	1761	45.24	106.19	1	13	--
14	-7661	-66306	8242	-3459	-24138	1934	45.24	106.19	1	12	--
15	-6686	-65408	9040	-3187	-24554	1927	45.24	106.19	1	12	--
16	-5303	-63867	9809	-2566	-23272	1857	45.24	106.19	1	13	--
17	2792	71698	-4730	895	17447	-2301	45.24	106.19	4	12	--
18	4707	74989	-4480	1816	22392	-2237	45.24	106.19	4	9.5	--
19	6297	78228	-4452	2785	28949	-1462	45.24	106.19	4	7.6	--
20	7081	62897	1476	5494	40174	3248	45.24	106.19	2	5.5	--
21	-3786	56053	-8918	-1492	11002	-2016	45.24	106.19	4	19	--
22	-10356	-64034	8958	-3209	-17363	2410	45.24	106.19	1	16	--
23	-8853	-65593	8098	-3055	-21218	2499	45.24	106.19	1	13	--
24	-7941	-66122	7426	-2840	-23493	2623	45.24	106.19	1	12	--
25	-7034	-65705	6953	-2415	-24269	2739	45.24	106.19	1	12	--
26	-5750	-64533	6740	-1671	-23412	2806	45.24	106.19	1	12	--
27	2363	68389	-10601	1675	16442	-1450	45.24	106.19	4	13	--
28	4241	71518	-9873	2964	21128	-1606	45.24	106.19	4	10	--
29	6324	74220	-9052	4255	27952	-1591	45.24	106.19	4	7.9	--
30	8795	73116	-5990	6211	40297	1096	45.24	106.19	5	5.7	--
31	-672	49577	-7758	-185	11882	-1714	45.24	106.19	4	18	--
32	-7633	-66080	14709	-461	-16840	3181	45.24	106.19	1	16	--
33	-6538	-69276	12738	-491	-19304	3275	45.24	106.19	1	14	--
34	-5520	-71939	10530	-619	-20822	3804	45.24	106.19	1	13	--
35	-4465	-73298	7988	-748	-21317	4571	45.24	106.19	1	12	--
36	-3283	-72742	5239	-792	-20654	5396	45.24	106.19	1	12	--
37	-1958	-69860	2600	-664	-18611	6088	45.24	106.19	1	13	--
38	3598	67630	-17130	938	19366	568	45.24	106.19	3	12	--
39	5130	69598	-18114	2125	24233	865	45.24	106.19	5	9.4	--
40	6821	75344	-15117	3421	32570	-408	45.24	106.19	5	7.1	--
Massimi/minimi											
1							45.24				
1								106.19			
20										5.5	

Muro :45 - Nodi : [871 - 878 - 880 - 881]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia

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

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	-5039	1325	1922	-121	-1986	19	20.11	106.19	4	31	--
2	-5804	-1986	1902	-90	-1759	19	20.11	106.19	4	35	--
3	-5772	1616	1882	-59	-1541	23	20.11	106.19	4	40	--
4	-6455	-919	2106	-27	-1335	27	20.11	106.19	4	46	--
5	-3629	-548	2806	-161	-2105	56	20.11	106.19	4	29	--
6	-4256	-3920	2734	-132	-1887	58	20.11	106.19	4	33	--
7	-4087	-516	2664	-104	-1678	71	20.11	106.19	4	36	--
8	-4648	-3013	2773	-75	-1472	91	20.11	106.19	4	40	--
9	-2000	-1139	1932	-171	-2215	63	20.11	106.19	4	28	--
10	-2520	-4546	1854	-147	-2010	64	20.11	106.19	4	31	--
11	-2254	-1318	1780	-124	-1815	71	20.11	106.19	4	33	--
12	-2671	-4018	1663	-105	-1627	91	20.11	106.19	4	37	--
13	-460	-1348	578	-143	-2216	-52	20.11	106.19	4	28	--
14	-938	-4711	495	-131	-2001	-53	20.11	106.19	4	31	--
15	-662	-1533	393	-123	-1793	-56	20.11	106.19	4	34	--
16	-1099	-4214	299	-120	-1594	-63	20.11	106.19	4	38	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										28	

Muro :46 - Nodi : [860 - 871 - 881 - 882]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-509	-1299	-553	-141	-2212	56	20.11	106.19	4	28	--
2	-990	-4681	-471	-129	-1995	56	20.11	106.19	4	31	--
3	-716	-1509	-368	-121	-1788	60	20.11	106.19	4	34	--
4	-1148	-4143	-274	-117	-1588	68	20.11	106.19	4	38	--
5	-2118	-1095	-1846	-167	-2212	-58	20.11	106.19	4	28	--
6	-2641	-4520	-1770	-142	-2008	-59	20.11	106.19	4	31	--
7	-2379	-1298	-1698	-120	-1812	-66	20.11	106.19	4	34	--
8	-2794	-3958	-1582	-101	-1624	-84	20.11	106.19	4	37	--
9	-3739	-519	-2667	-157	-2103	-50	20.11	106.19	4	29	--
10	-4371	-3904	-2601	-128	-1885	-52	20.11	106.19	4	33	--
11	-4205	-505	-2536	-100	-1676	-64	20.11	106.19	4	36	--
12	-4765	-2973	-2650	-71	-1470	-82	20.11	106.19	4	41	--
13	-5084	1332	-1753	-118	-1985	-13	20.11	106.19	4	31	--
14	-5852	-1988	-1742	-87	-1757	-12	20.11	106.19	4	36	--
15	-5823	1609	-1731	-56	-1539	-16	20.11	106.19	4	40	--
16	-6507	-910	-1960	-25	-1334	-18	20.11	106.19	4	47	--
Massimi/minimi											
1							20.11				

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	Z _E
1								106.19			
5										28	

Muro :47 - Nodi : [864 - 867 - 883 - 884]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-796	-1424	601	76	1909	-179	20.11	106.19	4	30	--
2	-895	-1720	639	63	1689	-176	20.11	106.19	4	34	--
3	-938	-1470	690	52	1479	-189	20.11	106.19	4	38	--
4	-1047	-1691	746	45	1279	-232	20.11	106.19	4	42	--
5	-1870	-2178	884	70	2035	-84	20.11	106.19	4	30	--
6	-1990	-2482	887	46	1843	-85	20.11	106.19	4	33	--
7	-2062	-2275	891	24	1659	-98	20.11	106.19	4	36	--
8	-2187	-2471	929	4	1481	-133	20.11	106.19	4	39	--
9	-1698	-2148	730	103	2019	-99	20.11	106.19	4	30	--
10	-1780	-2412	669	76	1817	-99	20.11	106.19	4	33	--
11	-1810	-2227	607	50	1622	-105	20.11	106.19	4	37	--
12	-1898	-2313	409	27	1436	-123	20.11	106.19	4	40	--
13	-1058	-1957	732	162	2023	-121	20.11	106.19	4	29	--
14	-1121	-2127	662	135	1816	-119	20.11	106.19	4	33	--
15	-1140	-1901	590	108	1617	-126	20.11	106.19	4	36	--
16	-1197	-1884	61	83	1423	-133	20.11	106.19	4	41	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
13										29	

Muro :48 - Nodi : [867 - 875 - 885 - 883]: Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

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	-249	-2002	1098	240	2051	-145	20.11	106.19	4	29	--
2	-267	-2074	1036	211	1836	-143	20.11	106.19	4	32	--
3	-246	-1824	973	183	1630	-153	20.11	106.19	4	35	--
4	-232	-1744	468	156	1438	-162	20.11	106.19	4	39	--
5	250	-2342	1101	275	2109	-156	20.11	106.19	4	28	--
6	256	-2333	1061	248	1892	-156	20.11	106.19	4	31	--
7	296	-2069	1022	222	1684	-169	20.11	106.19	4	34	--
8	354	-1890	863	195	1483	-197	20.11	106.19	4	35	--
9	198	-2695	663	248	2164	-134	20.11	106.19	4	27	--
10	192	-2621	651	225	1957	-134	20.11	106.19	4	30	--
11	213	-2338	642	203	1759	-145	20.11	106.19	4	33	--

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs	z _E
12	241	-1971	663	184	1568	-175	20.11	106.19	4	36	--
13	-5	-2812	116	168	2176	-8	20.11	106.19	4	29	--
14	-45	-2710	78	157	1963	-6	20.11	106.19	4	32	--
15	-80	-2410	42	149	1758	-5	20.11	106.19	4	36	--
16	-104	-1910	13	145	1560	-8	20.11	106.19	4	40	--
Massimi/minimi											
1							20.11				
1								106.19			
9										27	

Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)											
Scenario di calcolo : ScenarioNT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO											

Muro [Platea]:1 - Nodi : [60 - 71 - 72 - 61]

Pann=15 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4158	62995	535	666	17206	-882	54.29	106.19	0	1123	7	7	Si	3.2
9	4597	63997	-826	2479	29420	386	45.24	106.19	0	1303	7	7	Si	2.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4462	49448	796	638	11196	-705	54.29	106.19	0	850	9	9	Si	4.2
9	4675	50764	-587	2539	25014	452	45.24	106.19	0	1056	9	9	Si	3.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
10	1348	52284	425	628	22810	101	1048	0.091	0.091	9(Qp)	Si	2.2
10	1464	56385	236	638	24092	54	1123	0.098	0.098	8(Fr)	Si	3.1

Muro :2 - Nodi : [60 - 71 - 171 - 160]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
9	-1441	-15874	3453	-11456	-91754	-67	20.11	106.19	-43	1525	7	7	Si	2.4
13	-566	-11899	3004	-11483	-91912	54	20.11	106.19	-43	1567	7	7	Si	2.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-1523	-15481	2509	-9877	-79090	-20	20.11	106.19	-37	1297	8	8	Si	2.8
13	-830	-12753	2405	-9908	-79279	62	20.11	106.19	-37	1327	8	8	Si	2.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-1766	-15841	1128	-9162	-73225	-260	20.11	106.19	-35	1187	9	9	Si	3.0
13	-915	-12936	2281	-9203	-73635	70	20.11	106.19	-34	1222	9	9	Si	2.9

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-915	-12936	2281	-9203	-73635	70	812	0.123	0.123	9(Qp)	Si	1.6
13	-830	-12753	2405	-9908	-79279	62	882	0.134	0.134	8(Fr)	Si	2.2

Muro :3 - Nodi : [260 - 271 - 371 - 360]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	4588	-13169	1528	-5280	-43500	-162	20.11	106.19	-28	884	7	7	Si	4.1
13	7302	-6561	709	-5378	-43592	-42	20.11	106.19	-28	970	7	7	Si	3.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	3085	-13007	938	-4195	-34420	-99	20.11	106.19	-23	679	8	8	Si	5.3
13	5229	-8201	426	-4280	-34482	-26	20.11	106.19	-22	744	8	8	Si	4.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	2502	-12742	783	-3800	-31189	-93	20.11	106.19	-20	608	9	9	Si	5.9
13	4520	-8550	408	-3886	-31250	-27	20.11	106.19	-20	664	9	9	Si	5.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	4520	-8550	408	-3886	-31250	-27	664	0.101	0.101	9(Qp)	Si	2.0
13	5229	-8201	426	-4280	-34482	-26	744	0.113	0.113	8(Fr)	Si	2.7

Muro :4 - Nodi : [160 - 171 - 271 - 260]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	2326	-14435	2858	-7871	-63790	-70	20.11	106.19	-35	1159	7	7	Si	3.1
13	4915	-9819	1824	-7959	-63967	0	20.11	106.19	-34	1203	7	7	Si	3.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	1376	-14194	2015	-6548	-52988	-26	20.11	106.19	-29	943	8	8	Si	3.8
13	3543	-10864	1373	-6629	-53125	8	20.11	106.19	-29	975	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	987	-13847	1805	-6004	-48612	-23	20.11	106.19	-27	858	9	9	Si	4.2
13	3058	-11092	1307	-6092	-48760	6	20.11	106.19	-26	885	9	9	Si	4.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	3058	-11092	1307	-6092	-48760	6	787	0.119	0.119	9(Qp)	Si	1.7
13	3543	-10864	1373	-6629	-53125	8	868	0.131	0.131	8(Fr)	Si	2.3

Muro :5 - Nodi : [360 - 371 - 471 - 460]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-419	-14939	288	-1176	-28793	-701	20.11	106.19	-23	633	7	7	Si	5.7
13	7685	-4941	-103	-3523	-29033	-66	20.11	106.19	-22	790	7	7	Si	4.6

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-381	-13808	139	-875	-21445	-393	20.11	106.19	-17	453	8	8	Si	7.9
13	5275	-6814	-231	-2638	-21538	-43	20.11	106.19	-17	571	8	8	Si	6.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-399	-13797	-26	-779	-19194	-344	20.11	106.19	-15	396	9	9	Si	9.0
13	4506	-7175	-212	-2365	-19267	-41	20.11	106.19	-15	502	9	9	Si	7.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	4506	-7175	-212	-2365	-19267	-41	502	0.076	0.076	9(Qp)	Si	2.6
13	5275	-6814	-231	-2638	-21538	-43	571	0.086	0.086	8(Fr)	Si	3.5

Muro :6 - Nodi : [460 - 471 - 571 - 560]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-549	-14268	-525	-772	-18765	-379	20.11	106.19	-19	474	7	7	Si	7.6
13	6664	-3460	-902	-2222	-18795	-73	20.11	106.19	-18	589	7	7	Si	6.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-428	-12919	-395	-512	-12850	-169	20.11	106.19	-13	305	8	8	Si	11
13	4242	-5572	-816	-1532	-12817	-47	20.11	106.19	-12	392	8	8	Si	9.2

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-422	-12791	-460	-449	-11370	-147	20.11	106.19	-12	262	9	9	Si	12
13	3547	-5956	-747	-1357	-11337	-44	20.11	106.19	-11	340	9	9	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	3547	-5956	-747	-1357	-11337	-44	340	0.051	0.051	9(Qp)	Si	3.9
13	4242	-5572	-816	-1532	-12817	-47	392	0.059	0.059	8(Fr)	Si	5.1

Muro [Platea]:7 - Nodi : [64 - 67 - 68 - 65]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-6175	-442	-1629	-2395	-2	190	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100
4	-3845	194	-1528	-1410	41	729	45.24	106.19	-1	3	7	7	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-5308	-392	-1303	-2046	-30	75	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	>100
4	-3158	254	-903	-1156	69	531	45.24	106.19	-1	5	9	9	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	-3158	254	-903	-1156	69	531	5	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
4	-3381	211	-1190	-1239	50	608	4	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

Muro :8 - Nodi : [364 - 367 - 467 - 464]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	708	-10959	5182	3351	27022	-990	20.11	106.19	-21	616	7	7	Si	5.8
1	-1088	-6211	2519	907	26599	-3	20.11	106.19	-20	639	7	7	Si	5.6

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	339	-11121	4523	2481	19866	-816	20.11	106.19	-16	431	8	8	Si	8.3
1	-949	-7389	2185	662	19626	-156	20.11	106.19	-15	451	8	8	Si	8.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	166	-11093	4192	2228	17720	-702	20.11	106.19	-14	376	9	9	Si	9.6
1	-906	-7904	1924	599	17581	-131	20.11	106.19	-14	395	9	9	Si	9.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	166	-11093	4192	2228	17720	-702	299	0.045	0.045	9(Qp)	Si	4.4
13	339	-11121	4523	2481	19866	-816	339	0.051	0.051	8(Fr)	Si	5.8

Muro :9 - Nodi : [464 - 467 - 567 - 564]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	654	-9722	4635	2119	17468	-672	20.11	106.19	-17	463	7	7	Si	7.8
1	-1373	-6630	1668	584	17453	-121	20.11	106.19	-17	482	7	7	Si	7.5

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	321	-9916	3876	1432	11742	-563	20.11	106.19	-12	290	8	8	Si	12
1	-1132	-7639	1429	367	11795	-214	20.11	106.19	-12	306	8	8	Si	12

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-174	-9837	3412	1089	10347	-379	20.11	106.19	-10	249	9	9	Si	13
1	-1056	-7987	1237	326	10438	-188	20.11	106.19	-10	263	9	9	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	164	-9899	3539	1271	10338	-497	200	0.030	0.030	9(Qp)	Si	6.6
13	321	-9916	3876	1432	11742	-563	230	0.035	0.035	8(Fr)	Si	8.6

Muro :10 - Nodi : [264 - 267 - 367 - 364]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	370	-12247	5650	5104	40728	-1414	20.11	106.19	-26	828	7	7	Si	4.3
1	-831	-5164	3603	1659	39352	214	20.11	106.19	-25	853	7	7	Si	4.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	40	-12384	5108	4036	32054	-1147	20.11	106.19	-21	630	8	8	Si	5.7
1	-757	-6562	3147	1335	31086	1	20.11	106.19	-20	654	8	8	Si	5.5

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-114	-12353	4813	3668	29006	-963	20.11	106.19	-19	561	9	9	Si	6.4
1	-746	-7289	2795	1229	28245	23	20.11	106.19	-18	584	9	9	Si	6.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-114	-12353	4813	3668	29006	-963	421	0.064	0.064	9(Qp)	Si	3.1
13	40	-12384	5108	4036	32054	-1147	471	0.071	0.071	8(Fr)	Si	4.2

Muro :11 - Nodi : [64 - 67 - 167 - 164]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1723	-15328	7282	10810	86439	-2338	20.11	106.19	-40	1433	7	7	Si	2.5

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1753	-15355	6818	9313	74459	-1852	20.11	106.19	-35	1214	8	8	Si	3.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1758	-15288	6532	8649	69138	-1505	20.11	106.19	-33	1117	9	9	Si	3.2
9	-1720	-14972	5717	8623	69027	-1436	20.11	106.19	-33	1118	9	9	Si	3.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	-1541	-15683	4704	8577	68642	-1401	718	0.109	0.109	9(Qp)	Si	1.8
5	-1507	-15780	5159	9197	73661	-1691	778	0.118	0.118	8(Fr)	Si	2.5

Muro :12 - Nodi : [164 - 167 - 267 - 264]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-425	-13557	6465	7531	60002	-1998	20.11	106.19	-33	1090	7	7	Si	3.3
1	70	-4138	5137	3208	56642	451	20.11	106.19	-30	1106	7	7	Si	3.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-636	-13640	5968	6253	49719	-1602	20.11	106.19	-27	882	8	8	Si	4.1
1	-27	-5817	4502	2731	47185	206	20.11	106.19	-25	900	8	8	Si	4.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-730	-13598	5681	5748	45616	-1318	20.11	106.19	-25	800	9	9	Si	4.5
1	-104	-6776	4025	2542	43481	232	20.11	106.19	-23	817	9	9	Si	4.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-730	-13598	5681	5748	45616	-1318	556	0.084	0.084	9(Qp)	Si	2.4
13	-636	-13640	5968	6253	49719	-1602	613	0.093	0.093	8(Fr)	Si	3.2

Muro :13 - Nodi : [660 - 671 - 771 - 760]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-800	-10969	-1893	-311	-6600	-59	20.11	106.19	-12	240	7	7	Si	15
13	884	-2200	-2359	-703	-6573	-56	20.11	106.19	-11	279	7	7	Si	13

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-501	-9810	-1250	-129	-3367	-2	20.11	106.19	-6	104	8	8	Si	22
13	-215	-4149	-1644	-348	-3338	-34	20.11	106.19	-6	128	8	8	Si	24

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-469	-9637	-1170	-112	-2953	-4	20.11	106.19	-5	87	9	9	Si	25
13	-408	-4464	-1473	-304	-2928	-31	20.11	106.19	-5	108	9	9	Si	27

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-408	-4464	-1473	-304	-2928	-31	57	0.009	0.009	9(Qp)	Si	23
13	-215	-4149	-1644	-348	-3338	-34	71	0.011	0.011	8(Fr)	Si	28

Muro :14 - Nodi : [560 - 571 - 671 - 660]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-550	-12776	-1246	-466	-11537	-177	20.11	106.19	-15	338	7	7	Si	11
13	4423	-2512	-1650	-1305	-11528	-67	20.11	106.19	-14	394	7	7	Si	9.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-380	-11442	-854	-256	-6998	-51	20.11	106.19	-9	186	8	8	Si	15
13	2381	-4655	-1290	-791	-6961	-42	20.11	106.19	-9	220	8	8	Si	16

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-366	-11267	-838	-220	-6133	-45	20.11	106.19	-8	157	9	9	Si	17
13	1882	-5022	-1167	-694	-6099	-39	20.11	106.19	-8	188	9	9	Si	18

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	1882	-5022	-1167	-694	-6099	-39	185	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.1
13	2381	-4655	-1290	-791	-6961	-42	219	0.033	0.033	8(Fr)	Si	9.0

Muro :15 - Nodi : [760 - 771 - 871 - 860]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1427	-8913	-2119	-207	-3483	10	20.11	106.19	-9	163	7	7	Si	21
13	-4263	-2399	-3004	-328	-3365	-41	20.11	106.19	-8	181	7	7	Si	20

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-839	-7943	-1356	-68	-1476	16	20.11	106.19	-4	54	8	8	Si	35
13	-3501	-3842	-1858	-121	-1405	-25	20.11	106.19	-4	65	8	8	Si	38

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-773	-7803	-1245	-64	-1346	12	20.11	106.19	-4	48	9	9	Si	38
13	-3288	-4078	-1661	-112	-1283	-22	20.11	106.19	-3	57	9	9	Si	42

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-3288	-4078	-1661	-112	-1283	-22	57	0.003	0.003	9(Qp)	Si	58
13	-3501	-3842	-1858	-121	-1405	-25	65	0.004	0.004	8(Fr)	Si	76

Muro [Platea]:16 - Nodi : [63 - 66 - 67 - 64]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2514	56853	-8438	-472	20008	-5239	45.24	106.19	0	1074	7	7	Si	3.4
4	3670	60803	-7050	2073	26317	-62	45.24	106.19	0	1216	7	7	Si	3.0

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1660	46629	-5636	-466	15497	-3635	45.24	106.19	0	869	9	9	Si	4.1
4	3079	49218	-4184	1923	22550	106	45.24	106.19	0	1001	9	9	Si	3.6

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	3079	49218	-4184	1923	22550	106	1001	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
4	3233	52926	-5472	1928	23578	13	1067	0.092	0.092	8(Fr)	Si	3.3

Muro :17 - Nodi : [764 - 767 - 867 - 864]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1428	-6023	2528	332	3231	-149	20.11	106.19	-8	160	7	7	Si	23
1	-1925	-5315	243	151	3237	-167	20.11	106.19	-8	163	7	7	Si	22

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1076	-6189	1521	113	1327	-128	20.11	106.19	-4	52	8	8	Si	39
1	-1308	-5820	42	29	1329	-128	20.11	106.19	-4	53	8	8	Si	39

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1034	-6188	1326	104	1207	-120	20.11	106.19	-3	45	9	9	Si	42
1	-1177	-5877	-3	30	1214	-114	20.11	106.19	-3	47	9	9	Si	42

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-1177	-5877	-3	30	1214	-114	47	0.003	0.003	9(Qp)	Si	72
1	-1308	-5820	42	29	1329	-128	53	0.003	0.003	8(Fr)	Si	94

Muro :18 - Nodi : [664 - 667 - 767 - 764]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1461	-5885	485	226	6232	-185	20.11	106.19	-11	247	7	7	Si	15

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1090	-6690	338	67	3112	-177	20.11	106.19	-6	107	8	8	Si	25

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-990	-6822	249	58	2728	-156	20.11	106.19	-5	89	9	9	Si	28

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-406	-7493	2127	275	2619	-220	50	0.008	0.008	9(Qp)	Si	26
13	-355	-7496	2405	315	3010	-238	61	0.009	0.009	8(Fr)	Si	33

Muro :19 - Nodi : [564 - 567 - 667 - 664]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-238	-8701	3756	1041	10692	-328	20.11	106.19	-13	330	7	7	Si	11
1	-1341	-6397	1024	336	10820	-180	20.11	106.19	-13	347	7	7	Si	10

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1065	-7292	840	158	6450	-217	20.11	106.19	-8	188	8	8	Si	17

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-981	-7515	702	137	5650	-192	20.11	106.19	-7	159	9	9	Si	19

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-21	-8618	2822	641	5495	-345	114	0.017	0.017	9(Qp)	Si	12
13	96	-8625	3139	731	6315	-381	134	0.020	0.020	8(Fr)	Si	15

Muro [Platea]:20 - Nodi : [62 - 61 - 72 - 69]

Pann=80 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
4	31665	-3625	232	6189	-2274	116	45.24	106.19	-1	1247	7	7	Si	2.9
80	55400	-1355	-2048	25926	-6	1424	54.29	106.19	-0	2218	7	7	Si	1.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
76	26997	2543	1757	29287	3647	493	54.29	106.19	-4	1521	9	9	Si	2.4
80	39812	-1844	-2975	21571	-31	1703	54.29	106.19	-0	1672	9	9	Si	2.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
64	37802	-1310	-7872	14857	-500	4668	1726	0.251	0.251	8(Fr)	Si	1.2
80	39812	-1844	-2975	21571	-31	1703	1672	0.199	0.199	9(Qp)	Si	1.0

Muro [Platea]:21 - Nodi : [63 - 62 - 69 - 66]

Pann=77 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
14	45769	-1413	2138	22791	2809	-3954	54.29	106.19	-1	1869	7	7	Si	1.9
18	55387	113	-6275	26171	434	-2204	54.29	106.19	-0	2224	7	7	Si	1.6

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
56	11879	-4010	-677	-2619	-3061	468	45.24	106.19	-1	477	9	9	Si	7.5
18	40303	381	-6651	22273	876	-2144	54.29	106.19	-0	1704	9	9	Si	2.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
18	40303	381	-6651	22273	876	-2144	1704	0.200	0.200	9(Qp)	Si	1.0
21	34943	847	-10241	14236	-1070	3891	1611	0.233	0.233	8(Fr)	Si	1.3

Muro :22 - Nodi : [771 - 778 - 878 - 871]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1330	-9018	2168	-208	-3483	-5	20.11	106.19	-9	163	7	7	Si	21
1	-4189	-2421	3431	-331	-3366	50	20.11	106.19	-8	181	7	7	Si	20

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-755	-7957	1351	-69	-1476	-14	20.11	106.19	-4	54	8	8	Si	35
1	-3437	-3865	2133	-123	-1406	30	20.11	106.19	-4	65	8	8	Si	38

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-698	-7809	1231	-65	-1347	-11	20.11	106.19	-4	48	9	9	Si	38
1	-3227	-4103	1913	-114	-1284	27	20.11	106.19	-3	57	9	9	Si	41

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-3227	-4103	1913	-114	-1284	27	57	0.003	0.003	9(Qp)	Si	58
1	-3437	-3865	2133	-123	-1406	30	65	0.004	0.004	8(Fr)	Si	76

Muro :23 - Nodi : [471 - 478 - 578 - 571]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-457	-14648	709	-777	-18762	398	20.11	106.19	-19	471	7	7	Si	7.6
1	6696	-3502	1627	-2229	-18795	107	20.11	106.19	-18	591	7	7	Si	6.1

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-333	-13141	537	-516	-12851	179	20.11	106.19	-13	304	8	8	Si	11
1	4282	-5623	1445	-1537	-12818	69	20.11	106.19	-12	395	8	8	Si	9.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-328	-12961	572	-451	-11369	154	20.11	106.19	-12	261	9	9	Si	12
1	3594	-6016	1344	-1361	-11337	62	20.11	106.19	-11	342	9	9	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3594	-6016	1344	-1361	-11337	62	342	0.052	0.052	9(Qp)	Si	3.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
1	4282	-5623	1445	-1537	-12818	69	395	0.060	0.060	8(Fr)	Si	5.0

Muro :24 - Nodi : [71 - 78 - 178 - 171]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-1484	-16256	-2482	-11468	-91833	168	20.11	106.19	-43	1523	7	7	Si	2.4
1	-580	-12108	-1924	-11482	-91900	49	20.11	106.19	-43	1564	7	7	Si	2.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-1842	-16991	-658	-9882	-78981	274	20.11	106.19	-37	1281	8	8	Si	2.8
1	-844	-12963	-1368	-9905	-79263	-0	20.11	106.19	-37	1325	8	8	Si	2.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	-1824	-16346	-355	-9171	-73283	261	20.11	106.19	-35	1183	9	9	Si	3.0
1	-931	-13164	-1264	-9200	-73609	-36	20.11	106.19	-34	1220	9	9	Si	3.0

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-931	-13164	-1264	-9200	-73609	-36	810	0.123	0.123	9(Qp)	Si	1.6
1	-844	-12963	-1368	-9905	-79263	-0	881	0.133	0.133	8(Fr)	Si	2.2

Muro :25 - Nodi : [271 - 278 - 378 - 371]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	4618	-13347	-679	-5302	-43516	224	20.11	106.19	-28	883	7	7	Si	4.1
1	7321	-6617	200	-5383	-43597	113	20.11	106.19	-28	971	7	7	Si	3.7

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	3143	-13203	-163	-4212	-34433	140	20.11	106.19	-23	678	8	8	Si	5.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	5257	-8270	423	-4283	-34486	75	20.11	106.19	-22	745	8	8	Si	4.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	2585	-12975	-49	-3810	-31194	123	20.11	106.19	-21	606	9	9	Si	5.9
1	4557	-8636	422	-3887	-31251	63	20.11	106.19	-20	666	9	9	Si	5.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4557	-8636	422	-3887	-31251	63	666	0.101	0.101	9(Qp)	Si	2.0
1	5257	-8270	423	-4283	-34486	75	745	0.113	0.113	8(Fr)	Si	2.7

Muro :26 - Nodi : [371 - 378 - 478 - 471]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-336	-15479	-38	-1182	-28792	726	20.11	106.19	-23	629	7	7	Si	5.7
1	7715	-4989	923	-3528	-29031	114	20.11	106.19	-22	792	7	7	Si	4.5

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-292	-14170	63	-879	-21448	408	20.11	106.19	-17	451	8	8	Si	8.0
1	5314	-6873	973	-2642	-21537	75	20.11	106.19	-17	573	8	8	Si	6.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-308	-14087	190	-782	-19191	354	20.11	106.19	-15	393	9	9	Si	9.0
1	4552	-7246	926	-2367	-19266	66	20.11	106.19	-15	504	9	9	Si	7.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4552	-7246	926	-2367	-19266	66	504	0.076	0.076	9(Qp)	Si	2.6
1	5314	-6873	973	-2642	-21537	75	573	0.087	0.087	8(Fr)	Si	3.5

Muro :27 - Nodi : [671 - 678 - 778 - 771]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-705	-11138	1975	-314	-6596	67	20.11	106.19	-12	239	7	7	Si	15
1	935	-2236	2887	-708	-6574	70	20.11	106.19	-11	279	7	7	Si	13

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-412	-9860	1290	-131	-3368	6	20.11	106.19	-6	104	8	8	Si	22
1	-165	-4188	2038	-351	-3339	43	20.11	106.19	-6	128	8	8	Si	24

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-385	-9668	1194	-113	-2952	6	20.11	106.19	-5	87	9	9	Si	25
1	-356	-4507	1837	-308	-2929	38	20.11	106.19	-5	108	9	9	Si	27

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-356	-4507	1837	-308	-2929	38	59	0.009	0.009	9(Qp)	Si	22
1	-165	-4188	2038	-351	-3339	43	74	0.011	0.011	8(Fr)	Si	27

Muro :28 - Nodi : [571 - 578 - 678 - 671]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-455	-13031	1373	-470	-11532	190	20.11	106.19	-15	337	7	7	Si	11
1	4462	-2554	2271	-1311	-11529	89	20.11	106.19	-14	393	7	7	Si	9.2

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-287	-11559	942	-258	-6999	57	20.11	106.19	-9	185	8	8	Si	15
1	2424	-4703	1797	-797	-6963	56	20.11	106.19	-9	221	8	8	Si	16

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-276	-11351	903	-221	-6132	49	20.11	106.19	-8	156	9	9	Si	17
1	1930	-5075	1641	-698	-6100	50	20.11	106.19	-8	188	9	9	Si	18

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1930	-5075	1641	-698	-6100	50	188	0.028	0.028	9(Qp)	Si	7.0
1	2424	-4703	1797	-797	-6963	56	221	0.034	0.034	8(Fr)	Si	8.9

Muro :29 - Nodi : [171 - 178 - 278 - 271]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	2315	-14694	-1950	-7892	-63827	148	20.11	106.19	-35	1157	7	7	Si	3.1
1	4916	-9911	-822	-7963	-63977	92	20.11	106.19	-34	1203	7	7	Si	3.0

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	1388	-14468	-1165	-6563	-53014	76	20.11	106.19	-29	941	8	8	Si	3.8
1	3552	-10967	-420	-6632	-53132	52	20.11	106.19	-29	975	8	8	Si	3.7

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	1019	-14167	-991	-6012	-48623	57	20.11	106.19	-27	856	9	9	Si	4.2
1	3073	-11216	-372	-6093	-48762	34	20.11	106.19	-26	884	9	9	Si	4.1

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3073	-11216	-372	-6093	-48762	34	788	0.119	0.119	9(Qp)	Si	1.7
1	3552	-10967	-420	-6632	-53132	52	869	0.132	0.132	8(Fr)	Si	2.3

Muro [Platea]:30 - Nodi : [70 - 79 - 78 - 71]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-6911	-138	-75	-2608	-48	110	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-5281	-7	-104	-1991	-7	-125	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	-1754	-16	-122	-665	-73	119	1	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100
8	-3557	8	-182	-1334	-50	-13	1	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:31 - Nodi : [71 - 78 - 77 - 72]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1382	64360	386	503	26879	181	45.24	106.19	0	1273	7	7	Si	2.8
5	5074	64455	1475	2753	28852	476	45.24	106.19	0	1301	7	7	Si	2.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1409	51553	-217	639	22545	67	45.24	106.19	0	1034	9	9	Si	3.5
5	5041	51335	1411	2733	24329	480	45.24	106.19	0	1055	9	9	Si	3.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	5041	51335	1411	2733	24329	480	1055	0.090	0.090	9(Qp)	Si	2.2
5	4841	55751	1274	2630	25630	445	1135	0.097	0.097	8(Fr)	Si	3.1

Muro [Platea]:32 - Nodi : [76 - 69 - 72 - 77]

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-133	48026	-1938	1896	18347	-5613	45.24	106.19	-1	927	7	7	Si	3.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	1359	51263	-5566	2082	26223	-4493	45.24	106.19	-1	1079	7	7	Si	3.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
20	2623	28300	-2199	4094	28619	-3873	45.24	106.19	-1	787	9	9	Si	4.6
10	501	36262	-2060	2272	22499	-3871	45.24	106.19	-1	817	9	9	Si	4.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
10	501	36262	-2060	2272	22499	-3871	817	0.066	0.066	9(Qp)	Si	3.0
10	964	42385	-3893	2056	23319	-4023	915	0.076	0.076	8(Fr)	Si	4.0

Muro [Platea]:33 - Nodi : [59 - 70 - 71 - 60]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
8	-6761	-161	171	-2547	-49	-40	45.24	106.19	-1	-1	7	7	Si	>100

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
7	-5124	-8	112	-1931	-12	116	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	>100
8	-5098	-163	263	-1920	-54	24	45.24	106.19	-1	-1	9	9	Si	>100

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
2	-3272	8	131	-1227	-52	-7	1	0.000	0.000	8(Fr)	Si	>100
6	-1496	-10	194	-569	-71	-74	1	0.000	0.000	9(Qp)	Si	>100

Muro [Platea]:34 - Nodi : [67 - 75 - 74 - 68]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-2570	115	-1124	-1043	-33	115	45.24	106.19	-0	2	7	7	Si	>100
8	3357	-287	-1785	1366	-60	134	45.24	106.19	-0	155	7	7	Si	23

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
2	-2628	153	-666	-1033	-21	46	45.24	106.19	-0	2	9	9	Si	>100
8	3133	-410	-1359	1254	-49	15	45.24	106.19	-0	144	9	9	Si	25

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
8	3133	-410	-1359	1254	-49	15	144	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.6
8	3062	-334	-1507	1237	-53	73	141	0.020	0.020	8(Fr)	Si	15

Muro [Platea]:35 - Nodi : [66 - 73 - 75 - 67]

Pann=8 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5420	61871	-5909	674	19718	-4080	45.24	106.19	0	1141	7	7	Si	3.2
4	7026	63327	-5322	3425	27685	354	45.24	106.19	0	1270	7	7	Si	2.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3461	49545	-2680	297	14789	-2284	45.24	106.19	0	900	9	9	Si	4.0
4	5645	50614	-2295	2925	23417	573	45.24	106.19	0	1032	9	9	Si	3.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
4	5645	50614	-2295	2925	23417	573	1032	0.088	0.088	9(Qp)	Si	2.3
4	6069	54801	-3698	3052	24625	438	1108	0.095	0.095	8(Fr)	Si	3.1

Muro :36 - Nodi : [667 - 675 - 775 - 767]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 54 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	720	-9149	1888	630	6032	-263	20.11	106.19	-11	223	7	7	Si	16
1	327	-7392	3476	772	6097	-323	20.11	106.19	-11	234	7	7	Si	15

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	258	-7568	2426	398	2987	-268	20.11	106.19	-5	97	8	8	Si	25
5	681	-8155	1940	399	2957	-247	20.11	106.19	-5	107	8	8	Si	26

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	168	-7571	2143	349	2588	-247	20.11	106.19	-5	82	9	9	Si	29
5	569	-8099	1694	345	2551	-225	20.11	106.19	-5	92	9	9	Si	29

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	569	-8099	1694	345	2551	-225	92	0.014	0.014	9(Qp)	Si	14
5	681	-8155	1940	399	2957	-247	107	0.016	0.016	8(Fr)	Si	19

Muro :37 - Nodi : [467 - 475 - 575 - 567]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 75 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-368	-13124	1602	793	17293	-653	20.11	106.19	-17	437	7	7	Si	8.2
1	725	-10123	4572	2241	17443	-737	20.11	106.19	-17	460	7	7	Si	7.8

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-114	-11961	1300	528	11585	-400	20.11	106.19	-12	273	8	8	Si	12
1	454	-10264	3826	1533	11702	-605	20.11	106.19	-12	287	8	8	Si	12

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	315	-10256	3493	1352	10272	-535	20.11	106.19	-10	244	9	9	Si	13

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	315	-10256	3493	1352	10272	-535	218	0.033	0.033	9(Qp)	Si	6.1
1	454	-10264	3826	1533	11702	-605	250	0.038	0.038	8(Fr)	Si	7.9

Muro :38 - Nodi : [67 - 75 - 175 - 167]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 117 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-2795	-19152	7789	9679	86238	-6101	20.11	106.19	-41	1393	7	7	Si	2.6
9	-2057	-14323	5551	10823	86454	-2118	20.11	106.19	-40	1443	7	7	Si	2.5

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1855	-16490	5977	9347	74688	-1660	20.11	106.19	-35	1207	8	8	Si	3.0
9	-1988	-13935	5358	9300	74234	-1572	20.11	106.19	-35	1224	8	8	Si	2.9

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1869	-16597	5627	8675	69307	-1283	20.11	106.19	-33	1108	9	9	Si	3.2
9	-1950	-13553	5156	8576	68469	-1216	20.11	106.19	-32	1122	9	9	Si	3.2

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-1869	-16597	5627	8675	69307	-1283	710	0.107	0.107	9(Qp)	Si	1.9
1	-1855	-16490	5977	9347	74688	-1660	773	0.117	0.117	8(Fr)	Si	2.6

Muro :39 - Nodi : [767 - 775 - 875 - 867]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 44 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-343	-7301	502	227	3314	-55	20.11	106.19	-8	160	7	7	Si	22
1	-118	-5873	2788	409	3273	-179	20.11	106.19	-8	163	7	7	Si	22

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	738	-6945	359	164	1391	-101	20.11	106.19	-4	63	8	8	Si	37
5	766	-6499	1130	199	1390	-135	20.11	106.19	-4	73	8	8	Si	37

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
9	641	-6877	261	149	1261	-92	20.11	106.19	-3	56	9	9	Si	40
5	667	-6471	957	182	1263	-124	20.11	106.19	-3	66	9	9	Si	41

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	667	-6471	957	182	1263	-124	66	0.009	0.009	9(Qp)	Si	22
5	766	-6499	1130	199	1390	-135	73	0.010	0.010	8(Fr)	Si	29

Muro :40 - Nodi : [267 - 275 - 375 - 367]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 96 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1137	-19145	3425	2047	40590	-1869	20.11	106.19	-27	771	7	7	Si	4.7
1	226	-12950	5279	5211	40806	-1410	20.11	106.19	-27	824	7	7	Si	4.4

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-891	-17799	3102	1629	31937	-1319	20.11	106.19	-21	586	8	8	Si	6.1
1	-9	-13036	4805	4120	32083	-1129	20.11	106.19	-21	626	8	8	Si	5.8

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-838	-17434	2958	1446	28687	-1120	20.11	106.19	-19	515	9	9	Si	7.0
1	-106	-13048	4495	3733	28979	-940	20.11	106.19	-19	555	9	9	Si	6.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-106	-13048	4495	3733	28979	-940	429	0.065	0.065	9(Qp)	Si	3.1
1	-9	-13036	4805	4120	32083	-1129	478	0.072	0.072	8(Fr)	Si	4.1

Muro :41 - Nodi : [167 - 175 - 275 - 267]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 107 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-2042	-22381	5239	3756	59797	-3140	20.11	106.19	-33	1009	7	7	Si	3.6
1	-454	-14688	5814	7609	60172	-1910	20.11	106.19	-33	1084	7	7	Si	3.3

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1777	-20969	4833	3155	49555	-2373	20.11	106.19	-28	816	8	8	Si	4.4
1	-604	-14694	5401	6314	49817	-1505	20.11	106.19	-27	875	8	8	Si	4.1

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1696	-20545	4646	2866	45129	-2044	20.11	106.19	-25	731	9	9	Si	4.9
1	-654	-14723	5074	5796	45638	-1210	20.11	106.19	-25	791	9	9	Si	4.6

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-654	-14723	5074	5796	45638	-1210	565	0.086	0.086	9(Qp)	Si	2.3
1	-604	-14694	5401	6314	49817	-1505	621	0.094	0.094	8(Fr)	Si	3.2

Muro :42 - Nodi : [367 - 375 - 475 - 467]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 86 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-542	-15683	2276	1199	26869	-1113	20.11	106.19	-21	579	7	7	Si	6.2
1	591	-11460	4981	3476	27041	-1035	20.11	106.19	-21	613	7	7	Si	5.9

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-326	-14429	1991	884	19731	-730	20.11	106.19	-16	405	8	8	Si	8.7
1	314	-11567	4370	2581	19855	-840	20.11	106.19	-16	428	8	8	Si	8.4

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-298	-14146	1872	765	17458	-615	20.11	106.19	-14	349	9	9	Si	9.8
1	184	-11560	4040	2306	17668	-722	20.11	106.19	-14	372	9	9	Si	9.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	184	-11560	4040	2306	17668	-722	310	0.047	0.047	9(Qp)	Si	4.3
1	314	-11567	4370	2581	19855	-840	351	0.053	0.053	8(Fr)	Si	5.6

Muro :43 - Nodi : [567 - 575 - 675 - 667]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 65 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-143	-10752	1078	488	10534	-359	20.11	106.19	-13	314	7	7	Si	11
1	638	-8691	4033	1362	10654	-510	20.11	106.19	-13	329	7	7	Si	11

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	430	-8856	3150	828	6268	-422	20.11	106.19	-8	174	8	8	Si	17

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	305	-8852	2833	723	5434	-382	20.11	106.19	-7	145	9	9	Si	19

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	487	-9481	2435	693	5359	-361	140	0.021	0.021	9(Qp)	Si	9.5
5	608	-9558	2719	804	6205	-402	163	0.025	0.025	8(Fr)	Si	12

Muro [Platea]:44 - Nodi : [69 - 76 - 73 - 66]

Pann=40 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno1 Criterio CLS_Platee Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
12	-1917	30573	-3624	-1471	6591	-1202	45.24	106.19	-1	521	7	7	Si	6.9
10	1510	52586	279	762	25733	-289	45.24	106.19	0	1092	7	7	Si	3.3

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
30	4203	23944	-1353	4960	28783	1426	45.24	106.19	-3	728	9	9	Si	4.9
10	559	36553	3202	785	21339	489	45.24	106.19	-0	806	9	9	Si	4.5

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
10	559	36553	3202	785	21339	489	806	0.066	0.066	9(Qp)	Si	3.0
10	1043	42999	1576	739	22526	83	913	0.076	0.076	8(Fr)	Si	3.9

Muro :45 - Nodi : [871 - 878 - 880 - 881]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-832	-2668	1041	-100	-1560	-37	20.11	106.19	-5	90	7	7	Si	40
1	-9167	2144	3427	-83	-1394	14	20.11	106.19	-4	97	7	7	Si	37

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
10	-2972	-6911	2048	-27	-590	22	20.11	106.19	-2	16	8	8	Si	67
1	-6115	-189	1908	-12	-531	9	20.11	106.19	-2	33	8	8	Si	90

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
10	-2730	-6663	1867	-31	-582	20	20.11	106.19	-2	16	9	9	Si	69
1	-5581	-584	1728	-18	-529	8	20.11	106.19	-2	32	9	9	Si	89

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-5581	-584	1728	-18	-529	8	32	0.002	0.002	9(Qp)	Si	>100
1	-6115	-189	1908	-12	-531	9	33	0.002	0.002	8(Fr)	Si	>100

Muro :46 - Nodi : [860 - 871 - 881 - 882]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-924	-2574	-996	-98	-1555	40	20.11	106.19	-5	90	7	7	Si	40
13	-9251	2155	-3141	-81	-1393	-9	20.11	106.19	-4	97	7	7	Si	37

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
6	-3143	-6872	-2031	-24	-589	-21	20.11	106.19	-2	16	8	8	Si	68
13	-6183	-162	-1770	-11	-531	-6	20.11	106.19	-2	33	8	8	Si	90

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
6	-2885	-6625	-1856	-29	-581	-19	20.11	106.19	-2	16	9	9	Si	69
13	-5645	-559	-1596	-16	-529	-6	20.11	106.19	-2	32	9	9	Si	89

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-5645	-559	-1596	-16	-529	-6	32	0.002	0.002	9(Qp)	Si	>100
13	-6183	-162	-1770	-11	-531	-6	33	0.002	0.002	8(Fr)	Si	>100

Muro :47 - Nodi : [864 - 867 - 883 - 884]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
5	-3373	-4277	1610	42	1428	-66	20.11	106.19	-4	76	7	7	Si	42
13	-1773	-3915	1265	112	1422	-93	20.11	106.19	-4	77	7	7	Si	43

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1196	-4256	374	23	563	-78	20.11	106.19	-2	22	8	8	Si	75

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	-1122	-4290	331	27	556	-73	20.11	106.19	-2	21	9	9	Si	75

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
13	-1122	-4290	331	27	556	-73	21	0.001	0.001	9(Qp)	Si	>100
13	-1196	-4256	374	23	563	-78	22	0.001	0.001	8(Fr)	Si	>100

Muro :48 - Nodi : [867 - 875 - 885 - 883]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 40 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C30/37

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: sca[kg/cmq]=184 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	5	-5385	161	120	1536	-10	20.11	106.19	-5	79	7	7	Si	39
9	463	-5197	1082	178	1526	-100	20.11	106.19	-5	79	7	7	Si	39

Combinazione Freq.: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	85	-4999	-196	55	643	-21	20.11	106.19	-2	24	8	8	Si	65
8	1033	-3368	174	87	487	-107	20.11	106.19	-2	49	8	8	Si	74

Combinazione QP: sca[kg/cmq]=138 sfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	scmax	sfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
13	46	-4953	-168	55	629	-20	20.11	106.19	-2	24	9	9	Si	67
8	930	-3382	175	86	486	-100	20.11	106.19	-2	46	9	9	Si	78

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.300 Wamm_Qp[mm]=0.200

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	sfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
5	697	-4666	562	101	607	-86	46	0.006	0.006	9(Qp)	Si	33
5	787	-4691	618	103	618	-92	49	0.006	0.006	8(Fr)	Si	46

15 CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E VERIFICHE GEOTECNICHE

Il calcolo del carico limite è valutato secondo la formula di Terzaghi-Meyerof

$$Q_{lim} = q \cdot N_q \cdot \zeta_q \cdot \xi_q \cdot \alpha_q \cdot \beta_q \cdot \psi_q + c \cdot N_c \cdot \zeta_c \cdot \xi_c \cdot \alpha_c \cdot \beta_c \cdot \psi_c + \gamma \cdot N_\gamma \cdot \frac{B}{2} \cdot \zeta_\gamma \cdot \xi_\gamma \cdot \alpha_\gamma \cdot \beta_\gamma \cdot \psi_\gamma$$

dove :

N_q, N_c, N_γ = Coefficienti di Terzaghi - Meyerof per la striscia indefinita

$\zeta_q, \zeta_c, \zeta_\gamma$ = coefficienti correttivi di forma funzione del rapporto B/L

ξ_q, ξ_c, ξ_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del carico dipendente da H/V

$\alpha_q, \alpha_c, \alpha_\gamma$ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano di posa

$\beta_q, \beta_c, \beta_\gamma$ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano campagna

$\zeta_q, \zeta_c, \zeta_\gamma$ = coefficienti sismimici per considerare l'effetto cinematico, considerati solo in presenza di sisma

$\psi_q, \psi_c, \psi_\gamma$ = coefficienti correttivi di punzonamento dipendenti da un indice di rigidezza del terreno, in particolare detto I_r l'indice di rigidezza 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 rigidezza 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:

$$g = g' + (g - g') * D / B$$

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:

$$N_q = \frac{1 + \sin(\phi)}{1 - \sin(\phi)} e^{\pi \tan(\phi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot(\phi)$$

Il coefficiente N_g 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 ϕ :

ϕ	0	1	2	3	4	5	6	7	8
N_g	0	0.07	0.15	0.24	0.34	0.45	0.57	0.71	0.86
ϕ	9	10	11	12	13	14	15	16	17
N_g	1.03	1.22	1.44	1.69	1.97	2.29	2.65	3.06	3.53
ϕ	18	19	20	21	22	23	24	25	26
N_g	4.07	4.68	5.39	6.2	7.13	8.2	9.44	10.88	12.54
ϕ	27	28	29	30	31	32	33	34	35
N_g	14.47	16.72	19.34	22.4	25.99	30.22	35.19	41.06	48.03
ϕ	36	37	38	39	40	41	42	43	44
N_g	56.31	66.19	78.03	92.25	109.41	130.22	155.55	186.54	224.64
ϕ	45	46	47	48	49	50			
N_g	271.76	330.75	403.67	496.01	613.16	762.89			

$$\zeta_q = 1 + \frac{B}{L} \tan(\varphi)$$

$$\zeta_c = 1 + \frac{B}{L} \frac{N_q}{N_c}$$

$$\zeta_r = 1 - 0.4 \frac{B}{L}$$

$$m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}$$

$$\xi_q = \left[1 - \frac{H \tan(\varphi)}{V \tan(\varphi) + BLc} \right]^m$$

$$\xi_c = \xi_q - \frac{1 - \xi_q}{N_c \cdot \tan(\varphi)}$$

$$\xi_r = \left[1 - \frac{H \tan(\varphi)}{V \tan(\varphi) + BLc} \right]^{m+1}$$

$$\psi_q = \exp \left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \tan(\varphi) + \frac{3.07 \sin(\varphi) \log_{10}(2I_r)}{1 + \sin(\varphi)}$$

$$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_q \tan(\varphi)} \text{ se } \varphi \neq 0; \quad \psi_c = 0.32 + 0.12 \frac{B}{L} + 0.6 \log_{10}(I_r) \text{ se } \varphi = 0$$

$$\psi_r = \psi_q$$

$$\alpha_q = \alpha_r = (1 - \varepsilon \tan(\varphi))^2$$

$$\alpha_c = \alpha_q - \frac{1 - \alpha_q}{N_c \tan(\varphi)}$$

$$\beta_q = (1 - \tan(\omega))^2 \cos(\omega)$$

$$\beta_c = \beta_q - \frac{q - \beta_q}{N_c \tan(\varphi)}$$

$$\beta_r = \beta_q - \frac{q - \beta_q}{N_c \tan(\varphi)}$$

$$\varepsilon < \pi/4; \quad \omega < \pi/4; \quad \omega < \varphi$$

$$zq = zc = 1$$

$$zg = (1 - kh / \tan(\varphi))^{0.45}$$

$$kh = \beta \frac{\alpha_{\max}}{g} \cdot (\text{vedi } NT - 7.11.3)$$

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
ϕ	Angolo di attrito del terreno di fondazione
c	Coesione del terreno di fondazione
G	Modulo tangenziale del terreno di fondazione
γ_1	Peso specifico terreno superiore
γ	Peso specifico terreno di fondazione
γ_{1Sat}	Peso specifico terreno saturo superiore
γ_{Sat}	Peso specifico terreno saturo di fondazione
Hf	Profondità della falda
W0	Peso specifico acqua
Fv	Componente ortogonale dell'azione sulla fondazione
Fh	Componente tangenziale dell'azione sulla fondazione

15.1 CONCIO 1

Platea 1-2

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda Hf=6.00[m]

Peso specifico acqua W0=1.00[t/mc]

B	13.37	[m]
L	25.66	[m]
eb	1.30	[m]
el	0.20	[m]
D	13.60	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	31.00	[°]
c	0.00	[kg/cmq]
G	339.32	[kg/cmq]
γ_1	1.70	[t/mc]
γ	1.90	[t/mc]
γ_{1Sat}	1.70	[t/mc]
γ_{Sat}	1.90	[t/mc]

Hf	6.00	[m]
W0	1.00	[t/mc]
Fv	7141787	[kg]
Fh	707700	[kg]

Carico limite

N_q	N_c	N_g
20.631	32.671	25.990
a_q	a_c	a_g
1.000	1.000	1.000
b_q	b_c	b_g
1.000	1.000	1.000
x_q	x_c	x_g
0.837	0.829	0.754
y_q	y_c	y_g
1.000	1.000	1.000
z_q	z_c	z_g
1.256	1.269	0.830
z_q	z_c	z_g
1.000	1.000	1.000
N'_q	N'_c	N'_g
21.697	34.372	16.265

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 121.601$

Indice di rigidezza $I_r = 277.324$

$V = 7141787$ [kg]

$H = 707700$ [kg]

$e_b = 1.30$ [m]

$e_l = 0.20$ [m]

$Q_{lim} = 21.697 * 1.55$ [kg/cmq] + $16.265 * 0.90$ [t/mc] * 10.76 [m] / 2 = 41.55 [kg/cmq]

$Q_d = 18.07$ [kg/cmq]

$h_{vd} = 2.300$

$H_{lim} = 4291218$ [kg]

$H_d = 3901108$ [kg]

$h_{hd} = 1.100$

$V = 7141787$ [kg] <= $V_d = 49120707$ [kg]

VERIFICATO

$H = 707700$ [kg] <= $H_d = 3901108$ [kg]

VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente *rigida* rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	Eed[kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E0[kg/cmq]	gSat[t/mc]
1	20.00	1320.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 13.60** [m]

Carico netto **q_{eff} = 1.70** [kg/cmq]

Cedimento Immediato (fine) **W_{0f} = 0** [mm]

Cedimento Immediato (grossa) **W_{0g} = 24** [mm]

Cedimento di consolidazione (fine) **W_c = 0** [mm]

Cedimento totale **W_t = 24** [mm]

Platea 1-3

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda $H_f=6.00[m]$

Peso specifico acqua $W_0=1.00[t/mc]$

B	13.37	[m]
L	25.66	[m]
eb	1.09	[m]
el	0.47	[m]
D	13.60	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	31.00	[°]
c	0.00	[kg/cm ²]
G	339.32	[kg/cm ²]
g ₁	1.70	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	1.70	[t/mc]
g _{Sat}	1.90	[t/mc]
Hf	6.00	[m]
W0	1.00	[t/mc]
Fv	7854903	[kg]
Fh	427572	[kg]

Carico limite

N_q	N_c	N_g
20.631	32.671	25.990
a_q	a_c	a_g
1.000	1.000	1.000
b_q	b_c	b_g
1.000	1.000	1.000
x_q	x_c	x_g
0.910	0.905	0.860
y_q	y_c	y_g
1.000	1.000	1.000
z_q	z_c	z_g
1.272	1.286	0.819
zq	zc	zg
1.000	1.000	1.000
N'_q	N'_c	N'_g
23.875	38.027	18.312

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 119.060$

Indice di rigidezza $I_r = 274.742$

$V = 7854903 [kg]$

$H = 427572 [kg]$

$eb = 1.09 [m]$

$el = 0.47 [m]$

$Q_{lim} = 23.875 * 1.55 [kg/cm^2] + 18.312 * 0.90 [t/mc] * 11.19 [m] / 2 = 46.27 [kg/cm^2]$

$Q_d = 20.12 [kg/cm^2]$

$h_{vd} = 2.300$

$H_{lim} = 4719702 [kg]$

$H_d = 4290638 [kg]$

$h_{hd} = 1.100$

$V = 7854903 [kg] \leq V_d = 55643223 [kg]$

VERIFICATO

$H = 427572 [kg] \leq H_d = 4290638 [kg]$

VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente *rigida* rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	Eed[kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E0[kg/cmq]	g _{Sat} [t/mc]
1	20.00	1320.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 13.60 [m]**
 Carico netto **q_{eff}=1.91[kg/cmq]**
 Cedimento Immediato (fine) **W0f=0[mm]**
 Cedimento Immediato (grossa) **W0g=27[mm]**
 Cedimento di consolidazione(fine) **Wc=0[mm]**
 Cedimento totale **Wt=27[mm]**

Platea 1-(6+7)-IV-1

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda Hf=6.00[m]
 Peso specifico acqua W0=1.00[t/mc]

B	13.37	[m]
L	25.66	[m]
eb	1.22	[m]
el	0.33	[m]
D	13.60	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	31.00	[°]
c	0.00	[kg/cmq]
G	339.32	[kg/cmq]
g ₁	1.70	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	1.70	[t/mc]
g _{Sat}	1.90	[t/mc]
Hf	6.00	[m]
W0	1.00	[t/mc]
Fv	4395621	[kg]
Fh	639136	[kg]

Carico limite

N _q	N _c	N _g
20.631	32.671	25.990
a _q	a _c	a _g
1.000	1.000	1.000
b _q	b _c	b _g
1.000	1.000	1.000
x _q	x _c	x _g
0.766	0.754	0.655
y _q	y _c	y _g
1.000	1.000	1.000
z _q	z _c	z _g
1.263	1.276	0.825
z _q	z _c	z _g
1.000	1.000	0.977

N _q	N _c	N _g
19.958	31.445	13.714

Coefficiente sismico Kh (effetto cinematico) = 0.031
 Indice di rigidezza critico $I_{crit} = 120.512$
 Indice di rigidezza $I_r = 276.287$
 $V = 4395621$ [kg]
 $H = 639136$ [kg]
 $e_b = 1.22$ [m]
 $e_l = 0.33$ [m]
 $Q_{lim} = 19.958 * 1.55 [kg/cm^2] + 13.714 * 0.90 [t/mc] * 10.93 [m] / 2 = 37.72 [kg/cm^2]$
 $Q_d = 16.40$ [kg/cm²]
 $h_{vd} = 2.300$
 $H_{lim} = 2641155$ [kg]
 $H_d = 2401050$ [kg]
 $h_{hd} = 1.100$
 $V = 4395621$ [kg] <= $V_d = 44822334$ [kg] **VERIFICATO**
 $H = 639136$ [kg] <= $H_d = 2401050$ [kg] **VERIFICATO**

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	E _{ed} [kg/cm ²]	g[t/mc]	Imp.	A	E ₀ [kg/cm ²]	g _{sat} [t/mc]
1	20.00	1320.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 13.60** [m]
 Carico netto **q_{eff} = 0.90** [kg/cm²]
 Cedimento Immediato (fine) **W_{0f} = 0** [mm]
 Cedimento Immediato (grossa) **W_{0g} = 13** [mm]
 Cedimento di consolidazione (fine) **W_c = 0** [mm]
 Cedimento totale **W_t = 13** [mm]

Riepilogo risultati del calcolo

Elm.	Cmb	V [kg]	V _d [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	H _d [kg]	CsH (>1.10)	Q _d [kg/cm ²]	q _e [kg/cm ²]	w [mm]
1	1	3765530	50509913	30.85	414185	2056871	5.46	17.87	0.72	10
	2	7141787	49120707	15.82	707700	3901108	6.06	18.07	1.70	24
	3	7854903	55643223	16.29	427572	4290638	11.04	20.12	1.91	27
	4	7854903	55643223	16.29	427572	4290638	11.04	20.12	1.91	27
	5	7141876	55053378	17.73	443681	3901156	9.67	19.83	1.70	24
	(6+7)-I-1	4398255	44882501	23.47	637289	2402489	4.15	16.42	0.90	13
	(6+7)-I-2	4403320	42425233	22.16	630769	2405256	4.19	16.24	0.90	13
	(6+7)-I-3	4398049	49619895	25.95	402248	2402377	6.57	18.46	0.90	13
	(6+7)-I-4	4403114	47003695	24.55	399416	2405143	6.62	18.21	0.90	13
	(6+7)-II-1	4392273	50130574	26.25	587679	2399222	4.49	17.04	0.90	13
	(6+7)-II-2	4409157	41553054	21.68	569918	2408444	4.65	16.40	0.91	13
	(6+7)-II-3	4392212	50957865	26.68	519585	2399188	5.08	17.68	0.90	13
	(6+7)-II-4	4409095	42617045	22.23	505375	2408411	5.24	16.95	0.91	13
	(6+7)-III-1	4398183	47740295	24.97	555010	2402450	4.76	17.04	0.90	13
	(6+7)-III-2	4403248	45110578	23.56	549425	2405217	4.82	16.85	0.90	13
	(6+7)-III-3	4398121	48694729	25.46	484495	2402416	5.45	17.68	0.90	13
	(6+7)-III-4	4403186	46161871	24.11	479965	2405183	5.51	17.46	0.90	13
	(6+7)-IV-1	4395621	44822334	23.45	639136	2401050	4.13	16.40	0.90	13
	(6+7)-IV-2	4405954	42488413	22.18	628690	2406695	4.21	16.26	0.90	13
	(6+7)-IV-3	4395415	49587871	25.95	404070	2400938	6.54	18.44	0.90	13

Elm.	Cmb	V [kg]	Vd [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	Hd [kg]	CsH (>1.10)	Qd [kg/cmq]	qe [kg/cmq]	w [mm]
	(6+7)-IV-4	4405748	47043240	24.56	397243	2406582	6.66	18.24	0.90	13
	(6+7)-V-1	4383494	50040995	26.26	592598	2394426	4.44	16.99	0.90	13
	(6+7)-V-2	4417937	41774525	21.75	562223	2413240	4.72	16.47	0.91	13
	(6+7)-V-3	4383432	50877607	26.70	524295	2394392	5.02	17.63	0.90	13
	(6+7)-V-4	4417875	42762311	22.26	497575	2413206	5.33	17.03	0.91	13
	(6+7)-VI-1	4395549	47679233	24.95	556850	2401011	4.74	17.02	0.90	13
	(6+7)-VI-2	4405882	45175596	23.58	547320	2406655	4.84	16.86	0.90	13
	(6+7)-VI-3	4395487	48661025	25.46	486329	2400977	5.43	17.66	0.90	13
	(6+7)-VI-4	4405820	46201826	24.12	477833	2406622	5.54	17.48	0.90	13
	(6+7)-VII-1	4400123	45148424	23.60	629690	2403510	4.20	16.49	0.90	13
	(6+7)-VII-2	4405188	42721981	22.31	621230	2406276	4.26	16.33	0.90	13
	(6+7)-VII-3	4396181	49336430	25.81	409934	2401356	6.44	18.38	0.90	13
	(6+7)-VII-4	4401246	46666672	24.39	409990	2404123	6.45	18.11	0.90	13
	(6+7)-VIII-1	4392834	50197456	26.28	586212	2399528	4.50	17.05	0.90	13
	(6+7)-VIII-2	4409717	41654983	21.73	566364	2408751	4.68	16.43	0.91	13
	(6+7)-VIII-3	4391651	50893379	26.65	520947	2398882	5.07	17.66	0.90	13
	(6+7)-VIII-4	4408535	42510945	22.18	509056	2408105	5.20	16.92	0.91	13
	(6+7)-IX-1	4398743	47823827	25.01	552723	2402756	4.78	17.06	0.90	13
	(6+7)-IX-2	4403808	45205436	23.61	546480	2405523	4.84	16.87	0.90	13
	(6+7)-IX-3	4397561	48610074	25.42	486789	2402110	5.43	17.66	0.90	13
	(6+7)-IX-4	4402626	46063766	24.06	483001	2404877	5.48	17.43	0.90	13
	(6+7)-X-1	4397489	45088828	23.58	631508	2402071	4.18	16.47	0.90	13
	(6+7)-X-2	4407822	42784847	22.33	619170	2407715	4.28	16.35	0.90	13
	(6+7)-X-3	4393547	49303273	25.81	411801	2399918	6.41	18.36	0.90	13
	(6+7)-X-4	4403880	46706805	24.39	407794	2405562	6.49	18.13	0.90	13
	(6+7)-XI-1	4384054	50109018	26.29	591088	2394732	4.46	17.00	0.90	13
	(6+7)-XI-2	4418497	41876424	21.80	558678	2413546	4.75	16.50	0.91	13
	(6+7)-XI-3	4382872	50811814	26.66	525706	2394086	5.01	17.61	0.90	13
	(6+7)-XI-4	4417315	42656407	22.21	501248	2412900	5.30	16.99	0.91	13
	(6+7)-XII-1	4396109	47762976	24.99	554554	2401317	4.76	17.04	0.90	13
	(6+7)-XII-2	4406442	45270345	23.63	544381	2406961	4.86	16.89	0.90	13
	(6+7)-XII-3	4394927	48576080	25.42	488634	2400671	5.40	17.64	0.90	13
	(6+7)-XII-4	4405260	46103892	24.07	480862	2406315	5.50	17.45	0.90	13
	Minimi coeff. sic.									
1	2			15.82						
1	(6+7)-IV-1						4.13			

Wmax=27,Wmin=10

Verifica a scorrimento globale delle fondazione

Comb. = Combinazione di verifica

N[kg] = Sforzo normale

Hd[kg] = Azione orizzontale depurata dalle azioni assorbite da pali e plinti su pali

R[kg] = Resistenza allo scorrimento $R=Area \cdot c + N \cdot \tan(\phi)$

CS = R/Hd

CSd = Coefficiente di sicurezza di progetto

Area delle strutture di fondazione a contatto con il terreno **A=271.1972 m²**

Comb.	N	Hd	R	CS.	CSd	ver
	kg	kg	kg			
1	3765530	414185	2262558	5.46	1.10	Si
2	7141787	707700	4291218	6.06	1.10	Si
3	7854903	427572	4719702	11.04	1.10	Si
4	7854903	427572	4719702	11.04	1.10	Si
5	7141876	443681	4291272	9.67	1.10	Si
(6+7)-I-1	4398255	637289	2642738	4.15	1.10	Si
(6+7)-I-2	4403320	630769	2645781	4.19	1.10	Si
(6+7)-I-3	4398049	402248	2642614	6.57	1.10	Si
(6+7)-I-4	4403114	399416	2645658	6.62	1.10	Si
(6+7)-II-1	4392273	587679	2639144	4.49	1.10	Si

Comb.	N	Hd	R	CS.	CSd	ver
(6+7)-II-2	4409157	569918	2649289	4.65	1.10	Si
(6+7)-II-3	4392212	519585	2639107	5.08	1.10	Si
(6+7)-II-4	4409095	505375	2649252	5.24	1.10	Si
(6+7)-III-1	4398183	555010	2642695	4.76	1.10	Si
(6+7)-III-2	4403248	549425	2645738	4.82	1.10	Si
(6+7)-III-3	4398121	484495	2642658	5.45	1.10	Si
(6+7)-III-4	4403186	479965	2645701	5.51	1.10	Si
(6+7)-IV-1	4395621	639136	2641155	4.13	1.10	Si
(6+7)-IV-2	4405954	628690	2647364	4.21	1.10	Si
(6+7)-IV-3	4395415	404070	2641032	6.54	1.10	Si
(6+7)-IV-4	4405748	397243	2647240	6.66	1.10	Si
(6+7)-V-1	4383494	592598	2633869	4.44	1.10	Si
(6+7)-V-2	4417937	562223	2654564	4.72	1.10	Si
(6+7)-V-3	4383432	524295	2633832	5.02	1.10	Si
(6+7)-V-4	4417875	497575	2654527	5.33	1.10	Si
(6+7)-VI-1	4395549	556850	2641112	4.74	1.10	Si
(6+7)-VI-2	4405882	547320	2647321	4.84	1.10	Si
(6+7)-VI-3	4395487	486329	2641075	5.43	1.10	Si
(6+7)-VI-4	4405820	477833	2647284	5.54	1.10	Si
(6+7)-VII-1	4400123	629690	2643860	4.20	1.10	Si
(6+7)-VII-2	4405188	621230	2646904	4.26	1.10	Si
(6+7)-VII-3	4396181	409934	2641492	6.44	1.10	Si
(6+7)-VII-4	4401246	409990	2644535	6.45	1.10	Si
(6+7)-VIII-1	4392834	586212	2639481	4.50	1.10	Si
(6+7)-VIII-2	4409717	566364	2649626	4.68	1.10	Si
(6+7)-VIII-3	4391651	520947	2638770	5.07	1.10	Si
(6+7)-VIII-4	4408535	509056	2648915	5.20	1.10	Si
(6+7)-IX-1	4398743	552723	2643032	4.78	1.10	Si
(6+7)-IX-2	4403808	546480	2646075	4.84	1.10	Si
(6+7)-IX-3	4397561	486789	2642321	5.43	1.10	Si
(6+7)-IX-4	4402626	483001	2645364	5.48	1.10	Si
(6+7)-X-1	4397489	631508	2642278	4.18	1.10	Si
(6+7)-X-2	4407822	619170	2648486	4.28	1.10	Si
(6+7)-X-3	4393547	411801	2639909	6.41	1.10	Si
(6+7)-X-4	4403880	407794	2646118	6.49	1.10	Si
(6+7)-XI-1	4384054	591088	2634206	4.46	1.10	Si
(6+7)-XI-2	4418497	558678	2654901	4.75	1.10	Si
(6+7)-XI-3	4382872	525706	2633495	5.01	1.10	Si
(6+7)-XI-4	4417315	501248	2654190	5.30	1.10	Si
(6+7)-XII-1	4396109	554554	2641449	4.76	1.10	Si
(6+7)-XII-2	4406442	544381	2647658	4.86	1.10	Si
(6+7)-XII-3	4394927	488634	2640738	5.40	1.10	Si
(6+7)-XII-4	4405260	480862	2646947	5.50	1.10	Si

15.2 CONCIO 2

Platea 1-1

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda $H_f=4.10[m]$

Peso specifico acqua $W_0=1.00[t/mc]$

B	24.02	[m]
L	25.17	[m]
eb	0.78	[m]
el	0.11	[m]
D	10.00	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	30.00	[°]
c	0.00	[kg/cm ²]

G	352.17	[kg/cmq]
g ₁	1.90	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	2.10	[t/mc]
g _{Sat}	2.10	[t/mc]
H _f	4.10	[m]
W ₀	1.00	[t/mc]
F _v	3960372	[kg]
F _h	1085778	[kg]

Carico limite

N _q	N _c	N _g
18.401	30.140	22.400
a _q	a _c	a _g
1.000	1.000	1.000
b _q	b _c	b _g
1.000	1.000	1.000
x _q	x _c	x _g
0.613	0.591	0.445
y _q	y _c	y _g
1.000	1.000	1.000
z _q	z _c	z _g
1.520	1.550	0.640
z _q	z _c	z _g
1.000	1.000	1.000
N' _q	N' _c	N' _g
17.148	27.601	6.380

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 75.262$

Indice di rigidezza $I_r = 229.004$

V = 3960372 [kg]

H = 1085778 [kg]

eb = 0.78 [m]

el = 0.11 [m]

Q_{lim} = 17.148 * 1.43 [kg/cmq] + 6.380 * 1.10 [t/mc] * 22.47 [m] / 2 = 32.37 [kg/cmq]

Q_d = 14.07 [kg/cmq]

h_{vd} = 2.300

H_{lim} = 2286522 [kg]

H_d = 2078656 [kg]

h_{hd} = 1.100

V = 3960372 [kg] <= V_d = 78907614 [kg]

VERIFICATO

H = 1085778 [kg] <= H_d = 2078656 [kg]

VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	E _{ed} [kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E ₀ [kg/cmq]	g _{Sat} [t/mc]
1	15.00	1370.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **D_f = 11.00 [m]**

Carico netto **q_{eff} = 0.57 [kg/cmq]**

Cedimento Immediato (fine) **W0f=0**[mm]
 Cedimento Immediato (grossa) **W0g=11**[mm]
 Cedimento di consolidazione(fine) **Wc=0**[mm]
 Cedimento totale **Wt=11**[mm]

Platea 1-3

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda Hf=4.10[m]

Peso specifico acqua W0=1.00[t/mc]

B	24.02	[m]
L	25.17	[m]
eb	0.71	[m]
el	0.55	[m]
D	10.00	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	30.00	[°]
c	0.00	[kg/cm ²]
G	352.17	[kg/cm ²]
g ₁	1.90	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	2.10	[t/mc]
g _{Sat}	2.10	[t/mc]
Hf	4.10	[m]
W0	1.00	[t/mc]
Fv	9594016	[kg]
Fh	154837	[kg]

Carico limite

N _q	N _c	N _g
18.401	30.140	22.400
a _q	a _c	a _g
1.000	1.000	1.000
b _q	b _c	b _g
1.000	1.000	1.000
x _q	x _c	x _g
0.976	0.974	0.960
y _q	y _c	y _g
1.000	1.000	1.000
z _q	z _c	z _g
1.542	1.573	0.624
z _q	z _c	z _g
1.000	1.000	1.000
N' _q	N' _c	N' _g
27.685	46.196	13.426

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 73.022$

Indice di rigidezza $I_r = 228.366$

V = 9594016 [kg]

H = 154837 [kg]

eb = 0.71 [m]

el = 0.55 [m]

Q_{lim} = 27.685 * 1.43 [kg/cm²] + 13.426 * 1.10 [t/mc] * 22.60 [m] / 2 = 56.22 [kg/cm²]

Q_d = 24.45 [kg/cm²]

h_{vd} = 2.300

H_{lim} = 5539108 [kg]

Hd = 5035552 [kg]
 $h_{nd}=1.100$
 $V=9594016$ [kg] <= $V_d=132982551$ [kg]
 $H=154837$ [kg] <= $H_d=5035552$ [kg]

VERIFICATO
VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	Eed[kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E0[kg/cmq]	g _{Sat} [t/mc]
1	15.00	1370.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 11.00 [m]**
 Carico netto **q_{eff}=1.50[kg/cmq]**
 Cedimento Immediato (fine) **W_{0f}=0[mm]**
 Cedimento Immediato (grossa) **W_{0g}=28[mm]**
 Cedimento di consolidazione(fine) **W_c=0[mm]**
 Cedimento totale **W_t=28[mm]**

Platea 1-4

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda $H_f=4.10$ [m]
 Peso specifico acqua $W_0=1.00$ [t/mc]

B	24.02	[m]
L	25.17	[m]
eb	0.71	[m]
el	0.55	[m]
D	10.00	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	30.00	[°]
c	0.00	[kg/cmq]
G	352.17	[kg/cmq]
g ₁	1.90	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	2.10	[t/mc]
g _{Sat}	2.10	[t/mc]
H _f	4.10	[m]
W ₀	1.00	[t/mc]
F _v	9594089	[kg]
F _h	120305	[kg]

Carico limite

N _q	N _c	N _g
18.401	30.140	22.400
a _q	a _c	a _g
1.000	1.000	1.000
b _q	b _c	b _g
1.000	1.000	1.000
x _q	x _c	x _g
0.981	0.980	0.969
y _q	y _c	y _g

1.000	1.000	1.000
Z _q	Z _c	Z _g
1.542	1.573	0.624
z _q	z _c	z _g
1.000	1.000	1.000
N' _q	N' _c	N' _g
27.840	46.469	13.549

Indice di rigidezza critico $Ir_{crit} = 73.020$

Indice di rigidezza $Ir = 228.357$

V = 9594089 [kg]

H = 120305 [kg]

eb = 0.71 [m]

el = 0.55 [m]

Q_{lim} = 27.840 * 1.43 [kg/cmq] + 13.549 * 1.10 [t/mc] * 22.60 [m] / 2 = 56.60 [kg/cmq]

Q_d = 24.61 [kg/cmq]

h_{vd} = 2.300

H_{lim} = 5539150 [kg]

H_d = 5035591 [kg]

h_{nd} = 1.100

V = 9594089 [kg] <= V_d = 133885491 [kg]

H = 120305 [kg] <= H_d = 5035591 [kg]

VERIFICATO

VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	E _{ed} [kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E ₀ [kg/cmq]	g _{sat} [t/mc]
1	15.00	1370.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 11.00 [m]**

Carico netto **q_{eff} = 1.50 [kg/cmq]**

Cedimento Immediato (fine) **W_{0f} = 0 [mm]**

Cedimento Immediato (grossa) **W_{0g} = 28 [mm]**

Cedimento di consolidazione (fine) **W_c = 0 [mm]**

Cedimento totale **W_t = 28 [mm]**

Riepilogo risultati del calcolo

Elm.	Cmb	V [kg]	V _d [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	H _d [kg]	CsH (>1.10)	Q _d [kg/cmq]	q _e [kg/cmq]	w [mm]
1	1	3960372	78907614	45.83	1085778	2078656	2.11	14.07	0.57	11
	2	6731297	130884313	44.72	154837	3533015	25.10	24.19	1.02	19
	3	9594016	132982551	31.88	154837	5035552	35.77	24.45	1.50	28
	4	9594089	133885491	32.10	120305	5035591	46.04	24.61	1.50	28
	5	5274844	129826993	56.61	149221	2768575	20.41	23.93	0.78	15
	6	4893190	129286535	60.77	146995	2568258	19.22	23.87	0.72	14
	Minimi coeff. sic.									
1	3			31.88						
1	1						2.11			

W_{max}=28, W_{min}=11

Verifica a scorrimento globale delle fondazione

Comb. = Combinazione di verifica

N[kg] = Sforzo normale

Hd[kg] = Azione orizzontale depurata dalle azioni assorbite da pali e plinti su pali

R[kg] = Resistenza allo scorrimento $R=Area \cdot c + N \cdot \tan(\phi)$

CS = R/Hd

CSd = Coefficiente di sicurezza di progetto

Area delle strutture di fondazione a contatto con il terreno **A=544.1933 m²**

Comb.	N	Hd	R	CS.	CSd	ver
	kg	kg	kg			
1	3960372	1085778	2286522	2.11	1.10	Si
2	6731297	154837	3886316	25.10	1.10	Si
3	9594016	154837	5539108	35.77	1.10	Si
4	9594089	120305	5539150	46.04	1.10	Si
5	5274844	149221	3045432	20.41	1.10	Si
6	4893190	146995	2825084	19.22	1.10	Si

15.3 CONCIO 3

Platea 1-1

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda Hf=4.65[m]

Peso specifico acqua W0=1.00[t/mc]

B	14.93	[m]
L	24.11	[m]
eb	0.48	[m]
el	0.44	[m]
D	10.00	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	30.00	[°]
c	0.00	[kg/cm ²]
G	352.17	[kg/cm ²]
g ₁	1.90	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	2.10	[t/mc]
g _{Sat}	2.10	[t/mc]
Hf	4.65	[m]
W0	1.00	[t/mc]
Fv	2331115	[kg]
Fh	631498	[kg]

Carico limite

N _q	N _c	N _g
18.401	30.140	22.400
a _q	a _c	a _g
1.000	1.000	1.000
b _q	b _c	b _g
1.000	1.000	1.000
x _q	x _c	x _g
0.599	0.576	0.436
y _q	y _c	y _g
1.000	1.000	1.000
z _q	z _c	z _g
1.347	1.367	0.759
z _q	z _c	z _g
1.000	1.000	1.000
N' _q	N' _c	N' _g

14.841	23.718	7.423
--------	--------	-------

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 94.977$
 Indice di rigidezza $I_r = 272.209$
 $V = 2331115$ [kg]
 $H = 631498$ [kg]
 $eb = 0.48$ [m]
 $el = 0.44$ [m]
 $Q_{lim} = 14.841 * 1.47$ [kg/cmq] + $7.423 * 1.10$ [t/mc] * 13.98 [m] / $2 = 27.55$ [kg/cmq]
 $Q_d = 11.98$ [kg/cmq]
 $h_{vd} = 2.300$
 $H_{lim} = 1345870$ [kg]
 $H_d = 1223518$ [kg]
 $h_{hd} = 1.100$
 $V = 2331115$ [kg] <= $V_d = 38903928$ [kg] **VERIFICATO**
 $H = 631498$ [kg] <= $H_d = 1223518$ [kg] **VERIFICATO**

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	Eed[kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E0[kg/cmq]	g _{Sat} [t/mc]
1	15.00	1370.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 10.00** [m]
 Carico netto **q_{eff} = 0.30** [kg/cmq]
 Cedimento Immediato (fine) **W_{of} = 0** [mm]
 Cedimento Immediato (grossa) **W_{og} = 4** [mm]
 Cedimento di consolidazione (fine) **W_c = 0** [mm]
 Cedimento totale **W_t = 4** [mm]

Platea 1-3

Dati della fondazione rettangolare

Profondità della falda $H_f = 4.65$ [m]
 Peso specifico acqua $W_0 = 1.00$ [t/mc]

B	14.93	[m]
L	24.11	[m]
eb	0.49	[m]
el	1.28	[m]
D	10.00	[m]
e	0.00	[°]
w	0.00	[°]
f	30.00	[°]
c	0.00	[kg/cmq]
G	352.17	[kg/cmq]
g ₁	1.90	[t/mc]
g	1.90	[t/mc]
g _{1Sat}	2.10	[t/mc]
g _{Sat}	2.10	[t/mc]
H _f	4.65	[m]
W ₀	1.00	[t/mc]
F _v	5707944	[kg]
F _h	56053	[kg]

Carico limite

N_q	N_c	N_g
18.401	30.140	22.400
a_q	a_c	a_g
1.000	1.000	1.000
b_q	b_c	b_g
1.000	1.000	1.000
x_q	x_c	x_g
0.984	0.983	0.975
y_q	y_c	y_g
1.000	1.000	1.000
z_q	z_c	z_g
1.373	1.395	0.741
zq	zc	zg
1.000	1.000	1.000
N'_q	N'_c	N'_g
24.875	41.342	16.183

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}} = 91.696$

Indice di rigidezza $I_r = 272.435$

$V = 5707944$ [kg]

$H = 56053$ [kg]

$eb = 0.49$ [m]

$el = 1.28$ [m]

$Q_{lim} = 24.875 * 1.47$ [kg/cmq] + $16.183 * 1.10$ [t/mc] * 13.95 [m] / $2 = 49.03$ [kg/cmq]

$Q_d = 21.32$ [kg/cmq]

$h_{vd} = 2.300$

$H_{lim} = 3295483$ [kg]

$H_d = 2995894$ [kg]

$h_{hd} = 1.100$

$V = 5707944$ [kg] <= $V_d = 64088058$ [kg]

VERIFICATO

$H = 56053$ [kg] <= $H_d = 2995894$ [kg]

VERIFICATO

La fondazione è considerata infinitamente rigida rispetto al terreno. Il volume di terreno influenzato dalla costruzione è tale che il substrato rigido non influenza il comportamento della fondazione, pertanto l'ultimo strato viene esteso fino alla profondità per la quale sono significativi gli incrementi di tensione indotti dai carichi

N°	H[m]	Eed[kg/cmq]	g[t/mc]	Imp.	A	E0[kg/cmq]	g _{Sat} [t/mc]
1	15.00	1370.00	1.90	No	-----	-----	0.00

Profondità fondazione **Df = 10.00** [m]

Carico netto **q_{eff} = 1.24** [kg/cmq]

Cedimento Immediato (fine) **W0f = 0** [mm]

Cedimento Immediato (grossa) **W0g = 18** [mm]

Cedimento di consolidazione (fine) **Wc = 0** [mm]

Cedimento totale **Wt = 18** [mm]

Riepilogo risultati del calcolo

Elm.	Cmb	V [kg]	Vd [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	Hd [kg]	CsH (>1.10)	Qd [kg/cmq]	qe [kg/cmq]	w [mm]
1	1	2331115	38903928	38.38	631498	1223518	2.13	11.98	0.30	4
	2	4078580	63822024	35.99	56053	2140699	42.01	21.22	0.78	11

Elm.	Cmb	V [kg]	Vd [kg]	CsV (>2.30)	H [kg]	Hd [kg]	CsH (>1.10)	Qd [kg/cmq]	qe [kg/cmq]	w [mm]
	3	5707944	64088058	25.82	56053	2995894	58.79	21.32	1.24	18
	4	5707932	65083864	26.23	15720	2995887	>100	21.61	1.24	18
	5	3175173	63764191	46.19	44466	1666534	41.23	21.19	0.53	8
	6	2957937	63693895	49.53	44365	1552514	38.49	21.16	0.47	7
	Minimi coeff. sic.									
1	3			25.82						
1	1						2.13			

Wmax=18,Wmin=4

Verifica a scorrimento globale delle fondazione

Comb. = Combinazione di verifica

N[kg] = Sforzo normale

Hd[kg] = Azione orizzontale depurata dalle azioni assorbite da pali e plinti su pali

R[kg] = Resistenza allo scorrimento $R=Area*c+N*\tan(fi)$

CS = R/Hd

CSd = Coefficiente di sicurezza di progetto

Area delle strutture di fondazione a contatto con il terreno **A=312.0885 m²**

Comb.	N	Hd	R	CS.	CSd	ver
	kg	kg	kg			
1	2331115	631498	1345870	2.13	1.10	Si
2	4078580	56053	2354769	42.01	1.10	Si
3	5707944	56053	3295483	58.79	1.10	Si
4	5707932	15720	3295476	209.64	1.10	Si
5	3175173	44466	1833187	41.23	1.10	Si
6	2957937	44365	1707766	38.49	1.10	Si