


NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

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 Imperatore Traiano n.4 - 20126 (Bar) Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970 | DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO | RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE | IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE  Ing. Valerio BAJETTI | GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI | COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI |
|--|--|--|--|--|

| | |
|----------------|---|
| <h1>LA301</h1> | <h2>LA - OPERE D'ARTE MINORI- VASCHE DI PRIMA PIOGGIA</h2> <h3>LA-03-VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 3</h3> <p>RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 3</p> |
|----------------|---|

| | | | |
|---|---|-----------------------|-------------|
| CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. M 1 5 3 3 E 1 8 0 1 | NOME FILE LA301 - P00OI03STRRE01_A.dwg | REVISIONE A | SCALA: - |
| CODICE ELAB. P 0 0 O I 0 3 S T R R E 0 1 | | | |

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | Maggio 2021 | ING. FRANCO NACCI | ING. VALERIO BAJETTI | ING. RENATO DEL PRETE |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

SOMMARIO

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | PREMESSA | 3 |
| 2 | DESCRIZIONE DELL'OPERA..... | 3 |
| 3 | NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 5 |
| 4 | UNITA' DI MISURA | 6 |
| 5 | MATERIALI | 6 |
| 5.1 | Calcestruzzo | 6 |
| 5.1.1 | Calcestruzzo per opere di sottofondazione | 6 |
| 5.1.2 | Calcestruzzo per FONDAZIONI ED ELEVAZIONI | 6 |
| 5.1.3 | Caratteristiche del calcestruzzo ai fini della durabilità | 7 |
| 5.1.4 | Copriferro..... | 7 |
| 5.2 | Acciaio..... | 8 |
| 5.2.1 | Acciaio per barre di armatura lenta | 8 |
| 6 | PROGRAMMA PER L'ANALISI AUTOMATICA..... | 8 |
| 6.1 | Affidabilità sul codice di calcolo utilizzato | 8 |
| 7 | CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI..... | 10 |
| 8 | ZONIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE SIMSICA..... | 11 |
| 8.1 | Vita nominale | 11 |
| 8.2 | Classe d'uso | 12 |
| 8.3 | Periodo di riferimento per l'azione sismica | 12 |
| 8.4 | Pericolosità sismica di base | 12 |
| 8.5 | Fattore di struttura | 13 |
| 8.6 | Definizione dei coefficienti sismici di calcolo | 21 |
| 9 | CRITERI DI VERIFICA..... | 22 |
| 9.1 | Verifica agli stati limite ultimi | 22 |
| 9.2 | Verifica agli stati limite di esercizio..... | 23 |
| 10 | MODELLAZIONE STRUTTURALE | 23 |
| 10.1 | Schematizzazione della sovrastruttura e dei vincoli..... | 23 |
| 10.2 | Modellazione dei materiali | 24 |
| 10.3 | Modellazione dei vincoli esterni e degli svincoli interni | 24 |
| 10.4 | Modello di calcolo..... | 24 |
| 11 | ANALISI DEI CARICHI..... | 25 |
| 11.1 | Carichi Permanenti strutturali | 25 |
| 11.1.1 | Peso proprio delle strutture in cemento armato..... | 25 |
| 11.2 | Carichi Permanenti non strutturali | 25 |
| 11.2.1 | Peso del magrone in fondazione..... | 25 |
| 11.2.2 | Peso CHIISINI IN GHISA..... | 26 |
| 11.2.3 | Peso in copertura..... | 26 |
| 11.2.4 | Spinta sulle pareti dovuta al terreno..... | 26 |
| 11.3 | Azioni Variabili Q..... | 26 |
| 11.3.1 | Azioni variabili sulla soletta di copertura | 26 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 11.3.2 | Spinta laterale dovuta ai sovraccarichi accidentali | 26 |
| 11.3.3 | Carichi accidentali in platea | 26 |
| 11.3.4 | Peso dell'acqua | 26 |
| 11.3.5 | Azioni indotte dalle variazioni termiche | 26 |
| 11.4 | Azione sismica | 26 |
| 12 | COMBINAZIONI DI CARICO..... | 27 |
| 13 | VERIFICHE STRUTTURALI..... | 27 |
| 14 | VERIFICHE GEOTECNICHE | 209 |

1 PREMESSA

La presente relazione di calcolo riporta la descrizione, il dimensionamento, le verifiche strutturali e geotecniche della vasca di prima pioggia di tipo "V3" realizzata in cemento armato gettato in opera, nell'ambito del progetto esecutivo dei lavori inerenti la Nuova S.S. 341 "Gallaratese" nel tratto da Samarate a confine con la provincia di Novara.

La relazione definisce le norme adottate e i materiali impiegati, identifica i carichi agenti e infine riporta le verifiche delle sezioni maggiormente sollecitate.

2 DESCRIZIONE DELL'OPERA

La vasca di prima pioggia di tipo "V3" viene completamente realizzata in cls armato gettato in opera.

La platea di fondazione si sviluppa su tre livelli.

La platea di base a quota intradosso pari a -2,50 m presenta le seguenti caratteristiche geometriche:

- Spessore di 50 cm
- Superficie totale in pianta pari a $7,80 \text{ m} \times 4,70 \text{ m} = 36,66 \text{ m}^2$

La platea intermedia a quota intradosso pari a -0.50 m presenta le seguenti caratteristiche geometriche:

- Spessore di 40 cm
- Forma planimetrica a L con superficie totale in pianta pari a $4,15 \text{ m} \times 2,80 \text{ m} + 1,90 \text{ m} \times 2,05 \text{ m} = 15,52 \text{ m}^2$

La platea superiore a quota intradosso pari a 0.00 m presenta le seguenti caratteristiche geometriche:

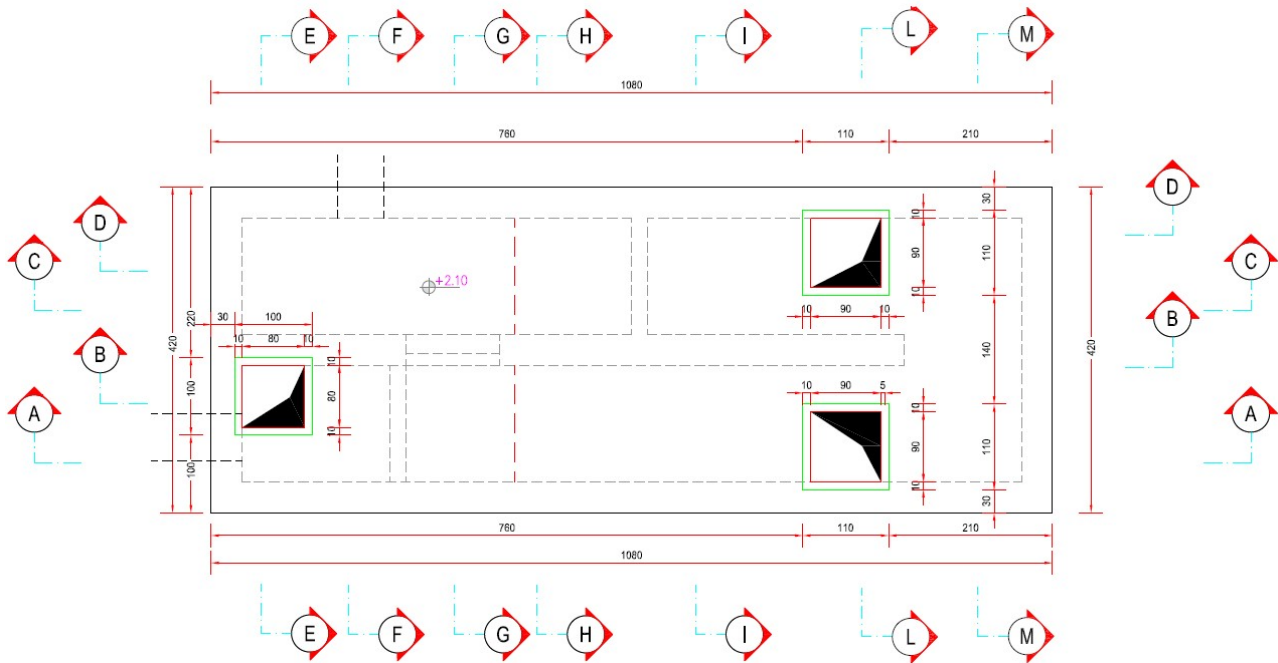
- Spessore di 40 cm
- Superficie totale in pianta pari a $2,35 \text{ m} \times 2,15 \text{ m} = 5,05 \text{ m}^2$

I setti perimetrali controterra hanno spessore pari a 40 cm; il setto centrale che divide la vasca ha anch'esso uno spessore pari a 40 cm.

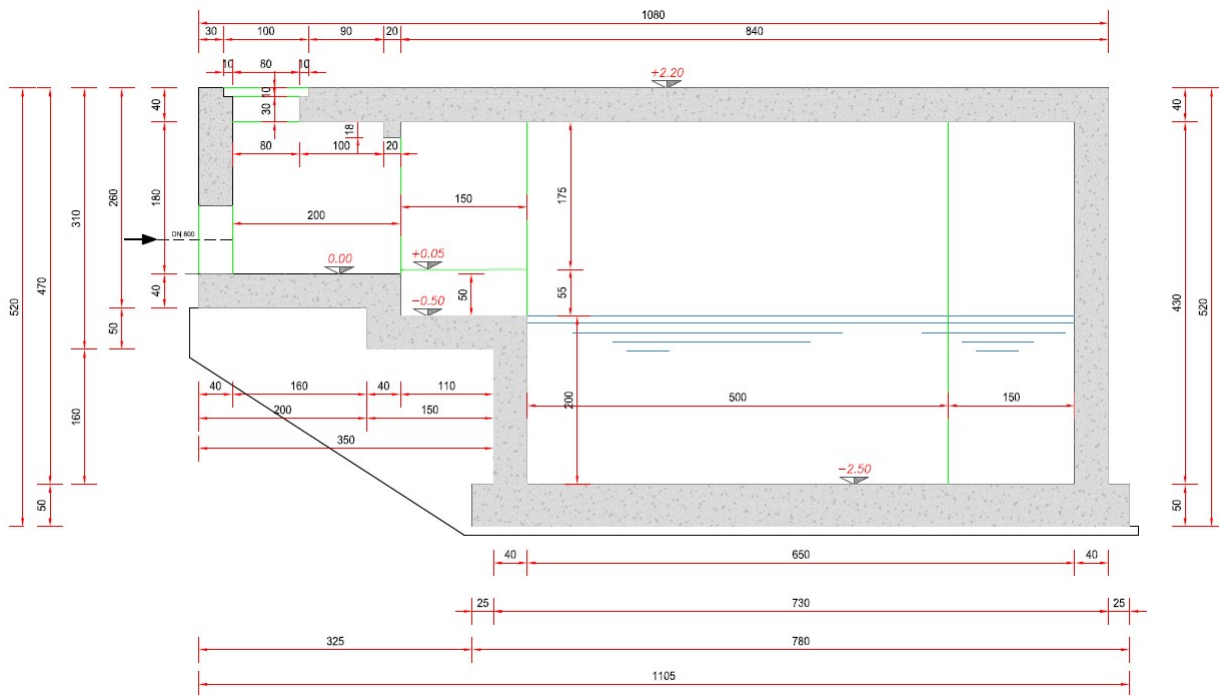
La vasca presenta al livello + 2,20 m di copertura una soletta con spessore 40 cm e di dimensioni planimetriche pari a $10,80 \text{ m} \times 4,20 \text{ m}$ sulla quale poggieranno i chiusini carrabili per l'accesso del personale addetto alla manutenzione dell'opera.

L'altezza massima della vasca è pari a 5,20 m comprensiva dello spessore della platea e della soletta di copertura. L'altezza minima è pari a 2,60 m comprensiva dello spessore della platea e della soletta di copertura.

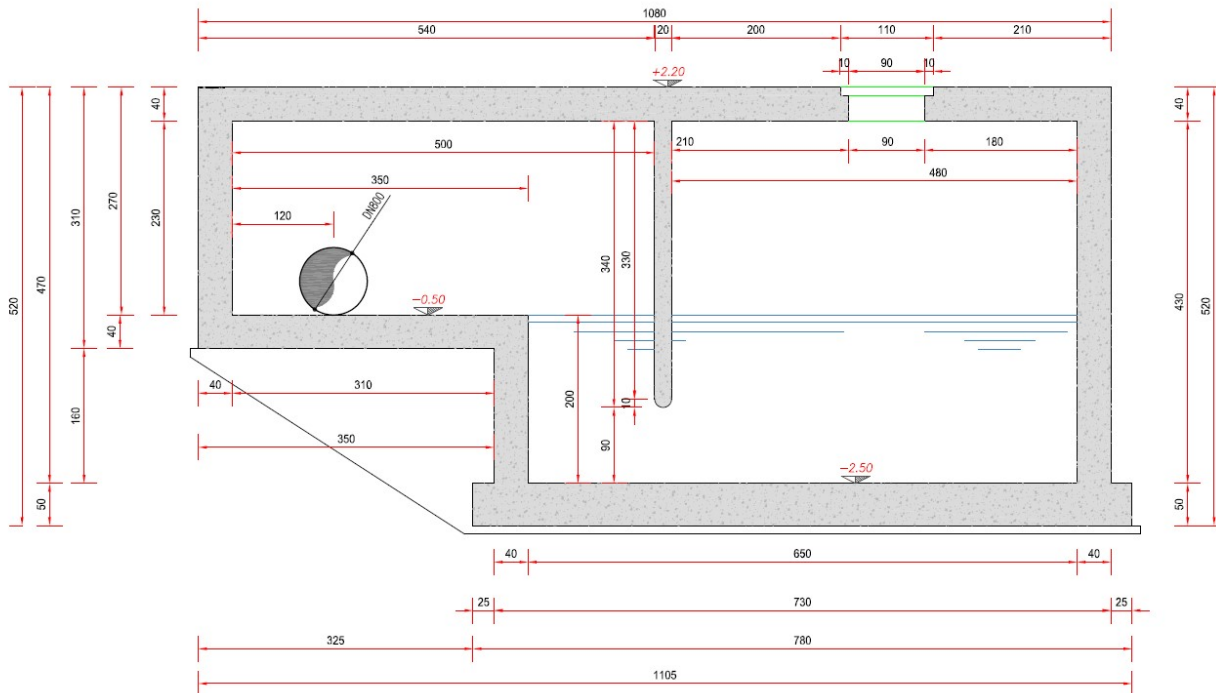
Si riportano di seguito alcune immagini che descrivono tale opera.



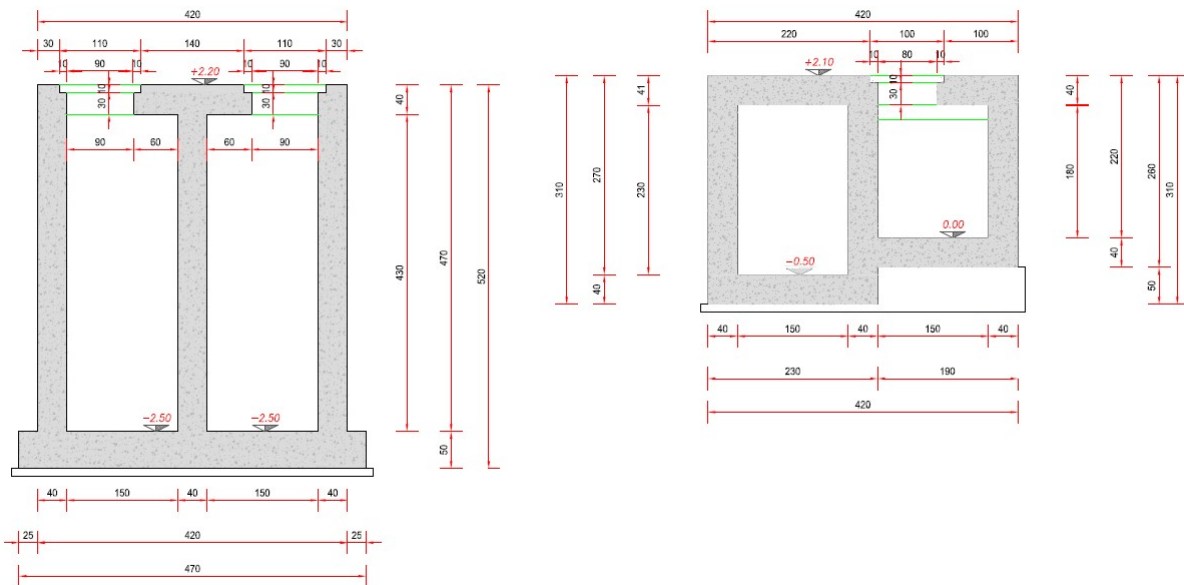
I.1 PIANTE DELLA COPERTURA



I.2 SEZIONE LONGITUDINALE B-B



I.3 SEZIONE LONGITUDINALE D-D



I.4 SEZIONI TRASVERSALI L-L/E-E

3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

- **Legge 05/01/1971 n.1086** → Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica

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

4 UNITA' DI MISURA

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

- Per i carichi $\text{kN/m}^2, \text{kN/m}, \text{Kn}$
- Per i momenti kNm
- Per i tagli e gli sforzi normali kN
- Per le tensioni N/mm^2
- Per le accelerazioni m/sec^2

5 MATERIALI

5.1 CALCESTRUZZO

5.1.1 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.

5.1.2 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI ED ELEVAZIONI

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

| | | | | |
|--------------------------------------|----------|---|----------------------|-------------|
| Fase finale | R_{ck} | = | 45.00 | MPa |
| Resistenza a compressione cilindrica | f_{ck} | = | $0.83 \times R_{ck}$ | = 37.35 MPa |
| Resistenza cilindrica media | f_{cm} | = | $f_{ck} + 8$ | = 45.35 MPa |

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

5.1.3 CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO AI FINI DELLA DURABILITÀ

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

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

Calcestruzzo fondazioni:

Classe di esposizione XD3/XF4
 Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
 Dimensione max aggregati: 25 mm
 Classe minima di consistenza: S4
 Copriferro minimo: 50 mm

Calcestruzzo elevazioni:

Classe di esposizione XD3/XF4
 Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
 Dimensione max aggregati: 25 mm
 Classe minima di consistenza: S4
 Copriferro minimo: 50 mm

5.1.4 COPRIFERRO

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

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

Nel caso in oggetto si hanno i seguenti parametri:

- Classe di esposizione XD3/XF4 fondazioni ed elavazioni
- Classe di resistenza caratteristica a compressione: C35/45
- Dimensione max aggregati: 25 mm
- Classe minima di consistenza: S4

Il valore del copriferro minimo è valutato secondo quanto riportato al punto C4.1.6.1.3 della Circolare n. 7. Nel caso in esame la classe di esposizione ambientale è molto aggressiva e si pone, come da tabella C4.1.IV un copriferro minimo pari a 40 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 - Copriferri minimi in mm

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

5.2 ACCIAIO

5.2.1 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)
- $f_{y,d} = f_{yk}/\gamma_s$ = 391,30 MPa (tensione di snervamento di calcolo)
- E_s = 200.000 MPa (modulo elastico istantaneo)
- $\sigma_{sR} = f_{yk}/0.75$ = 337,50 MPa (Tensione limite di esercizio per comb. Rare)

6 PROGRAMMA PER L'ANALISI AUTOMATICA

Informazioni sul codice di calcolo

Titolo: IPERSPACE BIM

Versione: 4.0.0

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

Codice Licenza: Licenza C04936

6.1 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 rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza 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 rigidezze del sistema con disegno della ellisse delle rigidezze, 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




7 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI

I **parametri geotecnici di calcolo** utilizzati nelle verifiche geotecniche sono i seguenti valori indicati tra parentesi, corrispondenti ai valori medi del range di variabilità indicati per ogni unità geotecnica d'interesse:

| Unità geotecnica | Descrizione | γ_n (kN/m ³) | c' (kPa) | ϕ (°) | E (MPa) |
|------------------|--|------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| Ug1a | Ghiaia in matrice sabbiosa e sabbia con ghiaia | 18-20 (19) | 0-5 (3) | 27-34 (30) | 10-40 (25) |
| Ug1 | Ghiaia in matrice sabbiosa | 19-21 (20) | 0 | 35-40 (37) | 70-130 <25m 150-200 >25m (100) |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| Ug2 | Sabbia e sabbia limosa con ghiaia | 18-20 (19) | 0-10 (5) | 30-35 (32) | 80-130 <25m 150-200 >25m (100) |
|-----|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------------------------------|

T.1 Parametri geotecnici

Le unità geotecniche Ug3 ed Ug4 sono presenti oltre i 45m, dunque non sono interessate direttamente dalle opere in progetto.

Il livello della falda risulta essere sempre profondo lungo l'intero intervento, tra i 20÷35 m di profondità rispetto al piano campagna. Pertanto, le verifiche sono state condotte trascurando la presenza della falda, in quanto non interessata direttamente o indirettamente dalla costruzione dell'opera.

Il terreno spingente è costituito da materiale idoneo per la costruzione del rilevato, caratterizzato dai seguenti parametri geotecnici:

- Peso per unità di volume: $\gamma = 20,00 \text{ kN/m}^3$
- Angolo di attrito interno: $\phi = 37,00^\circ$
- Coesione efficace: $c' = 0,00 \text{ kN/m}^2$

A favore di sicurezza i calcoli e le verifiche sono stati effettuati considerando il terreno di fondazione di tipo **UG1a** con i seguenti valori:

- Peso per unità di volume: $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
- Angolo di attrito interno: $\phi = 30,00^\circ$
- Coesione efficace: $c' = 0,00 \text{ kN/m}^2$
- Modulo di elasticità: $E = 25 \text{ MPa}$

8 ZONIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE SIMSICA

8.1 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.

8.2 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 IV: "*Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al DM 5/11/2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", e di tipo C quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti e reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico. Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica.*"

Il coefficiente d'uso risulta pertanto: $C_U = 2$.

8.3 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: $V_R = V_N \times C_U = 100 \times 2 = 200$ anni.

8.4 PERICOLOSITÀ SISMICA DI BASE

Il progetto in esame ricade nel Comune di Gallarate. 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 2018.

Considerando un periodo di riferimento $V_R = 200$ 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 C.

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 C |
| Categoria topografica T1 |
| Coeff. di amplificazione stratigrafica S_S 1.50 |
| Coefficiente di amplificazione topografica S_T 1.000 |
| Coefficiente $S = S_S \times S_T$ 1.50 |

TABELLA 1 – PARAMETRI PER LA VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

8.5 FATTORE DI STRUTTURA

A favore di sicurezza e visto il fatto che le opere in esame sono opere interrato, il calcolo e le verifiche sono state effettuate in campo elastico. Il fattore di struttura è stato pertanto posto pari a $q = 1,00$. Lo spettro di progetto adottato sarà pertanto identico allo spettro elastico.

Qui di seguito si riporta la sintesi delle scelte progettuali adottati con i tempi di ritorno dell'azione sismica identificati in funzione del singolo stato limite.

FASE 1. INDIVIDUAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL SITO

Ricerca per coordinate

LONGITUDINE

LATITUDINE

Ricerca per comune

REGIONE

PROVINCIA

COMUNE

Elaborazioni grafiche

Grafici spettri di risposta ▶▶▶

Variabilità dei parametri ▶▶▶

Elaborazioni numeriche

Tabella parametri ▶▶▶

Nodi del reticolo intorno al sito

Reticolo di riferimento

Controllo sul reticolo

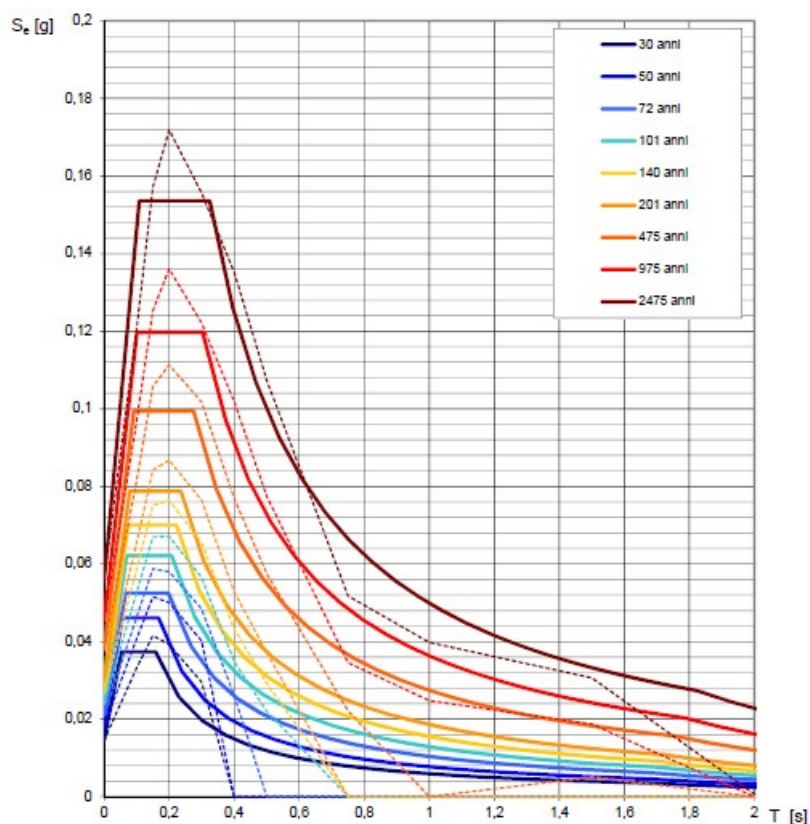
- Sito esterno al reticolo
- Interpolazione su 3 nodi
- Interpolazione corretta

Interpolazione

La "Ricerca per comune" utilizza le ... coordinate ISTAT del comune per identificare il sito. Si sottolinea che ... all'interno del territorio comunale le azioni sismiche possono essere significativamente diverse da quelle così individuate e si consiglia, quindi, la "Ricerca per coordinate".

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

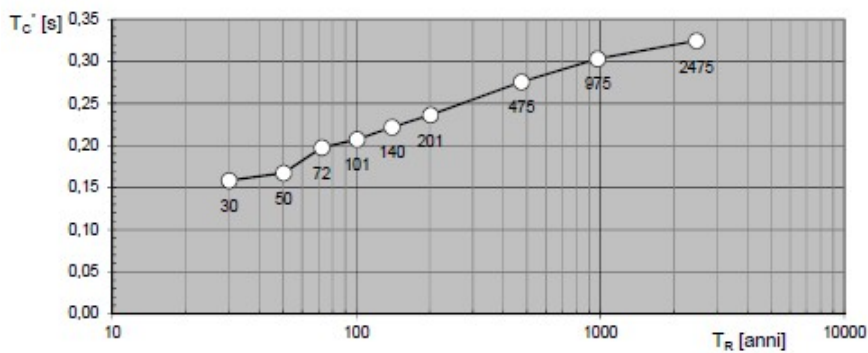
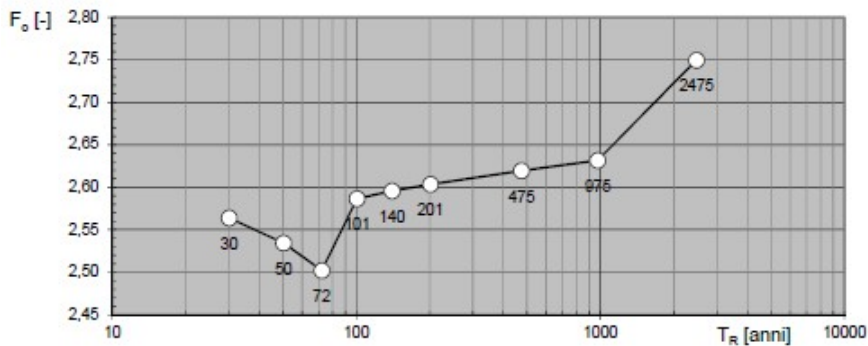
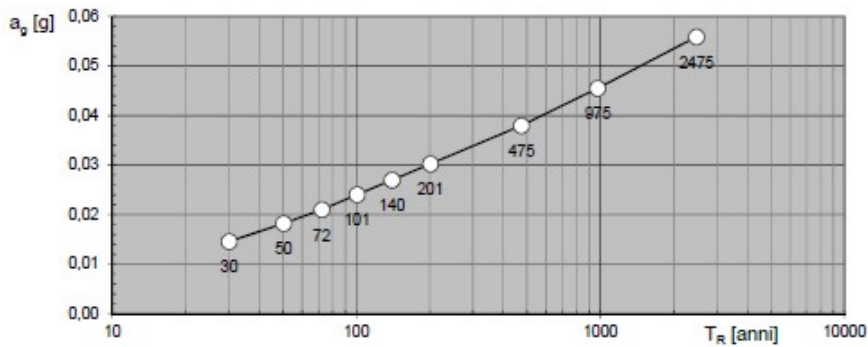
Spettri di risposta elastici per i periodi di ritorno T_R di riferimento



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 | 0,015 | 2,564 | 0,159 |
| 50 | 0,018 | 2,534 | 0,167 |
| 72 | 0,021 | 2,502 | 0,198 |
| 101 | 0,024 | 2,587 | 0,207 |
| 140 | 0,027 | 2,596 | 0,222 |
| 201 | 0,030 | 2,603 | 0,236 |
| 475 | 0,038 | 2,619 | 0,276 |
| 975 | 0,046 | 2,632 | 0,303 |
| 2475 | 0,056 | 2,750 | 0,325 |

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



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 | SLO - $P_{VR} = 81\%$ | <input type="text" value="120"/> |
| | SLD - $P_{VR} = 63\%$ | <input type="text" value="201"/> |
| Stati limite ultimi - SLU | SLV - $P_{VR} = 10\%$ | <input type="text" value="1898"/> |
| | SLC - $P_{VR} = 5\%$ | <input type="text" value="2475"/> |

Elaborazioni

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

Strategia di progettazione

| Stato Limite | Strategia per costruzioni ordinarie (TR [anni]) | Strategia scelta (TR [anni]) |
|--------------|---|------------------------------|
| SLO | 120 | 120 |
| SLD | 201 | 201 |
| SLV | ~100 | 1898 |
| SLC | ~100 | 2475 |

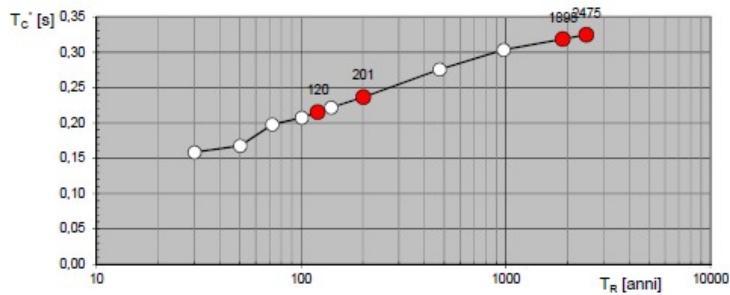
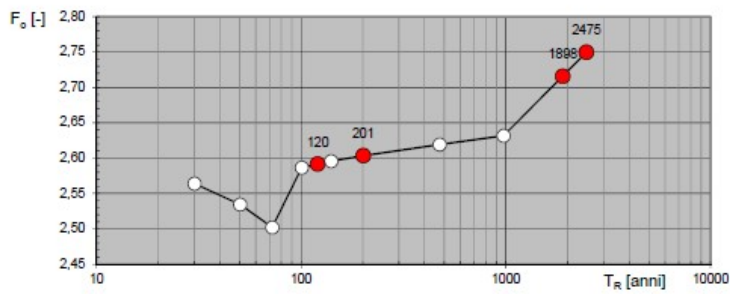
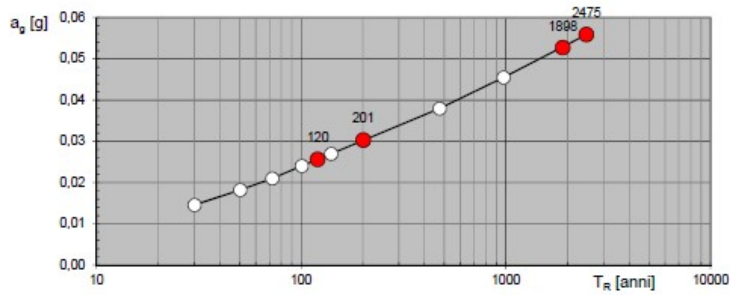
LEGENDA GRAFICO

---□--- Strategia per costruzioni ordinarie

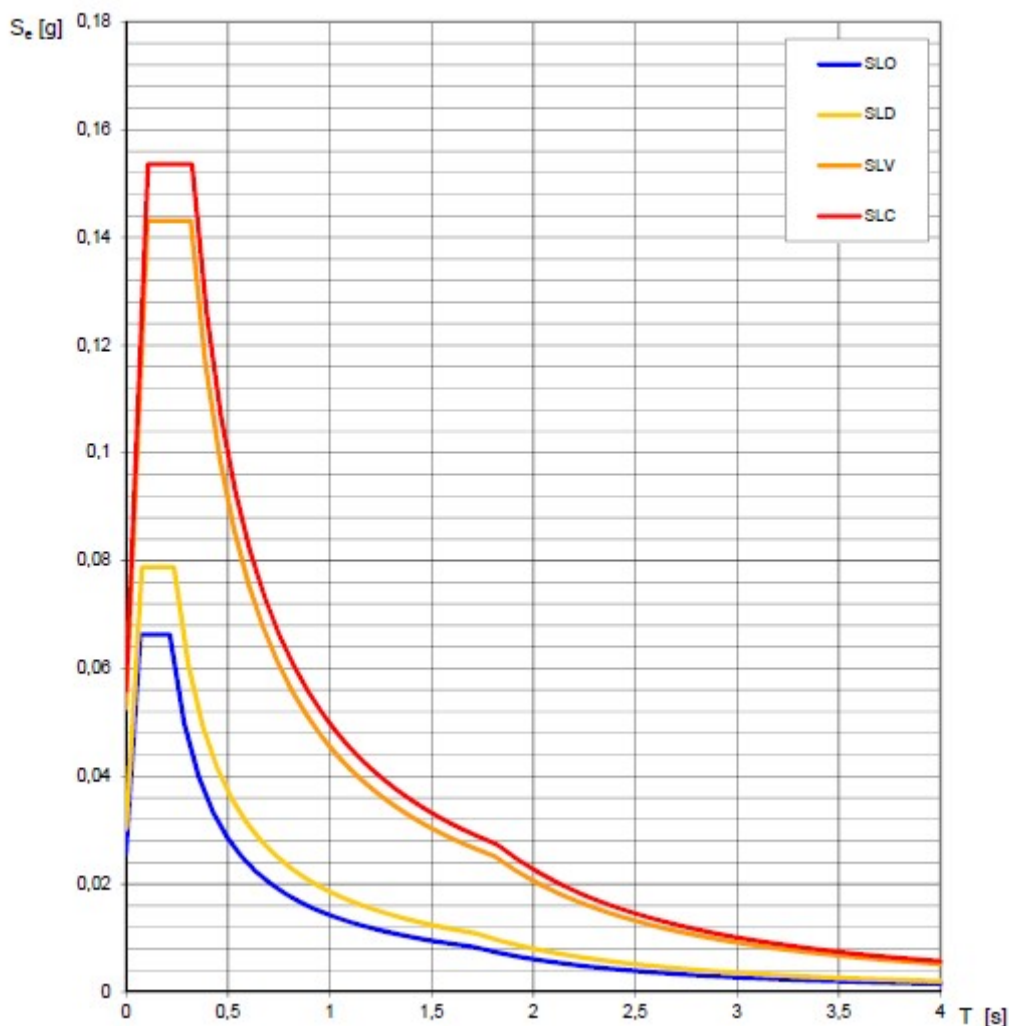
---□--- Strategia scelta

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

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



Spettri di risposta elastici per i diversi Stati Limite



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 | 120 | 0,026 | 2,592 | 0,215 |
| SLD | 201 | 0,030 | 2,603 | 0,236 |
| SLV | 1898 | 0,053 | 2,716 | 0,318 |
| SLC | 2475 | 0,056 | 2,750 | 0,325 |

Nell'immagine successiva è riportata la determinazione dei parametri dello spettro di risposta valutato per lo Stato Limite di Salvaguardia della Vita (SLV):

FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

Stato Limite
Stato Limite considerato: **SLV** info

Risposta sismica locale
 Categoria di sottosuolo: **C** info $S_s = 1,500$ $C_c = 1,532$ info
 Categoria topografica: **T1** info $h/H = 0,000$ $S_T = 1,000$ info
(h=quota sito, H=altezza rilievo topografico)

Compon. orizzontale
 Spettro di progetto elastico (SLE) Smorzamento ξ (%): **5** $\eta = 1,000$ info
 Spettro di progetto inelastico (SLU) Fattore q_0 : **1** Regol. in altezza: **si** info

Compon. verticale
 Spettro di progetto Fattore q : **1** $\eta = 1/q = 1,000$ info

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

$S_{d,o}$ [g]

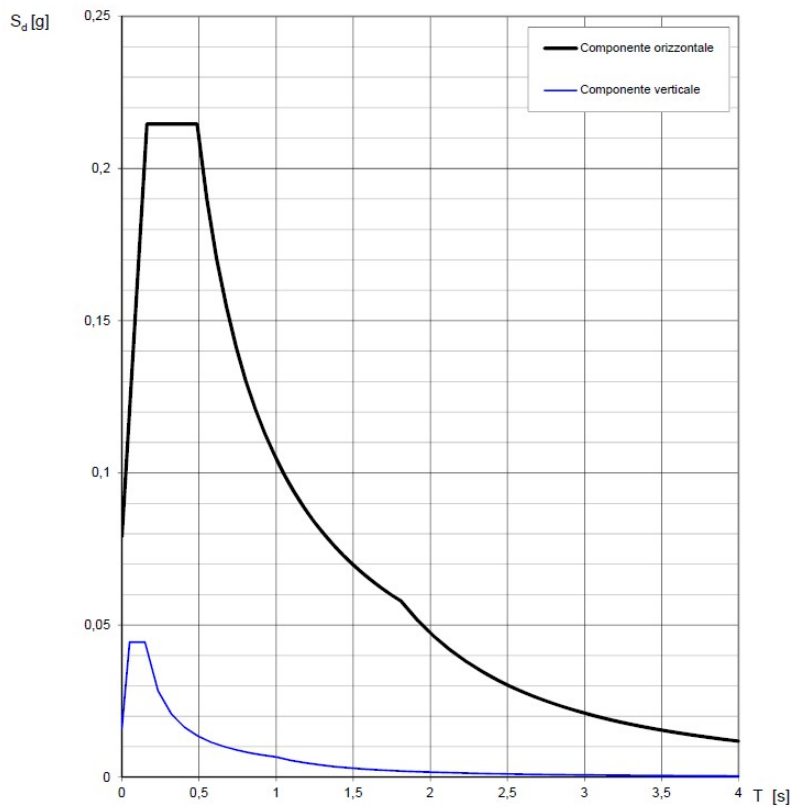
$S_{d,v}$ [g]

S_e [g]

— Spettro di progetto - componente orizzontale
 — Spettro di progetto - componente verticale
 — Spettro elastico di riferimento (Cat. A-T1, $\xi = 5\%$)

INTRO
 FASE 1
 FASE 2
 FASE 3

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



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

Parametri indipendenti

| STATO LIMITE | SLV |
|--------------|---------|
| a_g | 0,053 g |
| F_0 | 2,716 |
| T_c | 0,318 s |
| S_0 | 1,500 |
| C_c | 1,532 |
| S_T | 1,000 |
| q | 1,000 |

Parametri dipendenti

| | |
|--------|---------|
| S | 1,500 |
| η | 1,000 |
| T_B | 0,163 s |
| T_C | 0,488 s |
| T_D | 1,811 s |

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_0 \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10/(5+\xi)} \geq 0,55; \quad \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5})$$

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

$$T_C = C_c \cdot T_c^* \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

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

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

$$0 \leq T < T_B \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_0} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)$$

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] | Se [g] |
|-------|--------|
| 0,000 | 0,079 |
| 0,163 | 0,215 |
| 0,488 | 0,215 |
| 0,551 | 0,190 |
| 0,614 | 0,171 |
| 0,677 | 0,155 |
| 0,740 | 0,142 |
| 0,803 | 0,130 |
| 0,866 | 0,121 |
| 0,929 | 0,113 |
| 0,992 | 0,106 |
| 1,055 | 0,099 |
| 1,118 | 0,094 |
| 1,181 | 0,089 |
| 1,244 | 0,084 |
| 1,307 | 0,080 |
| 1,370 | 0,076 |
| 1,433 | 0,073 |
| 1,496 | 0,070 |
| 1,559 | 0,067 |
| 1,622 | 0,065 |
| 1,685 | 0,062 |
| 1,748 | 0,060 |
| 1,811 | 0,058 |
| 1,915 | 0,052 |
| 2,019 | 0,046 |
| 2,124 | 0,042 |
| 2,228 | 0,038 |
| 2,332 | 0,035 |
| 2,436 | 0,032 |
| 2,541 | 0,029 |
| 2,645 | 0,027 |
| 2,749 | 0,025 |
| 2,853 | 0,023 |
| 2,958 | 0,022 |
| 3,062 | 0,020 |
| 3,166 | 0,019 |
| 3,270 | 0,018 |
| 3,375 | 0,017 |
| 3,479 | 0,016 |
| 3,583 | 0,015 |
| 3,687 | 0,014 |
| 3,792 | 0,013 |
| 3,896 | 0,012 |
| 4,000 | 0,012 |

8.6 DEFINIZIONE DEI COEFFICIENTI SISMICI DI CALCOLO

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

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

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

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

dove

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

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

γ = accelerazione di gravità.

L'accelerazione massima è stata valutata con la relazione

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

dove

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

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

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

L'accelerazione massima al suolo è pari a:

$$a_{max} = S \times a_g = 1.5 \times 0.053 = 0.079 \text{ g}$$

da cui il coefficiente sismico orizzontale k_h :

$$k_h = \beta_m \times a_{max}/g = 1 \times 0.079 = 0.079$$

$$k_v = k_h / 2 = 0.040$$

9 CRITERI DI VERIFICA

9.1 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 ($\text{tg}(\Phi)$, c' o c_u) secondo i coefficienti parziali ($\gamma_{\tan\Phi}$, $\gamma_{c'}$, γ_{c_u} , q_u) definiti da normativa. Le combinazioni ottenute sono rilevanti per il dimensionamento geotecnico.

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

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

9.2 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):

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

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

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

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 con condizioni ambientali molto aggressive si ha:

Elevazione/Fondazione

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

Combinazione di azioni frequente: $wk \leq w1 = 0.2 \text{ mm}$

Combinazione di azioni quasi permanente: $wk \leq w1 = 0.2 \text{ mm}$

10 MODELLAZIONE STRUTTURALE

10.1 SCHEMATIZZAZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA E DEI VINCOLI

Le analisi di sollecitazione e le verifiche sono state condotte utilizzando il software IPERSPACE BIM 4.0.0 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;

L' interazione terreno - struttura è schematizzata mediante apposite molle di opportuna rigidità. In particolare, in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno, è stata considerata una schematizzazione alla Winkler considerando un coefficiente di sottofondo verticale $ks,v = 10.000,00 \text{ kN/m}^3$.

10.2 MODELLAZIONE DEI MATERIALI

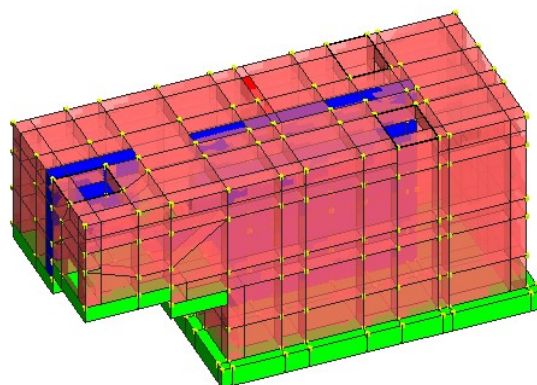
I materiali considerati hanno comportamento elastico lineare in fase di calcolo delle sollecitazioni.

10.3 MODELLAZIONE DEI VINCOLI ESTERNI E DEGLI SVINCOLI INTERNI

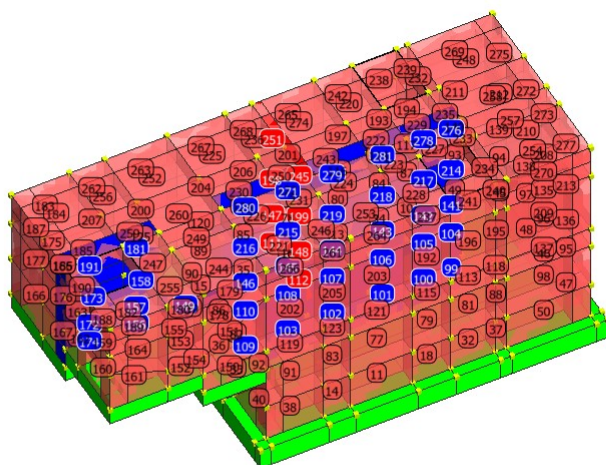
I vincoli esterni sono considerati puntuali e sono costituiti da vincoli rigidi o da molle a comportamento elastico lineare a simulare il suolo elastico alla Winkler.

10.4 MODELLO DI CALCOLO

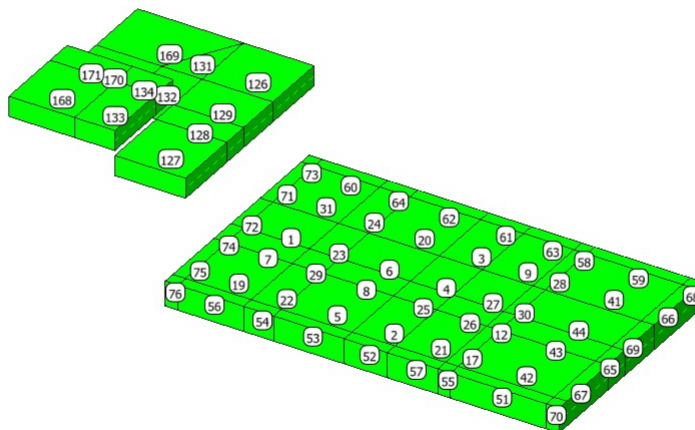
È stato assemblato un modello tridimensionale agli elementi finiti secondo le modalità descritte in precedenza. Si riportano qui di seguito alcune viste del modello nella rappresentazione con ingombri:



vista completa del modello



vista del modello con numerazione degli shell muri verticali e soletta di copertura



vista fem del modello con numerazione degli shell platea

11 ANALISI DEI CARICHI

11.1 CARICHI PERMANENTI STRUTTURALI

11.1.1 PESO PROPRIO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Il peso per unità di volume delle strutture in cemento armato è assunto pari a $\gamma_{ca} = 25,00 \text{ kN/m}^3$. Il peso proprio degli elementi strutturali è assegnato automaticamente dal software di calcolo agli elementi finiti sulla base delle caratteristiche geometriche e delle caratteristiche dei materiali assegnate ai singoli elementi (beam e/o shell).

Tale carico nel modello è definitivo come "g1"

11.2 CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI

11.2.1 PESO DEL MAGRONE IN FONDAZIONE

Il peso per unità di volume del magrone in calcestruzzo è assunto pari a $\gamma_{csi} = 22,00 \text{ kN/m}^3$. Il magrone in calcestruzzo, nella vasca di prima pioggia, è presente nella zona a quota -2.50 m.

Lo spessore medio complessivo di tale ringrosso è assunto pari a **40 cm**. In ogni caso il valore considerato nei calcoli è stato opportunamente, a favore di sicurezza, incrementato per tenere conto di possibili minime differenze tra il progettato e l'as-built.

Tale carico nel modello è definitivo come "g2".

$$g2 = 22 \text{ kN/m}^3 \times 0,40 \text{ m} = 0,88 \text{ kN/m}^2$$

11.2.2 PESO CHIUSINI IN GHISA

Per il chiusino in ghisa è stato considerato un peso $P_{\text{chiusino}} = 0,40 \text{ kN}$ come da valori di catalogo dei principali fornitori (il valore considerato nei calcoli è stato opportunamente incrementato a favore di sicurezza), con distribuzione lineare sulle aste del modello pari a $0,20 \text{ KN/m}$

11.2.3 PESO IN COPERTURA

Sulla soletta di copertura è stato applicato un carico uniformemente distribuito pari a:
 Peso = $2,00 \text{ kN/m}^2$.

11.2.4 SPINTA SULLE PARETI DOVUTA AL TERRENO

Si prevede l'ipotesi di un terreno avente angolo di attrito $\phi = 37^\circ$, coesione nulla ed un peso di volume $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$; il coefficiente di spinta viene calcolato, considerando l'elevata rigidità della struttura, utilizzando la formula $K_0 = 1 - \sin\phi'$, per cui si ottiene un valore di $K_0 = 0,40$.

11.3 AZIONI VARIABILI Q

11.3.1 AZIONI VARIABILI SULLA SOLETTA DI COPERTURA

E' stato assunto un carico accidentale agente sulla soletta di copertura della vasca pari a **30,00 kN/m²** (soletta carrabile).

11.3.2 SPINTA LATERALE DOVUTA AI SOVRACCARICHI ACCIDENTALI

La spinta agente sui piedritti è stata assunta pari a pari a:
 $p_1 = 5 \text{ kN/m}^2$.

11.3.3 CARICHI ACCIDENTALI IN PLATEA

E' stata assunta pari a pari a = 6 kN/m^2 .

11.3.4 PESO DELL'ACQUA

E' stata assunta pari a pari a = 20 kN/m^2 con spinta idrostatica sulle pareti.

11.3.5 AZIONI INDOTTE DALLE VARIAZIONI TERMICHE

Si considera una variazione termica uniforme pari a $15 \text{ }^\circ\text{C}$

11.4 AZIONE SISMICA

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

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

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

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

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

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

dove

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

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

γ = accelerazione di gravità.

L'accelerazione massima è stata valutata con la relazione

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

dove

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

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

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

L'accelerazione massima al suolo è pari a:

$$a_{max} = S \times a_g = 1.5 \times 0.053 = 0.079 \text{ g}$$

da cui il coefficiente sismico orizzontale k_h :

$$k_h = \beta_m \times a_{max}/g = 1 \times 0.079 = 0.079$$

12 COMBINAZIONI DI CARICO

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

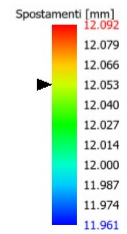
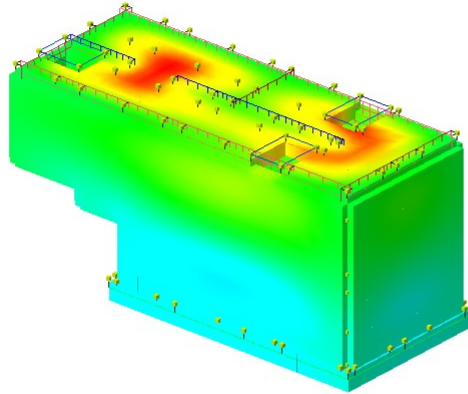
L'approccio seguito per il calcolo e verifica dell'opera è l'**Approccio 2** con la combinazione dei

coefficienti parziali **A1+M1+R3** (D.M. 17/01/2018 cap.6.4.3.1).

13 VERIFICHE STRUTTURALI

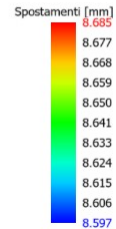
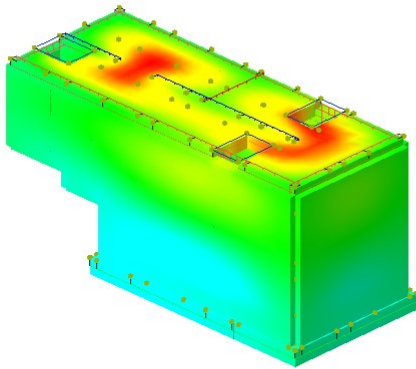
Si riportano di seguito i diagrammi delle deformate e gli involuipi delle sollecitazioni SLU/SLV massimi e minimi. A seguire sono riportati i tabulati di verifica.

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario Copia di Set_NT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 3



deformate allo SLU/SLV

Tipo diagramma: Deformata
 Combinazione corrente : Scenario Copia di Set_NT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 8



deformate allo SLE combinazione rara

deformate allo SLV

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario Copia di Set_NT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 3
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M1
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z

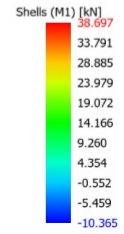
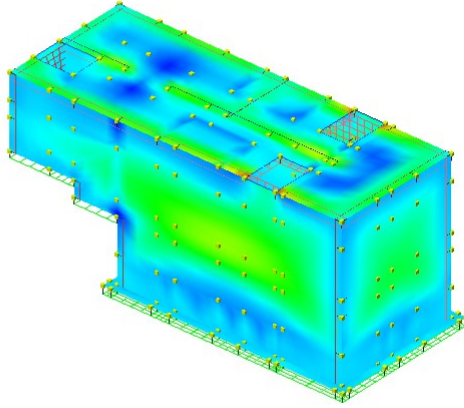


Diagramma del momento flettente M1 allo SLU

Tipo diagramma: Sollecitazioni
 Combinazione corrente : Scenario Copia di Set_NT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO - C 3
 Sollecitazione aste: Momento fl.Y - pilastri/pali: Momento fl.Y
 Sollecitazione Muri: M2
 Sollecitazione Setti: Momento fl.Z

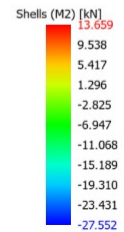
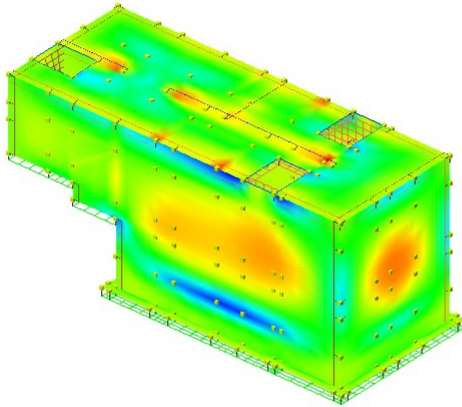


Diagramma del momento flettente M2 allo SLU

Criteri di verifica

Critero di verifica: CLS Muri

Generici

| | | |
|---|---------------------|-----------------|
| Resistenza caratteristica Rck | daN/cm ² | 450 |
| Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk | daN/cm ² | 4500 |
| Deformazione unitaria ε _{c0} | | 0.002 |
| Deformazione ultima ε _{cu} | | 0.0035 |
| ε _{fu} (solo incrudimento) | | 0.01 |
| Modulo elastico E acciaio | daN/cm ² | 2E06 |
| Copriferro di calcolo | cm | 5.0 |
| Copriferro di disegno | cm | 3.5 |
| Coefficiente di sicurezza γ _{Cl} | | 1.5 |
| Coefficiente di sicurezza γ _{Acc} | | 1.15 |
| Riduzione f _{cd} calcestruzzo | | 0.85 |
| Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma | | Si |
| Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma | | Si |
| Generici N.T. | | |
| Inclinazione bielle compresse cotg(θ) | | 1.00 |
| Modello acciaio | | Elasto-plastico |
| Elemento esistente | | No |
| Generici D.M. 96 T.A. | | |
| Tensione ammissibile σ _c | daN/cm ² | 122.5 |
| Tensione ammissibile σ _c in trazione | daN/cm ² | 26.4 |
| Tensione ammissibile σ _c acciaio | daN/cm ² | 2600.0 |
| Tensione tangenziale ammissibile τ _{c0} | daN/cm ² | 7.3 |
| Tensione tangenziale massima τ _{c1} | daN/cm ² | 21.1 |
| Coefficiente di omogeneizzazione n | | 15 |
| Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione | | 0.5 |
| Sezione interamente reagente | | No |
| Fessurazioni | | |
| Verifica a decompressione | | No |
| Verifica formazione fessure | | No |
| Verifica aperture fessure | | Si |
| Classe di esposizione | | XD3 |
| Tipo armatura | | Poco sensibile |
| Combinazione Rara | | No |
| W ammissibile Combinazione Rara | mm | |
| Combinazione QP | | Si |
| W ammissibile Combinazione QP | mm | 0.200 |
| Combinazione Freq. | | Si |
| W ammissibile Combinazione Freq. | mm | 0.200 |
| Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm) | | 1 |
| f _c efficace | daN/cm ² | 30.99 |
| Coefficiente di breve o lunga durata kt | | 0.40 |
| Coefficiente di aderenza k1 | | 0.80 |
| Tensioni ammissibili di esercizio | | |
| Verifica Combinazione Rara | | Si |
| Tensione ammissibile σ _{Cl} | daN/cm ² | 199 |
| Tensione ammissibile σ _{Acciaio} | daN/cm ² | 3600 |
| Verifica Combinazione QP | | Si |
| Tensione ammissibile σ _{Cl} | daN/cm ² | 149 |
| Tensione ammissibile σ _{Acciaio} | daN/cm ² | 3600 |
| Verifica Combinazione Freq. | | Si |
| Tensione ammissibile σ _{Cl} | daN/cm ² | 149 |
| Tensione ammissibile σ _{Acciaio} | daN/cm ² | 3600 |
| Coefficienti di omogeneizzazione | | |
| Acciaio - Cls compresso | | 15 |
| Cls tesoro - Cls compresso | | 0.5 |
| Armatura muri | | |
| Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X | % | 0.1 |
| Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y | % | 0.1 |
| Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X | % | 2 |
| Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y | % | 2 |
| Verifica muri | | |
| Step incremento armatura | cm ² | 0.01 |
| Verifica muri come pareti | | No |

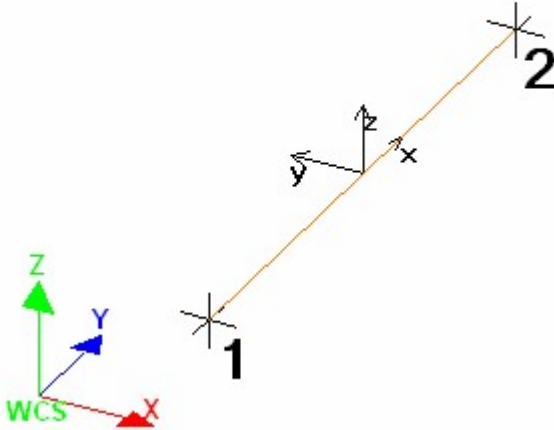
Critero di verifica: CLS Platee ND

| | | |
|---|---------------------|----------------|
| Generici | | |
| Resistenza caratteristica Rck | daN/cm ² | 450 |
| Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk | daN/cm ² | 4500 |
| Deformazione unitaria ε _{c0} | | 0.002 |
| Deformazione ultima ε _{cu} | | 0.0035 |
| ε _{fu} (solo incrudimento) | | 0.00214 |
| Modulo elastico E acciaio | daN/cm ² | 2E06 |
| Copriferro di calcolo | cm | 5.0 |
| Copriferro di disegno | cm | 3.5 |
| Coefficiente di sicurezza γ _{Cl} | | 1.5 |
| Coefficiente di sicurezza γ _{Acc} | | 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(θ) | | 1.00 |
| Modello acciaio | | Incrudente |
| Incrudimento E _y /E ₀ | | 0.000 |
| Elemento esistente | | No |
| Generici D.M. 96 T.A. | | |
| Tensione ammissibile σ _c | daN/cm ² | 122.5 |
| Tensione ammissibile σ _c in trazione | daN/cm ² | 26.4 |
| Tensione ammissibile σ _c acciaio | daN/cm ² | 2600.0 |
| Tensione tangenziale ammissibile τ _{c0} | daN/cm ² | 7.3 |
| Tensione tangenziale massima τ _{c1} | daN/cm ² | 21.1 |
| Coefficiente di omogeneizzazione n | | 15 |
| Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione | | 0.5 |
| Sezione interamente reagente | | No |
| Fessurazioni | | |
| Verifica a decompressione | | No |
| Verifica formazione fessure | | No |
| Verifica aperture fessure | | Si |
| Classe di esposizione | | XD3 |
| 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 | 0.200 |
| Valore caratteristico apertura fessure w _k ([*] w _m) | | 1 |
| f _c efficace | daN/cm ² | 30.99 |
| Coefficiente di breve o lunga durata kt | | 0.40 |
| Coefficiente di aderenza k ₁ | | 0.80 |
| Tensioni ammissibili di esercizio | | |
| Verifica Combinazione Rara | | Si |
| Tensione ammissibile σ _{Cl} | daN/cm ² | 199 |
| Tensione ammissibile σ _{Acciaio} | daN/cm ² | 3600 |
| Verifica Combinazione QP | | Si |
| Tensione ammissibile σ _{Cl} | daN/cm ² | 149 |
| Tensione ammissibile σ _{Acciaio} | daN/cm ² | 3600 |
| Verifica Combinazione Freq. | | No |
| Coefficienti di omogeneizzazione | | |
| Acciaio - Cls compresso | | 15 |
| Cls teso - 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 | cm ² | 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.



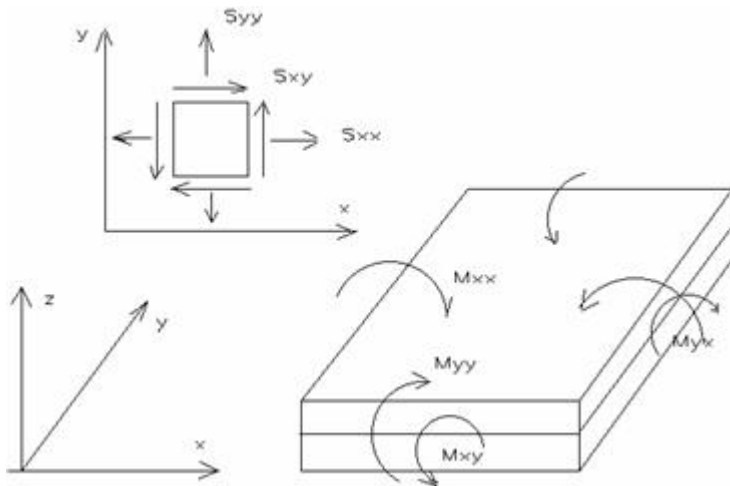
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

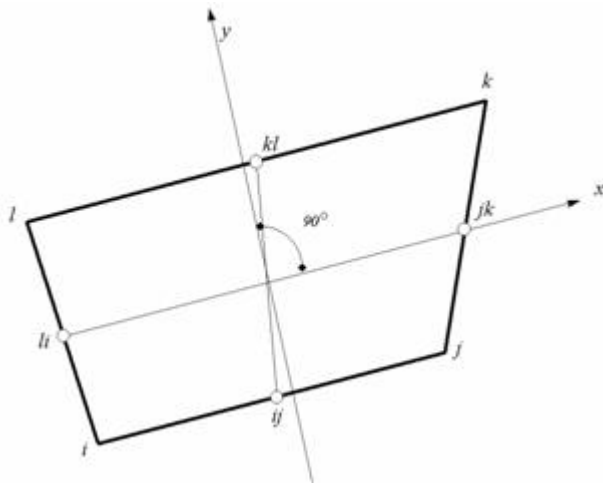
- Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- Le coppie sono positive se sinistrorse.

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 equiverso all'asse locale.

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

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





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

Le sollecitazioni dell'elemento sono:

a) sforzi membranali.

$$S_{xx} = s_x$$

$$S_{yy} = s_y$$

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

b) sforzi flessionali:

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

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

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

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nodi - Geometria e vincoli

Nodi - Geometria e vincoli

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|----------------|-------|-------|---------|----|----|----|----|----|-----------|
| | Coordinate [m] | | | Vincoli | | | | | | |
| 1 | 0.000 | 2.150 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 0.000 | 2.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | 4.200 | 2.150 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 4 | 4.200 | 2.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 5 | 0.000 | 3.150 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 6 | 0.000 | 3.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 7 | 4.200 | 3.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 8 | 4.200 | 3.150 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | 0.000 | 4.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 10 | 4.200 | 4.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 0.000 | 1.900 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 12 | 4.200 | 1.900 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 13 | 1.900 | 1.900 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 14 | 0.000 | 7.300 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 15 | 4.200 | 7.300 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 16 | 1.900 | 7.300 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 17 | 2.850 | 7.300 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 18 | 1.350 | 7.300 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 19 | 4.200 | 5.400 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 20 | 0.000 | 5.400 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 21 | 4.200 | 6.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 22 | 0.000 | 6.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 23 | 0.000 | 2.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 24 | 0.000 | 1.900 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 25 | 1.900 | 2.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 26 | 1.900 | 1.900 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 27 | 1.900 | 2.150 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 28 | 1.900 | 5.400 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 29 | 1.900 | 4.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 30 | 2.850 | 7.300 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 31 | 1.900 | 7.300 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 32 | 1.900 | 6.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 33 | 1.900 | 6.000 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 34 | 1.350 | 7.300 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 35 | 4.200 | 7.300 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 36 | 4.200 | 6.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 37 | 0.000 | 7.300 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 38 | 0.000 | 6.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 39 | 4.200 | 4.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 40 | 4.200 | 5.400 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 41 | 1.900 | 5.400 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 42 | 1.900 | 4.000 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 43 | 0.000 | 5.400 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 44 | 0.000 | 4.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 45 | 0.000 | 3.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 46 | 4.200 | 2.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 47 | 4.200 | 3.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 48 | 1.900 | 3.150 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 49 | 1.900 | 3.150 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|--------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 50 | 4.200 | 1.900 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 51 | 4.200 | 0.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 52 | 1.350 | 0.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 53 | 1.900 | 0.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 54 | 2.850 | 0.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 55 | 0.000 | 0.000 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 56 | 2.850 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 57 | 1.900 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 58 | 1.900 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 59 | 2.850 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 60 | 1.350 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 61 | 1.350 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 62 | 0.000 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 63 | 0.000 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 64 | 4.200 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 65 | 2.850 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 66 | 2.850 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 67 | 4.200 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 68 | 1.900 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 69 | 1.900 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 70 | 1.350 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 71 | 0.000 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 72 | 2.850 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 73 | 1.900 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 74 | 1.350 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 75 | 1.350 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 76 | 4.200 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 77 | 2.850 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 78 | 4.200 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 79 | 1.900 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 80 | 1.350 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 81 | 1.350 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 82 | 1.900 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 83 | 0.000 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 84 | 4.200 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 85 | 4.200 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 86 | 4.200 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 87 | 0.000 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 88 | 0.000 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 89 | 0.000 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 90 | 2.850 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 91 | 4.200 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 92 | 2.850 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 93 | 1.350 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 94 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 95 | 1.900 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 96 | -0.250 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 97 | -0.250 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 98 | -0.250 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 99 | -0.250 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 100 | -0.250 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 101 | -0.250 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 102 | -0.250 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 103 | -0.250 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 104 | 4.450 | 1.900 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 105 | 4.450 | 2.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 106 | 4.450 | 0.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 107 | 4.450 | 7.300 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 108 | 4.450 | 6.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 109 | 4.450 | 4.000 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 110 | 4.450 | 3.150 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 111 | 4.450 | 5.400 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 112 | 1.350 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 113 | 1.900 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 114 | 4.200 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|--------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 115 | 2.850 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 116 | 0.000 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 117 | 4.450 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 118 | -0.250 | -0.250 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 119 | 4.200 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 120 | 2.850 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 121 | 1.900 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 122 | 4.450 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 123 | 1.350 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 124 | 0.000 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 125 | -0.250 | 7.550 | 0.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 126 | 2.850 | 5.400 | 0.900 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 127 | 1.900 | 8.700 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 128 | 1.350 | 8.700 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 129 | 0.000 | 8.700 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 130 | 4.200 | 8.700 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 131 | 2.850 | 8.700 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 132 | 2.850 | 9.500 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 133 | 1.900 | 9.500 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 134 | 1.900 | 8.700 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 135 | 1.350 | 8.700 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 136 | 0.000 | 8.700 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 137 | 1.350 | 9.500 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 138 | 1.900 | 9.500 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 139 | 0.000 | 9.500 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 140 | 1.900 | 0.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 141 | 1.350 | 0.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 142 | 0.000 | 0.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 143 | 2.850 | 0.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 144 | 4.200 | 0.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 145 | 2.850 | 5.400 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 146 | 0.000 | 10.800 | 3.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 147 | 1.350 | 10.800 | 3.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 148 | 0.000 | 10.800 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 149 | 1.350 | 10.800 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 150 | 1.900 | 10.800 | 2.500 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 151 | 1.900 | 10.800 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 152 | 4.200 | 10.800 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 153 | 1.900 | 10.800 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 154 | 2.850 | 10.800 | 2.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 155 | 4.200 | 10.800 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 156 | 2.850 | 10.800 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 157 | 0.000 | 4.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 158 | 4.200 | 4.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 159 | 1.900 | 2.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 160 | 1.900 | 4.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 161 | 1.900 | 3.150 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 162 | 0.000 | 1.900 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 163 | 4.200 | 1.900 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 164 | 1.900 | 1.900 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 165 | 4.200 | 7.300 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 166 | 0.000 | 7.300 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 167 | 1.900 | 7.300 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 168 | 4.200 | 5.400 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 169 | 0.000 | 5.400 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 170 | 2.850 | 5.400 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 171 | 1.900 | 5.400 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 172 | 4.200 | 6.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 173 | 0.000 | 6.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 174 | 1.900 | 6.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 175 | 4.200 | 8.700 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 176 | 0.000 | 8.700 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 177 | 0.000 | 9.500 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 178 | 1.900 | 9.500 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 179 | 1.350 | 0.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|-------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 180 | 1.900 | 0.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 181 | 0.000 | 0.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 182 | 2.850 | 0.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 183 | 4.200 | 0.000 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 184 | 1.900 | 8.700 | 4.000 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 185 | 0.900 | 10.800 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 186 | 0.000 | 10.800 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 187 | 4.200 | 10.800 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 188 | 4.200 | 10.800 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 189 | 2.850 | 10.800 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 190 | 1.900 | 10.800 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 191 | 2.850 | 10.800 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 192 | 1.900 | 10.800 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 193 | 1.350 | 10.800 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 194 | 0.000 | 10.800 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 195 | 0.000 | 4.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 196 | 0.000 | 3.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 197 | 1.900 | 7.300 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 198 | 4.200 | 2.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 199 | 0.000 | 2.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 200 | 4.200 | 1.900 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 201 | 4.200 | 3.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 202 | 0.000 | 1.900 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 203 | 2.850 | 7.300 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 204 | 4.200 | 4.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 205 | 1.350 | 3.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 206 | 1.900 | 3.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 207 | 1.350 | 6.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 208 | 1.350 | 7.300 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 209 | 4.200 | 7.300 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 210 | 1.350 | 2.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 211 | 1.900 | 4.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 212 | 1.350 | 4.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 213 | 0.000 | 7.300 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 214 | 0.000 | 6.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 215 | 2.850 | 6.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 216 | 4.200 | 6.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 217 | 1.900 | 6.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 218 | 1.900 | 2.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 219 | 1.350 | 5.400 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 220 | 2.850 | 4.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 221 | 2.850 | 3.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 222 | 2.850 | 2.150 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 223 | 1.900 | 5.400 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 224 | 2.850 | 1.900 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 225 | 1.900 | 1.900 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 226 | 1.350 | 1.900 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 227 | 4.200 | 5.400 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 228 | 2.850 | 5.400 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 229 | 0.000 | 8.700 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 230 | 0.900 | 9.500 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 231 | 1.350 | 8.700 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 232 | 4.200 | 8.700 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 233 | 1.900 | 9.500 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 234 | 2.850 | 8.700 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 235 | 4.200 | 9.500 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 236 | 1.900 | 8.700 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 237 | 4.200 | 0.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 238 | 0.000 | 5.400 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 239 | 0.000 | 9.500 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 240 | 2.850 | 9.500 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 241 | 2.850 | 0.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 242 | 1.900 | 0.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 243 | 0.000 | 0.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 244 | 1.350 | 0.000 | 4.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 245 | 0.000 | 4.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 246 | 0.000 | 3.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 247 | 4.200 | 2.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 248 | 4.200 | 3.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 249 | 4.200 | 1.900 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 250 | 0.000 | 2.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 251 | 0.000 | 1.900 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 252 | 4.200 | 4.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 253 | 1.900 | 7.300 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 254 | 4.200 | 7.300 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 255 | 1.900 | 4.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 256 | 1.900 | 3.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 257 | 0.000 | 7.300 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 258 | 0.000 | 6.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 259 | 4.200 | 6.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 260 | 1.900 | 2.150 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 261 | 1.900 | 6.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 262 | 1.900 | 5.400 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 263 | 4.200 | 5.400 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 264 | 2.850 | 5.400 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 265 | 1.900 | 1.900 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 266 | 0.000 | 8.700 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 267 | 4.200 | 8.700 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 268 | 1.900 | 9.500 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 269 | 4.200 | 0.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 270 | 2.850 | 0.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 271 | 0.000 | 5.400 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 272 | 0.000 | 9.500 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 273 | 4.200 | 9.500 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 274 | 1.900 | 0.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 275 | 1.350 | 0.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 276 | 0.000 | 0.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Aste - Carichi

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 |
|----------------|-----|-----|----------------------|---------|------|------------------------------------|------|-------|------|------------------------------------|------|-------|
| | | | | | m | car. dist. kN/m coppie torc. kN | | | m | car. dist. kN/m coppie torc. kN | | |
| Trave 1 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione Nulla | 185 | 230 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 185 | 230 | botola | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 185 | 230 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 185 | 230 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Trave 2 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione Nulla | 230 | 233 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | QXi | QYi | QZi | Xf | QXf | QYf | QZf |
|-----------------|-----|-----|----------------------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| Sezione Nulla | 230 | 233 | botola | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 230 | 233 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 230 | 233 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Trave 3 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione Nulla | 233 | 190 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 233 | 190 | botola | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 233 | 190 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 233 | 190 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Trave 4 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione Nulla | 190 | 185 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 190 | 185 | botola | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 190 | 185 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 190 | 185 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Trave 20 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione Nulla | 196 | 205 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 196 | 205 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 196 | 205 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 196 | 205 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 198 | 222 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 198 | 222 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 198 | 222 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 198 | 222 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 199 | 196 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 199 | 196 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 199 | 196 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 199 | 196 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 201 | 198 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 201 | 198 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 201 | 198 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 201 | 198 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 205 | 210 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 205 | 210 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 205 | 210 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 205 | 210 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 210 | 199 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | QXi | QYi | QZi | Xf | QXf | QYf | QZf |
|---------------|-----|-----|----------------------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| Sezione Nulla | 210 | 199 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 210 | 199 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 210 | 199 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 221 | 201 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 221 | 201 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 221 | 201 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 221 | 201 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |
| Sezione Nulla | 222 | 221 | NEVE | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 222 | 221 | botola | UnifG | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| Sezione Nulla | 222 | 221 | Permanenti copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 |
| Sezione Nulla | 222 | 221 | variabili copertura | UnifL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 |

Pareti - geometria e vincoli

Pareti - geometria e vincoli

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.P.X | N.P.Y | Spess. |
|--------|-------------|----------|-----------|---------------|------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | | m |
| 1 | 56-57-58-59 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.50 |
| 2 | 60-61-62-63 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 3 | 64-65-66-67 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 4 | 65-68-69-66 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 5 | 61-70-71-62 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 6 | 72-73-68-65 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 7 | 57-74-75-58 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.50 |
| 8 | 73-70-61-68 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 9 | 76-67-66-77 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 10 | 78-50-46-76 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 11 | 62-71-43-44 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 12 | 79-80-81-82 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 13 | 67-47-39-64 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 14 | 71-83-38-43 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 15 | 84-36-35-85 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 16 | 64-39-40-86 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 17 | 81-80-87-88 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 18 | 63-62-44-45 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 19 | 75-74-89-83 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.50 |
| 20 | 64-86-72-65 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 21 | 80-60-63-87 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 22 | 70-75-83-71 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 23 | 59-58-73-72 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 24 | 86-84-59-72 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 9 | | | 0.50 |
| 25 | 68-61-60-69 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 26 | 69-60-80-79 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 27 | 66-69-79-77 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 28 | 78-76-77-90 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 9 | | | 0.50 |
| 29 | 58-75-70-73 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 9 | | | 0.50 |
| 30 | 77-79-82-90 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 9 | | | 0.50 |
| 31 | 85-56-59-84 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 12 | | | 0.50 |
| 32 | 87-63-45-23 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 33 | 74-57-31-34 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 34 | 76-46-47-67 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.P.X | N.P.Y | Spess. |
|--------|----------------|----------|-----------|---------------|------|-------|-------|--------|
| 35 | 86-40-36-84 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 36 | 56-30-31-57 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 37 | 88-87-23-24 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 38 | 83-89-37-38 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 39 | 85-35-30-56 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 40 | 89-74-34-37 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 41 | 91-78-90-92 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 13 | | | 0.50 |
| 42 | 93-81-88-94 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 13 | | | 0.50 |
| 43 | 82-81-93-95 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 11 | | | 0.50 |
| 44 | 90-82-95-92 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.50 |
| 45 | 92-54-51-91 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 46 | 93-52-53-95 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 47 | 94-55-52-93 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 48 | 95-53-54-92 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 49 | 91-51-50-78 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 50 | 94-88-24-55 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 51 | 94-88-96-97 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 52 | 63-62-98-99 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 53 | 62-71-100-98 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 54 | 71-83-101-100 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 55 | 88-87-102-96 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 56 | 83-89-103-101 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 57 | 87-63-99-102 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 58 | 104-105-76-78 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 59 | 106-104-78-91 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 60 | 107-85-84-108 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 61 | 109-64-67-110 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 62 | 109-111-86-64 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 63 | 105-110-67-76 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 64 | 111-108-84-86 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 65 | 95-93-112-113 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 66 | 114-91-92-115 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 67 | 112-93-94-116 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 68 | 117-106-91-114 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 4 | | | 0.50 |
| 69 | 92-95-113-115 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 70 | 116-94-97-118 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 4 | | | 0.50 |
| 71 | 119-120-56-85 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 72 | 120-121-57-56 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 73 | 122-119-85-107 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 4 | | | 0.50 |
| 74 | 121-123-74-57 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 75 | 74-123-124-89 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.50 |
| 76 | 89-124-125-103 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 4 | | | 0.50 |
| 77 | 44-43-20-9 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 78 | 39-10-19-40 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 79 | 45-44-9-5 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 80 | 47-8-10-39 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 81 | 23-45-5-1 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 82 | 34-31-16-18 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 83 | 43-38-22-20 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 84 | 46-3-8-47 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 85 | 40-19-21-36 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 86 | 30-17-16-31 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 87 | 50-12-3-46 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 88 | 24-23-1-11 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 89 | 36-21-15-35 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 90 | 35-15-17-30 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 91 | 38-37-14-22 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 92 | 37-34-18-14 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 93 | 51-144-12-50 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 94 | 54-143-144-51 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 95 | 55-142-141-52 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 96 | 52-141-140-53 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 97 | 53-140-143-54 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 98 | 55-24-11-142 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 99 | 82-79-25-26 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.P.X | N.P.Y | Spess. |
|--------|-----------------|----------|-----------|---------------|------|-------|-------|--------|
| 100 | 79-69-48-25 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 101 | 69-68-29-48 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 102 | 68-73-28-29 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 103 | 73-58-32-28 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 104 | 26-25-27-13 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 105 | 25-48-49-27 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 106 | 48-29-42-49 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 107 | 29-28-41-42 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 108 | 28-32-33-41 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 109 | 58-57-31-32 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 110 | 32-31-16-33 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 111 | 126-145-19-40 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 112 | 28-41-145-126 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 113 | 1-5-6-2 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 114 | 3-4-7-8 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 115 | 5-9-157-6 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 116 | 8-7-158-10 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 117 | 12-163-4-3 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 118 | 11-1-2-162 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 119 | 22-14-166-173 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 120 | 21-172-165-15 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 121 | 9-20-169-157 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 122 | 10-158-168-19 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 123 | 20-22-173-169 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 124 | 19-168-172-21 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 125 | 15-165-175-130 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 126 | 130-131-17-15 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 13 | | | 0.40 |
| 127 | 18-128-129-14 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 128 | 127-128-18-16 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 129 | 131-127-16-17 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 131 | 132-131-130 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 8 | | | 0.40 |
| 132 | 132-133-127-131 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 13 | | | 0.40 |
| 133 | 135-137-139-136 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 134 | 138-137-135-134 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 135 | 141-179-180-140 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 136 | 142-181-179-141 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 137 | 142-11-162-181 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 138 | 140-180-182-143 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 139 | 143-182-183-144 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 140 | 144-183-163-12 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 141 | 13-27-159-164 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 142 | 27-49-161-159 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 143 | 49-42-160-161 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 144 | 42-41-171-160 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 145 | 41-33-174-171 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 146 | 33-16-167-174 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 147 | 145-170-168-19 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 148 | 41-171-170-145 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 149 | 16-127-134-167 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 150 | 166-14-129-136 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 151 | 257-166-136-176 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 152 | 136-139-177-176 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 153 | 176-177-272-266 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 154 | 129-128-135-136 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 155 | 128-127-134-135 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 156 | 127-133-138-134 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 157 | 134-138-178 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 158 | 134-178-268-184 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 159 | 146-147-193-194 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 160 | 148-149-147-146 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 161 | 139-148-146-177 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 162 | 149-150-151-147 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 163 | 147-151-192-193 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 164 | 177-146-194-272 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 165 | 130-175-155-152 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.P.X | N.P.Y | Spess. |
|--------|-----------------|----------|-----------|---------------|------|-------|-------|--------|
| 166 | 152-155-156-154 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 167 | 154-156-151-153 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 168 | 137-149-148-139 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 169 | 152-154-132-130 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 170 | 154-153-133-132 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 171 | 150-149-137-138 | Platea | C35/45 | CLS_Platee_ND | 16 | | | 0.40 |
| 172 | 138-150-151 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 173 | 138-151-192-268 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 174 | 133-153-150-138 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 175 | 175-273-188-155 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 176 | 156-191-192-151 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 177 | 155-188-191-156 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 178 | 257-176-266 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 179 | 213-257-266-229 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 180 | 229-266-272-239 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 181 | 184-268-233-236 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 182 | 185-186-239-230 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 183 | 273-235-187-188 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 184 | 187-189-240-235 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 185 | 189-190-233-240 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 186 | 191-189-190-192 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 187 | 188-187-189-191 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 188 | 194-193-185-186 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 189 | 239-272-194-186 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 190 | 185-193-192-190 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 191 | 268-192-190-233 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 192 | 6-157-245-246 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 193 | 4-247-248-7 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 194 | 163-249-247-4 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 195 | 162-2-250-251 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 196 | 2-6-246-250 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 197 | 7-248-252-158 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 198 | 170-264-263-168 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 199 | 171-262-264-170 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 200 | 165-254-267-175 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 201 | 158-252-263-168 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 202 | 173-166-257-258 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 203 | 157-169-271-245 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 204 | 172-259-254-165 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 205 | 169-173-258-271 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 206 | 168-263-259-172 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 207 | 175-267-273 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 208 | 179-275-274-180 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 209 | 181-162-251-276 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 210 | 180-274-270-182 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 211 | 183-269-249-163 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 212 | 182-270-269-183 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 213 | 181-276-275-179 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 214 | 164-159-260-265 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 215 | 171-174-261-262 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 216 | 174-167-253-261 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 217 | 159-161-256-260 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 218 | 161-160-255-256 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 219 | 160-171-262-255 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 220 | 204-220-221-201 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 221 | 208-213-214-207 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 222 | 220-211-206-221 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 223 | 211-212-205-206 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 224 | 223-219-212-211 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 225 | 209-203-215-216 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 226 | 197-208-207-217 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 227 | 206-205-210-218 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 228 | 212-195-196-205 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 229 | 221-206-218-222 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 230 | 203-197-217-215 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.P.X | N.P.Y | Spess. |
|--------|-----------------|----------|-----------|-------------|------|-------|-------|--------|
| 231 | 217-207-219-223 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 232 | 200-198-222-224 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 233 | 225-218-210-226 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 234 | 226-210-199-202 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 235 | 224-222-218-225 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 236 | 227-216-215-228 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 237 | 246-245-195-196 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 238 | 247-198-201-248 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 239 | 249-200-198-247 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 240 | 251-250-199-202 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 241 | 250-246-196-199 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 242 | 248-201-204-252 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 243 | 228-223-211-220 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 244 | 231-229-213-208 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 245 | 262-223-228-264 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 246 | 219-207-214-238 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 247 | 233-230-231-236 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 248 | 237-200-224-241 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 249 | 236-231-208-197 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 250 | 215-217-223-228 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 251 | 264-228-227-263 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.20 |
| 252 | 232-234-203-209 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 253 | 212-219-238-195 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 254 | 244-226-202-243 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 255 | 230-239-229-231 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 256 | 235-240-234-232 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 257 | 242-225-226-244 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 258 | 241-224-225-242 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 259 | 240-233-236-234 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 260 | 234-236-197-203 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 261 | 271-258-214-238 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 262 | 267-232-235-273 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 263 | 254-209-232-267 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 264 | 245-271-238-195 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 265 | 252-204-227-263 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 266 | 258-257-213-214 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 267 | 259-216-209-254 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 268 | 263-227-216-259 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 269 | 269-237-200-249 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 270 | 276-251-202-243 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 271 | 262-261-217-223 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 272 | 274-242-241-270 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 273 | 275-244-242-274 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 274 | 204-227-228-220 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 275 | 270-241-237-269 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 276 | 265-260-218-225 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 277 | 276-243-244-275 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 278 | 260-256-206-218 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 279 | 255-262-223-211 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 280 | 261-253-197-217 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |
| 281 | 256-255-211-206 | Discreto | C35/45 | CLS_Muri_ND | 16 | 4 | 4 | 0.40 |

Muri - Carichi

| | |
|-------|--|
| Shell | Indice dello shell |
| Cond. | Condizione di carico |
| Tipo | Tipologia di spinta |
| g | Peso specifico: terreno o acqua |
| Ht | Quota del piano di campagna |
| Ø | Angolo di attrito interno |
| c | Coesione |
| d | Angolo di attrito terreno paramento shell |
| b | Angolo di inclinazione del piano di campagna |
| k0 | Coefficiente di spinta a riposo (quando richiesto) |
| bm | Coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito (quando richiesto) |

Ag Accelerazione del sito a meno di 'g': quando richiesto, rappresenta il valore della accelerazione dello spettro per T=0, quindi comprensiva dei coefficienti di amplificazione topografica (S_T) e stratigrafica (S_S)

Q Valore del carico uniforme

Vert.1 Valore del carico nel primo vertice⁽¹⁾

Vert.2 Valore del carico nel secondo vertice⁽¹⁾

Vert.3 Valore del carico nel terzo vertice⁽¹⁾

Vert.4 Valore del carico nel quarto vertice⁽¹⁾

Hw Altezza del pelo libero dell'acqua

⁽¹⁾: Per shell con numero di vertici maggiori 4, per carichi trapezoidali, il valore del carico nei vertici e' stampato a gruppi di 4 secondo l'ordine con cui i vertici sono stati definiti

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|---------------------|-----------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|------|------|------|
| 1 | | | m | kN/m ³ | ° | kPa | ° | ° | | | |
| 10 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 10 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 10 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 10 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 11 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 11 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 13 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 13 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 13 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 13 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 13 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 14 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 14 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 15 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 15 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 15 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 15 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 16 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 16 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 16 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 16 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 18 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 18 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 18 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 18 | Sovraspinta terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 32 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |

| Shel 1 | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-----------|------------------------|---|------|-----------|----|----|----|----|------|------|------|
| 32 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 32 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 32 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 33 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 33 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 34 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 34 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 34 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 34 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 34 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 35 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 35 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 35 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 35 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 36 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 36 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 37 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 37 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 38 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 38 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 39 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 39 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 40 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 40 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 45 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 45 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 45 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 46 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 46 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 46 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 47 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 47 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 47 | Sovraspinta terreno | sismica Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.0 0 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 48 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 48 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 48 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 49 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 49 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 49 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 49 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 50 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 50 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 71 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 72 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 73 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 74 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 75 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 76 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 77 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 77 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 78 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 78 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 78 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 78 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 79 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 79 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 79 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 79 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 80 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 80 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 80 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 80 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 80 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 80 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 81 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 81 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 81 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 81 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 82 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 82 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 83 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 83 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 84 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 84 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 84 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 84 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 84 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 84 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 85 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 85 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 85 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 85 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 86 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 86 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 87 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 87 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 87 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 87 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 88 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 88 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 89 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 89 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 89 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 89 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 90 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 90 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 91 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 91 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 92 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 92 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 93 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 93 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 93 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 93 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 94 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 94 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 94 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 95 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 95 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 95 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 96 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 96 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 96 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 97 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 97 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 97 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 98 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 98 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 113 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 113 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 113 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 113 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 114 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 114 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 114 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 114 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 114 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 114 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 115 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 115 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 115 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 115 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 116 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 116 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 116 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 116 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 116 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 116 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 117 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 117 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 117 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 117 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 118 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 118 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 119 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 119 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 120 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 120 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 120 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 120 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 121 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 121 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 122 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 122 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 122 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 122 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 123 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 123 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 124 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 124 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 124 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 124 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 125 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 125 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 125 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 125 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 135 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 135 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 135 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 136 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 136 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 136 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 137 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 137 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 138 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 138 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 138 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 139 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 139 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 139 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 140 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 140 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 140 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 140 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 150 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 150 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 151 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 151 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 152 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 152 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 153 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 153 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 154 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 154 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 155 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 155 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 159 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 159 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 160 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 160 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 161 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 161 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 162 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 162 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 163 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 163 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 164 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 164 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 165 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 165 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 165 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 165 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 166 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 166 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 167 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 167 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 175 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 175 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 175 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 175 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 176 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 176 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 177 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 177 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 178 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 178 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 179 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 179 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 180 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 180 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 183 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 183 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 183 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 183 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 186 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 186 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 187 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 187 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 188 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 188 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 189 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 189 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 190 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 190 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 192 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 192 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 192 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 192 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 193 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 193 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 193 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 193 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 193 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 193 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 194 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 194 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 194 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 194 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 195 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 195 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 196 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 196 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 196 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 196 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 197 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 197 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 197 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 197 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 197 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 197 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 200 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 200 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 200 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 200 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 201 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 201 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 201 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 201 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 202 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 202 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 203 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 203 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 204 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 204 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 204 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 204 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 205 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 205 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 206 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 206 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 206 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 206 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 207 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 207 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 207 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 207 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 208 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |

| Shell | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 208 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 208 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 209 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 209 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 210 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 210 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 210 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 211 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 211 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 211 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 211 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 212 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 212 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 212 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 213 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 213 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 213 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 220 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 220 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 222 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 222 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 223 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 223 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 227 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 227 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 228 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 228 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 229 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 229 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 0.00 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 237 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 237 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 237 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 237 | Sovraspinta terreno sismica | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| Sheil | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 238 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 238 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 238 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 238 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 238 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 238 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 239 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 239 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 239 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 239 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 240 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 240 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 241 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 241 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 241 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 241 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 242 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 242 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.50 | 1.00 | 0.07 |
| 242 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 242 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 242 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 5.27 | 23.00 | -- | -- | -- | -- | 0.43 | 1.00 | 0.04 |
| 242 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 261 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 261 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 262 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 262 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 262 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 262 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 263 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 263 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 263 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 263 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 264 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |

| Sheil | Cond. | Tipo | Ht | g | Ø | c | d | b | k0 | bm | Ag |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|------|------|
| 264 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 265 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 265 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 265 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 265 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 266 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 266 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 267 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 267 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 267 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 267 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 268 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 268 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 268 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 268 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 269 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 269 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 269 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 269 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 270 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 270 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 272 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 272 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 272 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 273 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 273 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 273 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 275 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 275 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 275 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 277 | Spinta terreno | Terreno - Riposo - Dir.Neg. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | -- | -- |
| 277 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Pos. | 4.70 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |
| 277 | Sovraspinta sismica terreno | Sisma terreno - Riposo - Dir.Neg. | 0.00 | 19.00 | -- | -- | -- | -- | 0.40 | 1.00 | 0.07 |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
| | | | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | m | kN/m ³ |
| 1 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.44 | | | | | | |
| 1 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 1 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 2 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.34 | | | | | | |
| 2 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 2 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 3 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.34 | | | | | | |
| 3 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 3 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 4 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.09 | | | | | | |
| 4 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 4 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 5 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 23.63 | | | | | | |
| 5 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 5 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 6 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 16.63 | | | | | | |
| 6 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 6 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 7 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.94 | | | | | | |
| 7 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 7 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 8 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.62 | | | | | | |
| 8 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 8 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 9 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 16.88 | | | | | | |
| 9 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 9 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 10 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.25 | | | | | | |
| 10 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 10 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 11 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.60 | | | | | | |
| 11 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 11 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 12 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.72 | | | | | | |
| 12 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 12 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 13 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.65 | | | | | | |
| 13 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 13 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 14 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.40 | | | | | | |
| 14 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 14 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 15 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.70 | | | | | | |
| 15 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 15 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 16 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.60 | | | | | | |
| 16 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 16 | Spinta | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| | sovraccarico | | | | | | | | |
| 17 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 17 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 17 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 18 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.65 | | | | | | |
| 18 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 18 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 19 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 21.94 | | | | | | |
| 19 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 19 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 20 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 23.63 | | | | | | |
| 20 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 20 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 21 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 16.88 | | | | | | |
| 21 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 21 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 22 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.12 | | | | | | |
| 22 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 22 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 23 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.12 | | | | | | |
| 23 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 23 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 24 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.12 | | | | | | |
| 24 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 24 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 25 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.84 | | | | | | |
| 25 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 25 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 26 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.87 | | | | | | |
| 26 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 26 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 27 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.88 | | | | | | |
| 27 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 27 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 28 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 28 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 28 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 29 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.12 | | | | | | |
| 29 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 29 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 30 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.97 | | | | | | |
| 30 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 30 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 31 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 21.94 | | | | | | |
| 31 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 31 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 32 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 32 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 32 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 33 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.95 | | | | | | |
| 33 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 33 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 34 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 34 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 34 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 35 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.40 | | | | | | |
| 35 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 35 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 36 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.55 | | | | | | |
| 36 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 36 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 37 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.25 | | | | | | |
| 37 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 37 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 38 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.70 | | | | | | |
| 38 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 38 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 39 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.15 | | | | | | |
| 39 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 39 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 40 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.15 | | | | | | |
| 40 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 40 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 41 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 32.06 | | | | | | |
| 41 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 41 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 42 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 32.06 | | | | | | |
| 42 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 42 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 43 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.06 | | | | | | |
| 43 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 43 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 44 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 22.56 | | | | | | |
| 44 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 44 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 45 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.15 | | | | | | |
| 45 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 45 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 46 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.95 | | | | | | |
| 46 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 46 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 47 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.15 | | | | | | |
| 47 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 47 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 48 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.55 | | | | | | |
| 48 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 48 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 49 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.10 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 49 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 49 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 50 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.10 | | | | | | |
| 50 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 50 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 51 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.94 | | | | | | |
| 52 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.66 | | | | | | |
| 53 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.38 | | | | | | |
| 54 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.87 | | | | | | |
| 55 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 56 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.06 | | | | | | |
| 57 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.13 | | | | | | |
| 58 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 59 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.94 | | | | | | |
| 60 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.06 | | | | | | |
| 61 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.66 | | | | | | |
| 62 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.38 | | | | | | |
| 63 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.13 | | | | | | |
| 64 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.87 | | | | | | |
| 65 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.72 | | | | | | |
| 65 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 66 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 66 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 67 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 67 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 68 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 69 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.97 | | | | | | |
| 69 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 70 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 71 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 71 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 72 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.97 | | | | | | |
| 72 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 73 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 74 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.72 | | | | | | |
| 74 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 75 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.22 | | | | | | |
| 75 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 76 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 0.78 | | | | | | |
| 77 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.40 | | | | | | |
| 77 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 77 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 78 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.40 | | | | | | |
| 78 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 78 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 79 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.35 | | | | | | |
| 79 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 79 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 80 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.35 | | | | | | |
| 80 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 80 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 81 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.00 | | | | | | |
| 81 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 81 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 82 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.05 | | | | | | |
| 82 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 82 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 83 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.60 | | | | | | |
| 83 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 83 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 84 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.00 | | | | | | |
| 84 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 84 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 85 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.60 | | | | | | |
| 85 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 85 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 86 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.45 | | | | | | |
| 86 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 86 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 87 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.75 | | | | | | |
| 87 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 87 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 88 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.75 | | | | | | |
| 88 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 88 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 89 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.30 | | | | | | |
| 89 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 89 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 90 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.85 | | | | | | |
| 90 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 90 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 91 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.30 | | | | | | |
| 91 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 91 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 92 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.85 | | | | | | |
| 92 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 92 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 93 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 20.90 | | | | | | |
| 93 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 93 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 94 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.85 | | | | | | |
| 94 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 94 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 95 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.85 | | | | | | |
| 95 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 95 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 96 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.05 | | | | | | |
| 96 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 96 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 97 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.45 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 97 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 97 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 98 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 20.90 | | | | | | |
| 98 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 98 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 99 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.25 | | | | | | |
| 100 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 101 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.65 | | | | | | |
| 102 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.60 | | | | | | |
| 103 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.40 | | | | | | |
| 104 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.75 | | | | | | |
| 105 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.00 | | | | | | |
| 106 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.35 | | | | | | |
| 107 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.40 | | | | | | |
| 108 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.60 | | | | | | |
| 109 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.70 | | | | | | |
| 110 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.30 | | | | | | |
| 111 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.43 | | | | | | |
| 112 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.23 | | | | | | |
| 113 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.00 | | | | | | |
| 113 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 113 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 114 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.00 | | | | | | |
| 114 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 114 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 115 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.25 | | | | | | |
| 115 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 115 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 116 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.25 | | | | | | |
| 116 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 116 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 117 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.25 | | | | | | |
| 117 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 117 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 118 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.25 | | | | | | |
| 118 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 118 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 119 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.50 | | | | | | |
| 119 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 119 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 120 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.50 | | | | | | |
| 120 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 120 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 121 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |
| 121 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 121 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 122 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |
| 122 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 122 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 123 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.00 | | | | | | |
| 123 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 123 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 124 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.00 | | | | | | |
| 124 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 124 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 125 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.50 | | | | | | |
| 125 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 125 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 126 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 126 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 127 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 127 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 128 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.70 | | | | | | |
| 128 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 129 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.30 | | | | | | |
| 129 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 131 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.40 | | | | | | |
| 131 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 132 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.60 | | | | | | |
| 132 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 133 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.80 | | | | | | |
| 133 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 134 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.40 | | | | | | |
| 134 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 135 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.75 | | | | | | |
| 135 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 135 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 136 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.75 | | | | | | |
| 136 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 136 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 137 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.50 | | | | | | |
| 137 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 137 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 138 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.75 | | | | | | |
| 138 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 138 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 139 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.75 | | | | | | |
| 139 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 139 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 140 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.50 | | | | | | |
| 140 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 140 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 141 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.25 | | | | | | |
| 142 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.00 | | | | | | |
| 143 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.25 | | | | | | |
| 144 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |
| 145 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.00 | | | | | | |
| 146 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.50 | | | | | | |
| 147 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.38 | | | | | | |
| 148 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.38 | | | | | | |
| 149 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 150 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |
| 150 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 150 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 151 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.00 | | | | | | |
| 151 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 151 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 152 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.00 | | | | | | |
| 152 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 152 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 153 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.00 | | | | | | |
| 153 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 153 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 154 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.75 | | | | | | |
| 154 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 155 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.75 | | | | | | |
| 155 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 156 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.00 | | | | | | |
| 157 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.00 | | | | | | |
| 158 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.00 | | | | | | |
| 159 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.75 | | | | | | |
| 159 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 160 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.12 | | | | | | |
| 160 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 161 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.75 | | | | | | |
| 161 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 161 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 162 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.12 | | | | | | |
| 162 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 163 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.13 | | | | | | |
| 163 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 164 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.75 | | | | | | |
| 164 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 164 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 165 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.13 | | | | | | |
| 165 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 165 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 166 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.50 | | | | | | |
| 166 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 167 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.50 | | | | | | |
| 167 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 168 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.55 | | | | | | |
| 168 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 169 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 22.95 | | | | | | |
| 169 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 170 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.35 | | | | | | |
| 170 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 171 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.15 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 171 | accidentali platea | Uniforme_GLOBZ | 6.00 | | | | | | |
| 172 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.25 | | | | | | |
| 173 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 16.25 | | | | | | |
| 174 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.50 | | | | | | |
| 175 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.00 | | | | | | |
| 175 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 175 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 176 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.50 | | | | | | |
| 176 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 177 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.50 | | | | | | |
| 177 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 178 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.00 | | | | | | |
| 178 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 178 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 179 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.20 | | | | | | |
| 179 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 179 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 180 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.40 | | | | | | |
| 180 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 180 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 181 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.40 | | | | | | |
| 182 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.70 | | | | | | |
| 182 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 182 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 182 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 183 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 183 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 183 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 184 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.55 | | | | | | |
| 184 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 184 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 184 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 185 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.35 | | | | | | |
| 185 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 185 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 185 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 186 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.60 | | | | | | |
| 186 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 187 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.80 | | | | | | |
| 187 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 188 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 188 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 189 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 189 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 189 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 190 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.20 | | | | | | |
| 190 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|---------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 190 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | 5.00 | | | | | | |
| 191 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 192 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.75 | | | | | | |
| 192 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 192 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 193 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.00 | | | | | | |
| 193 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 193 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 194 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.75 | | | | | | |
| 194 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 194 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 195 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.75 | | | | | | |
| 195 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 195 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 196 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.00 | | | | | | |
| 196 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 196 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 197 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.75 | | | | | | |
| 197 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 197 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 198 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.13 | | | | | | |
| 199 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.13 | | | | | | |
| 200 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.50 | | | | | | |
| 200 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 200 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 201 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 21.00 | | | | | | |
| 201 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 201 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 202 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 19.50 | | | | | | |
| 202 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 202 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 203 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 21.00 | | | | | | |
| 203 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 203 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 204 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 19.50 | | | | | | |
| 204 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 204 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 205 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 205 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 205 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 206 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 206 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 206 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 207 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.00 | | | | | | |
| 207 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 207 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 208 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.25 | | | | | | |
| 208 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 208 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 209 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 28.50 | | | | | | |
| 209 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 209 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 210 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 14.25 | | | | | | |
| 210 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 210 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 211 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 28.50 | | | | | | |
| 211 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 211 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 212 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 20.25 | | | | | | |
| 212 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 212 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 213 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 20.25 | | | | | | |
| 213 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 213 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 214 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.75 | | | | | | |
| 215 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 216 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 19.50 | | | | | | |
| 217 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.00 | | | | | | |
| 218 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.75 | | | | | | |
| 219 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 21.00 | | | | | | |
| 220 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.48 | | | | | | |
| 220 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 220 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 220 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 221 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.55 | | | | | | |
| 221 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 221 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 221 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 222 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.08 | | | | | | |
| 222 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 222 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 222 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 223 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.67 | | | | | | |
| 223 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 223 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 223 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 224 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.70 | | | | | | |
| 224 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 224 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 224 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 225 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 17.55 | | | | | | |
| 225 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 225 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 225 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 226 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.15 | | | | | | |
| 226 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 226 | Permanenti | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| | copertura | | | | | | | | |
| 226 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 227 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.50 | | | | | | |
| 227 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 227 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 227 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 228 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.48 | | | | | | |
| 228 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 228 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 228 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 229 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.50 | | | | | | |
| 229 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 229 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 229 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 230 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 12.35 | | | | | | |
| 230 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 230 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 230 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 231 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.30 | | | | | | |
| 231 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 231 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 231 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 232 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.38 | | | | | | |
| 232 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 232 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 232 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 233 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 1.37 | | | | | | |
| 233 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 233 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 233 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 234 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.38 | | | | | | |
| 234 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 234 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 234 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 235 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.38 | | | | | | |
| 235 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 235 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 235 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 236 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.10 | | | | | | |
| 236 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 236 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 236 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 237 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.80 | | | | | | |
| 237 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 237 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 238 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.00 | | | | | | |
| 238 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 238 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 239 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.00 | | | | | | |
| 239 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 239 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 240 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.00 | | | | | | |
| 240 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 240 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 241 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.00 | | | | | | |
| 241 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 241 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 242 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.80 | | | | | | |
| 242 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 242 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 243 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.30 | | | | | | |
| 243 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 243 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 243 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 244 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 244 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 244 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 244 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 245 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 3.80 | | | | | | |
| 246 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.10 | | | | | | |
| 246 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 246 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 246 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 247 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.20 | | | | | | |
| 247 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 247 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 247 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 248 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 25.65 | | | | | | |
| 248 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 248 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 248 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 249 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.70 | | | | | | |
| 249 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 249 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 249 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 250 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.70 | | | | | | |
| 250 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 250 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 250 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 251 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 5.40 | | | | | | |
| 252 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 252 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 252 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 252 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 253 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 253 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 253 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 253 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 254 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 25.65 | | | | | | |
| 254 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 254 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 254 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 255 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 9.00 | | | | | | |
| 255 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 255 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 255 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 256 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.80 | | | | | | |
| 256 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 256 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 256 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 257 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.45 | | | | | | |
| 257 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 257 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 257 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 258 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.05 | | | | | | |
| 258 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 258 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 258 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 259 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.60 | | | | | | |
| 259 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 259 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 259 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 260 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 13.30 | | | | | | |
| 260 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 260 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 260 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 261 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.80 | | | | | | |
| 261 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 261 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 262 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.40 | | | | | | |
| 262 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 262 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 263 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.20 | | | | | | |
| 263 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |

| She 11 | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | g |
|--------|----------------------|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 263 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 264 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.20 | | | | | | |
| 264 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 264 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 265 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.20 | | | | | | |
| 265 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 265 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 266 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 266 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 266 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 267 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 267 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 267 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 268 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.80 | | | | | | |
| 268 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 268 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 269 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.20 | | | | | | |
| 269 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 269 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | 5.00 | | | | | | |
| 270 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 15.20 | | | | | | |
| 270 | Spinta acqua | Idrostatico - Negativo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 270 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBX | -5.00 | | | | | | |
| 271 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.80 | | | | | | |
| 272 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 7.60 | | | | | | |
| 272 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 272 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 273 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 4.40 | | | | | | |
| 273 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 273 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 274 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 18.90 | | | | | | |
| 274 | NEVE | Uniforme_GLOBZ | 1.50 | | | | | | |
| 274 | Permanenti copertura | Uniforme_GLOBZ | 2.00 | | | | | | |
| 274 | variabili copertura | Uniforme_GLOBZ | 30.00 | | | | | | |
| 275 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.80 | | | | | | |
| 275 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 275 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 276 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 2.00 | | | | | | |
| 277 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.80 | | | | | | |
| 277 | Spinta acqua | Idrostatico - Positivo | | | | | | 2.00 | 11.00 |
| 277 | Spinta sovraccarico | Uniforme_GLOBY | -5.00 | | | | | | |
| 278 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 8.00 | | | | | | |
| 279 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 11.20 | | | | | | |
| 280 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 10.40 | | | | | | |
| 281 | Peso Proprio | Peso Proprio kN | 6.80 | | | | | | |

Risultati Analisi - Spostamenti massimi - Nodi

 Scenario di calcolo: **Copia di Set_NT_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 | ° | ° | ° |
| 1 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 2 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 3 | -0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 4 | -0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 5 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 6 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 7 | -0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 8 | -0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 9 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (3) |
| 10 | -0.1 (5) | -0.0 (4) | -13.1 (2) | 0.00 (2) | -0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 11 | 0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 12 | -0.1 (5) | -0.0 (6) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 13 | 0.0 (2) | -0.0 (2) | -13.2 (2) | -0.00 (2) | 0.00 (2) | 0.00 (4) |
| 14 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 15 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 16 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 17 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (6) | 0.00 (1) |
| 18 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (3) | 0.00 (1) |
| 19 | -0.0 (5) | -0.0 (6) | -13.1 (2) | 0.00 (2) | -0.00 (5) | -0.00 (5) |
| 20 | 0.1 (5) | -0.0 (4) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 21 | -0.0 (5) | -0.0 (6) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 22 | 0.1 (5) | -0.0 (4) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (5) |
| 23 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 24 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 25 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 26 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (2) | -0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 27 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (4) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 28 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (3) | 0.00 (1) |
| 29 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 30 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (6) | -0.00 (3) | 0.00 (1) |
| 31 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (2) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 32 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 33 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 34 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (6) | 0.00 (4) | 0.00 (1) |
| 35 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (2) | -0.00 (4) | 0.00 (1) |
| 36 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (3) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 37 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (4) | 0.00 (4) | 0.00 (1) |
| 38 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | -0.00 (3) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 39 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 40 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (2) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 41 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (3) | 0.00 (1) |
| 42 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 43 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 44 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 45 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 46 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 47 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 48 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (4) | -0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 49 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (4) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 50 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 51 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (5) | -0.00 (3) | 0.00 (1) |
| 52 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (5) | -0.00 (6) | 0.00 (1) |
| 53 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (5) | 0.00 (6) | 0.00 (1) |
| 54 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (5) | 0.00 (6) | 0.00 (1) |
| 55 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.2 (2) | -0.00 (5) | 0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 56 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (1) | 0.00 (1) |
| 57 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 58 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 59 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (1) | 0.00 (1) |
| 60 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |
| 61 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | 0.00 (2) | 0.00 (1) |
| 62 | 0.0 (1) | 0.0 (1) | -13.1 (2) | 0.00 (6) | -0.00 (5) | 0.00 (1) |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 63 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 64 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 65 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(1) |
| 66 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(1) |
| 67 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 68 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 69 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 70 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 71 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 72 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 73 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 74 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 75 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 76 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 77 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(1) |
| 78 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 79 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 80 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 81 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 82 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 83 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 84 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 85 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 86 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 87 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 88 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 89 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 90 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(1) |
| 91 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 92 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 93 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 94 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 95 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 96 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 97 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 98 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 99 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 100 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 101 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 102 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 103 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 104 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 105 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 106 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 107 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 108 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 109 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 110 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 111 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 112 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 113 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 114 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 115 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 116 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 117 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 118 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 119 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 120 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 121 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 122 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(1) | 0.00(1) |
| 123 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 124 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 125 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(4) | -0.00(5) | 0.00(1) |
| 126 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 127 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(4) | 0.00(1) |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 128 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(6) | 0.00(1) |
| 129 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(4) | 0.00(1) |
| 130 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 131 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.0(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 132 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.0(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 133 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 134 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(3) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 135 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 136 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(3) | 0.00(5) | 0.00(1) |
| 137 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.0(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(1) |
| 138 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(4) | 0.00(1) |
| 139 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(1) |
| 140 | 0.0(5) | 0.1(5) | -13.2(2) | -0.00(5) | 0.00(6) | 0.00(5) |
| 141 | 0.0(5) | 0.0(5) | -13.2(2) | -0.00(5) | -0.00(3) | 0.00(5) |
| 142 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(3) |
| 143 | -0.0(3) | 0.0(5) | -13.2(2) | -0.00(5) | 0.00(6) | -0.00(5) |
| 144 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(4) | 0.00(3) |
| 145 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | -0.00(6) |
| 146 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(6) |
| 147 | 0.0(6) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(4) |
| 148 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(1) |
| 149 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(4) | 0.00(1) |
| 150 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 151 | 0.0(6) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(3) |
| 152 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(3) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 153 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(3) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 154 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(3) | 0.00(6) | 0.00(1) |
| 155 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | -0.00(4) |
| 156 | 0.0(6) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(4) | 0.00(6) | -0.00(4) |
| 157 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(3) |
| 158 | -0.1(5) | -0.0(4) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 159 | 0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | 0.00(3) | 0.00(4) |
| 160 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(6) | 0.00(3) |
| 161 | 0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | 0.00(2) | 0.00(4) |
| 162 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 163 | -0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 164 | 0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | 0.00(4) |
| 165 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(4) |
| 166 | 0.0(5) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 167 | 0.0(2) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(2) | -0.00(4) |
| 168 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | -0.00(5) | -0.00(3) |
| 169 | 0.1(5) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 170 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(6) |
| 171 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | -0.00(3) | -0.00(4) |
| 172 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 173 | 0.1(5) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 174 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(4) | -0.00(3) |
| 175 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 176 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 177 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 178 | 0.0(2) | 0.0(2) | -13.1(2) | -0.00(6) | 0.00(2) | -0.00(2) |
| 179 | 0.0(5) | 0.1(5) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(4) | 0.00(5) |
| 180 | 0.0(5) | 0.1(5) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(5) |
| 181 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(3) |
| 182 | -0.0(3) | 0.1(5) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(4) | -0.00(5) |
| 183 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(4) | 0.00(3) |
| 184 | 0.0(1) | 0.0(1) | -13.1(2) | -0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(1) |
| 185 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(6) |
| 186 | 0.0(6) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | 0.00(1) |
| 187 | 0.0(6) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | -0.00(4) |
| 188 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(4) |
| 189 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(6) | -0.00(6) |
| 190 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(6) | 0.00(5) |
| 191 | 0.0(6) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | -0.00(6) |
| 192 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(4) |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 193 | 0.0(6) | -0.0(4) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(6) |
| 194 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(6) | 0.00(6) |
| 195 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(4) |
| 196 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(4) |
| 197 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | -0.00(3) | -0.00(3) | 0.00(4) |
| 198 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | 0.00(5) | 0.00(4) |
| 199 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 200 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(4) |
| 201 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 202 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 203 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | -0.00(3) | -0.00(4) | 0.00(6) |
| 204 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(4) |
| 205 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | -0.00(3) |
| 206 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(2) | -0.00(3) |
| 207 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | -0.00(6) |
| 208 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | -0.00(3) | 0.00(4) | -0.00(6) |
| 209 | -0.0(2) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 210 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(2) |
| 211 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 212 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | 0.00(4) |
| 213 | 0.0(6) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | -0.00(6) |
| 214 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(6) |
| 215 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | -0.00(3) | 0.00(5) | 0.00(6) |
| 216 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(5) |
| 217 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 218 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | -0.00(3) |
| 219 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(5) |
| 220 | 0.0(1) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(3) | -0.00(4) |
| 221 | 0.0(1) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(3) | 0.00(3) |
| 222 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.3(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | -0.00(5) |
| 223 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 224 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.3(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | 0.00(4) |
| 225 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | -0.00(3) |
| 226 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(3) |
| 227 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(3) |
| 228 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(1) | -0.00(4) |
| 229 | 0.0(6) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | -0.00(6) |
| 230 | 0.0(3) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(3) | -0.00(3) |
| 231 | -0.0(2) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(6) | -0.00(2) |
| 232 | -0.0(3) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 233 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | -0.00(2) | 0.00(6) |
| 234 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(6) | 0.00(6) |
| 235 | -0.0(3) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | -0.00(3) |
| 236 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | 0.00(6) |
| 237 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | 0.00(3) |
| 238 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(3) |
| 239 | 0.0(3) | -0.1(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(2) | -0.00(6) |
| 240 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | 0.00(2) | -0.00(2) |
| 241 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(5) | -0.00(3) | -0.00(5) |
| 242 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(5) | 0.00(2) | 0.00(4) |
| 243 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 244 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(5) | 0.00(2) | 0.00(5) |
| 245 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.01(5) | 0.00(4) |
| 246 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.01(5) | 0.00(4) |
| 247 | -0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(4) |
| 248 | -0.1(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 249 | -0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(3) |
| 250 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 251 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | -0.00(5) |
| 252 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 253 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(2) | -0.00(3) |
| 254 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(2) |
| 255 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | 0.00(5) | 0.00(4) |
| 256 | 0.0(1) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(2) | 0.00(4) |
| 257 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 258 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 259 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | 0.00(5) |
| 260 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(2) | -0.00(2) | 0.00(2) |
| 261 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(3) |
| 262 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(4) |
| 263 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | 0.00(5) | -0.00(3) |
| 264 | -0.0(4) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(6) |
| 265 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(3) | 0.00(2) |
| 266 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 267 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 268 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(2) | -0.00(3) | -0.00(6) |
| 269 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | 0.00(5) | 0.00(3) |
| 270 | -0.0(3) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(5) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 271 | 0.1(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 272 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 273 | -0.0(5) | -0.0(6) | -13.1(2) | 0.00(6) | 0.00(5) | -0.00(5) |
| 274 | 0.0(6) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(5) | 0.00(1) | 0.00(5) |
| 275 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | -0.00(5) | 0.00(5) |
| 276 | 0.0(5) | -0.0(6) | -13.2(2) | 0.00(4) | -0.00(5) | -0.00(5) |

Verifica dei Muri in calcestruzzo

Scenario di calcolo: **Copia di Set_NT_2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Simbologia:

Muro Indice del muro in verifica
 Nodi [n1-n2-n3-n4...] Indici dei nodi di attacco del muro
 Pann.X Numero di pannelli in direzione locale X del muro(per muri a pannelli)
 Pann.Y Numero di pannelli in direzione locale Y del muro(per muri a pannelli)
 Pann Numero totale di pannelli (per muri a mesh)
 Spess [cm] Spessore del muro
 Criterio Criterio di verifica adottato per la verifica
 Pannello Indice del pannello
 Nx [kN] Sforzo in direzione x locale per metro lineare (Nx=sxx*spessore)
 Ny [kN] Sforzo in direzione y locale per metro lineare (Ny=syy*spessore)
 Nxy [kN] Sforzo tagliante locale per metro lineare (Nxy=sxy*spessore)
 Mx [kN*m] Momento in direzione x locale per metro lineare
 My [kN*m] Momento in direzione y locale per metro lineare
 Mxy [kN*m] Momento torcente locale per metro lineare
 Ax [m^2] Armatura totale pannello in direzione x locale ⁽¹⁾
 Ay [m^2] Armatura totale pannello in direzione y locale ⁽¹⁾
 ec Deformazione nel cls ⁽²⁾
 ef Deformazione nell'acciaio ⁽²⁾
 Massimi Armature massime riscontrate nel muro
 Massimo massima sigma ideale riscontrata nel muro
 sid+,sid- [MPa] $(s_x^2+s_y^2-s_x*s_y+3*t_x*t_y)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Acciaio)
 sid+,sid- [MPa] $(s_x^2+s_y^2-s_x*s_y+3*t_x*t_y)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Legno)
 Fatt.Ampl.Sisma Fattore moltiplicativo di gruppo per le azioni sismiche (solo se diverso da 1.0)
 Cs Coefficiente di sicurezza definito dal rapporto $|Mr(N)|/|Md|$ (Mr(N)=Momento resistente corrispondente allo sforzo normale N,Md=momento agente), quando richiesto dal criterio di verifica
 z_e Livello di sicurezza sismico definito come rapporto tra l'accelerazione sopportabile e l'accelerazione di progetto, quando richiesto dal criterio di verifica

Note Verifica muri:

⁽¹⁾: Le armature Ax ed Ay vanno intese come a metro lineare di pannello.
⁽²⁾:Le deformazioni sono stampate a meno del fattore 10⁻³; esse si riferiscono alla verifica considerando quali sollecitazioni di progetto Mx,d=Mx +/- |Mxy|,My,d=My +/- |Mxy| scegliendo il segno in modo tale da rendere massimo in valore assoluto il relativo momento flettente,le sollecitazioni stampate si riferiscono alle sollecitazioni in una data combinazione riferite al sistema locale del pannello

Muro [Platea]: 1 - Nodi: [56-57-58-59]Pann=16Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -1.95 | 32.64 | -3.71 | 3.22 | -5.22 | -0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 2 | 9.08 | 9.21 | -11.54 | 7.66 | 0.89 | -1.29 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 3 | 8.56 | -4.63 | -9.35 | 10.24 | 2.71 | -1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 4 | -13.52 | -3.49 | -11.40 | 7.49 | 2.42 | -1.49 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 5 | 4.20 | 20.14 | 5.60 | 1.00 | -6.82 | 2.66 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 6 | 11.88 | 11.75 | -0.39 | 3.86 | 0.50 | 1.89 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 7 | 11.31 | 3.41 | -4.67 | 4.97 | 2.38 | 1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 8 | 0.27 | 3.17 | -21.32 | 3.57 | 2.70 | -2.40 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 9 | 12.79 | 18.32 | 10.38 | -2.04 | -5.79 | 3.21 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 10 | 15.10 | 13.99 | 3.77 | -2.66 | -0.72 | 2.42 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 11 | 22.93 | 2.40 | -1.55 | -3.68 | 0.77 | 1.22 | 2011 | 2011 | 2 | 32 | -- |
| 12 | 31.71 | -2.02 | -22.02 | -3.43 | 0.29 | -2.63 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 13 | 33.81 | 6.57 | 9.52 | -8.61 | -1.79 | 1.56 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 14 | 24.45 | 3.38 | 3.66 | -14.22 | -1.81 | 0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 15 | 25.35 | 7.83 | 1.66 | -16.63 | -1.61 | 1.29 | 2011 | 2011 | 3 | 8.8 | -- |
| 16 | 56.72 | 1.31 | -12.12 | -12.99 | -1.07 | -1.36 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro [Platea]: 2 - Nodi: [60-61-62-63]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.83 | -62.25 | 23.01 | 0.54 | 8.23 | 1.97 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | -1.97 | 10.92 | 23.02 | -0.49 | -3.95 | 1.97 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 3 | -5.27 | -45.19 | 10.85 | 0.91 | 10.41 | -0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 4 | 4.98 | -5.46 | 10.52 | -1.05 | -6.21 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 5 | -5.36 | -44.46 | 1.38 | 0.95 | 10.32 | -1.00 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 6 | 5.12 | -5.92 | 1.12 | -1.03 | -6.13 | -0.92 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 7 | 1.33 | -59.58 | -10.18 | 0.64 | 7.98 | -3.04 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -1.09 | 9.20 | -10.73 | -0.43 | -3.76 | -2.97 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro [Platea]: 3 - Nodi: [64-65-66-67]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 17.25 | -1.81 | -12.71 | -4.73 | -0.52 | -3.19 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 2 | 0.15 | 5.03 | -0.26 | -7.26 | -1.12 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 3 | 0.37 | 4.71 | 9.78 | -7.28 | -1.06 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 4 | 17.92 | -2.98 | 22.88 | -4.79 | -0.35 | 2.33 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 5 | -58.33 | 1.05 | -13.03 | 8.16 | 0.62 | -3.13 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 6 | -41.82 | -6.44 | 0.59 | 10.70 | 1.04 | -0.95 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -42.36 | -6.67 | 10.49 | 10.77 | 1.10 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -60.18 | 0.56 | 24.27 | 8.34 | 0.83 | 2.20 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro [Platea]: 4 - Nodi: [65-68-69-66]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.86 | 5.11 | 23.48 | 7.38 | 0.31 | 2.84 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 2 | -2.47 | 1.09 | 7.27 | 11.73 | 0.97 | 0.14 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 3 | -3.59 | 1.59 | -1.28 | 11.87 | 1.06 | -0.80 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 4 | -28.19 | 7.03 | -16.70 | 7.74 | 0.65 | -3.49 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 5 | 48.67 | 5.59 | 19.41 | -9.40 | -1.45 | 3.31 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 6 | 22.69 | 12.33 | 4.84 | -13.46 | -2.41 | 0.48 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 7 | 21.29 | 13.34 | -3.06 | -13.35 | -2.37 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | 44.48 | 8.56 | -17.81 | -9.02 | -1.31 | -3.38 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro [Platea]: 5 - Nodi: [61-70-71-62]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -2.87 | -53.92 | 19.78 | 0.54 | 8.47 | 1.19 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 2 | -0.13 | 3.06 | 19.99 | -0.65 | -4.27 | 1.30 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 3 | -5.97 | -33.54 | 7.48 | 1.63 | 11.22 | -0.29 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 4 | 2.33 | -17.82 | 7.32 | -1.15 | -6.91 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 5 | -6.63 | -32.75 | 0.96 | 1.71 | 11.04 | -0.61 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 6 | 2.37 | -17.98 | 2.03 | -1.09 | -6.78 | -0.66 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 7 | -4.63 | -50.08 | -9.99 | 0.86 | 8.04 | -2.01 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 8 | 0.10 | 1.05 | -9.72 | -0.57 | -3.96 | -2.15 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro [Platea]: 6 - Nodi: [72-73-68-65]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.73 | -4.91 | 13.36 | 7.45 | 0.92 | 2.38 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | 15.28 | -3.66 | 0.41 | 12.29 | 2.27 | 0.28 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 3 | 13.61 | -1.94 | 1.24 | 12.57 | 2.18 | -0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 4 | -14.32 | -0.27 | -12.82 | 8.08 | 0.64 | -2.45 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 5 | 44.81 | 4.83 | 13.95 | -10.48 | -1.13 | 2.50 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 6 | 21.05 | 1.91 | 0.25 | -15.32 | -2.08 | 0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 7 | 19.65 | 2.74 | -2.27 | -15.32 | -2.13 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 8 | 42.68 | 7.58 | -16.60 | -10.44 | -1.19 | -2.23 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 10 | |

Muro [Platea]: 7 - Nodi: [57-74-75-58]Pann=16Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.07 | 22.90 | 0.67 | -2.30 | -3.29 | -1.81 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 2 | -10.48 | 11.30 | -1.90 | -5.03 | -1.51 | -2.00 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 3 | -4.64 | -2.69 | -0.39 | -7.53 | -0.48 | -0.38 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 4 | 2.53 | -6.02 | 2.66 | -5.51 | -0.09 | 0.61 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 5 | -5.71 | 21.65 | 3.70 | -0.16 | -4.48 | -2.06 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 6 | -11.15 | 12.40 | 2.62 | -0.15 | -0.56 | -1.78 | 2011 | 2011 | 3 | 69 | -- |
| 7 | -5.98 | -3.21 | 0.60 | -1.21 | 0.70 | -0.82 | 2011 | 2011 | 2 | 81 | -- |
| 8 | -11.74 | -2.92 | 6.67 | 0.09 | 0.94 | 0.90 | 2011 | 2011 | 3 | 88 | -- |
| 9 | -7.54 | 23.27 | 6.52 | 1.35 | -4.94 | -1.48 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 10 | -11.08 | 12.15 | 7.51 | 3.34 | 0.16 | -1.07 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 11 | -12.90 | 0.54 | 3.64 | 4.16 | 1.41 | -0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 12 | -18.92 | -3.01 | 6.01 | 3.74 | 1.67 | 1.14 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 13 | -10.11 | 31.37 | 10.96 | 2.44 | -3.93 | 0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 14 | -9.64 | 9.33 | 14.76 | 5.63 | 0.31 | 1.08 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 15 | -11.55 | -3.19 | 7.14 | 7.82 | 1.61 | 0.97 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 16 | -22.06 | -5.68 | 2.91 | 6.33 | 1.59 | 1.09 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 19 | |

Muro [Platea]: 8 - Nodi: [73-70-61-68]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -0.44 | 2.30 | -0.97 | -3.91 | -0.42 | -1.07 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 2 | -8.85 | 2.24 | 1.18 | -5.97 | -1.26 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | 27 | -- |
| 3 | -9.58 | 3.56 | -4.12 | -5.90 | -1.37 | 0.32 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 4 | -3.67 | 5.75 | -0.20 | -3.65 | -0.76 | 1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 34 | -- |
| 5 | -25.09 | -4.96 | -1.96 | 6.30 | 0.71 | -1.02 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 6 | -19.80 | -2.76 | 0.94 | 8.80 | 1.33 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 7 | -21.40 | -2.00 | -5.68 | 8.93 | 1.27 | 0.51 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 8 | -30.12 | -1.57 | -1.15 | 6.75 | 0.48 | 1.30 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro [Platea]: 9 - Nodi: [76-67-66-77]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.25 | 18.81 | -22.90 | 0.64 | -5.41 | -2.24 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 2 | -13.86 | -56.05 | -26.43 | 2.66 | 8.67 | -2.08 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 3 | -1.93 | -2.51 | -8.52 | -0.57 | -8.30 | 0.21 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 4 | -18.43 | -35.81 | -13.73 | 2.55 | 11.53 | 0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 5 | -0.07 | -3.44 | 0.64 | -1.02 | -8.20 | 1.03 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 6 | -15.12 | -36.78 | -4.92 | 1.82 | 11.49 | 1.12 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | -4.54 | 15.76 | 13.87 | -0.75 | -5.24 | 3.15 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 8 | -5.69 | -57.87 | 10.02 | 0.48 | 8.61 | 3.23 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 10 - Nodi: [78-50-46-76], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -147.03 | -15.85 | 12.53 | -6.41 | -0.73 | -0.20 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 2 | -146.88 | -15.95 | 5.08 | -6.27 | -0.87 | -0.09 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 3 | -146.46 | -16.01 | 9.45 | -6.32 | -0.86 | 0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 4 | -146.26 | -15.48 | 2.63 | -6.50 | -0.72 | 0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 5 | -138.67 | -15.48 | 8.48 | -3.07 | -0.25 | -0.15 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 6 | -138.94 | -15.49 | 8.70 | -3.13 | -0.57 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 7 | -138.97 | -15.46 | 6.17 | -3.18 | -0.55 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | 45 | -- |
| 8 | -138.73 | -15.20 | 6.44 | -3.22 | -0.20 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 9 | -81.76 | -8.40 | 21.65 | -5.91 | -0.47 | 0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 10 | -81.75 | -9.11 | 20.91 | -5.94 | -1.16 | -0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 11 | -81.85 | -9.24 | 20.67 | -6.12 | -1.12 | -0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 12 | -81.96 | -9.35 | 20.00 | -6.48 | -0.30 | -0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 13 | -76.75 | -8.10 | 21.22 | -19.12 | -2.18 | -0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 14 | -77.12 | -8.58 | 20.90 | -19.55 | -2.77 | -0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 15 | -77.36 | -8.75 | 20.43 | -19.88 | -2.76 | -0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 16 | -77.49 | -8.93 | 20.06 | -20.12 | -2.12 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 6.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.5 | |

Muro : 11 - Nodi: [62-71-43-44], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.23 | -78.64 | 16.46 | 0.21 | -3.06 | 0.85 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 2 | -9.11 | -76.36 | 15.88 | 1.07 | -3.66 | 0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 3 | -8.79 | -74.22 | 16.15 | 0.37 | -10.16 | -0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 4 | -8.78 | -71.91 | 16.46 | -2.55 | -25.99 | -1.73 | 2011 | 2011 | 5 | 4.9 | -- |
| 5 | -9.89 | -76.64 | 16.05 | -0.84 | -1.70 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 61 | -- |
| 6 | -9.41 | -74.96 | 16.96 | -2.20 | -4.59 | 0.49 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 7 | -9.20 | -72.84 | 17.27 | -3.28 | -12.41 | -0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 8 | -8.90 | -70.64 | 17.38 | -3.96 | -25.85 | -0.67 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 9 | -9.96 | -75.73 | 19.23 | -0.73 | -1.45 | -0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 62 | -- |
| 10 | -9.64 | -74.10 | 18.62 | -1.98 | -4.39 | -0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 11 | -9.34 | -71.91 | 18.56 | -3.01 | -11.96 | 0.42 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 12 | -8.86 | -69.69 | 18.49 | -3.74 | -24.78 | 1.26 | 2011 | 2011 | 5 | 5.2 | -- |
| 13 | -9.47 | -76.89 | 19.17 | 0.29 | -2.39 | -0.93 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| 14 | -9.56 | -74.59 | 19.45 | 1.14 | -3.05 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 15 | -9.15 | -71.81 | 19.23 | 0.50 | -8.88 | 0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -8.72 | -69.01 | 19.25 | -2.16 | -22.72 | 2.19 | 2011 | 2011 | 5 | 5.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 4.9 | |

Muro [Platea]: 12 - Nodi: [79-80-81-82]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -43.00 | -23.46 | -9.14 | 3.03 | 0.69 | -0.11 | 2011 | 2011 | 5 | 55 | -- |
| 2 | -46.52 | -21.99 | -7.66 | 2.95 | 1.50 | 0.30 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 3 | -56.71 | -13.21 | -21.39 | 2.40 | 1.80 | 2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 4 | -44.89 | -21.21 | -28.05 | 3.01 | 3.79 | 4.20 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 5 | -71.45 | -13.83 | -28.89 | 6.93 | -0.13 | 0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 6 | -67.60 | -21.21 | -23.50 | 8.11 | 0.88 | 2.06 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 7 | -65.15 | -22.78 | -17.62 | 7.90 | 2.38 | 2.79 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -65.87 | -21.40 | -11.65 | 6.80 | 4.37 | 3.12 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 16 | |

Muro : 13 - Nodi: [67-47-39-64], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -132.87 | -16.36 | 3.10 | -5.30 | -0.24 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 2 | -136.69 | -16.50 | -1.68 | -5.02 | -1.05 | 0.25 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 3 | -136.38 | -16.54 | -1.56 | -4.82 | -1.01 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 4 | -131.81 | -16.70 | -6.86 | -4.84 | -0.20 | -0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 5 | -81.63 | -10.36 | 17.44 | -3.22 | 0.78 | 0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 6 | -82.29 | -9.71 | 17.21 | -3.46 | -1.63 | 0.35 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 7 | -81.79 | -9.86 | 15.82 | -3.33 | -1.54 | -0.35 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 8 | -80.10 | -10.78 | 15.39 | -2.82 | 0.79 | -0.46 | 2011 | 2011 | 5 | 42 | -- |
| 9 | -78.77 | -9.71 | 17.14 | -7.57 | 0.57 | 0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 10 | -78.74 | -9.52 | 16.91 | -8.22 | -2.54 | 0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -78.16 | -9.65 | 16.47 | -7.88 | -2.38 | 0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -77.11 | -10.21 | 16.20 | -6.42 | 0.59 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 13 | -75.79 | -9.34 | 17.14 | -20.92 | -1.87 | -0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 6.3 | -- |
| 14 | -75.47 | -9.30 | 16.91 | -20.50 | -3.29 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 15 | -74.94 | -9.35 | 16.71 | -19.47 | -3.10 | 1.01 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 16 | -74.09 | -9.53 | 16.64 | -17.85 | -1.58 | 1.48 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 6.3 | |

Muro : 14 - Nodi: [71-83-38-43], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.94 | -81.69 | 23.18 | -0.22 | -3.22 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 43 | -- |
| 2 | -8.55 | -75.17 | 18.57 | 0.36 | -2.38 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 54 | -- |
| 3 | -8.32 | -71.12 | 18.90 | 0.31 | -7.02 | 0.54 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 4 | -8.22 | -67.92 | 19.26 | -1.93 | -21.13 | 0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 5 | -9.83 | -81.76 | 13.60 | -0.50 | -2.93 | -0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 44 | -- |
| 6 | -8.81 | -74.22 | 17.55 | -0.85 | -2.14 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 58 | -- |
| 7 | -8.56 | -70.35 | 18.46 | -1.92 | -6.94 | 0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 8 | -8.42 | -67.00 | 19.07 | -3.13 | -20.27 | 0.31 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 9 | -10.56 | -73.66 | 15.25 | -0.45 | -2.35 | -0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 52 | -- |
| 10 | -10.23 | -72.31 | 16.36 | -0.82 | -1.93 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 63 | -- |
| 11 | -9.44 | -68.72 | 18.13 | -1.82 | -6.50 | 0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 12 | -8.72 | -65.64 | 18.96 | -2.95 | -18.95 | 1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 13 | -11.09 | -71.86 | 16.46 | -0.16 | -2.17 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 58 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 14 | -11.01 | -69.91 | 16.78 | 0.30 | -1.68 | -0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 70 | -- |
| 15 | -10.11 | -67.25 | 17.85 | 0.17 | -5.56 | -0.00 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 16 | -9.12 | -64.01 | 18.97 | -1.68 | -17.21 | 1.35 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.4 | |

Muro : 15 - Nodi: [84-36-35-85], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -125.65 | -13.72 | 6.14 | -3.27 | -0.51 | -0.38 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 2 | -64.55 | -8.38 | 11.66 | -2.15 | -0.20 | -0.43 | 2011 | 2011 | 5 | 52 | -- |
| 3 | -54.24 | -8.43 | 16.70 | -1.31 | -0.04 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 4 | -60.94 | -10.34 | 23.12 | -2.12 | -0.34 | -0.13 | 2011 | 2011 | 1 | 60 | -- |
| 5 | -121.68 | -9.53 | 6.26 | -0.91 | -0.36 | -0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -45.80 | -8.13 | 62.45 | -0.98 | -0.46 | 0.04 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -42.56 | -11.95 | 57.31 | -0.88 | -0.50 | -0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -58.82 | -2.40 | 39.89 | -1.04 | 0.25 | -1.13 | 2011 | 2011 | 6 | 62 | -- |
| 9 | -66.39 | -5.26 | 16.24 | -1.58 | -0.41 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 77 | -- |
| 10 | -88.64 | -12.19 | 55.13 | -1.25 | -0.22 | 0.09 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 11 | -80.78 | -12.98 | 51.31 | -0.73 | 0.01 | 0.08 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 12 | -80.77 | -10.49 | 40.09 | -0.82 | -0.13 | -1.63 | 2011 | 2011 | 4 | 56 | -- |
| 13 | -63.01 | -6.48 | 17.17 | -5.47 | -0.77 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 14 | -57.98 | -6.91 | 16.76 | -4.60 | -0.53 | 0.49 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 15 | -52.77 | -6.92 | 17.74 | -2.96 | -0.24 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 16 | -67.59 | -9.07 | 40.90 | -1.58 | -0.21 | -1.67 | 2011 | 2011 | 4 | 42 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 24 | |

Muro : 16 - Nodi: [64-39-40-86], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -80.55 | -9.37 | 16.69 | -4.21 | -0.32 | 0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 2 | -75.23 | -9.70 | 17.44 | -3.50 | -0.66 | 0.01 | 2011 | 2011 | 1 | 39 | -- |
| 3 | -77.23 | -10.09 | 18.79 | -3.23 | -0.53 | -0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 4 | -78.15 | -9.66 | 17.69 | -3.48 | -0.23 | -0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 5 | -77.92 | -9.17 | 16.12 | -2.67 | 0.20 | 0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| 6 | -76.26 | -9.55 | 16.74 | -2.67 | -1.09 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 7 | -75.23 | -9.75 | 18.04 | -2.27 | -0.59 | -0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 54 | -- |
| 8 | -75.25 | -9.72 | 18.31 | -1.65 | 0.32 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 73 | -- |
| 9 | -75.45 | -8.81 | 16.43 | -5.89 | -0.14 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 10 | -73.91 | -9.27 | 17.07 | -5.71 | -1.53 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 11 | -72.83 | -9.39 | 17.93 | -4.46 | -0.87 | 0.30 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 12 | -72.35 | -9.34 | 18.34 | -2.81 | 0.19 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| 13 | -72.82 | -8.81 | 16.76 | -15.77 | -1.71 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 14 | -71.48 | -8.90 | 17.20 | -12.92 | -1.96 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 15 | -70.38 | -8.87 | 17.85 | -9.67 | -1.34 | 1.14 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 16 | -69.62 | -8.76 | 18.47 | -7.05 | -0.66 | 0.89 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 8.6 | |

Muro [Platea]: 17 - Nodi: [81-80-87-88]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.65 | -71.27 | 21.80 | 2.78 | 6.88 | 2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 2 | -15.98 | 31.83 | 13.20 | 1.10 | -3.50 | 2.80 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 3 | -24.49 | -68.98 | 15.81 | 2.22 | 7.67 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 4 | -10.59 | 27.84 | 7.17 | 0.91 | -4.22 | 0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 5 | -23.84 | -70.15 | 9.67 | 1.74 | 7.71 | -2.02 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 6 | -8.88 | 27.26 | 1.16 | 0.72 | -4.17 | -1.38 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 7 | -19.68 | -74.92 | 3.54 | 1.42 | 7.03 | -4.18 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -11.35 | 30.08 | -5.04 | 0.49 | -3.38 | -3.49 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 16 | |

Muro : 18 - Nodi: [63-62-44-45], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.29 | -82.33 | 18.00 | 0.03 | -4.09 | 0.50 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 2 | -10.12 | -80.26 | 15.79 | 1.14 | -3.43 | 0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 3 | -9.53 | -77.66 | 15.53 | 0.83 | -9.36 | 0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 4 | -9.21 | -74.95 | 15.56 | -2.25 | -25.80 | -1.38 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| 5 | -10.44 | -84.91 | 14.93 | -1.01 | -3.74 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 6 | -9.53 | -80.79 | 15.81 | -2.05 | -3.85 | 0.48 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 7 | -9.37 | -77.54 | 15.57 | -3.35 | -10.73 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 8 | -9.19 | -74.58 | 15.60 | -4.29 | -26.50 | -0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| 9 | -10.52 | -84.30 | 15.31 | -0.99 | -3.62 | -0.46 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 10 | -9.73 | -80.16 | 14.76 | -2.04 | -3.82 | -0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 11 | -9.54 | -76.90 | 15.43 | -3.35 | -10.76 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 12 | -9.25 | -74.00 | 15.68 | -4.31 | -26.62 | 0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| 13 | -10.67 | -80.71 | 12.12 | 0.06 | -3.78 | -0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 14 | -10.65 | -78.43 | 14.69 | 1.14 | -3.37 | -0.66 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 15 | -10.12 | -75.81 | 15.49 | 0.84 | -9.38 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 16 | -9.45 | -73.14 | 15.92 | -2.28 | -26.13 | 1.31 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.0 | |

Muro [Platea]: 19 - Nodi: [75-74-89-83]Pann=16Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -0.96 | -41.06 | 13.83 | 2.54 | 6.08 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 2 | 7.00 | -34.69 | 23.04 | 3.86 | 6.61 | 1.33 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 3 | 7.57 | -8.19 | 29.94 | 2.42 | 2.12 | 1.89 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 4 | 7.40 | 27.74 | 19.28 | -0.26 | -8.85 | 0.63 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 5 | -2.12 | -23.09 | 13.38 | 2.31 | 6.97 | 1.28 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 6 | 5.61 | -16.65 | 10.48 | 3.18 | 7.50 | -0.93 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 7 | 10.74 | -4.48 | 8.24 | 1.81 | 2.24 | -2.04 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 8 | 10.09 | 5.53 | 6.61 | -1.44 | -12.51 | -2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 9 | 6.91 | -15.09 | 9.58 | 0.37 | 5.44 | 1.89 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 10 | 8.05 | -7.49 | 1.49 | 0.46 | 5.56 | -1.57 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 11 | 11.16 | 0.20 | 1.17 | -0.56 | 1.15 | -3.04 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 12 | 13.14 | 7.45 | 0.76 | -2.41 | -10.77 | -2.75 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 13 | 22.71 | -12.78 | 2.10 | -5.79 | 2.32 | 0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 14 | 11.15 | -7.71 | -5.43 | -8.17 | 1.75 | -2.21 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 15 | 10.69 | 4.12 | -9.21 | -6.47 | -0.47 | -3.70 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 16 | 15.67 | 21.45 | -7.10 | -3.92 | -6.45 | -2.73 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro [Platea]: 20 - Nodi: [64-86-72-65]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.34 | 11.51 | -21.83 | -0.60 | -5.45 | -1.49 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | -3.81 | -50.18 | -19.37 | 0.67 | 8.64 | -1.58 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 3 | 1.73 | -9.82 | -8.29 | -1.29 | -8.58 | 0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 4 | -9.16 | -25.52 | -6.32 | 2.08 | 11.54 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 5 | 1.78 | -9.51 | -2.25 | -1.28 | -8.50 | 0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 6 | -10.14 | -24.16 | -2.54 | 2.17 | 11.33 | 0.80 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | 0.37 | 11.42 | 10.24 | -0.63 | -5.32 | 2.46 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 8 | -6.45 | -45.38 | 8.98 | 0.99 | 8.13 | 2.48 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro [Platea]: 21 - Nodi: [80-60-63-87]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.99 | -62.41 | 33.10 | 2.11 | 8.97 | 1.24 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | -9.28 | 15.59 | 26.53 | 0.51 | -4.92 | 1.69 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 3 | -11.81 | -43.50 | 17.87 | 1.83 | 11.65 | -0.65 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 4 | 0.28 | -6.84 | 12.19 | -0.67 | -7.43 | -0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 5 | -9.33 | -43.32 | 6.10 | 1.26 | 11.48 | -1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 6 | 1.87 | -8.43 | 2.74 | -1.09 | -7.22 | -1.28 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 7 | -1.81 | -61.25 | -8.36 | 0.27 | 8.63 | -3.11 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 8 | -3.11 | 9.15 | -10.53 | -0.80 | -4.40 | -3.13 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro [Platea]: 22 - Nodi: [70-75-83-71]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 2.91 | 4.33 | 8.13 | -0.56 | -4.67 | 1.73 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 2 | 2.25 | 9.41 | 18.45 | -0.09 | -1.62 | 1.25 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| 3 | -6.44 | -54.87 | 13.35 | 0.79 | 7.08 | 0.93 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 4 | -5.22 | -48.02 | -0.18 | 0.74 | 7.25 | -1.73 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 5 | -2.98 | -29.78 | -7.56 | -0.13 | 4.88 | -3.96 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 6 | -3.75 | 0.45 | -16.45 | 0.33 | 1.04 | -6.09 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 7 | -1.17 | 44.05 | -7.43 | -0.64 | -8.54 | -3.83 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | -1.24 | 21.47 | 1.37 | -0.63 | -9.84 | 0.30 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro [Platea]: 23 - Nodi: [59-58-73-72] Pann=8 Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 44.46 | -4.02 | 24.20 | -3.03 | 0.04 | 6.15 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | 78.35 | 0.80 | 12.98 | -13.65 | -1.35 | 3.58 | 2011 | 2011 | 3 | 8.5 | -- |
| 3 | 51.21 | 0.64 | 4.04 | -17.01 | -1.08 | -0.05 | 2011 | 2011 | 3 | 8.9 | -- |
| 4 | 36.52 | 4.01 | 0.27 | -12.05 | -0.78 | -1.52 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 5 | 59.43 | 4.82 | -16.93 | -7.02 | -0.88 | -2.16 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 6 | -18.17 | -5.10 | -14.42 | 6.49 | 0.86 | -1.61 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 7 | -16.20 | -1.28 | 10.28 | 7.74 | 0.56 | 1.43 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 8 | 13.40 | -0.89 | 17.41 | 1.67 | 0.17 | 4.63 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 8.5 | |

Muro [Platea]: 24 - Nodi: [86-84-59-72] Pann=9 Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.94 | 15.83 | -6.60 | 0.10 | -6.40 | 0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | 5.04 | 20.36 | 0.07 | 0.04 | -2.03 | 2.77 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 3 | -8.60 | -45.45 | 1.23 | 0.78 | 6.27 | 1.99 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 4 | -1.07 | -47.87 | -20.85 | 1.02 | 7.52 | -1.41 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 5 | -4.03 | 23.59 | -22.77 | -0.28 | -4.36 | -3.32 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 6 | -2.24 | 26.73 | -4.25 | -1.54 | -12.11 | 0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 7 | -1.79 | 15.29 | -6.85 | -1.05 | -5.81 | 2.84 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 8 | 1.15 | 14.48 | -10.70 | -0.88 | -7.37 | -2.07 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 9 | 3.53 | 22.76 | -15.59 | -1.24 | -12.52 | 0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro [Platea]: 25 - Nodi: [68-61-60-69] Pann=8 Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.10 | 7.41 | -9.00 | -3.20 | -1.03 | -0.94 | 2011 | 2011 | 2 | 39 | -- |
| 2 | -13.52 | 7.84 | -2.71 | -5.15 | -1.68 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | 32 | -- |
| 3 | -15.82 | 8.82 | -2.69 | -4.96 | -1.67 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 4 | -7.15 | 10.51 | 3.50 | -2.55 | -0.88 | 1.27 | 2011 | 2011 | 2 | 43 | -- |
| 5 | -37.70 | -0.31 | -12.23 | 6.54 | 0.24 | -0.68 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 6 | -28.33 | 2.69 | -3.53 | 9.05 | 0.63 | 0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| 7 | -30.01 | 3.47 | -2.73 | 9.24 | 0.63 | 0.41 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 8 | -42.05 | 2.38 | 4.91 | 6.96 | 0.35 | 1.39 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro [Platea]: 26 - Nodi: [69-60-80-79]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -13.22 | 7.09 | -8.32 | -2.44 | -1.61 | -1.08 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 2 | -28.43 | 6.26 | -6.11 | -4.10 | -1.97 | -0.23 | 2011 | 2011 | 2 | 39 | -- |
| 3 | -45.45 | 2.95 | -8.71 | -3.31 | -1.51 | -0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 4 | -44.12 | -10.99 | -4.57 | 2.32 | 1.63 | 0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 56 | -- |
| 5 | -42.86 | -1.14 | -9.13 | 7.29 | -0.24 | -0.58 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 6 | -37.08 | 0.23 | -2.99 | 10.16 | 0.56 | 0.87 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -41.84 | -2.01 | -7.98 | 10.53 | 1.00 | 1.64 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 8 | -57.42 | -5.81 | -8.98 | 8.63 | 2.12 | 2.92 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro [Platea]: 27 - Nodi: [66-69-79-77]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -27.06 | -1.77 | 23.53 | 8.08 | -0.32 | 2.29 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 2 | -3.56 | -6.21 | 8.06 | 12.83 | 1.22 | -0.77 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 3 | -6.84 | -8.89 | 3.73 | 12.98 | 2.18 | -2.04 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 4 | -37.21 | -7.62 | -9.33 | 9.09 | 3.57 | -4.33 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 5 | 39.29 | 6.30 | 22.07 | -9.39 | -2.39 | 3.05 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 6 | 10.91 | 9.54 | 9.16 | -13.64 | -3.06 | 0.53 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 7 | 8.02 | 9.72 | 4.15 | -13.10 | -2.40 | -0.15 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | 31.36 | 6.99 | -11.02 | -8.10 | 0.54 | -3.13 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro [Platea]: 28 - Nodi: [78-76-77-90]Pann=9Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.01 | 39.34 | 3.26 | 1.31 | -5.40 | -0.53 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 2 | -10.14 | 37.39 | 2.43 | 0.86 | -3.25 | 3.25 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 3 | -24.20 | -67.31 | 7.35 | 1.77 | 6.54 | 1.83 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 4 | -22.13 | -65.36 | -17.83 | 2.45 | 7.01 | -1.94 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 5 | -15.38 | 39.24 | -2.50 | 1.15 | -4.33 | -5.38 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 6 | -18.45 | 47.04 | 7.49 | 0.81 | -8.07 | 0.23 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 7 | -14.91 | 40.47 | 3.53 | 0.82 | -5.46 | 1.65 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 8 | -18.72 | 39.84 | 2.21 | 1.18 | -5.98 | -2.38 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 9 | -13.53 | 45.69 | -2.72 | 1.07 | -8.14 | -0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 16 | |

Muro [Platea]: 29 - Nodi: [58-75-70-73]Pann=9Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.93 | -3.68 | -7.34 | 3.50 | 0.72 | -1.80 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 2 | -28.18 | -5.05 | -7.07 | 6.89 | 0.75 | -0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 3 | -27.95 | -4.26 | 4.93 | 5.86 | 0.72 | 0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 4 | 11.40 | -1.08 | 8.19 | -2.75 | -0.14 | 0.59 | 2011 | 2011 | 2 | 48 | -- |
| 5 | -8.34 | -1.40 | -3.14 | -6.37 | -0.51 | 0.95 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 6 | -2.51 | -5.19 | -0.29 | -8.66 | -0.53 | -0.34 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 7 | 12.14 | -6.95 | -3.68 | -5.38 | -0.09 | -1.45 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 8 | 0.56 | -6.28 | -10.32 | -0.53 | 0.32 | -2.36 | 2011 | 2011 | 2 | 56 | -- |
| 9 | -2.28 | -3.44 | -2.25 | -2.41 | 0.31 | -0.88 | 2011 | 2011 | 2 | 50 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro [Platea]: 30 - Nodi: [77-79-82-90]Pann=9Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.27 | -29.08 | 4.49 | 5.31 | 3.56 | -2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | -61.89 | -28.52 | 2.76 | 5.96 | 2.14 | -1.01 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 3 | -55.68 | -19.15 | 24.97 | 6.28 | 1.34 | 0.50 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 4 | 46.62 | -16.21 | 15.33 | -5.92 | -2.04 | 3.78 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 5 | 49.73 | -9.99 | 8.12 | -8.44 | -2.19 | 5.03 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 6 | 69.96 | -10.45 | -0.24 | -13.73 | 1.88 | -1.55 | 2011 | 2011 | 3 | 9.7 | -- |
| 7 | 61.65 | -11.90 | -16.44 | -7.07 | 3.92 | -2.65 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 8 | 8.41 | -18.35 | -18.16 | -0.01 | 5.31 | -4.91 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 9 | 35.31 | -16.05 | 5.09 | -3.31 | 0.91 | 0.29 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 9.7 | |

Muro [Platea]: 31 - Nodi: [85-56-59-84]Pann=12Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -6.35 | 13.08 | 0.09 | 1.52 | -8.03 | -2.93 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 2 | -11.16 | 25.06 | 9.72 | 2.19 | -6.31 | 0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 3 | -8.99 | 7.01 | 16.21 | 5.17 | 0.67 | 1.10 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 4 | -9.37 | 1.67 | 12.58 | 7.76 | 4.20 | -0.23 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 5 | -34.58 | 0.52 | 22.06 | 5.86 | 2.67 | 0.48 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 6 | 12.82 | 11.05 | 22.95 | -2.47 | 1.36 | -0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 7 | 3.59 | 9.81 | 12.42 | -7.76 | -0.83 | -0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 8 | 14.43 | 12.40 | 4.40 | -11.37 | -2.39 | -2.57 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 9 | 28.18 | 4.75 | -4.12 | -7.02 | -1.85 | -2.38 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 10 | 7.56 | 9.78 | -4.81 | -0.29 | -5.85 | -4.04 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 11 | -4.67 | 7.80 | 8.72 | 5.96 | 1.04 | -2.50 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 12 | 4.53 | 9.08 | 7.37 | 0.58 | -0.21 | -3.72 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 32 - Nodi: [87-63-45-23], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.61 | -88.40 | 16.69 | 0.04 | -4.38 | 0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 2 | -9.92 | -85.27 | 16.08 | 1.19 | -3.23 | 0.72 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 3 | -9.40 | -81.09 | 16.48 | 0.83 | -8.25 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -9.32 | -77.11 | 16.60 | -1.97 | -22.57 | -1.99 | 2011 | 2011 | 5 | 5.6 | -- |
| 5 | -11.01 | -87.16 | 14.20 | -1.04 | -3.68 | 0.49 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 6 | -10.11 | -83.74 | 15.25 | -2.07 | -4.11 | 0.50 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 7 | -9.76 | -80.22 | 15.47 | -3.14 | -10.50 | -0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 8 | -9.45 | -76.74 | 15.73 | -3.86 | -24.15 | -1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 5.4 | -- |
| 9 | -10.99 | -85.52 | 15.50 | -1.05 | -3.64 | -0.51 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 10 | -10.37 | -82.25 | 14.65 | -2.17 | -4.16 | -0.51 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 11 | -10.09 | -79.19 | 15.13 | -3.32 | -10.81 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 12 | -9.62 | -76.13 | 15.38 | -4.05 | -25.10 | 0.59 | 2011 | 2011 | 5 | 5.3 | -- |
| 13 | -10.63 | -82.68 | 13.00 | 0.08 | -4.03 | -0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 14 | -11.11 | -80.73 | 14.88 | 1.17 | -3.54 | -0.68 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 15 | -10.50 | -78.25 | 15.25 | 0.76 | -9.44 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 16 | -9.75 | -75.48 | 15.44 | -2.26 | -25.36 | 1.28 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.1 | |

Muro : 33 - Nodi: [74-57-31-34], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -0.02 | -23.76 | -13.48 | 0.48 | 4.62 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 2 | -1.98 | -39.92 | -11.30 | -0.34 | 1.70 | 0.12 | 2011 | 2011 | 4 | 72 | -- |
| 3 | -2.65 | -28.70 | -9.79 | -0.37 | 0.59 | 0.11 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 4 | -5.05 | -40.36 | 1.26 | -0.22 | -0.28 | 0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -1.61 | -19.40 | -17.33 | 0.72 | 4.72 | 0.03 | 2011 | 2011 | 6 | 27 | -- |
| 6 | -3.30 | -36.18 | -16.10 | 0.86 | 1.91 | 0.17 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 7 | -3.57 | -27.31 | -14.01 | 0.58 | 0.68 | 0.30 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 8 | -3.33 | -18.65 | -12.95 | 0.19 | 0.01 | 0.34 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 9 | -2.81 | -13.84 | -20.07 | 0.77 | 4.96 | 0.27 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |
| 10 | -5.18 | -30.89 | -18.82 | 0.92 | 2.13 | 0.52 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 11 | -4.50 | -27.10 | -18.23 | 0.56 | 0.80 | 0.68 | 2011 | 2011 | 2 | 87 | -- |
| 12 | -3.97 | -20.27 | -18.06 | 0.20 | 0.19 | 0.82 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -8.88 | -18.82 | -25.25 | 0.37 | 5.98 | 1.22 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 14 | -6.57 | -29.14 | -18.04 | -0.38 | 2.40 | 1.79 | 2011 | 2011 | 2 | 31 | -- |
| 15 | -4.42 | -28.44 | -18.97 | -0.36 | 1.14 | 2.24 | 2011 | 2011 | 2 | 38 | -- |
| 16 | -3.57 | -23.06 | -20.74 | -0.12 | 0.70 | 2.71 | 2011 | 2011 | 2 | 38 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro : 34 - Nodi: [76-46-47-67], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -143.73 | -17.33 | 3.74 | -5.87 | -0.18 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | -139.75 | -17.54 | -0.54 | -5.03 | -1.18 | 0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 3 | -137.03 | -17.52 | 0.76 | -4.90 | -1.16 | -0.50 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 4 | -133.15 | -16.95 | -3.29 | -5.20 | -0.11 | -0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 5 | -86.23 | -9.97 | 18.84 | -3.24 | 1.03 | 0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 6 | -84.81 | -10.38 | 17.55 | -4.05 | -1.93 | 0.43 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 7 | -83.39 | -10.51 | 16.79 | -4.05 | -1.96 | -0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 8 | -81.96 | -11.22 | 16.77 | -3.40 | 1.01 | -0.57 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 9 | -81.82 | -9.56 | 19.10 | -7.55 | 0.72 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 10 | -81.06 | -9.85 | 17.84 | -9.41 | -2.82 | -0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 11 | -80.12 | -10.22 | 17.22 | -9.48 | -2.88 | 0.14 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 12 | -79.25 | -10.59 | 17.11 | -8.02 | 0.69 | -0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 13 | -77.66 | -9.42 | 19.15 | -20.69 | -1.83 | -1.66 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 14 | -77.38 | -9.53 | 18.09 | -21.66 | -3.46 | -0.90 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 15 | -76.82 | -9.70 | 17.49 | -21.92 | -3.52 | 0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 16 | -76.24 | -9.83 | 17.27 | -21.41 | -1.90 | 1.39 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 35 - Nodi: [86-40-36-84], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -133.78 | -17.91 | 9.07 | -3.87 | -0.45 | -0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 2 | -77.49 | -10.28 | 13.91 | -3.26 | -0.42 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 3 | -127.88 | -19.29 | 12.37 | -3.33 | -0.44 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 4 | -133.07 | -18.93 | 5.71 | -3.67 | -0.44 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 5 | -74.56 | -9.45 | 17.72 | -1.36 | -0.12 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 97 | -- |
| 6 | -74.39 | -9.89 | 18.00 | -1.21 | -0.19 | 0.00 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 7 | -73.95 | -10.29 | 17.17 | -1.15 | -0.17 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 8 | -73.33 | -10.28 | 17.06 | -1.12 | -0.13 | -0.02 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 9 | -71.50 | -9.10 | 18.31 | -2.05 | -0.13 | 0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 61 | -- |
| 10 | -71.01 | -9.31 | 18.10 | -1.93 | -0.35 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 68 | -- |
| 11 | -70.26 | -9.61 | 17.79 | -1.86 | -0.32 | -0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 72 | -- |
| 12 | -69.52 | -9.83 | 17.13 | -1.77 | -0.14 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 75 | -- |
| 13 | -68.34 | -9.03 | 18.37 | -5.95 | -0.65 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 14 | -67.84 | -8.92 | 18.35 | -5.77 | -0.81 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 15 | -66.85 | -9.02 | 18.11 | -5.74 | -0.79 | 0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 16 | -65.62 | -9.26 | 17.82 | -5.69 | -0.64 | 0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 22 | |

Muro : 36 - Nodi: [56-30-31-57], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|-------|------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -27.49 | -0.61 | 1.71 | 4.22 | 0.44 | -0.09 | 2011 | 2011 | 6 | 30 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 2 | -21.63 | -1.01 | -5.89 | 4.22 | 0.60 | -0.06 | 2011 | 2011 | 6 | 30 | -- |
| 3 | -14.56 | -1.27 | -10.44 | 4.28 | 0.66 | 0.07 | 2011 | 2011 | 6 | 29 | -- |
| 4 | -21.22 | -2.37 | -23.89 | 5.27 | 0.30 | 1.00 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 5 | -43.64 | -0.70 | -6.03 | 1.64 | -0.57 | -0.07 | 2011 | 2011 | 4 | 77 | -- |
| 6 | -37.99 | -2.43 | -17.25 | 2.16 | 1.02 | -0.09 | 2011 | 2011 | 4 | 58 | -- |
| 7 | -30.93 | -3.82 | -23.71 | 2.35 | 1.16 | 0.17 | 2011 | 2011 | 4 | 52 | -- |
| 8 | -27.07 | -6.43 | -21.69 | 2.40 | -0.47 | 1.36 | 2011 | 2011 | 2 | 34 | -- |
| 9 | -28.95 | -0.64 | -4.79 | 0.77 | -0.62 | 0.21 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 10 | -26.43 | -2.00 | -15.36 | 1.16 | 0.84 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 96 | -- |
| 11 | -24.76 | -3.71 | -21.86 | 1.25 | 0.93 | 0.01 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 12 | -26.50 | -3.53 | -23.55 | 1.22 | -0.52 | 1.42 | 2011 | 2011 | 2 | 49 | -- |
| 13 | -36.27 | -3.52 | -1.28 | -0.39 | -0.33 | 0.35 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | 5.54 | 0.80 | -2.97 | 0.80 | 0.12 | 0.10 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 15 | 5.39 | 0.51 | -8.35 | 0.82 | 0.14 | 0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 16 | -22.31 | -1.31 | -25.98 | 0.66 | -0.19 | 1.56 | 2011 | 2011 | 2 | 58 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 20 | |

Muro : 37 - Nodi: [88-87-23-24], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.57 | -145.07 | 16.85 | -0.66 | -5.51 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 2 | -9.15 | -86.16 | 18.63 | -0.26 | -2.82 | -0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| 3 | -8.61 | -81.26 | 18.91 | -0.51 | -6.26 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 4 | -8.30 | -76.35 | 18.52 | -2.34 | -20.39 | -0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 5 | -9.42 | -95.97 | 19.94 | -0.70 | -5.34 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 6 | -10.04 | -85.89 | 18.43 | -0.50 | -2.88 | 0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 48 | -- |
| 7 | -9.32 | -81.29 | 18.29 | -1.26 | -6.32 | -0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 8 | -8.76 | -76.68 | 18.18 | -2.97 | -20.92 | -0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 9 | -9.54 | -95.70 | 15.92 | -0.69 | -5.34 | 0.14 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 10 | -10.22 | -85.86 | 17.75 | -0.48 | -2.94 | 0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 45 | -- |
| 11 | -9.44 | -81.37 | 17.85 | -1.20 | -6.54 | -0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 12 | -8.93 | -76.90 | 17.77 | -2.96 | -21.35 | -0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 13 | -11.72 | -90.48 | 11.63 | -0.61 | -5.12 | 0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 14 | -9.75 | -86.16 | 17.71 | -0.21 | -3.00 | 0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| 15 | -9.54 | -81.40 | 17.32 | -0.29 | -6.97 | -0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 16 | -9.11 | -77.03 | 17.39 | -2.27 | -21.69 | -1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 38 - Nodi: [83-89-37-38], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.65 | -69.54 | 16.21 | -0.22 | -1.84 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 69 | -- |
| 2 | -6.23 | -66.23 | 16.99 | -0.09 | -1.36 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 88 | -- |
| 3 | -5.97 | -63.56 | 18.08 | -0.43 | -4.81 | 0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 4 | -6.64 | -61.03 | 19.02 | -1.70 | -14.48 | 0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 5 | -8.37 | -62.53 | 16.55 | -0.25 | -1.23 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 93 | -- |
| 6 | -8.01 | -60.84 | 17.52 | -0.43 | -0.81 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 7 | -7.54 | -58.88 | 18.81 | -0.89 | -3.68 | 0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 8 | -6.93 | -56.67 | 19.24 | -1.48 | -10.28 | 1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -14.56 | -87.25 | 44.75 | 0.22 | 1.66 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 76 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 10 | -10.28 | -55.82 | 20.32 | 0.12 | -0.32 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 11 | -8.05 | -54.79 | 20.03 | -0.09 | -2.04 | 0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 58 | -- |
| 12 | -6.76 | -52.74 | 19.85 | -0.66 | -5.71 | 1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 13 | -10.94 | -66.06 | 24.64 | -0.19 | -1.77 | -0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 66 | -- |
| 14 | -8.48 | -96.40 | 37.77 | 0.11 | -0.42 | -1.27 | 2011 | 2011 | 4 | 83 | -- |
| 15 | -9.48 | -79.69 | 35.84 | 0.02 | -1.20 | -1.42 | 2011 | 2011 | 4 | 53 | -- |
| 16 | -12.36 | -95.58 | 20.41 | -0.35 | -2.73 | -0.95 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 9.0 | |

Muro : 39 - Nodi: [85-35-30-56], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.29 | -2.10 | 39.55 | 6.58 | 0.50 | -1.07 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 2 | -17.36 | -1.10 | 29.49 | 4.54 | 0.69 | 0.02 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 3 | -25.40 | -1.74 | 22.74 | 4.46 | 0.62 | 0.16 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 4 | -28.24 | -2.45 | 11.99 | 4.30 | 0.46 | 0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 29 | -- |
| 5 | -22.81 | -7.83 | 34.67 | 3.17 | -0.41 | -1.41 | 2011 | 2011 | 4 | 28 | -- |
| 6 | -34.92 | -2.97 | 37.39 | 3.16 | 1.27 | -0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 7 | -42.23 | -2.87 | 26.48 | 2.89 | 1.05 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 43 | -- |
| 8 | -45.65 | -2.99 | 9.94 | 1.92 | -0.53 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 9 | -26.20 | -5.23 | 34.78 | 1.61 | -0.56 | -1.22 | 2011 | 2011 | 4 | 46 | -- |
| 10 | -27.89 | -3.74 | 35.59 | 1.89 | 1.07 | 0.22 | 2011 | 2011 | 4 | 61 | -- |
| 11 | -30.12 | -2.13 | 26.10 | 1.81 | 0.91 | -0.24 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 12 | -30.64 | -2.01 | 10.21 | 1.01 | -0.62 | -0.31 | 2011 | 2011 | 4 | 98 | -- |
| 13 | -2.06 | -0.20 | 27.82 | 0.91 | 0.05 | -1.11 | 2011 | 2011 | 6 | 62 | -- |
| 14 | -0.44 | 0.16 | 27.82 | 1.36 | 0.25 | 0.20 | 2011 | 2011 | 6 | 80 | -- |
| 15 | 1.30 | 0.53 | 22.49 | 1.38 | 0.22 | -0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 78 | -- |
| 16 | 3.32 | 0.50 | 13.16 | 0.86 | 0.04 | -0.23 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro : 40 - Nodi: [89-74-34-37], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -4.80 | -25.92 | 29.57 | 0.46 | 6.50 | -1.09 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 2 | -7.52 | -28.42 | 27.08 | -0.43 | 3.14 | -1.25 | 2011 | 2011 | 4 | 30 | -- |
| 3 | -4.95 | -27.75 | 27.55 | -0.59 | 1.52 | -0.99 | 2011 | 2011 | 4 | 52 | -- |
| 4 | 0.10 | -0.32 | 17.63 | 0.04 | 0.84 | -0.74 | 2011 | 2011 | 6 | 79 | -- |
| 5 | -2.57 | -20.75 | 14.21 | 0.69 | 4.62 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 6 | -4.27 | -36.53 | 25.76 | 1.30 | 3.31 | -0.10 | 2011 | 2011 | 4 | 38 | -- |
| 7 | -4.05 | -28.61 | 24.33 | 1.07 | 1.89 | 0.23 | 2011 | 2011 | 4 | 61 | -- |
| 8 | 0.22 | 0.80 | 12.93 | 0.24 | 1.33 | 0.20 | 2011 | 2011 | 6 | 82 | -- |
| 9 | -2.71 | -25.86 | 5.83 | 0.64 | 4.60 | 0.12 | 2011 | 2011 | 6 | 27 | -- |
| 10 | -3.65 | -42.12 | 14.29 | 1.12 | 3.12 | 0.18 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 11 | -2.79 | -30.42 | 13.97 | 0.94 | 1.83 | -0.24 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 12 | 0.41 | 1.97 | 5.55 | 0.22 | 1.35 | -0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 80 | -- |
| 13 | -3.30 | -25.85 | -5.61 | 0.49 | 4.57 | 0.20 | 2011 | 2011 | 6 | 27 | -- |
| 14 | -4.15 | -43.25 | -0.77 | -0.52 | 2.15 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 56 | -- |
| 15 | -2.88 | -30.36 | -0.08 | -0.64 | 0.99 | -0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 98 | -- |
| 16 | -4.46 | -39.62 | 8.64 | -0.37 | -0.61 | -0.50 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro [Platea]: 41 - Nodi: [91-78-90-92]Pann=13Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.57 | -7.35 | 8.74 | 1.35 | -11.63 | -2.61 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 2 | -7.94 | 11.01 | 22.58 | 2.36 | -5.18 | 0.13 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 3 | -35.16 | -38.67 | 22.17 | 4.95 | 8.78 | 1.37 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 4 | -32.66 | -4.82 | 20.38 | 9.07 | 12.29 | -0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 5 | -14.51 | -2.23 | 37.17 | 5.24 | 9.16 | 0.65 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 6 | 42.60 | 1.49 | 26.80 | -9.25 | 2.00 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 7 | 7.73 | -0.48 | 12.89 | -13.67 | 0.24 | -4.59 | 2011 | 2011 | 3 | 8.8 | -- |
| 8 | 7.27 | 6.51 | 5.94 | -9.94 | -2.09 | -5.71 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 9 | 14.01 | 13.95 | 0.18 | -4.86 | -6.67 | -4.34 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 10 | -0.05 | 4.45 | 4.53 | -0.93 | -12.82 | -5.03 | 2011 | 2011 | 3 | 9.1 | -- |
| 11 | 0.77 | 4.13 | 11.22 | 0.56 | -0.63 | -6.58 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 12 | -9.84 | -4.88 | 17.73 | 5.69 | 4.71 | -4.89 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 13 | -6.02 | 3.77 | 16.09 | 2.43 | 5.52 | -5.15 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro [Platea]: 42 - Nodi: [93-81-88-94]Pann=13Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -37.70 | -0.92 | -16.13 | 9.27 | 11.79 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 2 | -37.99 | -36.77 | -13.42 | 5.09 | 8.56 | -2.12 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 3 | -8.12 | 9.11 | -17.27 | 2.35 | -4.97 | -0.63 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 4 | -9.38 | -7.04 | -4.74 | 1.51 | -11.46 | 2.19 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 5 | -0.66 | 5.64 | -1.92 | -0.87 | -12.86 | 4.79 | 2011 | 2011 | 3 | 9.2 | -- |
| 6 | 13.62 | 15.74 | 1.21 | -4.86 | -6.84 | 4.24 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | 17.31 | 10.57 | -5.01 | -10.55 | -2.42 | 4.75 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 8 | 6.28 | 2.64 | -12.33 | -13.27 | -0.01 | 4.47 | 2011 | 2011 | 3 | 9.1 | -- |
| 9 | 41.82 | 5.08 | -27.65 | -9.10 | 1.71 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 10 | -19.08 | 2.57 | -35.82 | 5.62 | 8.65 | -0.73 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 11 | -8.66 | 7.12 | -14.09 | 2.75 | 5.21 | 4.76 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 12 | -11.94 | -2.65 | -14.49 | 5.87 | 4.53 | 4.32 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 13 | -0.80 | 6.60 | -8.95 | 0.70 | -0.74 | 6.22 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 9.1 | |

Muro [Platea]: 43 - Nodi: [82-81-93-95]Pann=11Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.96 | -69.64 | 9.77 | 2.58 | 9.57 | 1.10 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | -33.95 | -72.01 | -23.11 | 2.17 | 5.47 | 2.59 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 3 | -50.46 | -62.85 | -15.07 | 4.65 | 4.66 | 2.00 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 4 | -32.69 | -68.99 | -3.56 | 3.01 | 9.50 | -1.37 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 5 | -26.78 | -22.83 | -13.70 | 1.91 | 5.32 | -5.58 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 6 | -16.25 | 50.10 | -8.45 | 0.74 | -8.13 | -5.84 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 7 | -13.87 | 34.58 | 2.37 | 0.29 | -15.43 | -2.60 | 2011 | 2011 | 3 | 8.6 | -- |
| 8 | -14.82 | 35.02 | 11.55 | 0.22 | -15.51 | 1.42 | 2011 | 2011 | 3 | 9.2 | -- |
| 9 | -9.98 | 58.38 | 21.20 | 0.36 | -8.54 | 4.27 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 10 | -25.24 | -27.00 | 29.46 | 3.11 | 5.70 | 4.21 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 11 | -16.78 | 0.13 | 6.95 | 2.66 | 1.70 | -0.87 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 8.6 | |

Muro [Platea]: 44 - Nodi: [90-82-95-92] Pann=16 Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -49.68 | -50.56 | 8.37 | 6.50 | 4.70 | -0.33 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 2 | -41.51 | -59.64 | 10.17 | 5.79 | 8.66 | 2.14 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 3 | -30.03 | -27.53 | 26.88 | 2.92 | 5.08 | 5.96 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 4 | -18.76 | 37.19 | 14.12 | 0.41 | -9.56 | 4.21 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 5 | -41.82 | -54.95 | 11.68 | 4.89 | 4.90 | -0.73 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 6 | -44.23 | -44.58 | 3.92 | 5.35 | 11.71 | -0.94 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | -31.20 | -19.21 | 5.12 | 3.42 | 7.51 | 0.93 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 8 | -13.39 | 7.10 | 1.31 | -0.38 | -14.52 | 0.85 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 9 | -26.65 | -59.50 | 9.33 | 1.60 | 4.05 | -0.99 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 10 | -42.86 | -46.44 | -5.37 | 3.75 | 12.66 | -1.84 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 11 | -29.86 | -21.76 | -8.33 | 3.08 | 7.71 | -0.94 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 12 | -11.97 | 6.19 | -7.16 | -0.44 | -14.46 | -0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 13 | -11.77 | -65.87 | -0.12 | -2.28 | 4.57 | 0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 14 | -35.82 | -68.52 | -9.45 | 1.88 | 9.80 | -1.93 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 15 | -26.03 | -36.47 | -31.15 | 2.51 | 5.75 | -5.62 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 16 | -9.46 | 44.46 | -20.49 | -0.15 | -9.68 | -3.20 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 45 - Nodi: [92-54-51-91], Pann.X=4, Pann.Y=4 Spess.=40 cm, Terreno=--, Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -72.92 | -7.87 | -9.88 | -5.61 | -0.49 | 0.31 | 2011 | 2011 | 6 | 23 | -- |
| 2 | -64.11 | -8.25 | -10.26 | -4.69 | -0.82 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 29 | -- |
| 3 | -54.42 | -7.62 | -5.12 | -3.90 | -0.69 | -0.35 | 2011 | 2011 | 6 | 31 | -- |
| 4 | -55.34 | -7.21 | 7.07 | -4.50 | -0.35 | -0.62 | 2011 | 2011 | 6 | 26 | -- |
| 5 | -117.38 | -7.43 | -9.45 | -2.61 | 0.03 | 0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 53 | -- |
| 6 | -63.09 | -7.73 | -9.37 | -2.64 | -0.85 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 51 | -- |
| 7 | -56.70 | -9.40 | -4.34 | -2.41 | -0.74 | -0.08 | 2011 | 2011 | 6 | 54 | -- |
| 8 | -57.70 | -7.32 | 4.61 | -1.75 | 0.26 | -0.41 | 2011 | 2011 | 6 | 62 | -- |
| 9 | -73.41 | -3.18 | -6.99 | -3.92 | -0.31 | 0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 10 | -64.05 | -5.00 | -7.08 | -3.19 | -0.81 | 0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 11 | -50.54 | -7.23 | -2.93 | -2.01 | -0.16 | 0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 60 | -- |
| 12 | -35.29 | -12.00 | 2.67 | -1.17 | -0.01 | -0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 96 | -- |
| 13 | -69.77 | -6.03 | -6.09 | -11.08 | -1.30 | 0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 14 | -62.39 | -6.41 | -6.28 | -8.38 | -1.22 | 0.76 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -51.66 | -6.54 | -1.96 | -5.34 | -0.63 | 0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 16 | -64.00 | -9.02 | 1.19 | 3.52 | 0.60 | -0.14 | 2011 | 2011 | 6 | 37 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 46 - Nodi: [93-52-53-95], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -78.42 | -10.93 | 0.07 | -6.37 | -0.49 | 0.25 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 2 | -78.78 | -10.43 | -2.96 | -6.49 | -1.13 | 0.16 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 3 | -79.31 | -10.16 | -2.16 | -6.60 | -1.14 | -0.05 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 4 | -79.62 | -10.05 | -5.27 | -6.65 | -0.50 | -0.13 | 2011 | 2011 | 6 | 20 | -- |
| 5 | -125.51 | -16.26 | 8.01 | -2.61 | 0.27 | 0.05 | 2011 | 2011 | 4 | 54 | -- |
| 6 | -126.87 | -15.82 | 6.49 | -2.85 | -0.99 | 0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 7 | -127.67 | -15.46 | 4.24 | -2.95 | -1.01 | -0.06 | 2011 | 2011 | 4 | 48 | -- |
| 8 | -128.01 | -15.23 | 2.98 | -2.94 | 0.31 | 0.05 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 9 | -78.70 | -10.16 | 4.33 | -4.17 | 0.06 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 10 | -79.70 | -9.83 | 3.01 | -4.63 | -1.24 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 11 | -80.63 | -9.51 | 1.88 | -4.83 | -1.27 | -0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 12 | -81.20 | -9.33 | 0.73 | -4.86 | 0.14 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 13 | -73.60 | -9.46 | 3.31 | -12.65 | -1.27 | -0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 14 | -75.06 | -9.22 | 2.45 | -13.55 | -2.07 | -0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 9.7 | -- |
| 15 | -76.03 | -9.09 | 1.53 | -14.14 | -2.15 | -0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 16 | -76.62 | -8.99 | 0.56 | -14.41 | -1.36 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 9.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 9.5 | |

Muro : 47 - Nodi: [94-55-52-93], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -60.41 | -8.48 | -14.05 | -4.73 | -0.37 | 0.68 | 2011 | 2011 | 6 | 25 | -- |
| 2 | -55.17 | -8.12 | -3.09 | -3.95 | -0.70 | 0.35 | 2011 | 2011 | 6 | 31 | -- |
| 3 | -64.22 | -8.45 | 1.20 | -4.77 | -0.83 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 4 | -73.80 | -7.92 | 0.90 | -5.77 | -0.50 | -0.32 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 5 | -59.63 | -7.03 | -10.08 | -1.85 | 0.25 | 0.51 | 2011 | 2011 | 6 | 57 | -- |
| 6 | -56.66 | -10.04 | -4.26 | -2.46 | -0.75 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | 53 | -- |
| 7 | -63.02 | -8.01 | 0.22 | -2.68 | -0.86 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 50 | -- |
| 8 | -118.58 | -7.66 | 11.06 | -2.53 | 0.03 | -0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 55 | -- |
| 9 | -32.78 | -12.09 | -2.59 | -1.14 | -0.02 | 0.16 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 10 | -48.82 | -7.11 | 2.28 | -1.98 | -0.14 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 61 | -- |
| 11 | -63.04 | -4.86 | 6.27 | -3.15 | -0.79 | -0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| 12 | -73.28 | -2.79 | 5.98 | -3.83 | -0.31 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 13 | -59.54 | -8.08 | -7.26 | 3.54 | 0.61 | 0.26 | 2011 | 2011 | 6 | 35 | -- |
| 14 | -49.70 | -6.34 | 1.33 | -5.35 | -0.63 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 15 | -61.28 | -6.25 | 5.42 | -8.33 | -1.20 | -0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -69.42 | -5.82 | 4.93 | -11.02 | -1.29 | -0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 48 - Nodi: [95-53-54-92], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -78.88 | -9.55 | -5.10 | -6.53 | -0.47 | 0.46 | 2011 | 2011 | 6 | 20 | -- |
| 2 | -77.60 | -9.86 | -7.19 | -6.33 | -1.14 | 0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 3 | -76.88 | -9.97 | -6.78 | -6.20 | -1.12 | -0.30 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 4 | -76.41 | -10.05 | -9.21 | -6.10 | -0.42 | -0.54 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 5 | -128.00 | -15.12 | 0.59 | -3.21 | 0.71 | 0.28 | 2011 | 2011 | 4 | 42 | -- |
| 6 | -126.79 | -15.51 | -1.60 | -3.79 | -1.60 | 0.23 | 2011 | 2011 | 4 | 36 | -- |
| 7 | -125.55 | -15.81 | -3.66 | -3.69 | -1.53 | -0.26 | 2011 | 2011 | 4 | 37 | -- |
| 8 | -124.21 | -16.24 | -6.21 | -2.95 | 0.72 | -0.31 | 2011 | 2011 | 4 | 44 | -- |
| 9 | -81.41 | -9.53 | -0.68 | -5.32 | 0.34 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 10 | -80.88 | -9.67 | -2.31 | -6.10 | -1.78 | -0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 11 | -79.85 | -9.89 | -3.71 | -5.90 | -1.68 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 12 | -78.49 | -10.40 | -5.28 | -4.71 | 0.37 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 13 | -76.90 | -9.31 | -0.73 | -14.67 | -1.36 | -0.83 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 14 | -76.62 | -9.31 | -2.20 | -14.80 | -2.32 | -0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 9.1 | -- |
| 15 | -75.71 | -9.37 | -3.47 | -14.24 | -2.21 | 0.70 | 2011 | 2011 | 5 | 9.2 | -- |
| 16 | -73.96 | -9.51 | -4.58 | -12.95 | -1.19 | 1.17 | 2011 | 2011 | 5 | 9.7 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro : 49 - Nodi: [91-51-50-78], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.87 | -5.12 | 15.92 | -1.17 | -0.04 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 2 | -51.33 | -5.87 | 25.11 | -1.69 | -0.15 | 0.50 | 2011 | 2011 | 1 | 61 | -- |
| 3 | -120.31 | -13.68 | 20.02 | -2.90 | -0.66 | 0.50 | 2011 | 2011 | 3 | 42 | -- |
| 4 | -140.74 | -14.60 | 13.21 | -5.18 | -0.53 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 5 | -40.70 | -7.94 | 37.60 | -0.39 | 0.18 | -0.15 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 6 | -88.80 | -11.05 | 47.17 | -1.52 | -0.14 | 0.39 | 2011 | 2011 | 4 | 73 | -- |
| 7 | -109.38 | -10.71 | 53.76 | -2.79 | -1.21 | 0.09 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 8 | -134.56 | -10.07 | 13.62 | -3.08 | -0.09 | -0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 9 | -75.51 | -15.60 | 24.48 | -1.37 | 0.23 | -0.35 | 2011 | 2011 | 4 | 79 | -- |
| 10 | -90.61 | -12.70 | 46.15 | -3.71 | -0.41 | -0.41 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 11 | -68.95 | -5.74 | 25.22 | -6.10 | -1.49 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 12 | -78.84 | -5.36 | 23.60 | -6.47 | -0.54 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 13 | -35.49 | -6.25 | 6.22 | -3.58 | -0.34 | -0.81 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 14 | -53.66 | -6.55 | 20.40 | -8.18 | -0.96 | -1.46 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 15 | -66.32 | -7.15 | 25.20 | -13.46 | -1.94 | -1.03 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 16 | -74.34 | -7.36 | 23.41 | -17.38 | -2.09 | 0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 7.7 | |

Muro : 50 - Nodi: [94-88-24-55], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.90 | -60.89 | 11.33 | -0.05 | -1.20 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -11.37 | -27.28 | 10.55 | 0.24 | -0.43 | 0.04 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 3 | -11.26 | -30.06 | 7.80 | 0.12 | -1.37 | -0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 83 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 4 | -6.05 | -34.41 | 4.41 | -0.35 | -3.77 | -0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 5 | -6.18 | -52.99 | 18.77 | -0.11 | -1.40 | 0.61 | 2011 | 2011 | 5 | 67 | -- |
| 6 | -10.95 | -89.33 | 48.76 | -0.10 | -1.32 | 0.39 | 2011 | 2011 | 4 | 82 | -- |
| 7 | -6.22 | -52.89 | 17.97 | -0.28 | -3.67 | -0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 8 | -6.42 | -53.13 | 17.85 | -1.00 | -8.48 | -1.52 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -13.75 | -119.97 | 19.86 | -0.60 | -2.48 | 0.45 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 10 | -5.78 | -71.27 | 22.59 | -1.09 | -2.46 | 0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 11 | -5.69 | -68.60 | 22.35 | -1.54 | -6.36 | -0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 12 | -7.10 | -65.90 | 22.35 | -2.02 | -14.03 | -1.09 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 13 | -14.42 | -138.89 | 13.23 | -0.43 | -4.34 | -0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 14 | -5.70 | -82.69 | 21.05 | -0.04 | -2.79 | -0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 43 | -- |
| 15 | -5.36 | -78.34 | 20.80 | -0.58 | -6.80 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 16 | -7.33 | -73.91 | 20.60 | -2.21 | -18.35 | 0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro [Platea]: 51 - Nodi: [94-88-96-97]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 25.03 | 2.21 | 2.38 | -2.22 | -1.01 | -0.30 | 2011 | 2011 | 2 | 63 | -- |
| 2 | 20.39 | 4.60 | 1.02 | -1.65 | 0.43 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 92 | -- |
| 3 | 1.33 | 4.33 | -5.59 | -0.14 | -0.90 | 0.65 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | 15.01 | -0.18 | -1.64 | -1.08 | 0.66 | 0.24 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -4.34 | 3.24 | -8.33 | 0.29 | -1.13 | 1.03 | 2011 | 2011 | 3 | 75 | -- |
| 6 | 1.87 | 3.75 | -3.91 | -0.02 | 0.61 | 0.31 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -14.70 | 2.87 | -3.03 | 1.04 | -1.13 | 0.47 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -15.45 | 5.49 | -1.69 | 1.26 | 0.40 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 63 | |

Muro [Platea]: 52 - Nodi: [63-62-98-99]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.23 | 4.32 | 2.21 | -0.40 | -0.98 | -0.45 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 2.04 | 2.80 | 0.85 | -0.36 | 0.31 | -0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 3 | 2.94 | 3.87 | 2.82 | -0.35 | -1.20 | -0.57 | 2011 | 2011 | 2 | 91 | -- |
| 4 | 2.07 | 3.29 | 2.27 | -0.00 | 0.61 | 0.15 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 3.10 | 3.87 | 1.73 | -0.33 | -1.19 | -0.42 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | 2.15 | 3.26 | 2.08 | 0.02 | 0.61 | 0.06 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | 2.63 | 4.63 | 3.27 | -0.11 | -0.95 | -0.30 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 2.56 | 3.01 | 2.52 | -0.02 | 0.36 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 91 | |

Muro [Platea]: 53 - Nodi: [62-71-100-98]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.01 | 3.62 | 2.94 | -0.28 | -0.96 | -0.47 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 2.52 | 3.27 | 1.49 | -0.28 | 0.36 | -0.05 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 6.58 | 3.73 | 2.93 | -0.65 | -1.20 | -0.54 | 2011 | 2011 | 4 | 93 | -- |
| 4 | 5.61 | 3.25 | 2.10 | -0.32 | 0.63 | 0.11 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 5 | 5.58 | 3.47 | -0.07 | -0.60 | -1.17 | -0.27 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | 4.98 | 2.74 | 1.47 | -0.30 | 0.65 | 0.13 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 7 | -0.37 | 3.21 | -1.26 | 0.06 | -0.92 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -0.93 | 3.52 | -0.25 | 0.25 | 0.39 | 0.22 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 93 | |

Muro [Platea]: 54 - Nodi: [71-83-101-100]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -2.90 | 10.07 | -1.99 | -0.07 | -1.42 | -0.11 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 2 | -8.86 | 2.23 | 0.07 | 0.54 | 0.14 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -2.10 | 6.58 | 9.66 | 0.09 | -1.36 | -1.10 | 2011 | 2011 | 3 | 65 | -- |
| 4 | -7.03 | 4.25 | 4.28 | 0.75 | 0.54 | -0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -5.43 | -0.74 | 2.89 | 0.35 | -0.70 | -0.50 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | 0.60 | 1.08 | 4.04 | 0.18 | 0.61 | -0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -8.70 | 2.30 | 0.43 | 0.87 | -0.51 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -7.47 | 1.46 | 0.86 | 0.80 | 0.23 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 65 | |

Muro [Platea]: 55 - Nodi: [88-87-102-96]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.32 | 8.67 | -2.00 | 0.48 | -1.07 | -0.12 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | -16.33 | 0.63 | -1.53 | 1.53 | 0.26 | -0.16 | 2011 | 2011 | 3 | 98 | -- |
| 3 | -8.72 | 7.77 | 0.89 | 0.68 | -1.41 | -0.15 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -16.95 | 4.00 | -0.18 | 1.51 | 0.37 | -0.05 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -8.68 | 7.67 | 3.50 | 0.72 | -1.40 | -0.29 | 2011 | 2011 | 2 | 96 | -- |
| 6 | -16.15 | 3.87 | 1.05 | 1.39 | 0.38 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -7.62 | 7.53 | 6.74 | 0.62 | -0.98 | -0.30 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -14.38 | 1.74 | 2.29 | 1.15 | 0.17 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 96 | |

Muro [Platea]: 56 - Nodi: [83-89-103-101]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -0.31 | 4.05 | 5.45 | -0.12 | -1.02 | -0.64 | 2011 | 2011 | 3 | 98 | -- |
| 2 | -8.96 | 2.38 | 0.54 | 0.73 | 0.22 | -0.04 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 3 | 9.74 | 3.08 | 7.02 | -0.87 | -1.07 | -0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 88 | -- |
| 4 | 9.12 | 3.40 | 3.56 | -0.62 | 0.54 | -0.13 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | 15.30 | 3.15 | 5.03 | -1.48 | -1.14 | -0.71 | 2011 | 2011 | 3 | 73 | -- |
| 6 | 17.96 | 2.79 | 3.59 | -1.44 | 0.62 | -0.14 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | 16.62 | 0.75 | 1.21 | -1.33 | -0.51 | -0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | 19.85 | 0.65 | 0.51 | -1.43 | 0.42 | 0.23 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 73 | |

Muro [Platea]: 57 - Nodi: [87-63-99-102]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -3.90 | 4.20 | 4.65 | 0.15 | -1.02 | -0.58 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | -10.04 | 3.25 | 1.53 | 0.83 | 0.33 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | 0.85 | 3.67 | 4.62 | -0.23 | -1.24 | -0.61 | 2011 | 2011 | 2 | 87 | -- |
| 4 | -0.52 | 3.20 | 2.63 | 0.17 | 0.66 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 2.58 | 3.73 | 2.16 | -0.35 | -1.23 | -0.42 | 2011 | 2011 | 2 | 99 | -- |
| 6 | 1.77 | 3.25 | 2.19 | -0.01 | 0.65 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | 1.65 | 4.14 | 3.36 | -0.06 | -0.95 | -0.33 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 2.66 | 3.13 | 2.27 | -0.03 | 0.38 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 87 | |

Muro [Platea]: 58 - Nodi: [104-105-76-78]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.10 | -0.83 | -0.23 | 1.75 | 0.38 | 0.33 | 2011 | 2011 | 3 | 80 | -- |
| 2 | -17.86 | 9.21 | -2.36 | 1.47 | -1.03 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 90 | -- |
| 3 | -16.23 | 2.30 | 0.39 | 1.39 | 0.50 | 0.10 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -16.28 | -3.95 | -3.54 | 1.53 | -0.33 | 0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| 5 | -15.37 | 2.16 | 1.13 | 1.26 | 0.49 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -16.91 | -2.54 | 5.72 | 1.35 | -0.47 | -0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 84 | -- |
| 7 | -15.84 | 1.16 | 1.08 | 1.13 | 0.19 | -0.32 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -19.54 | 10.23 | 3.30 | 1.28 | -1.20 | -0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 90 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 80 | |

Muro [Platea]: 59 - Nodi: [106-104-78-91]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 20.01 | 3.94 | -0.28 | -1.57 | 0.42 | 0.10 | 2011 | 2011 | 2 | 95 | -- |
| 2 | 24.10 | 2.30 | -1.39 | -2.08 | -0.93 | 0.13 | 2011 | 2011 | 2 | 71 | -- |
| 3 | 15.44 | -0.60 | 1.98 | -1.20 | 0.43 | -0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | 1.48 | 4.63 | 6.68 | -0.14 | -0.87 | -0.90 | 2011 | 2011 | 3 | 92 | -- |
| 5 | 1.91 | 3.25 | 5.59 | -0.01 | 0.61 | -0.25 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|------|------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 6 | -4.42 | 3.16 | 9.75 | 0.32 | -1.05 | -1.36 | 2011 | 2011 | 3 | 67 | -- |
| 7 | -17.01 | 7.40 | 2.89 | 1.32 | 0.42 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -15.22 | 3.30 | 5.76 | 1.01 | -1.35 | -0.81 | 2011 | 2011 | 3 | 75 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 67 | |

Muro [Platea]: 60 - Nodi: [107-85-84-108]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.09 | 18.64 | 0.78 | 0.41 | -1.25 | 0.31 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | 1.01 | 19.30 | 3.78 | 0.61 | -1.54 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | 2.09 | 9.32 | 7.82 | 0.55 | -0.58 | -0.29 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | 3.88 | -9.43 | 1.72 | 0.22 | 0.66 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 5 | 0.83 | 13.86 | 2.08 | -0.52 | -1.02 | -0.30 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | 2.54 | 13.01 | 4.12 | -0.92 | -1.30 | -0.82 | 2011 | 2011 | 3 | 76 | -- |
| 7 | 2.50 | 8.64 | 11.84 | -0.91 | -0.72 | -1.47 | 2011 | 2011 | 3 | 68 | -- |
| 8 | 4.74 | 2.57 | 8.03 | -1.36 | -0.49 | -0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 69 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 68 | |

Muro [Platea]: 61 - Nodi: [109-64-67-110]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 3.13 | 1.50 | 2.30 | 0.35 | 0.01 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 3.36 | 1.06 | 1.48 | 0.61 | 0.10 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 3.33 | 1.44 | 1.55 | 0.61 | 0.05 | 0.12 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 4 | 2.93 | 0.59 | 0.30 | 0.33 | -0.18 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 4.93 | 2.29 | 3.05 | -0.99 | -0.13 | -0.25 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | 4.13 | 2.88 | 1.24 | -1.22 | -0.33 | -0.30 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 7 | 4.03 | 2.66 | 2.08 | -1.22 | -0.33 | -0.42 | 2011 | 2011 | 4 | 99 | -- |
| 8 | 4.52 | 0.52 | 1.20 | -0.99 | -0.27 | -0.31 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 99 | |

Muro [Platea]: 62 - Nodi: [109-111-86-64]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 2.49 | 3.33 | -1.57 | -0.26 | 0.36 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 1.00 | 3.86 | -3.34 | -0.27 | -0.98 | 0.49 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 3 | 6.68 | 2.82 | -2.39 | -0.40 | 0.63 | -0.06 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 4 | 7.39 | 3.72 | -3.69 | -0.72 | -1.17 | 0.59 | 2011 | 2011 | 4 | 92 | -- |
| 5 | 6.49 | 2.35 | -1.08 | -0.42 | 0.65 | -0.14 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | 7.14 | 3.44 | 0.45 | -0.73 | -1.14 | 0.21 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 7 | 1.46 | 4.65 | -0.43 | 0.04 | 0.38 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 1.47 | 4.51 | 0.17 | -0.08 | -1.10 | 0.07 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 92 | |

Muro [Platea]: 63 - Nodi: [105-110-67-76]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -12.47 | 5.06 | -0.36 | 1.10 | 0.32 | 0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -3.81 | 6.45 | -4.54 | 0.25 | -1.31 | 0.47 | 2011 | 2011 | 2 | 90 | -- |
| 3 | -4.94 | 2.09 | -1.54 | 0.53 | 0.62 | 0.15 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | 0.53 | 3.52 | -3.44 | -0.22 | -1.18 | 0.35 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 1.41 | 3.23 | -0.99 | 0.02 | 0.65 | 0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | 1.84 | 3.86 | -0.88 | -0.30 | -1.24 | 0.15 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | 1.41 | 3.16 | -1.47 | -0.01 | 0.37 | -0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 0.21 | 4.30 | -2.03 | -0.03 | -0.98 | 0.14 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 90 | |

Muro [Platea]: 64 - Nodi: [111-108-84-86]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -3.15 | 3.20 | -2.35 | -0.05 | 0.26 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 0.41 | 8.68 | -3.61 | -0.34 | -1.28 | 0.54 | 2011 | 2011 | 3 | 88 | -- |
| 3 | 1.03 | 1.85 | -3.14 | 0.09 | 0.65 | -0.06 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -3.98 | -1.17 | -6.20 | 0.18 | -0.70 | 0.88 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 5 | -0.87 | 1.87 | 0.68 | 0.32 | 0.66 | -0.30 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | -2.48 | 0.24 | 5.42 | 0.07 | -0.83 | -0.17 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -6.65 | 3.54 | 0.27 | 0.79 | 0.35 | -0.33 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -0.82 | 10.18 | -1.64 | 0.34 | -1.41 | 0.15 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 88 | |

Muro [Platea]: 65 - Nodi: [95-93-112-113]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|------|------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -19.42 | 7.78 | 2.30 | 1.34 | -1.18 | -0.45 | 2011 | 2011 | 3 | 93 | -- |
| 2 | -20.53 | 2.98 | 1.39 | 1.45 | 0.22 | -0.17 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -19.22 | 1.98 | 4.74 | 1.39 | -0.96 | -0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 80 | -- |
| 4 | -18.06 | 2.54 | 2.86 | 1.58 | 0.57 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -18.51 | 1.88 | 0.94 | 1.43 | -0.93 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 92 | -- |
| 6 | -17.87 | 2.62 | 1.52 | 1.68 | 0.56 | 0.14 | 2011 | 2011 | 3 | 91 | -- |
| 7 | -15.42 | 8.79 | 4.15 | 1.57 | -1.19 | -0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 86 | -- |
| 8 | -19.60 | 2.72 | 2.17 | 1.95 | 0.30 | 0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 81 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----------------|
| 3 | | | | | | | | | | 80 | |

Muro [Platea]: 66 - Nodi: [114-91-92-115]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.35 | 16.64 | 1.43 | 0.44 | -1.08 | 0.25 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 2.02 | 13.88 | 5.67 | 0.67 | -1.07 | -0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 3.84 | 0.90 | 6.50 | 0.61 | 0.09 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 4.52 | -16.75 | 4.63 | 0.28 | 1.19 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | 0.52 | 17.54 | 0.79 | -0.53 | -1.38 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | 3.11 | 11.01 | 8.37 | -1.12 | -1.12 | -1.21 | 2011 | 2011 | 2 | 69 | -- |
| 7 | 3.55 | 1.60 | 11.47 | -1.20 | -0.19 | -1.47 | 2011 | 2011 | 4 | 61 | -- |
| 8 | 4.60 | -12.03 | 8.34 | -1.20 | 0.72 | -1.03 | 2011 | 2011 | 4 | 72 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 61 | |

Muro [Platea]: 67 - Nodi: [112-93-94-116]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 5.11 | -15.53 | -5.50 | 0.28 | 1.09 | 0.27 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | 3.45 | 3.33 | -6.58 | 0.63 | -0.12 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 2.05 | 15.82 | -5.51 | 0.67 | -1.24 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 1.30 | 17.73 | -1.28 | 0.44 | -1.16 | -0.27 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 4.68 | -10.05 | -9.88 | -1.26 | 0.56 | 1.16 | 2011 | 2011 | 4 | 67 | -- |
| 6 | 3.25 | 3.95 | -11.55 | -1.16 | -0.39 | 1.47 | 2011 | 2011 | 4 | 62 | -- |
| 7 | 3.14 | 12.71 | -7.85 | -1.12 | -1.27 | 1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 66 | -- |
| 8 | 0.47 | 19.43 | 0.01 | -0.55 | -1.55 | 0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 62 | |

Muro [Platea]: 68 - Nodi: [117-106-91-114]Pann=4Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 3.02 | 2.48 | -0.64 | 0.10 | 0.13 | 0.33 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 1.35 | 7.09 | -2.99 | 0.13 | -0.85 | 0.28 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 7.80 | 1.03 | -2.09 | -0.93 | 0.21 | 0.18 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 3.68 | 4.64 | -7.61 | -0.63 | -0.76 | 0.48 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro [Platea]: 69 - Nodi: [92-95-113-115]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -15.63 | 5.76 | -2.10 | 1.48 | -1.09 | 0.28 | 2011 | 2011 | 3 | 94 | -- |
| 2 | -17.50 | 3.71 | -2.20 | 1.71 | 0.36 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | 93 | -- |
| 3 | -7.75 | 4.48 | -0.19 | 0.40 | -1.35 | 0.28 | 2011 | 2011 | 4 | 100 | -- |
| 4 | -14.58 | 2.66 | -1.32 | 1.27 | 0.58 | -0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -8.01 | 4.14 | -2.55 | 0.42 | -1.34 | 0.35 | 2011 | 2011 | 2 | 96 | -- |
| 6 | -14.23 | 2.46 | -1.48 | 1.23 | 0.61 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -12.00 | 6.20 | -1.94 | 0.91 | -1.25 | 0.29 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -17.87 | 4.00 | -0.30 | 1.50 | 0.30 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 93 | |

Muro [Platea]: 70 - Nodi: [116-94-97-118]Pann=4Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.34 | 7.39 | 3.18 | 0.12 | -0.89 | -0.31 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 3.10 | 2.56 | 0.67 | 0.10 | 0.14 | -0.34 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | 3.91 | 5.26 | 8.18 | -0.64 | -0.82 | -0.53 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 7.98 | 0.99 | 2.19 | -0.94 | 0.23 | -0.18 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro [Platea]: 71 - Nodi: [119-120-56-85]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 15.33 | 7.45 | -4.13 | -1.85 | 0.43 | -0.36 | 2011 | 2011 | 2 | 72 | -- |
| 2 | 30.97 | 2.73 | -7.88 | -3.29 | -1.43 | 1.25 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 3 | 6.47 | -0.10 | -4.14 | -0.09 | 0.63 | -0.81 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 6.11 | 2.85 | 5.00 | -0.32 | -0.78 | 0.66 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -10.51 | 1.32 | 0.36 | 1.26 | 0.47 | -0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 96 | -- |
| 6 | -11.13 | 2.78 | 6.40 | 1.06 | -0.70 | -0.29 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -21.09 | 3.21 | 1.55 | 1.80 | 0.24 | -0.20 | 2011 | 2011 | 3 | 84 | -- |
| 8 | -20.38 | 3.02 | 4.02 | 1.66 | -0.76 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 81 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 34 | |

Muro [Platea]: 72 - Nodi: [120-121-57-56]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.63 | 2.98 | 1.13 | 1.91 | 0.28 | 0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 75 | -- |
| 2 | -15.76 | 4.29 | -1.52 | 1.71 | -0.78 | -0.14 | 2011 | 2011 | 3 | 90 | -- |
| 3 | -7.31 | 2.21 | 1.54 | 0.85 | 0.45 | 0.68 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -0.94 | 2.64 | -4.93 | 0.22 | -0.86 | -0.70 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | 14.43 | 1.56 | 6.26 | -0.91 | 0.73 | 1.00 | 2011 | 2011 | 2 | 84 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 6 | 16.33 | 1.78 | -3.45 | -1.44 | -0.98 | -1.02 | 2011 | 2011 | 2 | 65 | -- |
| 7 | 17.56 | 5.76 | 3.91 | -2.33 | 0.39 | 0.31 | 2011 | 2011 | 2 | 60 | -- |
| 8 | 35.19 | 5.42 | 9.55 | -3.91 | -1.55 | -1.45 | 2011 | 2011 | 2 | 29 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 29 | |

Muro [Platea]: 73 - Nodi: [122-119-85-107]Pann=4Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 4.31 | 2.67 | -1.05 | 0.04 | 0.22 | 0.43 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 1.18 | 8.41 | -5.07 | 0.08 | -1.07 | 0.55 | 2011 | 2011 | 2 | 99 | -- |
| 3 | 10.15 | 1.43 | -2.03 | -1.13 | 0.36 | 0.10 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 3.18 | 8.32 | -10.53 | -0.55 | -1.24 | 0.80 | 2011 | 2011 | 4 | 79 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 79 | |

Muro [Platea]: 74 - Nodi: [121-123-74-57]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 15.35 | 3.15 | 1.79 | -1.69 | 0.44 | -0.09 | 2011 | 2011 | 2 | 89 | -- |
| 2 | 5.46 | 8.38 | 13.20 | -0.92 | -1.51 | -0.81 | 2011 | 2011 | 2 | 69 | -- |
| 3 | 6.54 | 3.46 | 1.74 | -0.44 | 0.75 | -0.71 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -1.83 | 4.44 | 9.28 | -0.08 | -1.42 | -0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 86 | -- |
| 5 | -4.24 | 3.47 | 1.41 | 0.64 | 0.48 | -0.52 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | -7.70 | 4.94 | 7.96 | 0.67 | -1.15 | -0.27 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -11.64 | 2.30 | 0.53 | 1.36 | 0.24 | -0.35 | 2011 | 2011 | 4 | 96 | -- |
| 8 | -12.88 | 6.12 | 4.44 | 1.38 | -0.86 | -0.34 | 2011 | 2011 | 4 | 96 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 69 | |

Muro [Platea]: 75 - Nodi: [74-123-124-89]Pann=8Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 3.73 | -17.73 | -1.39 | -0.81 | 1.57 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | 93 | -- |
| 2 | 3.66 | -12.98 | 2.19 | -0.84 | 1.24 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 97 | -- |
| 3 | 3.41 | 3.82 | 3.63 | -0.91 | -0.17 | 0.93 | 2011 | 2011 | 2 | 88 | -- |
| 4 | 2.97 | 28.52 | -7.14 | -1.43 | -3.15 | 1.26 | 2011 | 2011 | 4 | 36 | -- |
| 5 | 3.13 | -17.29 | -1.00 | 0.27 | 1.63 | -0.16 | 2011 | 2011 | 4 | 93 | -- |
| 6 | 1.45 | -11.58 | -1.54 | 0.46 | 1.34 | -0.51 | 2011 | 2011 | 4 | 89 | -- |
| 7 | 0.66 | 4.44 | -5.17 | 0.64 | 0.04 | -0.90 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 6.86 | 14.75 | -4.22 | 0.43 | -1.85 | -0.40 | 2011 | 2011 | 2 | 71 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 36 | |

Muro [Platea]: 76 - Nodi: [89-124-125-103]Pann=4Spess.=50 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 8.35 | 3.95 | -11.68 | -1.25 | -0.65 | 0.91 | 2011 | 2011 | 2 | 75 | -- |
| 2 | 9.62 | 1.34 | -5.20 | -1.19 | 0.09 | 0.56 | 2011 | 2011 | 2 | 92 | -- |
| 3 | 1.55 | 10.60 | -2.84 | 0.35 | -1.17 | 0.17 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | 3.17 | 4.30 | -1.24 | 0.20 | 0.05 | 0.47 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 75 | |

Muro : 77 - Nodi: [44-43-20-9], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.07 | -69.11 | 11.33 | -3.16 | -27.38 | 0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 4.9 | -- |
| 2 | -9.54 | -65.82 | 10.94 | -0.53 | -10.91 | 0.76 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 3 | -15.89 | -108.71 | 4.99 | 1.65 | 2.29 | 0.99 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 4 | -10.80 | -59.09 | 9.32 | 3.43 | 10.71 | 0.94 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -8.73 | -68.07 | 11.95 | -2.82 | -25.45 | 0.91 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 6 | -8.79 | -65.10 | 11.47 | -0.19 | -10.25 | 1.48 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 7 | -9.00 | -62.03 | 10.68 | 2.00 | 1.70 | 1.70 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 8 | -9.45 | -58.86 | 9.68 | 3.72 | 10.52 | 1.58 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 9 | -8.33 | -67.21 | 12.86 | -2.59 | -24.26 | 2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 10 | -7.88 | -64.40 | 12.27 | 0.11 | -9.66 | 2.39 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -7.77 | -61.47 | 11.35 | 2.35 | 1.72 | 2.50 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 12 | -8.01 | -58.44 | 10.22 | 4.08 | 10.10 | 2.24 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -7.81 | -66.26 | 13.88 | -2.48 | -23.70 | 3.09 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 14 | -6.82 | -63.49 | 13.20 | 0.33 | -9.20 | 3.42 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -6.36 | -60.66 | 12.16 | 2.67 | 1.57 | 3.47 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 16 | -6.43 | -57.68 | 10.90 | 4.46 | 9.34 | 2.96 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 4.9 | |

Muro : 78 - Nodi: [39-10-19-40], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -69.67 | -9.14 | 10.73 | -16.09 | -1.63 | 3.84 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 2 | -68.52 | -8.75 | 10.96 | -12.35 | -1.40 | 4.43 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 3 | -67.59 | -8.12 | 11.42 | -9.03 | -1.53 | 4.40 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 4 | -67.35 | -7.76 | 11.56 | -6.61 | -2.10 | 2.80 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 5 | -66.03 | -9.62 | 10.34 | -4.98 | 0.55 | 5.03 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -65.21 | -8.94 | 10.49 | -3.63 | -0.04 | 5.67 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -64.15 | -8.33 | 11.03 | -2.47 | -1.54 | 5.40 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 8 | -111.09 | -16.81 | -4.60 | -1.91 | -4.13 | 4.01 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 9 | -62.35 | -10.20 | 9.70 | 2.66 | 2.31 | 5.43 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 10 | -61.83 | -9.24 | 9.76 | 2.35 | 0.92 | 6.02 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -60.98 | -8.15 | 10.17 | 1.74 | -1.94 | 5.65 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -105.23 | -17.77 | -3.22 | 0.63 | -6.88 | 3.97 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|-------|------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 13 | -58.66 | -10.85 | 8.83 | 7.63 | 3.67 | 4.98 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 14 | -58.46 | -9.63 | 8.79 | 6.12 | 1.52 | 5.44 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 15 | -57.99 | -8.36 | 9.18 | 4.19 | -2.58 | 5.02 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -100.93 | -18.48 | -2.05 | 1.91 | -9.63 | 3.40 | 2011 | 2011 | 3 | 9.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 6.8 | |

Muro : 79 - Nodi: [45-44-9-5], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.86 | -71.45 | 12.17 | -3.19 | -27.75 | -0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 4.8 | -- |
| 2 | -11.33 | -67.14 | 11.77 | -0.53 | -11.12 | -0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 3 | -12.88 | -62.84 | 11.05 | 1.71 | 1.44 | -1.10 | 2011 | 2011 | 5 | 45 | -- |
| 4 | -14.48 | -58.58 | 10.00 | 3.60 | 10.57 | -1.02 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -9.67 | -71.07 | 11.71 | -3.22 | -27.60 | -0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 4.8 | -- |
| 6 | -10.89 | -66.98 | 11.30 | -0.65 | -11.27 | -0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 7 | -16.41 | -109.52 | 5.28 | 1.61 | 2.10 | -0.46 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| 8 | -13.56 | -58.86 | 9.59 | 3.44 | 10.68 | -0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -9.50 | -70.64 | 11.37 | -3.26 | -27.73 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 4.9 | -- |
| 10 | -10.46 | -66.73 | 10.97 | -0.70 | -11.31 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 11 | -16.21 | -109.35 | 5.03 | 1.54 | 2.13 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | 66 | -- |
| 12 | -12.70 | -59.04 | 9.34 | 3.35 | 10.75 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 13 | -9.36 | -70.01 | 11.17 | -3.28 | -28.20 | 0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 4.8 | -- |
| 14 | -10.06 | -66.37 | 10.82 | -0.66 | -11.26 | 0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 15 | -16.05 | -109.11 | 4.92 | 1.53 | 2.19 | 0.44 | 2011 | 2011 | 3 | 54 | -- |
| 16 | -11.84 | -59.13 | 9.25 | 3.34 | 10.78 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 4.8 | |

Muro : 80 - Nodi: [47-8-10-39], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -71.99 | -9.93 | 12.69 | -21.93 | -2.20 | 1.35 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 2 | -71.65 | -9.74 | 11.97 | -20.77 | -2.08 | 1.94 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| 3 | -71.24 | -9.57 | 11.37 | -19.59 | -1.95 | 2.76 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 4 | -70.61 | -9.43 | 10.91 | -18.53 | -1.83 | 3.37 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 5 | -67.37 | -11.32 | 12.30 | -7.56 | 0.74 | 1.81 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -67.22 | -10.90 | 11.57 | -7.16 | 0.73 | 2.63 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 7 | -66.98 | -10.49 | 10.99 | -6.63 | 0.73 | 3.43 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 8 | -66.62 | -10.13 | 10.57 | -6.00 | 0.72 | 4.18 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -62.75 | -12.78 | 11.60 | 2.72 | 3.28 | 2.00 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 10 | -62.81 | -12.13 | 10.89 | 2.75 | 3.20 | 2.90 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 11 | -62.77 | -11.52 | 10.34 | 2.77 | 3.07 | 3.75 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 12 | -62.64 | -10.95 | 9.95 | 2.76 | 2.86 | 4.55 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 13 | -58.20 | -14.25 | 10.60 | 9.73 | 5.44 | 1.91 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 14 | -58.45 | -13.39 | 9.95 | 9.48 | 5.26 | 2.74 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -58.61 | -12.59 | 9.45 | 9.10 | 5.00 | 3.52 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -58.68 | -11.81 | 9.09 | 8.58 | 4.61 | 4.23 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 5.9 | |

Muro : 81 - Nodi: [23-45-5-1], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.53 | -72.28 | 17.03 | -2.63 | -24.02 | -2.87 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 2 | -13.39 | -66.60 | 16.68 | 0.08 | -9.15 | -3.40 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 3 | -16.62 | -61.09 | 15.65 | 2.45 | 1.90 | -3.79 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 4 | -19.71 | -55.84 | 13.96 | 4.40 | 9.66 | -3.68 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 5 | -10.42 | -72.39 | 15.30 | -2.68 | -24.53 | -2.26 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 6 | -12.83 | -67.10 | 14.95 | -0.01 | -9.75 | -2.73 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 7 | -15.49 | -61.86 | 14.08 | 2.32 | 1.72 | -3.04 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 8 | -18.14 | -56.81 | 12.68 | 4.26 | 9.97 | -2.95 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 9 | -10.29 | -72.17 | 13.94 | -2.85 | -25.62 | -1.39 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| 10 | -12.31 | -67.26 | 13.56 | -0.18 | -10.30 | -2.05 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -14.52 | -62.36 | 12.78 | 2.13 | 1.59 | -2.33 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 12 | -16.76 | -57.58 | 11.55 | 4.05 | 10.22 | -2.24 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -10.12 | -71.79 | 12.88 | -3.07 | -27.08 | -0.94 | 2011 | 2011 | 5 | 4.9 | -- |
| 14 | -11.80 | -67.24 | 12.50 | -0.38 | -10.81 | -1.47 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -13.64 | -62.68 | 11.76 | 1.90 | 1.49 | -1.67 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 16 | -15.52 | -58.17 | 10.64 | 3.81 | 10.42 | -1.59 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 4.9 | |

Muro : 82 - Nodi: [34-31-16-18], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.30 | 14.16 | -10.24 | 0.17 | 0.30 | -0.09 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 2 | -0.04 | 26.45 | -11.22 | 0.59 | -0.49 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -0.46 | 40.78 | -12.87 | 0.81 | -4.58 | 0.47 | 2011 | 2011 | 6 | 23 | -- |
| 4 | 2.62 | 57.48 | -12.12 | -1.54 | -19.27 | -0.41 | 2011 | 2011 | 6 | 5.9 | -- |
| 5 | 0.38 | 13.67 | -13.91 | -0.10 | 0.25 | 0.23 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 6 | 1.05 | 24.34 | -15.60 | -0.69 | -0.43 | 0.40 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | 1.21 | 37.29 | -18.72 | -1.99 | -4.81 | 0.41 | 2011 | 2011 | 6 | 23 | -- |
| 8 | 3.21 | 55.71 | -21.33 | -3.36 | -19.82 | -0.12 | 2011 | 2011 | 6 | 5.8 | -- |
| 9 | -3.09 | -10.87 | -21.86 | 0.08 | 0.25 | 1.09 | 2011 | 2011 | 2 | 94 | -- |
| 10 | -0.82 | -0.21 | -25.95 | -0.17 | 0.03 | 1.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | 4.08 | 30.45 | -24.30 | -2.01 | -4.85 | 0.52 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 12 | 4.51 | 48.09 | -29.48 | -3.41 | -19.99 | 0.90 | 2011 | 2011 | 6 | 5.6 | -- |
| 13 | -2.47 | -14.78 | -24.73 | 0.02 | 0.66 | 3.39 | 2011 | 2011 | 2 | 31 | -- |
| 14 | 2.39 | -5.19 | -29.06 | 0.18 | 0.27 | 3.64 | 2011 | 2011 | 2 | 32 | -- |
| 15 | 6.11 | -1.32 | -34.58 | 0.48 | -3.36 | 3.88 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 16 | 11.50 | 19.01 | -43.26 | -1.63 | -20.46 | 2.30 | 2011 | 2011 | 6 | 5.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.4 | |

Muro : 83 - Nodi: [43-38-22-20], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|------|------|------|-----|-----|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 1 | -7.43 | -65.15 | 14.63 | -2.29 | -22.91 | 3.55 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 2 | -6.01 | -62.51 | 13.94 | 0.59 | -8.78 | 4.21 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 3 | -5.26 | -59.80 | 12.81 | 2.94 | 1.35 | 4.23 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 4 | -5.19 | -57.00 | 11.46 | 4.76 | 8.56 | 3.50 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 5 | -7.23 | -64.21 | 15.20 | -2.13 | -21.69 | 3.93 | 2011 | 2011 | 5 | 5.3 | -- |
| 6 | -5.48 | -61.71 | 14.45 | 0.73 | -8.42 | 4.81 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 7 | -4.52 | -59.13 | 13.28 | 3.10 | 1.11 | 4.80 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -4.34 | -56.41 | 11.83 | 4.87 | 7.89 | 3.88 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 9 | -7.00 | -63.05 | 15.83 | -1.91 | -20.28 | 4.55 | 2011 | 2011 | 5 | 5.4 | -- |
| 10 | -4.94 | -60.71 | 15.04 | 0.91 | -8.02 | 5.42 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 11 | -3.75 | -58.31 | 13.82 | 3.24 | 0.77 | 5.37 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 12 | -3.44 | -55.74 | 12.26 | 4.95 | 7.06 | 4.23 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 13 | -6.91 | -61.44 | 16.55 | -1.66 | -18.81 | 5.09 | 2011 | 2011 | 5 | 5.6 | -- |
| 14 | -4.46 | -59.45 | 15.73 | 1.10 | -7.57 | 6.09 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| 15 | -2.88 | -57.37 | 14.44 | 3.32 | 0.31 | 5.94 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 16 | -2.32 | -55.04 | 12.78 | 4.94 | 6.05 | 4.57 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 5.1 | |

Muro : 84 - Nodi: [46-3-8-47], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -72.65 | -10.56 | 18.45 | -21.68 | -2.18 | -1.86 | 2011 | 2011 | 5 | 5.8 | -- |
| 2 | -72.80 | -10.46 | 16.54 | -21.62 | -2.14 | -1.03 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| 3 | -72.62 | -10.33 | 14.95 | -21.89 | -2.17 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 4 | -72.29 | -10.17 | 13.65 | -22.29 | -2.23 | 0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 5 | -66.78 | -13.35 | 18.11 | -7.50 | 0.77 | -2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -67.29 | -12.79 | 16.19 | -7.72 | 0.81 | -1.11 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -67.45 | -12.27 | 14.59 | -7.82 | 0.80 | -0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 8 | -67.45 | -11.78 | 13.28 | -7.79 | 0.75 | 0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 9 | -61.10 | -16.48 | 17.06 | 2.73 | 3.40 | -2.28 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 10 | -61.83 | -15.34 | 15.32 | 2.68 | 3.44 | -1.19 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 11 | -62.31 | -14.38 | 13.81 | 2.67 | 3.42 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 12 | -62.60 | -13.52 | 12.55 | 2.69 | 3.35 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 13 | -55.70 | -19.44 | 15.34 | 9.66 | 5.63 | -2.18 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 14 | -56.59 | -17.85 | 13.91 | 9.85 | 5.68 | -1.13 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 15 | -57.29 | -16.46 | 12.60 | 9.92 | 5.65 | -0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 16 | -57.83 | -15.26 | 11.47 | 9.88 | 5.56 | 0.97 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 5.8 | |

Muro : 85 - Nodi: [40-19-21-36], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -65.71 | -9.20 | 12.47 | -5.55 | -1.66 | 0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 2 | -64.64 | -7.86 | 12.57 | -5.51 | -1.17 | 0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 3 | -63.91 | -7.31 | 12.91 | -5.46 | -0.74 | 0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 4 | -62.69 | -7.10 | 13.50 | -5.46 | -0.40 | 0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 5 | -61.55 | -5.41 | 11.54 | -1.41 | -3.02 | 0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 6 | -102.20 | 0.45 | 35.83 | -1.26 | -1.59 | -0.14 | 2011 | 2011 | 4 | 72 | -- |
| 7 | -100.39 | 1.98 | 36.02 | -1.15 | -0.43 | -0.12 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 8 | -97.63 | 3.53 | 37.07 | -1.11 | 0.49 | 0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 9 | -58.67 | -4.87 | 9.40 | 0.75 | -4.65 | 1.07 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 10 | -98.60 | 5.58 | 31.32 | 0.70 | -2.21 | -0.18 | 2011 | 2011 | 4 | 52 | -- |
| 11 | -107.80 | -14.89 | 11.78 | 1.42 | -0.21 | -0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 84 | -- |
| 12 | -58.46 | -2.76 | 11.10 | 1.35 | 1.35 | -0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 80 | -- |
| 13 | -56.60 | -5.14 | 7.37 | 1.80 | -6.50 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 14 | -95.53 | 7.07 | 25.41 | 1.78 | -3.04 | -0.23 | 2011 | 2011 | 4 | 38 | -- |
| 15 | -56.35 | -3.61 | 8.99 | 2.27 | -0.51 | -0.43 | 2011 | 2011 | 5 | 50 | -- |
| 16 | -56.04 | -2.53 | 9.46 | 2.32 | 1.53 | -0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro : 86 - Nodi: [30-17-16-31], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 16.58 | 0.73 | 4.27 | 0.56 | 0.59 | 0.49 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 2 | 15.98 | 1.16 | -3.38 | 0.67 | -0.44 | 0.45 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | 14.08 | 2.13 | -9.39 | 0.70 | -0.42 | -0.29 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | -15.39 | 3.80 | -30.85 | 0.64 | 0.29 | 2.00 | 2011 | 2011 | 2 | 48 | -- |
| 5 | 31.03 | 0.09 | 3.97 | -0.79 | 1.50 | 0.66 | 2011 | 2011 | 6 | 58 | -- |
| 6 | 28.02 | 1.23 | -4.84 | -1.16 | -1.77 | 0.55 | 2011 | 2011 | 6 | 54 | -- |
| 7 | 23.97 | 3.62 | -11.07 | -1.12 | -1.71 | -0.37 | 2011 | 2011 | 6 | 60 | -- |
| 8 | -7.05 | 9.56 | -34.61 | 0.18 | 0.86 | 2.07 | 2011 | 2011 | 2 | 42 | -- |
| 9 | 46.66 | -0.29 | 3.21 | -5.57 | 1.53 | 0.35 | 2011 | 2011 | 6 | 20 | -- |
| 10 | 41.87 | 1.72 | -6.55 | -6.80 | -3.09 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | 17 | -- |
| 11 | 33.30 | 3.81 | -15.44 | -6.73 | -3.04 | 0.17 | 2011 | 2011 | 6 | 17 | -- |
| 12 | 24.63 | 10.40 | -16.65 | -5.07 | 1.58 | 1.41 | 2011 | 2011 | 6 | 19 | -- |
| 13 | 63.58 | 1.82 | 3.07 | -20.34 | -1.40 | -1.18 | 2011 | 2011 | 6 | 5.3 | -- |
| 14 | 56.30 | 3.54 | -8.76 | -19.72 | -3.60 | -0.38 | 2011 | 2011 | 6 | 5.8 | -- |
| 15 | 47.97 | 5.30 | -15.74 | -18.73 | -3.48 | 1.12 | 2011 | 2011 | 6 | 5.9 | -- |
| 16 | 19.78 | 7.97 | -28.40 | -19.57 | -1.31 | 2.54 | 2011 | 2011 | 6 | 5.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.3 | |

Muro : 87 - Nodi: [50-12-3-46], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -71.24 | -10.34 | 21.60 | -20.83 | -2.01 | -2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 5.8 | -- |
| 2 | -71.68 | -10.28 | 20.99 | -21.35 | -2.07 | -2.54 | 2011 | 2011 | 5 | 5.7 | -- |
| 3 | -72.01 | -10.31 | 20.39 | -21.66 | -2.12 | -2.42 | 2011 | 2011 | 5 | 5.7 | -- |
| 4 | -72.27 | -10.27 | 19.79 | -21.72 | -2.14 | -2.37 | 2011 | 2011 | 5 | 5.7 | -- |
| 5 | -65.22 | -14.55 | 20.90 | -6.79 | 0.93 | -3.58 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 6 | -65.60 | -14.04 | 20.43 | -6.94 | 0.89 | -3.26 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 7 | -65.94 | -13.88 | 19.92 | -7.10 | 0.87 | -2.96 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 8 | -66.24 | -13.63 | 19.40 | -7.25 | 0.85 | -2.63 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | -59.46 | -19.25 | 19.50 | 2.82 | 3.40 | -3.89 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 10 | -59.84 | -18.06 | 19.13 | 2.83 | 3.39 | -3.58 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 11 | -60.15 | -17.64 | 18.68 | 2.82 | 3.39 | -3.26 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 12 | -60.44 | -17.27 | 18.21 | 2.80 | 3.41 | -2.93 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 13 | -54.18 | -23.35 | 17.60 | 9.16 | 5.54 | -3.61 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 14 | -54.34 | -21.97 | 17.08 | 9.31 | 5.56 | -3.36 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -54.62 | -21.28 | 16.68 | 9.42 | 5.60 | -3.09 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -54.90 | -20.75 | 16.30 | 9.51 | 5.64 | -2.80 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|-----|----------------|
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 5.7 | |

Muro : 88 - Nodi: [24-23-1-11], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.42 | -70.92 | 19.97 | -2.35 | -22.54 | -3.36 | 2011 | 2011 | 5 | 5.3 | -- |
| 2 | -14.61 | -65.02 | 19.30 | 0.39 | -8.01 | -4.57 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 3 | -19.35 | -59.36 | 17.93 | 2.65 | 2.15 | -5.06 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 4 | -23.54 | -54.19 | 16.07 | 4.57 | 9.07 | -4.79 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 5 | -10.35 | -71.36 | 19.39 | -2.43 | -23.18 | -3.31 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 6 | -14.10 | -65.40 | 18.85 | 0.33 | -8.23 | -4.30 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 7 | -18.19 | -59.76 | 17.58 | 2.60 | 2.13 | -4.79 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 8 | -22.22 | -54.38 | 15.58 | 4.55 | 9.23 | -4.57 | 2011 | 2011 | 5 | 9.7 | -- |
| 9 | -10.39 | -71.68 | 18.82 | -2.49 | -23.61 | -3.24 | 2011 | 2011 | 5 | 5.1 | -- |
| 10 | -13.95 | -65.75 | 18.36 | 0.28 | -8.46 | -4.04 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -17.79 | -60.09 | 17.16 | 2.57 | 2.09 | -4.52 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 12 | -21.56 | -54.68 | 15.20 | 4.54 | 9.36 | -4.35 | 2011 | 2011 | 5 | 9.7 | -- |
| 13 | -10.39 | -71.93 | 18.27 | -2.53 | -23.77 | -3.24 | 2011 | 2011 | 5 | 5.0 | -- |
| 14 | -13.74 | -66.05 | 17.87 | 0.23 | -8.70 | -3.75 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -17.43 | -60.39 | 16.72 | 2.55 | 2.04 | -4.25 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 16 | -21.04 | -54.98 | 14.85 | 4.54 | 9.46 | -4.12 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.0 | |

Muro : 89 - Nodi: [36-21-15-35], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -60.44 | -5.82 | 15.09 | -5.26 | -0.06 | 0.77 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 2 | -56.00 | -5.23 | 17.62 | -4.52 | 0.06 | 1.99 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 3 | -50.88 | -5.07 | 20.05 | -3.09 | -0.38 | 2.68 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 4 | -45.53 | -5.17 | 21.45 | -1.92 | -1.61 | 0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 57 | -- |
| 5 | -58.76 | -3.19 | 14.05 | -0.92 | 1.63 | 0.72 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 6 | -54.79 | -1.66 | 17.18 | -1.14 | 1.80 | 2.13 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 7 | -49.58 | -1.57 | 20.39 | -1.30 | -0.07 | 3.13 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 8 | -42.93 | -3.36 | 22.61 | -1.59 | -4.36 | 0.62 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 9 | -57.16 | -1.40 | 12.40 | 1.03 | 2.88 | 0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 10 | -54.38 | 1.14 | 15.21 | -0.15 | 3.19 | 1.42 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 11 | -49.38 | 5.16 | 20.98 | -1.72 | 0.57 | 2.90 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 12 | -41.49 | 2.39 | 24.35 | -2.81 | -7.51 | 0.94 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 13 | -55.02 | -1.05 | 10.32 | 1.85 | 3.56 | -0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 14 | -86.08 | 33.12 | 28.44 | 0.57 | 3.88 | 0.22 | 2011 | 2011 | 4 | 29 | -- |
| 15 | -51.10 | 7.28 | 14.98 | -3.17 | 1.39 | 0.77 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 16 | -41.54 | 24.70 | 28.05 | -5.24 | -9.99 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 10 | |

Muro : 90 - Nodi: [35-15-17-30], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -50.72 | 1.22 | 35.97 | -0.13 | -0.23 | -1.95 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 2 | 4.65 | 1.72 | 31.60 | 0.71 | -0.48 | 0.76 | 2011 | 2011 | 6 | 84 | -- |
| 3 | 10.98 | -0.06 | 26.15 | 0.75 | -0.55 | -0.65 | 2011 | 2011 | 6 | 88 | -- |
| 4 | 15.19 | -0.93 | 15.07 | 0.62 | 0.67 | -0.90 | 2011 | 2011 | 6 | 80 | -- |
| 5 | -53.91 | 8.62 | 41.06 | 0.76 | -0.38 | -1.96 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 6 | 10.36 | 3.22 | 34.60 | -1.94 | -1.72 | 0.65 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 7 | 22.37 | -1.35 | 28.05 | -2.03 | -2.05 | -0.46 | 2011 | 2011 | 6 | 49 | -- |
| 8 | 29.46 | -3.00 | 15.65 | -1.09 | 1.49 | -0.82 | 2011 | 2011 | 6 | 54 | -- |
| 9 | -10.46 | 14.11 | 35.65 | -4.10 | 1.37 | -1.26 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |
| 10 | 17.74 | 0.36 | 40.24 | -6.27 | -2.43 | -0.28 | 2011 | 2011 | 6 | 19 | -- |
| 11 | 35.37 | -1.14 | 29.82 | -7.15 | -3.01 | 0.16 | 2011 | 2011 | 6 | 16 | -- |
| 12 | 45.45 | -3.17 | 16.37 | -5.87 | 1.15 | -0.13 | 2011 | 2011 | 6 | 20 | -- |
| 13 | -23.42 | 1.62 | 51.78 | -11.06 | -0.54 | -2.58 | 2011 | 2011 | 6 | 9.4 | -- |
| 14 | 29.71 | 1.77 | 39.06 | -12.87 | -2.34 | -1.75 | 2011 | 2011 | 6 | 8.2 | -- |
| 15 | 56.65 | -1.77 | 39.41 | -16.13 | -2.67 | -0.82 | 2011 | 2011 | 2 | 6.8 | -- |
| 16 | 63.76 | -0.15 | 16.88 | -19.41 | -1.57 | 1.20 | 2011 | 2011 | 6 | 5.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.6 | |

Muro : 91 - Nodi: [38-37-14-22], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.87 | -58.79 | 18.14 | -1.32 | -15.79 | 5.95 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 2 | -3.45 | -57.06 | 17.32 | 1.10 | -6.88 | 7.19 | 2011 | 2011 | 5 | 9.5 | -- |
| 3 | -1.55 | -55.47 | 15.84 | 3.09 | -0.73 | 6.87 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 4 | -0.75 | -53.54 | 13.82 | 4.45 | 3.86 | 5.00 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 5 | -5.42 | -54.49 | 20.28 | -1.14 | -11.13 | 6.91 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 6 | -2.22 | -52.78 | 20.12 | 0.17 | -5.89 | 8.39 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 7 | 0.79 | -51.92 | 18.67 | 1.32 | -2.85 | 7.89 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 8 | 2.31 | -51.23 | 15.74 | 2.30 | 0.10 | 5.49 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 9 | -5.41 | -50.03 | 21.68 | -1.79 | -6.48 | 6.47 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -2.65 | -47.67 | 22.15 | -3.38 | -4.70 | 8.22 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 11 | 4.03 | -46.31 | 23.52 | -4.18 | -4.99 | 8.72 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 12 | 6.58 | -46.54 | 19.08 | -4.07 | -6.09 | 5.73 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -5.42 | -45.80 | 21.82 | -3.29 | -3.37 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 14 | -4.47 | -41.78 | 22.46 | -9.51 | -3.74 | 2.83 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 15 | -0.39 | -37.90 | 23.67 | -17.04 | -5.93 | 4.04 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 16 | 21.47 | -33.75 | 29.10 | -24.36 | -9.74 | 5.86 | 2011 | 2011 | 5 | 4.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 4.0 | |

Muro : 92 - Nodi: [37-34-18-14], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.33 | -48.17 | 30.64 | -0.31 | -0.26 | -1.86 | 2011 | 2011 | 3 | 58 | -- |
| 2 | 6.15 | -48.19 | 34.71 | -0.55 | 0.74 | -1.83 | 2011 | 2011 | 3 | 52 | -- |
| 3 | 10.33 | 9.84 | 21.63 | 1.31 | -4.23 | -0.86 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 4 | 4.24 | 6.59 | 30.99 | -0.69 | -12.13 | -2.18 | 2011 | 2011 | 6 | 8.7 | -- |
| 5 | 1.76 | 8.31 | 15.18 | -0.48 | 0.70 | 0.72 | 2011 | 2011 | 6 | 87 | -- |
| 6 | 3.40 | 16.58 | 16.93 | -1.74 | -1.91 | 0.60 | 2011 | 2011 | 6 | 49 | -- |
| 7 | 2.54 | 25.65 | 20.19 | -2.47 | -6.27 | -0.26 | 2011 | 2011 | 6 | 18 | -- |
| 8 | 4.29 | 37.23 | 19.26 | -2.39 | -13.12 | -1.40 | 2011 | 2011 | 6 | 8.2 | -- |
| 9 | 0.70 | 11.95 | 7.74 | -0.52 | 0.73 | -0.65 | 2011 | 2011 | 6 | 89 | -- |
| 10 | 0.70 | 23.40 | 8.90 | -1.95 | -1.98 | -0.47 | 2011 | 2011 | 6 | 49 | -- |
| 11 | 1.58 | 35.85 | 9.99 | -2.85 | -6.87 | 0.18 | 2011 | 2011 | 6 | 17 | -- |
| 12 | 3.45 | 48.81 | 10.97 | -2.86 | -15.60 | 0.15 | 2011 | 2011 | 6 | 7.4 | -- |
| 13 | 0.20 | 14.17 | -2.65 | 0.66 | 0.57 | -0.93 | 2011 | 2011 | 6 | 79 | -- |
| 14 | -0.22 | 27.14 | -2.60 | 1.48 | -0.91 | -0.81 | 2011 | 2011 | 6 | 55 | -- |
| 15 | 0.33 | 41.84 | -2.46 | 1.16 | -5.39 | -0.04 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 16 | 2.53 | 58.28 | -2.44 | -1.40 | -17.87 | 1.26 | 2011 | 2011 | 6 | 6.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 93 - Nodi: [51-144-12-50], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -40.53 | -7.66 | 16.71 | -3.64 | -2.16 | -3.50 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 2 | -53.84 | -10.79 | 25.50 | -7.57 | -1.06 | -5.67 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 3 | -62.98 | -11.12 | 26.69 | -12.64 | -1.12 | -4.96 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 4 | -69.15 | -10.89 | 23.92 | -17.86 | -1.70 | -3.38 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 5 | -45.78 | -21.85 | 16.28 | -1.43 | -5.37 | -4.03 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -52.80 | -19.67 | 25.55 | -1.96 | -0.66 | -6.78 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -58.49 | -17.67 | 26.03 | -3.64 | 0.89 | -6.26 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 8 | -63.32 | -15.47 | 23.19 | -5.71 | 0.98 | -4.63 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -52.03 | -35.06 | 14.30 | -0.22 | -8.76 | -3.94 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -50.88 | -29.65 | 23.42 | 1.57 | -0.72 | -6.87 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -53.89 | -24.59 | 23.99 | 2.53 | 2.44 | -6.65 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 12 | -57.70 | -20.38 | 21.51 | 2.79 | 3.29 | -5.07 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 13 | -56.90 | -44.99 | 11.81 | 0.33 | -11.98 | -3.39 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 14 | -49.20 | -38.05 | 19.54 | 3.61 | -1.07 | -6.01 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 15 | -49.58 | -30.82 | 20.66 | 6.46 | 3.57 | -6.01 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -52.29 | -25.02 | 18.97 | 8.36 | 5.16 | -4.69 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.4 | |

Muro : 94 - Nodi: [54-143-144-51], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -64.99 | -11.64 | -11.15 | -10.83 | -0.82 | 3.63 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 2 | -59.68 | -11.25 | -12.66 | -7.84 | -0.81 | 4.36 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 3 | -52.29 | -10.34 | -11.07 | -4.98 | -1.22 | 4.11 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 4 | -69.92 | -10.25 | -6.63 | -3.16 | -2.47 | 1.75 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 5 | -58.99 | -19.22 | -10.88 | -2.17 | 1.34 | 4.47 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 6 | -55.57 | -19.99 | -12.78 | -1.45 | 0.28 | 5.26 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 7 | -51.31 | -20.26 | -11.96 | -1.02 | -1.99 | 4.79 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 8 | -45.00 | -21.47 | -4.38 | -1.22 | -6.44 | 1.94 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 9 | -53.00 | -27.18 | -9.68 | 3.23 | 3.07 | 4.56 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 10 | -51.26 | -29.48 | -11.54 | 2.43 | 0.95 | 5.25 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -50.31 | -32.23 | -10.42 | 1.22 | -3.10 | 4.62 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 12 | -51.73 | -35.15 | -2.83 | -0.32 | -10.40 | 1.77 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -47.36 | -34.54 | -7.55 | 6.29 | 4.39 | 3.93 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 14 | -47.24 | -38.12 | -8.78 | 4.52 | 1.29 | 4.43 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -49.44 | -42.39 | -7.42 | 2.29 | -4.33 | 3.78 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 16 | -56.95 | -46.16 | -1.19 | -0.02 | -14.01 | 1.33 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 8.6 | |

Muro : 95 - Nodi: [55-142-141-52], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -35.20 | -6.20 | 6.72 | -3.12 | -2.51 | -1.60 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 2 | -50.30 | -9.86 | 12.83 | -5.01 | -1.24 | -4.02 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 3 | -58.55 | -10.94 | 14.51 | -7.83 | -0.82 | -4.30 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 4 | -64.51 | -11.43 | 13.03 | -10.85 | -0.85 | -3.58 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 5 | -41.81 | -20.68 | 6.05 | -1.25 | -6.51 | -1.91 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 6 | -49.41 | -19.53 | 13.90 | -1.06 | -2.05 | -4.69 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 7 | -54.49 | -19.45 | 14.76 | -1.50 | 0.23 | -5.21 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 8 | -58.49 | -18.83 | 12.84 | -2.26 | 1.27 | -4.46 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 9 | -48.94 | -34.45 | 4.54 | -0.36 | -10.53 | -1.76 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 10 | -48.51 | -31.58 | 12.45 | 1.17 | -3.20 | -4.54 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -50.18 | -28.93 | 13.65 | 2.36 | 0.87 | -5.22 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 12 | -52.45 | -26.75 | 11.74 | 3.15 | 2.98 | -4.57 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 13 | -54.53 | -45.68 | 2.95 | -0.07 | -14.21 | -1.32 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 14 | -47.77 | -41.94 | 9.49 | 2.23 | -4.48 | -3.71 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 15 | -46.17 | -37.70 | 10.95 | 4.46 | 1.17 | -4.41 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -46.75 | -34.19 | 9.70 | 6.23 | 4.28 | -3.93 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 8.5 | |

Muro : 96 - Nodi: [52-141-140-53], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -67.59 | -11.84 | 10.67 | -12.76 | -0.93 | -2.85 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 2 | -69.09 | -11.73 | 8.73 | -13.52 | -1.00 | -2.35 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 3 | -70.00 | -11.75 | 6.74 | -14.14 | -1.04 | -1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 4 | -70.58 | -11.74 | 4.73 | -14.55 | -1.06 | -1.25 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 5 | -60.62 | -18.31 | 10.36 | -2.79 | 1.65 | -3.51 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 6 | -61.67 | -18.09 | 8.60 | -3.05 | 1.74 | -2.85 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 7 | -62.44 | -17.93 | 6.70 | -3.24 | 1.83 | -2.17 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 8 | -62.96 | -17.83 | 4.75 | -3.37 | 1.91 | -1.44 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 9 | -53.86 | -25.62 | 9.47 | 3.54 | 3.81 | -3.62 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 10 | -54.60 | -25.01 | 7.93 | 3.69 | 4.10 | -2.96 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 11 | -55.16 | -24.58 | 6.23 | 3.80 | 4.32 | -2.25 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 12 | -55.55 | -24.32 | 4.46 | 3.87 | 4.48 | -1.49 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 13 | -47.58 | -32.46 | 7.98 | 7.22 | 5.57 | -3.14 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 14 | -48.01 | -31.44 | 6.67 | 7.65 | 6.04 | -2.58 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 15 | -48.40 | -30.75 | 5.30 | 7.96 | 6.38 | -1.97 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 16 | -48.69 | -30.32 | 3.86 | 8.18 | 6.63 | -1.31 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|-----|----------------|
| 3 | | | | | | | | | | 8.6 | |

Muro : 97 - Nodi: [53-140-143-54], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -70.88 | -11.95 | 1.97 | -14.56 | -1.05 | -0.49 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 2 | -70.75 | -11.96 | -1.48 | -14.14 | -0.98 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 3 | -69.98 | -11.94 | -4.87 | -13.51 | -0.93 | 1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 4 | -68.22 | -11.90 | -8.17 | -12.73 | -0.89 | 2.76 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 5 | -63.28 | -17.82 | 2.04 | -3.43 | 1.95 | -0.46 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 6 | -63.20 | -17.91 | -1.40 | -3.33 | 1.99 | 0.82 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 7 | -62.52 | -18.12 | -4.75 | -3.09 | 1.94 | 2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 8 | -61.24 | -18.50 | -7.86 | -2.75 | 1.78 | 3.27 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 9 | -55.87 | -24.09 | 2.00 | 3.90 | 4.59 | -0.45 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 10 | -55.81 | -24.22 | -1.13 | 3.90 | 4.60 | 0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 11 | -55.32 | -24.74 | -4.16 | 3.82 | 4.43 | 2.18 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 12 | -54.42 | -25.64 | -6.93 | 3.64 | 4.03 | 3.37 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 13 | -48.98 | -29.95 | 1.85 | 8.31 | 6.78 | -0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 14 | -48.95 | -30.13 | -0.68 | 8.27 | 6.77 | 0.79 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -48.63 | -30.89 | -3.14 | 7.97 | 6.48 | 1.93 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 16 | -48.07 | -32.27 | -5.40 | 7.39 | 5.84 | 2.95 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro : 98 - Nodi: [55-24-11-142], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.41 | -38.98 | 15.46 | -2.18 | -3.86 | -3.58 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 2 | -21.74 | -44.06 | 14.91 | -5.41 | -1.60 | -4.15 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 3 | -35.03 | -50.25 | 12.84 | -8.87 | -0.33 | -4.09 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 4 | -45.03 | -55.07 | 10.28 | -12.17 | 0.25 | -3.56 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 5 | -10.65 | -53.12 | 23.84 | -1.14 | -7.93 | -5.88 | 2011 | 2011 | 5 | 9.7 | -- |
| 6 | -19.48 | -51.96 | 23.95 | -0.83 | -2.28 | -7.09 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 7 | -29.54 | -49.92 | 21.82 | -0.98 | 1.34 | -7.26 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 8 | -38.06 | -48.16 | 17.94 | -1.43 | 3.50 | -6.43 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -11.04 | -62.55 | 24.90 | -1.27 | -13.33 | -5.29 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 10 | -17.57 | -58.04 | 24.28 | 0.62 | -4.21 | -6.75 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 11 | -24.55 | -53.41 | 22.30 | 2.03 | 2.15 | -7.24 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 12 | -30.89 | -49.10 | 19.01 | 3.02 | 6.32 | -6.63 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 13 | -10.84 | -68.81 | 22.19 | -1.95 | -19.13 | -3.92 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 14 | -15.45 | -63.06 | 21.49 | 0.56 | -6.66 | -5.41 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -20.43 | -57.51 | 19.86 | 2.68 | 2.23 | -6.00 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -25.19 | -52.16 | 17.37 | 4.36 | 8.23 | -5.64 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.9 | |

Muro : 99 - Nodi: [82-79-25-26], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx kN | Ny kN | Nxy kN | Mx kN*m | My kN*m | Mxy kN*m | Ax mmq | Ay mmq | C | Cs | z _E |
|----------------|----------|----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|---|------|----------------|
| 1 | -46.17 | -424.43 | -70.72 | 0.28 | 1.91 | -0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 72 | -- |
| 2 | -12.39 | -292.24 | 7.24 | 0.11 | 0.77 | 0.09 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -3.75 | -267.14 | -5.99 | -0.01 | 0.17 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -2.92 | -250.88 | 1.79 | 0.01 | 0.04 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -59.87 | -332.80 | -59.81 | 0.35 | 2.75 | -0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 6 | -11.21 | -301.52 | -19.99 | 0.13 | 0.68 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -18.28 | -263.82 | -7.68 | 0.06 | 0.20 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -15.83 | -247.51 | -2.31 | 0.00 | 0.04 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -57.24 | -296.89 | -48.27 | 0.36 | 2.84 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | 59 | -- |
| 10 | -21.76 | -289.96 | -31.53 | 0.12 | 0.75 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -20.77 | -262.63 | -12.41 | 0.05 | 0.21 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -19.56 | -244.53 | -6.66 | 0.00 | 0.04 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -54.33 | -278.01 | -55.84 | 0.28 | 2.72 | -0.09 | 2011 | 2011 | 3 | 60 | -- |
| 14 | -26.75 | -276.95 | -32.56 | 0.02 | 0.84 | -0.05 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -20.92 | -259.28 | -17.65 | -0.00 | 0.22 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -19.82 | -241.95 | -10.54 | 0.00 | 0.03 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 57 | |

Muro : 100 - Nodi: [79-69-48-25], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx kN | Ny kN | Nxy kN | Mx kN*m | My kN*m | Mxy kN*m | Ax mmq | Ay mmq | C | Cs | z _E |
|----------------|----------|----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|---|------|----------------|
| 1 | -21.76 | -210.25 | -13.05 | 0.21 | 2.63 | -0.29 | 2011 | 2011 | 2 | 54 | -- |
| 2 | -19.77 | -217.08 | -6.62 | -0.14 | 0.97 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -19.96 | -220.35 | -0.07 | -0.19 | 0.25 | 0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -24.24 | -220.89 | 4.03 | -0.08 | -0.01 | 0.13 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -24.47 | -193.17 | 0.72 | 0.48 | 2.85 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 52 | -- |
| 6 | -24.96 | -201.52 | 3.34 | 0.42 | 1.30 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -24.94 | -206.80 | 6.65 | 0.27 | 0.40 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -25.90 | -210.29 | 8.89 | 0.08 | -0.03 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 9 | -25.07 | -186.10 | 13.92 | 0.50 | 2.95 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | 51 | -- |
| 10 | -26.85 | -191.81 | 13.50 | 0.45 | 1.34 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -27.32 | -196.58 | 15.02 | 0.29 | 0.41 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -26.65 | -200.67 | 16.09 | 0.08 | -0.03 | -0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -24.91 | -183.16 | 19.68 | 0.24 | 2.99 | 0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 48 | -- |
| 14 | -28.00 | -186.64 | 21.32 | -0.13 | 1.13 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -28.86 | -189.80 | 22.50 | -0.19 | 0.31 | -0.10 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -27.38 | -192.09 | 24.12 | -0.08 | -0.02 | -0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 48 | |

Muro : 101 - Nodi: [69-68-29-48], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx kN | Ny kN | Nxy kN | Mx kN*m | My kN*m | Mxy kN*m | Ax mmq | Ay mmq | C | Cs | z _E |
|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|---|------|----------------|
| 1 | -21.31 | -181.01 | 27.19 | 0.24 | 3.00 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 49 | -- |
| 2 | -20.68 | -182.22 | 26.80 | -0.14 | 1.10 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -20.52 | -183.90 | 27.99 | -0.18 | 0.29 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -20.85 | -186.22 | 29.67 | -0.08 | -0.02 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -21.90 | -178.88 | 28.83 | 0.51 | 3.02 | -0.11 | 2011 | 2011 | 2 | 49 | -- |
| 6 | -21.58 | -179.88 | 30.81 | 0.44 | 1.28 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -21.57 | -180.69 | 31.89 | 0.26 | 0.35 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 8 | -21.75 | -180.98 | 32.59 | 0.07 | -0.04 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 9 | -22.17 | -177.40 | 34.54 | 0.52 | 3.06 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 49 | -- |
| 10 | -22.30 | -177.53 | 33.88 | 0.44 | 1.29 | -0.00 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -22.27 | -177.41 | 34.81 | 0.26 | 0.35 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -22.14 | -177.33 | 35.40 | 0.07 | -0.04 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -22.30 | -176.71 | 34.37 | 0.25 | 3.11 | 0.13 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 14 | -22.78 | -175.65 | 36.17 | -0.14 | 1.13 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -22.97 | -174.87 | 37.14 | -0.18 | 0.30 | -0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -22.48 | -173.88 | 38.25 | -0.08 | -0.03 | -0.08 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 47 | |

Muro : 102 - Nodi: [68-73-28-29], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.05 | -173.97 | 37.81 | 0.28 | 3.18 | -0.30 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 2 | -20.76 | -172.48 | 38.28 | -0.12 | 1.31 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -20.37 | -171.34 | 39.53 | -0.22 | 0.40 | 0.15 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -20.55 | -170.09 | 40.61 | -0.12 | -0.09 | 0.18 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -22.01 | -169.16 | 39.83 | 0.52 | 3.26 | -0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 6 | -22.61 | -169.41 | 40.98 | 0.48 | 1.75 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 83 | -- |
| 7 | -21.91 | -168.90 | 42.15 | 0.31 | 0.62 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -19.98 | -163.10 | 40.40 | 0.06 | -0.17 | 0.14 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 9 | -21.75 | -170.31 | 46.93 | 0.55 | 3.32 | 0.13 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 10 | -22.36 | -171.05 | 45.29 | 0.55 | 1.82 | 0.05 | 2011 | 2011 | 2 | 81 | -- |
| 11 | -23.04 | -170.47 | 43.73 | 0.42 | 0.76 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -19.63 | -186.14 | -11.44 | 0.07 | -0.52 | -0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -20.41 | -177.03 | 51.83 | 0.29 | 3.30 | 0.32 | 2011 | 2011 | 2 | 42 | -- |
| 14 | -19.37 | -178.08 | 51.14 | -0.11 | 1.45 | 0.06 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -17.74 | -181.97 | 48.68 | -0.18 | 0.90 | -0.05 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -19.41 | -209.55 | -16.57 | 0.18 | 2.42 | 0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 42 | |

Muro : 103 - Nodi: [73-58-32-28], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|---------|-------|-------|------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.58 | -180.06 | 57.33 | 0.26 | 3.20 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 2 | -19.72 | -176.03 | 55.13 | -0.13 | 1.23 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -24.17 | -193.66 | 1.92 | -0.25 | 1.01 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -41.84 | -199.63 | 12.36 | 0.15 | 3.20 | -1.61 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 5 | -24.44 | -174.75 | 49.62 | 0.56 | 3.27 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | 45 | -- |
| 6 | -23.35 | -170.75 | 56.94 | 0.44 | 1.29 | -0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -27.65 | -187.91 | 6.84 | 0.40 | 0.73 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -30.18 | -182.71 | 8.63 | 0.25 | 0.44 | -0.42 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -25.95 | -163.49 | 54.36 | 0.56 | 3.40 | 0.05 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 10 | -26.69 | -164.77 | 57.69 | 0.43 | 1.25 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -27.23 | -161.42 | 62.96 | 0.29 | 0.42 | -0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -28.69 | -173.76 | 7.86 | 0.12 | 0.11 | -0.18 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -27.31 | -160.20 | 56.25 | 0.27 | 3.30 | 0.17 | 2011 | 2011 | 2 | 43 | -- |
| 14 | -28.79 | -158.34 | 58.34 | -0.13 | 1.12 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -29.05 | -154.95 | 61.76 | -0.14 | 0.31 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|------|-------|------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 16 | -29.93 | -165.48 | 8.27 | -0.05 | 0.01 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 33 | |

Muro : 104 - Nodi: [26-25-27-13], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -4.95 | -233.24 | -7.27 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -9.49 | -220.97 | 0.33 | 0.00 | -0.04 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -8.55 | -217.17 | 0.07 | 0.00 | -0.28 | -0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -5.74 | -216.07 | 0.82 | -0.01 | -0.87 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -5.68 | -232.33 | -1.43 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | -0.93 | -222.50 | -0.66 | 0.02 | -0.04 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -0.56 | -216.57 | 0.07 | 0.01 | -0.28 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -0.30 | -213.54 | 0.88 | -0.05 | -0.89 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -8.68 | -231.21 | 1.96 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -0.52 | -222.73 | -2.00 | 0.04 | -0.04 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -0.00 | -215.61 | -0.28 | 0.03 | -0.27 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -0.64 | -211.08 | 1.46 | -0.13 | -0.90 | 0.09 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -9.94 | -229.38 | 5.29 | 0.02 | -0.01 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 14 | -1.12 | -237.06 | 11.09 | 0.08 | -0.04 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -4.87 | -214.39 | -0.75 | 0.09 | -0.27 | -0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -9.15 | -208.42 | 2.33 | -0.27 | -0.90 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 105 - Nodi: [25-48-49-27], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.56 | -225.56 | 11.87 | 0.02 | -0.06 | 0.05 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | -18.59 | -231.82 | 16.86 | 0.06 | -0.05 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -20.48 | -214.37 | -2.16 | 0.06 | -0.26 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -19.70 | -209.59 | 0.94 | -0.06 | -0.85 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -25.28 | -214.10 | 20.65 | -0.04 | -0.12 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | -24.30 | -218.26 | 24.56 | -0.09 | -0.09 | 0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -23.06 | -207.08 | -4.27 | -0.13 | -0.28 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -22.82 | -201.34 | -2.28 | -0.15 | -0.81 | 0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -26.95 | -203.81 | 26.82 | -0.04 | -0.12 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -28.55 | -205.72 | 29.93 | -0.08 | -0.08 | -0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -28.86 | -206.64 | 34.38 | -0.12 | -0.26 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -24.43 | -195.14 | -3.36 | -0.12 | -0.69 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -28.36 | -194.57 | 30.75 | 0.02 | -0.08 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 14 | -31.91 | -195.99 | 33.98 | 0.07 | -0.05 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -32.24 | -196.25 | 37.60 | 0.07 | -0.17 | 0.00 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -28.45 | -195.24 | 40.84 | -0.03 | -0.57 | 0.10 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 106 - Nodi: [48-29-42-49], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -20.81 | -186.51 | 34.10 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | -9.11 | -88.28 | 52.06 | 0.03 | -0.03 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -9.06 | -87.66 | 53.88 | 0.03 | -0.12 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | -9.83 | -87.45 | 55.78 | -0.03 | -0.43 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 5 | -21.99 | -180.95 | 37.39 | -0.02 | -0.10 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | -10.26 | -85.42 | 54.35 | -0.04 | -0.03 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -10.19 | -84.44 | 56.12 | -0.07 | -0.14 | 0.00 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -10.31 | -83.02 | 57.37 | -0.08 | -0.44 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 9 | -22.71 | -176.68 | 39.77 | -0.02 | -0.10 | -0.02 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -11.29 | -82.62 | 56.29 | -0.04 | -0.04 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 11 | -11.23 | -81.08 | 57.75 | -0.07 | -0.14 | -0.00 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 12 | -10.48 | -79.26 | 58.72 | -0.08 | -0.43 | 0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 13 | -22.67 | -167.90 | 38.96 | -0.01 | -0.09 | -0.02 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 14 | -12.19 | -80.36 | 57.87 | 0.03 | -0.03 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 15 | -10.99 | -79.07 | 0.41 | -0.00 | 0.12 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 16 | -10.07 | -74.36 | 0.88 | 0.03 | 0.38 | 0.09 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 107 - Nodi: [29-28-41-42], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -19.69 | -163.36 | 40.37 | -0.07 | -0.19 | -0.05 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 2 | -10.28 | -82.12 | -1.07 | -0.15 | 0.04 | -0.08 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 3 | -9.44 | -77.32 | -0.76 | -0.14 | 0.30 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 4 | -8.84 | -72.54 | -0.51 | 0.01 | 0.75 | 0.25 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 5 | -20.65 | -160.02 | 41.68 | -0.01 | -0.38 | -0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | -10.94 | -81.05 | -2.72 | 0.14 | 0.13 | -0.07 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 7 | -9.77 | -75.61 | -2.76 | 0.22 | 0.65 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 8 | -8.86 | -70.17 | -2.94 | 0.23 | 1.38 | 0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 83 | -- |
| 9 | -23.62 | -162.10 | 43.78 | -0.02 | -0.33 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -11.26 | -80.23 | -5.92 | 0.21 | 0.20 | 0.01 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 11 | -9.68 | -73.41 | -6.09 | 0.33 | 0.83 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 12 | -8.85 | -67.15 | -6.16 | 0.37 | 2.17 | 0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 60 | -- |
| 13 | -28.16 | -175.15 | -25.83 | -0.02 | 0.16 | 1.80 | 2011 | 2011 | 3 | 71 | -- |
| 14 | -24.45 | -161.66 | -23.41 | -0.18 | -0.42 | 1.75 | 2011 | 2011 | 3 | 67 | -- |
| 15 | -23.42 | -152.21 | -20.03 | -0.13 | 0.28 | 1.42 | 2011 | 2011 | 3 | 83 | -- |
| 16 | -9.45 | -61.73 | -9.35 | 0.20 | 2.27 | 0.79 | 2011 | 2011 | 5 | 44 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 44 | |

Muro : 108 - Nodi: [28-32-33-41], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.46 | -185.52 | 27.89 | 0.05 | 0.45 | -3.35 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 2 | -14.08 | -164.19 | 27.97 | -0.08 | -0.56 | -3.09 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 3 | -16.51 | -152.40 | 24.36 | -0.07 | 0.02 | -2.61 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 4 | -5.65 | -60.79 | 22.43 | 0.20 | 2.26 | -1.72 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 5 | -18.87 | -176.77 | 19.32 | 0.02 | 0.19 | -0.80 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -16.86 | -163.84 | 22.74 | -0.00 | -0.07 | -0.90 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -6.54 | -68.93 | 21.14 | 0.17 | 0.47 | -0.65 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 8 | -6.06 | -61.89 | 20.95 | 0.38 | 2.46 | -0.65 | 2011 | 2011 | 5 | 43 | -- |
| 9 | -21.50 | -169.61 | 16.37 | 0.01 | -0.02 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -18.37 | -162.48 | 19.21 | 0.05 | 0.00 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -7.20 | -68.74 | 19.02 | 0.20 | 0.50 | -0.19 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 12 | -6.53 | -62.38 | 19.56 | 0.36 | 2.15 | -0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 13 | -23.35 | -163.05 | 15.14 | -0.01 | -0.07 | -0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -9.50 | -73.79 | 16.10 | -0.06 | 0.02 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 15 | -7.82 | -68.04 | 17.49 | -0.07 | 0.41 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 16 | -7.01 | -62.21 | 18.28 | 0.15 | 1.77 | -0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 66 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 34 | |

Muro : 109 - Nodi: [58-57-31-32], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -14.85 | -150.51 | 53.89 | 0.30 | 3.09 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 46 | -- |
| 2 | -9.97 | -145.37 | 57.15 | -0.05 | 1.21 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -9.41 | -141.29 | 60.67 | -0.14 | 0.34 | 0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -12.40 | -138.47 | 63.82 | -0.07 | -0.03 | 0.13 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -16.31 | -131.27 | 53.71 | 0.49 | 2.86 | 0.00 | 2011 | 2011 | 2 | 51 | -- |
| 6 | -14.96 | -127.80 | 55.70 | 0.47 | 1.40 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -13.90 | -124.19 | 59.06 | 0.33 | 0.46 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -13.27 | -120.63 | 60.19 | 0.10 | -0.04 | 0.05 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 9 | -17.71 | -113.17 | 51.60 | 0.35 | 2.74 | 0.26 | 2011 | 2011 | 2 | 48 | -- |
| 10 | -20.25 | -109.15 | 55.46 | 0.19 | 1.14 | 0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -16.35 | -105.20 | 56.83 | 0.10 | 0.34 | -0.08 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -13.71 | -100.29 | 57.48 | 0.02 | -0.02 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -22.51 | -115.45 | 50.89 | -0.07 | -0.25 | -0.51 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 14 | -18.09 | -103.20 | 46.46 | -0.20 | -0.44 | -1.72 | 2011 | 2011 | 2 | 66 | -- |
| 15 | -18.90 | -89.47 | 48.96 | -0.24 | -0.69 | -2.36 | 2011 | 2011 | 2 | 46 | -- |
| 16 | -14.70 | -78.82 | 53.03 | -0.16 | -0.85 | -2.81 | 2011 | 2011 | 2 | 38 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 38 | |

Muro : 110 - Nodi: [32-31-16-33], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.60 | -136.04 | 76.31 | 0.01 | -0.11 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | 7.73 | -51.71 | 78.21 | 0.06 | -0.05 | 0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -1.54 | -64.03 | 16.75 | -0.00 | 0.34 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 4 | -4.72 | -60.60 | 17.25 | 0.14 | 1.28 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 98 | -- |
| 5 | -9.87 | -118.28 | 82.53 | -0.02 | -0.17 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | 6.12 | -37.21 | 81.25 | -0.08 | -0.10 | 0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | 8.61 | -36.94 | 82.43 | -0.12 | -0.27 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -5.09 | -57.25 | 18.20 | 0.13 | 0.70 | -0.13 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 9 | -13.84 | -93.84 | 81.77 | -0.06 | -0.15 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -3.62 | -12.98 | 77.47 | -0.08 | -0.11 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 11 | 12.80 | -6.41 | 93.76 | -0.09 | -0.23 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 12 | 1.10 | -9.96 | 87.61 | -0.11 | -0.72 | 0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 13 | -20.08 | -64.39 | 68.68 | -0.08 | -0.79 | -3.14 | 2011 | 2011 | 2 | 34 | -- |
| 14 | -33.62 | -43.72 | 77.43 | -0.02 | -0.57 | -3.45 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 15 | -40.72 | -17.11 | 99.82 | -0.01 | -0.36 | -3.67 | 2011 | 2011 | 2 | 32 | -- |
| 16 | 28.49 | 6.50 | 159.02 | 0.09 | 0.75 | -3.24 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 31 | |

Muro : 111 - Nodi: [126-145-19-40], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -1.64 | -0.07 | -3.03 | 0.03 | -0.00 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 2 | -1.65 | -0.00 | 3.07 | 0.02 | -0.01 | 0.10 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -6.43 | -6.85 | 1.22 | 0.02 | 0.02 | 0.08 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 4 | -16.80 | -4.11 | 30.55 | -0.06 | 0.02 | 0.30 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 5 | -4.91 | -0.00 | -2.89 | 0.08 | -0.01 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 6 | -5.21 | -0.15 | 3.23 | 0.06 | -0.03 | 0.09 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -9.61 | -25.08 | -22.54 | 0.03 | 0.08 | 0.06 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 8 | -29.47 | -19.66 | 15.75 | -0.02 | 0.10 | 0.26 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 9 | -8.05 | 0.29 | -2.50 | 0.13 | -0.01 | 0.09 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 10 | -8.37 | 0.03 | 3.33 | 0.10 | -0.04 | 0.07 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 11 | -13.91 | -43.85 | -22.53 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 12 | -44.65 | -45.25 | 9.28 | -0.03 | 0.21 | 0.21 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -10.68 | 0.70 | -1.94 | 0.17 | -0.02 | 0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 14 | -10.77 | 0.57 | 2.99 | 0.12 | -0.05 | 0.05 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 15 | -17.93 | -59.11 | -20.16 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 16 | -54.17 | -62.45 | 7.82 | -0.01 | 0.30 | 0.18 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 112 - Nodi: [28-41-145-126], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -36.19 | -9.11 | -72.92 | -0.23 | -0.02 | -0.81 | 2011 | 2011 | 4 | 52 | -- |
| 2 | -3.90 | 1.11 | -19.95 | 0.01 | 0.03 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -2.44 | 0.08 | -13.53 | 0.02 | 0.02 | 0.09 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | -1.89 | 0.04 | -8.46 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 5 | -48.17 | -13.27 | -57.11 | -0.18 | -0.03 | -0.71 | 2011 | 2011 | 3 | 61 | -- |
| 6 | -11.61 | 1.42 | -19.95 | 0.05 | 0.09 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -7.20 | 0.86 | -13.41 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -5.70 | 0.35 | -8.28 | 0.09 | 0.02 | 0.12 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 9 | -55.02 | -29.29 | -44.85 | -0.13 | -0.02 | -0.61 | 2011 | 2011 | 3 | 74 | -- |
| 10 | -14.92 | 4.20 | -16.94 | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 11 | -11.67 | 2.18 | -12.34 | 0.19 | 0.07 | 0.13 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 12 | -9.30 | 1.13 | -7.63 | 0.17 | 0.02 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 13 | -61.20 | -54.14 | -31.24 | 0.22 | 0.31 | -0.36 | 2011 | 2011 | 4 | 83 | -- |
| 14 | -17.99 | 6.27 | -13.32 | 0.46 | 0.15 | 0.12 | 2011 | 2011 | 6 | 90 | -- |
| 15 | -14.55 | 3.53 | -9.95 | 0.31 | 0.06 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 16 | -12.26 | 1.84 | -6.36 | 0.23 | 0.01 | 0.07 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | | | 52 | |

Muro : 113 - Nodi: [1-5-6-2], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.81 | -52.30 | 12.41 | 5.58 | 13.65 | -3.32 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 2 | -22.92 | -50.11 | 11.41 | 6.19 | 15.44 | -2.97 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 3 | -23.96 | -48.01 | 10.34 | 6.68 | 16.77 | -2.56 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 4 | -24.93 | -45.99 | 9.21 | 7.07 | 17.69 | -2.13 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 5 | -19.90 | -53.38 | 11.39 | 5.44 | 14.26 | -2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 6 | -20.95 | -51.20 | 10.48 | 6.04 | 16.20 | -2.36 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 7 | -21.90 | -49.12 | 9.52 | 6.55 | 17.66 | -2.03 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 8 | -22.77 | -47.07 | 8.52 | 6.95 | 18.68 | -1.67 | 2011 | 2011 | 5 | 6.5 | -- |
| 9 | -18.27 | -54.24 | 10.43 | 5.21 | 14.74 | -1.99 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 10 | -19.19 | -52.17 | 9.63 | 5.81 | 16.81 | -1.77 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 11 | -20.05 | -50.14 | 8.77 | 6.31 | 18.38 | -1.50 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 12 | -20.87 | -48.10 | 7.89 | 6.73 | 19.48 | -1.22 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 13 | -16.82 | -54.99 | 9.63 | 4.95 | 15.13 | -1.38 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 14 | -17.62 | -53.02 | 8.91 | 5.54 | 17.29 | -1.21 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 15 | -18.39 | -51.08 | 8.15 | 6.03 | 18.93 | -1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 16 | -19.13 | -49.15 | 7.36 | 6.44 | 20.10 | -0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.4 | |

Muro : 114 - Nodi: [3-4-7-8], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -52.08 | -21.38 | 13.77 | 13.07 | 6.99 | -1.94 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 2 | -53.05 | -19.45 | 12.61 | 13.41 | 7.05 | -0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 3 | -53.82 | -17.82 | 11.49 | 13.55 | 7.02 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| 4 | -54.48 | -16.41 | 10.49 | 13.47 | 6.91 | 0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 5 | -49.82 | -22.37 | 12.75 | 14.54 | 7.68 | -1.72 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 6 | -50.81 | -20.38 | 11.70 | 14.96 | 7.75 | -0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 7 | -51.67 | -18.63 | 10.70 | 15.12 | 7.71 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 8 | -52.42 | -17.09 | 9.80 | 15.03 | 7.59 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 9 | -47.67 | -23.29 | 11.67 | 15.59 | 8.25 | -1.47 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 10 | -48.66 | -21.20 | 10.74 | 16.07 | 8.33 | -0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 11 | -49.57 | -19.35 | 9.86 | 16.25 | 8.30 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 12 | -50.39 | -17.72 | 9.06 | 16.15 | 8.15 | 0.70 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 13 | -45.60 | -24.12 | 10.52 | 16.26 | 8.70 | -1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 14 | -46.56 | -21.92 | 9.73 | 16.78 | 8.80 | -0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 15 | -47.47 | -20.01 | 8.98 | 16.98 | 8.77 | 0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 16 | -48.39 | -18.31 | 8.30 | 16.87 | 8.61 | 0.61 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 115 - Nodi: [5-9-157-6], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -15.59 | -55.56 | 9.07 | 4.72 | 15.40 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 2 | -16.30 | -53.69 | 8.41 | 5.29 | 17.63 | -0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 3 | -16.99 | -51.84 | 7.71 | 5.77 | 19.33 | -0.57 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 4 | -17.64 | -50.03 | 6.98 | 6.15 | 20.54 | -0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 6.3 | -- |
| 5 | -14.56 | -55.98 | 8.71 | 4.55 | 15.58 | -0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 6 | -15.18 | -54.21 | 8.10 | 5.10 | 17.84 | -0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 7 | -15.79 | -52.46 | 7.44 | 5.56 | 19.58 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 8 | -16.38 | -50.75 | 6.76 | 5.92 | 20.82 | -0.11 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 9 | -13.58 | -56.31 | 8.50 | 4.43 | 15.69 | 0.00 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 10 | -14.13 | -54.61 | 7.92 | 4.96 | 17.97 | 0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 11 | -14.66 | -52.95 | 7.30 | 5.40 | 19.72 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 12 | -15.19 | -51.33 | 6.65 | 5.73 | 20.98 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 6.3 | -- |
| 13 | -12.66 | -56.50 | 8.44 | 4.39 | 15.71 | 0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 14 | -13.12 | -54.90 | 7.87 | 4.89 | 18.00 | 0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 15 | -13.59 | -53.31 | 7.27 | 5.30 | 19.76 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 16 | -14.09 | -51.73 | 6.65 | 5.61 | 21.02 | 0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.2 | |

Muro : 116 - Nodi: [8-7-158-10], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -54.98 | -15.24 | 9.71 | 13.21 | 6.74 | 1.71 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 2 | -55.35 | -14.27 | 9.13 | 12.79 | 6.50 | 2.42 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 3 | -55.62 | -13.38 | 8.67 | 12.19 | 6.14 | 3.08 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 4 | -55.76 | -12.56 | 8.34 | 11.40 | 5.61 | 3.66 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 5 | -53.01 | -15.83 | 9.09 | 14.72 | 7.38 | 1.53 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 6 | -53.47 | -14.78 | 8.56 | 14.22 | 7.10 | 2.16 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 7 | -53.82 | -13.82 | 8.13 | 13.51 | 6.69 | 2.73 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 8 | -54.08 | -12.91 | 7.82 | 12.58 | 6.08 | 3.21 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 9 | -51.08 | -16.37 | 8.43 | 15.80 | 7.92 | 1.33 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 10 | -51.63 | -15.25 | 7.96 | 15.24 | 7.60 | 1.86 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 11 | -52.07 | -14.23 | 7.58 | 14.45 | 7.13 | 2.32 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 12 | -52.40 | -13.30 | 7.28 | 13.42 | 6.45 | 2.70 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 13 | -49.19 | -16.87 | 7.75 | 16.50 | 8.34 | 1.12 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 14 | -49.83 | -15.68 | 7.34 | 15.90 | 7.98 | 1.54 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 15 | -50.37 | -14.58 | 7.01 | 15.05 | 7.45 | 1.89 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 16 | -50.82 | -13.59 | 6.75 | 13.96 | 6.70 | 2.16 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.5 | |

Muro : 117 - Nodi: [12-163-4-3], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -49.82 | -23.94 | 15.65 | 12.25 | 6.79 | -3.12 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 2 | -50.54 | -23.66 | 15.16 | 12.45 | 6.85 | -2.94 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 3 | -50.88 | -23.23 | 14.82 | 12.63 | 6.90 | -2.73 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 4 | -51.14 | -22.89 | 14.52 | 12.79 | 6.96 | -2.52 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 5 | -48.08 | -25.60 | 14.06 | 13.54 | 7.37 | -2.75 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 6 | -48.21 | -25.15 | 13.95 | 13.78 | 7.46 | -2.59 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 7 | -48.62 | -24.49 | 13.68 | 13.99 | 7.53 | -2.41 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 8 | -48.96 | -23.89 | 13.41 | 14.18 | 7.58 | -2.23 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 9 | -46.02 | -26.64 | 12.72 | 14.47 | 7.87 | -2.33 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 10 | -46.17 | -26.19 | 12.47 | 14.72 | 7.97 | -2.20 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 11 | -46.56 | -25.51 | 12.33 | 14.96 | 8.06 | -2.05 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 12 | -46.88 | -24.90 | 12.17 | 15.17 | 8.13 | -1.90 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 13 | -43.86 | -27.18 | 11.12 | 15.07 | 8.24 | -1.89 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 14 | -44.34 | -26.90 | 11.20 | 15.32 | 8.36 | -1.79 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 15 | -44.66 | -26.31 | 11.09 | 15.57 | 8.46 | -1.68 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 16 | -44.92 | -25.81 | 10.93 | 15.80 | 8.55 | -1.56 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 118 - Nodi: [11-1-2-162], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.31 | -49.91 | 14.16 | 5.68 | 12.55 | -4.21 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 2 | -26.05 | -48.21 | 12.61 | 6.17 | 14.08 | -3.75 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 3 | -27.21 | -46.17 | 11.29 | 6.60 | 15.21 | -3.21 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 4 | -27.95 | -44.04 | 9.73 | 6.92 | 15.99 | -2.65 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 5 | -24.07 | -50.64 | 13.69 | 5.68 | 12.80 | -4.06 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 6 | -25.64 | -48.36 | 12.50 | 6.21 | 14.37 | -3.63 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 7 | -26.80 | -46.36 | 11.06 | 6.65 | 15.53 | -3.11 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 8 | -27.65 | -44.56 | 9.82 | 6.98 | 16.32 | -2.57 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 9 | -23.68 | -51.01 | 13.38 | 5.68 | 13.03 | -3.90 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 10 | -25.02 | -48.80 | 12.25 | 6.22 | 14.65 | -3.49 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 11 | -26.16 | -46.78 | 10.94 | 6.68 | 15.84 | -3.00 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 12 | -27.08 | -44.91 | 9.72 | 7.03 | 16.66 | -2.48 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 13 | -23.35 | -51.31 | 13.11 | 5.69 | 13.23 | -3.74 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 14 | -24.47 | -49.16 | 12.00 | 6.22 | 14.90 | -3.34 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 15 | -25.62 | -47.11 | 10.79 | 6.70 | 16.13 | -2.88 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 16 | -26.67 | -45.18 | 9.58 | 7.06 | 16.98 | -2.39 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.8 | |

Muro : 119 - Nodi: [22-14-166-173], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -1.13 | -51.89 | 12.33 | 5.08 | 6.90 | 3.17 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 2 | -1.91 | -50.43 | 11.37 | 5.22 | 8.61 | 1.96 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 3 | -2.72 | -49.22 | 10.53 | 5.18 | 10.24 | 0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -3.61 | -48.13 | 9.87 | 5.07 | 11.72 | -0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 5 | 1.92 | -50.22 | 13.49 | 2.67 | 2.36 | 2.89 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 6 | 28.14 | -77.77 | 18.87 | 2.51 | 5.05 | 1.37 | 2011 | 2011 | 4 | 21 | -- |
| 7 | 23.78 | -77.05 | 15.59 | 2.50 | 6.86 | 0.10 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 8 | -2.15 | -46.24 | 10.74 | 2.51 | 8.48 | -1.10 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | 6.82 | -48.46 | 14.85 | -3.34 | -2.97 | 2.68 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 10 | 3.62 | -45.31 | 12.92 | -3.06 | -1.23 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 11 | 0.54 | -44.16 | 12.67 | -2.79 | 2.13 | -0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 12 | 19.43 | -65.88 | 18.09 | -2.05 | 5.82 | -1.52 | 2011 | 2011 | 4 | 18 | -- |
| 13 | 11.78 | -38.94 | 16.99 | -22.28 | -14.80 | 8.97 | 2011 | 2011 | 5 | 3.9 | -- |
| 14 | 3.39 | -42.26 | 17.46 | -13.83 | -7.07 | 2.76 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 15 | 0.49 | -43.75 | 17.34 | -10.19 | -1.25 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 16 | -0.83 | -44.81 | 16.83 | -7.81 | 2.99 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 3.9 | |

Muro : 120 - Nodi: [21-172-165-15], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -53.51 | -1.77 | 8.88 | 2.36 | 3.74 | -1.13 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 2 | -53.20 | 1.43 | 9.42 | 0.82 | 4.61 | -1.22 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 3 | -54.51 | 7.33 | 10.05 | -1.83 | 2.16 | -1.03 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 4 | -60.35 | 83.38 | 7.99 | -7.52 | -7.83 | 2.72 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 5 | -51.67 | -3.01 | 8.00 | 2.69 | 3.66 | -1.46 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 6 | -50.07 | -0.64 | 8.31 | 1.53 | 4.64 | -1.79 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 7 | -49.09 | 3.04 | 7.50 | -1.03 | 2.41 | -2.15 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 8 | -50.97 | 4.72 | 8.04 | -4.51 | -4.35 | -1.09 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 9 | -49.99 | -4.24 | 7.27 | 3.06 | 3.47 | -1.68 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 10 | -48.54 | -2.47 | 7.24 | 2.32 | 4.59 | -2.32 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 11 | -47.01 | -1.06 | 6.97 | 0.75 | 2.47 | -2.93 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 12 | -49.49 | -0.80 | 7.79 | -0.98 | -2.38 | -2.11 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 13 | -48.43 | -5.48 | 6.73 | 3.45 | 3.23 | -1.81 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 14 | -47.07 | -4.40 | 6.69 | 3.21 | 4.39 | -2.63 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 15 | -45.98 | -4.00 | 6.96 | 2.52 | 2.55 | -3.24 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 16 | -48.35 | -4.32 | 7.75 | 1.75 | -1.05 | -2.49 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 121 - Nodi: [9-20-169-157], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|------|------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -11.44 | -56.56 | 8.52 | 4.44 | 15.59 | 0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 2 | -11.85 | -55.08 | 7.98 | 4.93 | 17.85 | 0.77 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 3 | -12.28 | -53.58 | 7.41 | 5.31 | 19.60 | 0.68 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 4 | -12.73 | -52.08 | 6.84 | 5.59 | 20.85 | 0.59 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 5 | -9.95 | -56.47 | 8.85 | 4.69 | 15.24 | 1.36 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 6 | -10.29 | -55.07 | 8.31 | 5.14 | 17.44 | 1.19 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 7 | -10.69 | -53.62 | 7.75 | 5.48 | 19.14 | 0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 8 | -11.12 | -52.20 | 7.19 | 5.73 | 20.36 | 0.79 | 2011 | 2011 | 5 | 6.3 | -- |
| 9 | -8.40 | -56.13 | 9.34 | 5.04 | 14.58 | 1.85 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 10 | -8.72 | -54.77 | 8.77 | 5.46 | 16.68 | 1.56 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 11 | -9.12 | -53.35 | 8.20 | 5.78 | 18.30 | 1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 12 | -9.57 | -51.94 | 7.65 | 5.99 | 19.48 | 0.91 | 2011 | 2011 | 5 | 6.5 | -- |
| 13 | -6.72 | -55.51 | 9.90 | 5.42 | 13.49 | 2.34 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 14 | -7.08 | -54.14 | 9.32 | 5.83 | 15.46 | 1.88 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 15 | -7.52 | -52.75 | 8.73 | 6.11 | 17.01 | 1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 16 | -8.03 | -51.36 | 8.15 | 6.27 | 18.15 | 0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.2 | |

Muro : 122 - Nodi: [10-158-168-19], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -55.84 | -11.42 | 8.09 | 10.00 | 4.43 | 4.25 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 2 | -55.99 | -10.02 | 8.03 | 7.84 | 1.79 | 4.57 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 3 | -56.16 | -8.56 | 8.41 | 5.27 | -3.09 | 4.13 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 4 | -99.79 | -18.44 | -1.94 | 2.37 | -11.42 | 2.80 | 2011 | 2011 | 3 | 9.0 | -- |
| 5 | -54.28 | -11.78 | 7.59 | 10.98 | 4.76 | 3.68 | 2011 | 2011 | 5 | 9.1 | -- |
| 6 | -54.44 | -10.39 | 7.55 | 8.52 | 1.87 | 3.89 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 7 | -54.54 | -8.93 | 7.94 | 5.64 | -3.40 | 3.44 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 8 | -54.80 | -7.20 | 9.06 | 2.65 | -12.69 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 9 | -52.63 | -12.16 | 7.09 | 11.66 | 5.00 | 3.04 | 2011 | 2011 | 5 | 9.1 | -- |
| 10 | -52.86 | -10.78 | 7.04 | 8.98 | 1.88 | 3.14 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -53.09 | -9.30 | 7.36 | 5.88 | -3.71 | 2.70 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 12 | -53.48 | -7.44 | 8.32 | 2.72 | -13.48 | 1.32 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 13 | -51.15 | -12.50 | 6.58 | 12.08 | 5.14 | 2.36 | 2011 | 2011 | 5 | 9.2 | -- |
| 14 | -51.42 | -11.15 | 6.52 | 9.25 | 1.83 | 2.34 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -51.57 | -9.75 | 6.72 | 6.03 | -4.01 | 1.90 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 16 | -51.87 | -7.87 | 7.49 | 2.74 | -14.08 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 8.5 | |

Muro : 123 - Nodi: [20-22-173-169], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.37 | -54.98 | 10.37 | 5.69 | 12.44 | 2.67 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 2 | -5.81 | -53.54 | 9.74 | 6.04 | 14.30 | 2.07 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 3 | -6.29 | -52.13 | 9.12 | 6.27 | 15.79 | 1.45 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 4 | -6.83 | -50.69 | 8.53 | 6.38 | 16.93 | 0.85 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 5 | -4.60 | -54.40 | 10.68 | 5.77 | 11.58 | 2.85 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| 6 | -5.02 | -53.05 | 10.03 | 6.10 | 13.39 | 2.15 | 2011 | 2011 | 5 | 8.6 | -- |
| 7 | -5.55 | -51.66 | 9.40 | 6.29 | 14.86 | 1.43 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 8 | -6.16 | -50.26 | 8.80 | 6.36 | 16.01 | 0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 9 | -3.73 | -53.85 | 11.04 | 5.79 | 10.55 | 3.01 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| 10 | -4.22 | -52.53 | 10.37 | 6.08 | 12.31 | 2.20 | 2011 | 2011 | 5 | 9.2 | -- |
| 11 | -4.80 | -51.13 | 9.71 | 6.23 | 13.78 | 1.37 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 12 | -5.45 | -49.73 | 9.07 | 6.24 | 14.98 | 0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 13 | -2.79 | -53.35 | 11.53 | 5.70 | 9.33 | 3.11 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 14 | -3.36 | -51.95 | 10.73 | 5.92 | 11.06 | 2.19 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 15 | -4.03 | -50.49 | 9.97 | 6.02 | 12.57 | 1.25 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 16 | -4.68 | -49.04 | 9.36 | 5.97 | 13.83 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 9.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 7.5 | |

Muro : 124 - Nodi: [19-168-172-21], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -55.29 | -6.03 | 6.31 | 2.14 | -7.84 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 2 | -93.53 | 5.95 | 20.92 | 2.22 | -3.74 | -0.30 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| 3 | -54.69 | -4.13 | 7.83 | 2.62 | -0.93 | -0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 4 | -54.44 | -3.19 | 8.32 | 2.68 | 1.39 | -0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 5 | -54.87 | -6.09 | 5.88 | 2.27 | -8.57 | 0.61 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -54.03 | -5.58 | 6.72 | 2.53 | -4.47 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 7 | -53.40 | -4.91 | 7.27 | 2.76 | -1.26 | -0.74 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 8 | -52.95 | -4.13 | 7.69 | 2.89 | 1.18 | -1.07 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 9 | -54.11 | -6.50 | 5.61 | 2.33 | -9.20 | 0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 10 | -52.82 | -6.24 | 6.34 | 2.61 | -4.94 | -0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 11 | -51.98 | -5.79 | 6.80 | 2.89 | -1.61 | -0.82 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 12 | -51.26 | -5.27 | 7.11 | 3.08 | 0.92 | -1.19 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 13 | -53.32 | -6.84 | 5.50 | 2.33 | -9.69 | 0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 14 | -51.41 | -7.00 | 6.07 | 2.68 | -5.35 | -0.43 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 15 | -50.48 | -6.73 | 6.44 | 3.00 | -1.96 | -0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 16 | -49.64 | -6.27 | 6.66 | 3.26 | 0.62 | -1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 13 | |

Muro : 125 - Nodi: [15-165-175-130], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -70.41 | -0.75 | -4.48 | -13.16 | -3.55 | 5.22 | 2011 | 2011 | 4 | 7.4 | -- |
| 2 | -91.43 | -12.66 | 13.86 | -13.25 | -1.98 | 1.97 | 2011 | 2011 | 4 | 9.2 | -- |
| 3 | -119.59 | -17.56 | 30.52 | -14.18 | -2.00 | 2.00 | 2011 | 2011 | 4 | 8.9 | -- |
| 4 | -153.81 | -23.13 | 17.87 | -16.26 | -2.28 | 0.89 | 2011 | 2011 | 4 | 8.7 | -- |
| 5 | -82.64 | 11.01 | 13.63 | -6.42 | -4.25 | 2.41 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 6 | -94.02 | -11.05 | 20.77 | -7.08 | -1.84 | 1.83 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 7 | -118.03 | -19.31 | 30.04 | -7.13 | -1.52 | 1.14 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 8 | -145.18 | -29.39 | 31.49 | -6.84 | -1.54 | 0.51 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 9 | -81.43 | 5.67 | 21.85 | -2.02 | -3.12 | 0.83 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| 10 | -96.94 | -8.96 | 27.64 | -2.12 | -1.55 | 1.03 | 2011 | 2011 | 4 | 45 | -- |
| 11 | -67.19 | 2.58 | 39.36 | -2.62 | -0.68 | 0.19 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 12 | -88.40 | -1.49 | 38.37 | -2.75 | -0.88 | 0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 50 | -- |
| 13 | -51.70 | -7.39 | 6.69 | 1.84 | -2.03 | -0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 14 | -52.83 | -13.19 | 7.97 | 2.88 | -0.74 | 0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 44 | -- |
| 15 | -58.21 | -16.93 | 10.43 | 4.15 | -0.01 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 16 | -67.59 | -15.39 | 9.70 | 5.76 | 0.47 | 0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.4 | |

Muro [Platea]: 126 - Nodi: [130-131-17-15]Pann=13Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.02 | 20.05 | -17.06 | -13.16 | -1.43 | 1.46 | 2011 | 2011 | 4 | 8.5 | -- |
| 2 | 25.01 | 12.37 | -26.91 | -5.47 | 0.33 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 3 | -70.56 | -35.81 | -30.34 | 10.08 | 5.21 | -1.94 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 4 | -18.13 | -39.33 | -20.49 | 12.93 | 7.66 | 0.31 | 2011 | 2011 | 2 | 9.7 | -- |
| 5 | -4.43 | -31.23 | -22.57 | 10.06 | 4.64 | -0.11 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 6 | -24.92 | -24.11 | -0.89 | 5.42 | -0.37 | 0.86 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 7 | -9.61 | -19.09 | 6.33 | 2.95 | -7.54 | 5.31 | 2011 | 2011 | 4 | 10.0 | -- |
| 8 | 31.66 | 7.77 | 8.62 | -2.55 | -6.74 | 7.45 | 2011 | 2011 | 4 | 8.7 | -- |
| 9 | 90.09 | 59.63 | -10.36 | -14.79 | -7.46 | 4.82 | 2011 | 2011 | 4 | 5.6 | -- |
| 10 | 16.29 | 35.44 | -5.18 | -17.39 | -4.38 | 3.09 | 2011 | 2011 | 4 | 6.0 | -- |
| 11 | 12.79 | 6.41 | -22.26 | 0.46 | -1.33 | 6.00 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 12 | -8.56 | -7.80 | -22.99 | 6.34 | 2.80 | 4.25 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 13 | -2.14 | -22.52 | -13.24 | 7.95 | 1.31 | 4.69 | 2011 | 2011 | 2 | 9.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 5.6 | |

Muro [Platea]: 127 - Nodi: [18-128-129-14]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.09 | -18.75 | 1.72 | 0.90 | 4.42 | 0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 2 | -23.32 | -1.94 | 3.56 | -5.02 | 2.42 | 3.72 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 3 | -8.26 | 37.44 | 5.32 | -5.58 | -2.24 | 5.64 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 4 | 36.36 | 92.78 | -5.17 | -6.03 | -14.03 | 4.26 | 2011 | 2011 | 4 | 6.0 | -- |
| 5 | -37.32 | -1.59 | -25.82 | 4.72 | 7.09 | -0.18 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 6 | -25.89 | -0.28 | -16.50 | 4.57 | 6.49 | 2.03 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 7 | -5.33 | 8.22 | -19.48 | 1.74 | 1.09 | 2.77 | 2011 | 2011 | 2 | 28 | -- |
| 8 | 6.67 | 19.40 | -2.70 | -2.25 | -15.93 | 3.13 | 2011 | 2011 | 4 | 6.4 | -- |
| 9 | -45.99 | 0.42 | -23.67 | 6.50 | 7.53 | 0.38 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 10 | -27.42 | -4.55 | -22.62 | 6.93 | 7.08 | 0.25 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 11 | -24.39 | -9.66 | -8.63 | 4.78 | 1.87 | 1.00 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 12 | -19.96 | 6.93 | -5.70 | 0.21 | -15.12 | 1.88 | 2011 | 2011 | 4 | 7.3 | -- |
| 13 | -34.09 | -15.88 | -16.76 | 2.69 | 4.66 | -0.17 | 2011 | 2011 | 4 | 26 | -- |
| 14 | -27.15 | -17.04 | -28.54 | 2.63 | 4.26 | -2.15 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 15 | -32.83 | 0.84 | -19.09 | 5.56 | 1.17 | -2.17 | 2011 | 2011 | 6 | 17 | -- |
| 16 | -48.18 | 45.19 | -16.21 | 4.16 | -10.53 | -1.42 | 2011 | 2011 | 4 | 9.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro [Platea]: 128 - Nodi: [127-128-18-16]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -14.02 | -68.39 | 4.71 | 0.73 | 5.07 | 0.34 | 2011 | 2011 | 6 | 25 | -- |
| 2 | -15.60 | -55.29 | 24.37 | 0.34 | 5.06 | 0.94 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 3 | -12.32 | -24.24 | 31.76 | -3.55 | 2.36 | 2.37 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 4 | -40.27 | 43.80 | 24.10 | -1.25 | -6.24 | 1.76 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 5 | -18.55 | -60.53 | 4.88 | 1.26 | 5.26 | -0.23 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |
| 6 | -14.88 | -49.75 | 12.44 | 0.37 | 7.26 | -0.79 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 7 | -17.59 | -24.81 | 14.63 | 0.31 | 4.22 | -0.94 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 8 | -25.60 | 10.51 | 12.68 | 1.08 | -6.95 | 0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 17 | -- |
| 9 | -21.12 | -58.20 | 4.42 | 1.63 | 5.13 | -0.64 | 2011 | 2011 | 6 | 23 | -- |
| 10 | -16.34 | -49.23 | 8.35 | 2.61 | 7.29 | -1.38 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 11 | -16.15 | -32.16 | 4.61 | 3.15 | 4.75 | -1.79 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 12 | -25.96 | 5.97 | 4.30 | 1.87 | -6.25 | -0.52 | 2011 | 2011 | 6 | 18 | -- |
| 13 | -21.51 | -59.33 | 4.82 | 1.84 | 4.51 | -0.99 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |
| 14 | -18.22 | -57.92 | 0.31 | 2.62 | 5.39 | -2.76 | 2011 | 2011 | 6 | 16 | -- |
| 15 | -13.51 | -42.15 | -7.38 | 4.99 | 4.37 | -3.55 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 16 | -29.38 | 17.71 | -6.12 | 2.59 | -3.68 | -2.21 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro [Platea]: 129 - Nodi: [131-127-16-17]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -56.20 | -58.36 | 27.73 | 9.79 | 6.44 | 0.62 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 2 | -19.06 | -62.06 | 28.92 | 11.80 | 7.51 | 1.58 | 2011 | 2011 | 2 | 9.6 | -- |
| 3 | -5.69 | -40.31 | 34.60 | 9.72 | 4.73 | 2.40 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 4 | -20.91 | 10.62 | 11.40 | 3.40 | -4.84 | 1.16 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 5 | -39.47 | -49.89 | 41.61 | 6.25 | 7.40 | 0.73 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 6 | -17.35 | -45.64 | 22.00 | 7.04 | 8.32 | -1.22 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 7 | 6.25 | -30.66 | 16.47 | 4.84 | 4.05 | -1.70 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 8 | 1.87 | -23.04 | 0.35 | 1.57 | -7.96 | -3.02 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 9 | -5.49 | -56.28 | 41.11 | -0.28 | 6.23 | 0.51 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 10 | -11.38 | -38.78 | 10.11 | -1.06 | 7.79 | -2.19 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -0.71 | -15.84 | 14.30 | -1.72 | 3.20 | -1.63 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 12 | 32.99 | -13.79 | -2.44 | -3.68 | -9.62 | -3.98 | 2011 | 2011 | 2 | 9.3 | -- |
| 13 | 47.98 | -27.79 | 22.96 | -11.61 | 0.63 | 0.44 | 2011 | 2011 | 3 | 9.7 | -- |
| 14 | 11.26 | -31.21 | 8.19 | -14.18 | 1.85 | -1.48 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 15 | -0.57 | -21.80 | -15.03 | -12.12 | 1.03 | -4.15 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 16 | 66.35 | 46.18 | 6.74 | -12.64 | -8.98 | -4.69 | 2011 | 2011 | 2 | 6.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.6 | |

Muro [Platea]: 131 - Nodi: [132-131-130]Pann=8Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -55.58 | -101.60 | -24.46 | 4.52 | 8.08 | 3.30 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 2 | -55.18 | -105.10 | -24.28 | 2.14 | 9.75 | 0.62 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 3 | -10.37 | 10.74 | 0.00 | -2.41 | -2.73 | -2.56 | 2011 | 2011 | 4 | 23 | -- |
| 4 | -19.71 | -99.53 | -2.08 | 3.29 | 1.70 | 3.53 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 5 | -35.63 | -122.93 | -13.56 | 6.31 | 1.41 | 5.96 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 6 | -40.54 | -104.77 | -18.51 | 4.60 | 6.10 | 4.64 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 7 | -16.70 | -19.61 | 2.26 | 0.07 | -1.94 | 0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 64 | -- |
| 8 | -14.83 | -77.63 | 1.42 | 5.22 | -3.43 | 4.53 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro [Platea]: 132 - Nodi: [132-133-127-131]Pann=13Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 2.76 | -43.56 | 45.74 | 0.11 | 0.53 | 4.66 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 2 | 50.67 | -31.46 | 27.82 | -12.82 | -0.50 | 3.18 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| 3 | 7.40 | -27.50 | 16.20 | -21.05 | -1.60 | 0.79 | 2011 | 2011 | 2 | 5.7 | -- |
| 4 | 5.87 | -29.76 | 11.22 | -20.01 | -0.38 | -0.02 | 2011 | 2011 | 2 | 6.2 | -- |
| 5 | 49.74 | -35.66 | -0.23 | -11.68 | 3.60 | -3.94 | 2011 | 2011 | 2 | 7.5 | -- |
| 6 | 3.15 | -40.71 | -17.03 | 0.35 | 5.70 | -6.83 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 7 | -30.10 | -52.74 | -8.20 | 8.13 | 5.58 | -4.97 | 2011 | 2011 | 2 | 9.9 | -- |
| 8 | -60.89 | -54.33 | 3.95 | 11.97 | 5.06 | -2.53 | 2011 | 2011 | 2 | 9.3 | -- |
| 9 | -59.20 | -59.91 | 29.66 | 11.65 | 4.44 | -0.49 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 10 | -29.13 | -54.95 | 37.62 | 8.29 | 2.79 | 2.37 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | -5.75 | -31.47 | 10.09 | -4.04 | 2.45 | -2.42 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 12 | -24.29 | -43.61 | 14.59 | 4.67 | 3.96 | -1.75 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 13 | -5.49 | -31.87 | 17.02 | -4.20 | 1.12 | -0.71 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 5.7 | |

Muro [Platea]: 133 - Nodi: [135-137-139-136]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.03 | -61.68 | 11.97 | -1.50 | 6.07 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 2 | -22.02 | -48.88 | 23.88 | -3.57 | 4.98 | 3.36 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 3 | 0.01 | 10.69 | 28.66 | -4.48 | 0.16 | 6.63 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 4 | 55.52 | 109.31 | -14.66 | -8.03 | -14.16 | 6.09 | 2011 | 2011 | 4 | 5.3 | -- |
| 5 | -21.89 | -43.51 | 9.39 | 1.72 | 8.20 | -1.86 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 6 | -20.13 | -32.08 | 7.14 | 1.02 | 7.71 | 0.83 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 7 | 2.13 | 3.86 | -8.49 | -1.44 | 2.70 | 2.35 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 8 | 46.73 | 20.02 | -4.15 | -5.29 | -15.67 | 2.35 | 2011 | 2011 | 4 | 6.8 | -- |
| 9 | -22.23 | -49.79 | 3.43 | 3.12 | 8.84 | -2.08 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 10 | -14.10 | -37.72 | -8.48 | 3.53 | 8.93 | -0.61 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 11 | 8.22 | -11.94 | -19.08 | 1.61 | 3.55 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | 35 | -- |
| 12 | 30.41 | 14.06 | -7.00 | -2.49 | -14.85 | 1.01 | 2011 | 2011 | 4 | 7.7 | -- |
| 13 | -16.43 | -70.74 | -0.45 | 3.85 | 7.50 | -2.24 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 14 | -5.72 | -60.53 | -22.63 | 5.32 | 7.64 | -3.66 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 15 | 11.28 | -15.25 | -43.05 | 3.89 | 2.75 | -5.13 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 16 | 15.63 | 43.94 | -22.74 | 0.74 | -9.31 | -2.45 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 5.3 | |

Muro [Platea]: 134 - Nodi: [138-137-135-134]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -15.33 | -9.92 | -10.89 | -3.59 | 0.06 | -0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 2 | -41.40 | 4.61 | -14.09 | -6.58 | -1.31 | 1.50 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 3 | -32.98 | 21.78 | -14.19 | -5.24 | -2.59 | 2.00 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 4 | -2.51 | 46.36 | -18.40 | -3.40 | -3.71 | 2.68 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 5 | -37.90 | -9.77 | -27.01 | 1.99 | 1.36 | -0.94 | 2011 | 2011 | 2 | 45 | -- |
| 6 | -39.44 | 2.93 | -20.07 | 1.30 | 0.10 | 2.41 | 2011 | 2011 | 4 | 35 | -- |
| 7 | -31.95 | 10.80 | -24.19 | 1.13 | -1.04 | 3.36 | 2011 | 2011 | 4 | 28 | -- |
| 8 | -18.47 | 8.76 | -11.08 | 0.95 | -1.69 | 3.10 | 2011 | 2011 | 4 | 26 | -- |
| 9 | -49.91 | -12.58 | -30.19 | 5.48 | 2.71 | -0.61 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 10 | -40.26 | -10.01 | -25.25 | 6.34 | 1.32 | 2.10 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 11 | -35.85 | -5.21 | -25.06 | 5.49 | 0.52 | 3.04 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 12 | -37.99 | -4.22 | -10.67 | 3.85 | -1.13 | 2.57 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 13 | -57.17 | -21.39 | -25.25 | 7.97 | 2.83 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 14 | -39.85 | -19.04 | -28.45 | 9.84 | 2.30 | 0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 15 | -39.82 | -15.05 | -28.56 | 7.98 | 1.63 | 1.39 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 16 | -52.06 | -7.12 | -14.36 | 5.54 | -0.24 | 1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 135 - Nodi: [141-179-180-140], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -43.39 | -36.05 | 6.49 | 8.75 | 6.57 | -2.54 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -43.67 | -35.22 | 5.46 | 9.28 | 7.15 | -2.11 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 3 | -43.94 | -34.45 | 4.40 | 9.71 | 7.58 | -1.61 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -44.13 | -33.89 | 3.25 | 10.01 | 7.88 | -1.08 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -41.05 | -38.33 | 5.34 | 9.26 | 7.02 | -2.11 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 6 | -41.20 | -37.18 | 4.63 | 9.85 | 7.67 | -1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 7 | -41.41 | -36.34 | 3.76 | 10.32 | 8.14 | -1.35 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 8 | -41.64 | -35.75 | 2.87 | 10.66 | 8.46 | -0.91 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 9 | -38.85 | -39.99 | 4.20 | 9.53 | 7.36 | -1.65 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 10 | -38.94 | -38.80 | 3.67 | 10.16 | 8.07 | -1.37 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -39.08 | -37.90 | 3.11 | 10.66 | 8.58 | -1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 12 | -39.28 | -37.26 | 2.46 | 11.02 | 8.92 | -0.72 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -36.85 | -40.99 | 2.98 | 9.61 | 7.59 | -1.18 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 14 | -36.89 | -40.00 | 2.75 | 10.25 | 8.34 | -0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 15 | -36.97 | -39.11 | 2.40 | 10.76 | 8.89 | -0.77 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -37.04 | -38.40 | 2.04 | 11.13 | 9.27 | -0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 136 - Nodi: [142-181-179-141], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -56.89 | -51.48 | 1.89 | -0.18 | -16.55 | -0.90 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 2 | -46.67 | -47.68 | 6.74 | 2.61 | -5.35 | -2.84 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 3 | -43.66 | -42.81 | 8.35 | 5.23 | 1.26 | -3.47 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 4 | -43.36 | -38.55 | 7.72 | 7.48 | 4.99 | -3.14 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -57.99 | -54.55 | 0.66 | -0.24 | -17.67 | -0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 6 | -46.33 | -50.16 | 5.04 | 2.64 | -5.82 | -2.21 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 7 | -42.01 | -45.21 | 6.63 | 5.45 | 1.25 | -2.80 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -40.99 | -40.79 | 6.30 | 7.87 | 5.30 | -2.58 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -58.41 | -56.19 | -0.48 | -0.33 | -18.52 | -0.33 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 10 | -45.74 | -51.88 | 3.22 | 2.62 | -6.22 | -1.59 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -40.62 | -46.99 | 4.85 | 5.54 | 1.19 | -2.10 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -39.06 | -42.51 | 4.84 | 8.07 | 5.51 | -1.99 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 13 | -58.81 | -56.12 | -1.91 | -0.45 | -19.05 | -0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 14 | -44.69 | -52.89 | 1.57 | 2.59 | -6.58 | -0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 15 | -39.15 | -48.20 | 3.11 | 5.52 | 1.09 | -1.38 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 16 | -37.41 | -43.73 | 3.33 | 8.12 | 5.62 | -1.38 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.0 | |

Muro : 137 - Nodi: [142-11-162-181], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|------|--------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -49.74 | -56.42 | 8.42 | -14.33 | 0.29 | -2.91 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 2 | -51.96 | -57.64 | 6.95 | -15.40 | 0.33 | -2.41 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 3 | -53.08 | -58.05 | 5.60 | -16.23 | 0.32 | -1.90 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 4 | -53.13 | -58.29 | 4.22 | -16.79 | 0.26 | -1.30 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 5 | -42.67 | -46.35 | 14.52 | -1.80 | 4.52 | -5.34 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 6 | -44.62 | -45.91 | 12.44 | -2.04 | 4.86 | -4.48 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 7 | -45.98 | -45.19 | 10.26 | -2.31 | 5.11 | -3.56 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 8 | -46.76 | -44.30 | 8.17 | -2.61 | 5.30 | -2.55 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 9 | -34.65 | -46.50 | 16.06 | 3.52 | 8.32 | -5.64 | 2011 | 2011 | 5 | 9.5 | -- |
| 10 | -36.45 | -44.67 | 14.11 | 3.71 | 9.16 | -4.87 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 11 | -37.81 | -43.23 | 12.06 | 3.81 | 9.75 | -4.01 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 12 | -38.77 | -41.90 | 10.03 | 3.83 | 10.14 | -3.10 | 2011 | 2011 | 5 | 9.9 | -- |
| 13 | -27.98 | -49.24 | 15.15 | 5.33 | 11.22 | -4.89 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 14 | -29.46 | -46.76 | 13.53 | 5.79 | 12.52 | -4.32 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 15 | -30.70 | -44.91 | 11.90 | 6.13 | 13.47 | -3.66 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 16 | -31.70 | -43.33 | 10.20 | 6.36 | 14.12 | -2.94 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 7.4 | |

Muro : 138 - Nodi: [140-180-182-143], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -44.53 | -33.54 | 1.68 | 10.19 | 8.07 | -0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 2 | -44.56 | -33.67 | -0.28 | 10.13 | 8.04 | 0.65 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 3 | -44.34 | -34.51 | -2.20 | 9.72 | 7.67 | 1.58 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -44.10 | -36.00 | -3.95 | 8.95 | 6.88 | 2.40 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -41.90 | -35.37 | 1.60 | 10.86 | 8.68 | -0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 6 | -41.96 | -35.54 | -0.01 | 10.80 | 8.65 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 7 | -41.82 | -36.44 | -1.55 | 10.34 | 8.23 | 1.33 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 8 | -41.61 | -38.09 | -2.91 | 9.49 | 7.35 | 2.00 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 9 | -39.53 | -36.86 | 1.51 | 11.24 | 9.17 | -0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 10 | -39.60 | -37.03 | 0.29 | 11.18 | 9.12 | 0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 11 | -39.51 | -37.95 | -0.87 | 10.68 | 8.66 | 1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 12 | -39.41 | -39.65 | -1.86 | 9.78 | 7.71 | 1.57 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 13 | -37.44 | -37.99 | 1.43 | 11.37 | 9.52 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 14 | -37.54 | -38.07 | 0.57 | 11.30 | 9.47 | 0.33 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 15 | -37.46 | -39.00 | -0.18 | 10.79 | 8.97 | 0.77 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -37.53 | -40.66 | -0.76 | 9.86 | 7.95 | 1.13 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 139 - Nodi: [143-182-183-144], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -43.99 | -38.81 | -5.51 | 7.52 | 5.10 | 3.15 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -44.69 | -43.08 | -6.17 | 5.30 | 1.40 | 3.50 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 3 | -48.24 | -47.95 | -4.66 | 2.67 | -5.17 | 2.90 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -59.09 | -51.74 | -0.11 | -0.12 | -16.31 | 0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 5 | -41.67 | -40.99 | -4.10 | 7.92 | 5.41 | 2.60 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 6 | -43.06 | -45.39 | -4.45 | 5.51 | 1.40 | 2.83 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 7 | -47.84 | -50.31 | -2.97 | 2.70 | -5.61 | 2.27 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 8 | -60.00 | -54.67 | 1.12 | -0.18 | -17.40 | 0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 9 | -39.73 | -42.63 | -2.65 | 8.12 | 5.62 | 2.01 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 10 | -41.63 | -47.07 | -2.69 | 5.60 | 1.35 | 2.12 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -47.16 | -51.91 | -1.17 | 2.69 | -6.00 | 1.64 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -60.23 | -56.17 | 2.25 | -0.27 | -18.22 | 0.30 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 13 | -38.04 | -43.75 | -1.19 | 8.16 | 5.74 | 1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 14 | -40.06 | -48.21 | -0.97 | 5.58 | 1.26 | 1.41 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 15 | -45.96 | -52.83 | 0.44 | 2.66 | -6.34 | 0.98 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 16 | -60.41 | -55.95 | 3.66 | -0.39 | -18.73 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 7.1 | |

Muro : 140 - Nodi: [144-183-163-12], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -58.22 | -49.66 | 9.98 | 0.34 | -14.07 | -2.76 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 2 | -47.37 | -42.58 | 16.11 | 4.56 | -1.37 | -4.93 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 3 | -46.95 | -34.48 | 17.66 | 8.29 | 4.16 | -5.05 | 2011 | 2011 | 5 | 9.9 | -- |
| 4 | -49.33 | -27.68 | 16.70 | 11.04 | 6.26 | -4.01 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 5 | -59.47 | -51.86 | 8.51 | 0.37 | -15.09 | -2.26 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 6 | -46.95 | -44.47 | 14.01 | 4.85 | -1.58 | -4.09 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -45.13 | -36.20 | 15.68 | 9.03 | 4.40 | -4.31 | 2011 | 2011 | 5 | 9.9 | -- |
| 8 | -46.82 | -29.06 | 15.05 | 12.16 | 6.78 | -3.51 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| 9 | -59.87 | -52.95 | 7.15 | 0.34 | -15.87 | -1.76 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 10 | -46.23 | -45.78 | 11.81 | 5.05 | -1.81 | -3.19 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -43.68 | -37.48 | 13.59 | 9.53 | 4.54 | -3.50 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 12 | -44.94 | -30.20 | 13.38 | 12.95 | 7.18 | -2.93 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 13 | -60.08 | -52.99 | 5.75 | 0.28 | -16.38 | -1.18 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 14 | -45.31 | -46.50 | 9.69 | 5.20 | -2.08 | -2.22 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 15 | -42.33 | -38.35 | 11.53 | 9.83 | 4.60 | -2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -43.35 | -31.08 | 11.63 | 13.46 | 7.47 | -2.31 | 2011 | 2011 | 5 | 8.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 141 - Nodi: [13-27-159-164], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|---------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -1.72 | -211.63 | -0.66 | -0.01 | -1.09 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | 0.20 | -204.83 | -0.74 | -0.00 | -0.93 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | 0.96 | -200.44 | 0.24 | -0.00 | -0.67 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | 2.97 | -199.11 | 0.90 | -0.01 | -0.40 | 0.05 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | 0.58 | -210.18 | -3.38 | -0.06 | -1.12 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -1.58 | -204.69 | -3.05 | -0.03 | -0.93 | 0.07 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -0.25 | -201.58 | -0.64 | -0.02 | -0.67 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | 1.04 | -200.01 | 0.61 | -0.02 | -0.40 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | 3.45 | -209.42 | -5.46 | -0.17 | -1.15 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -3.18 | -203.88 | -4.28 | -0.07 | -0.93 | 0.09 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -1.60 | -202.31 | -1.00 | -0.04 | -0.66 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -0.34 | -200.98 | 0.77 | -0.03 | -0.39 | 0.14 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | 7.69 | -207.85 | -10.08 | -0.36 | -1.22 | 0.18 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -2.15 | -205.72 | -3.49 | -0.10 | -0.90 | 0.10 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -2.86 | -203.08 | -1.11 | -0.07 | -0.64 | 0.14 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -1.84 | -201.05 | 1.25 | -0.04 | -0.38 | 0.16 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|------|----------------|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 142 - Nodi: [27-49-161-159], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.83 | -201.53 | -9.72 | -0.19 | -1.17 | 0.23 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -9.41 | -202.17 | -3.24 | -0.17 | -0.86 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -6.42 | -202.00 | -0.37 | -0.09 | -0.60 | 0.18 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -4.53 | -201.49 | 1.95 | -0.04 | -0.36 | 0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -21.76 | -198.76 | -3.07 | -0.13 | -1.02 | 0.21 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -16.19 | -198.10 | -1.72 | -0.10 | -0.77 | 0.23 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -11.55 | -197.94 | 0.81 | -0.06 | -0.54 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -8.89 | -197.13 | 2.96 | -0.01 | -0.33 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -22.24 | -192.66 | 0.62 | -0.10 | -0.88 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -18.71 | -191.91 | 1.03 | -0.05 | -0.68 | 0.26 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -15.54 | -191.12 | 2.27 | 0.00 | -0.49 | 0.29 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -13.13 | -189.98 | 3.99 | 0.06 | -0.30 | 0.30 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -22.46 | -185.38 | 2.35 | -0.07 | -0.74 | 0.30 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -20.11 | -184.81 | 2.68 | -0.00 | -0.57 | 0.32 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -18.11 | -183.62 | 3.52 | 0.06 | -0.41 | 0.35 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -16.50 | -182.08 | 4.78 | 0.13 | -0.26 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 143 - Nodi: [49-42-160-161], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.89 | -180.58 | 3.19 | -0.04 | -0.56 | 0.36 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -20.98 | -178.43 | 3.42 | 0.04 | -0.44 | 0.40 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -19.84 | -176.71 | 4.00 | 0.11 | -0.33 | 0.44 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -18.90 | -174.88 | 4.98 | 0.19 | -0.22 | 0.46 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -22.53 | -176.19 | -11.00 | -0.03 | -0.43 | 0.35 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | -21.60 | -172.50 | 3.41 | 0.08 | -0.27 | 0.49 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -20.97 | -170.60 | 3.79 | 0.17 | -0.23 | 0.54 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -20.46 | -168.57 | 4.52 | 0.25 | -0.18 | 0.57 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -21.70 | -163.51 | -11.27 | 0.05 | 0.03 | 0.55 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 10 | -22.57 | -161.68 | -11.58 | 0.14 | -0.02 | 0.60 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 11 | -21.75 | -164.97 | 2.89 | 0.22 | -0.11 | 0.66 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -21.69 | -162.60 | 3.48 | 0.30 | -0.14 | 0.69 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -9.59 | -70.10 | -8.86 | 0.11 | 0.46 | 0.56 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 14 | -22.03 | -162.21 | 1.06 | 0.18 | 0.15 | 0.74 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -22.34 | -159.75 | 1.34 | 0.26 | 0.02 | 0.80 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -22.80 | -157.07 | 1.83 | 0.34 | -0.11 | 0.82 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 144 - Nodi: [42-41-171-160], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.98 | -68.52 | -10.63 | 0.16 | 0.84 | 0.76 | 2011 | 2011 | 5 | 85 | -- |
| 2 | -22.30 | -148.31 | -15.05 | 0.23 | 0.52 | 0.94 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 3 | -23.07 | -153.52 | -1.72 | 0.29 | 0.17 | 1.00 | 2011 | 2011 | 3 | 99 | -- |
| 4 | -23.97 | -150.06 | -1.22 | 0.35 | -0.10 | 1.01 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| 5 | -19.52 | -144.00 | -19.21 | 0.25 | 1.58 | 1.10 | 2011 | 2011 | 4 | 55 | -- |
| 6 | -22.36 | -140.28 | -19.23 | 0.25 | 0.93 | 1.15 | 2011 | 2011 | 4 | 71 | -- |
| 7 | -24.20 | -146.41 | -6.82 | 0.24 | 0.30 | 1.20 | 2011 | 2011 | 3 | 90 | -- |
| 8 | -25.82 | -142.52 | -6.12 | 0.21 | -0.22 | 1.16 | 2011 | 2011 | 3 | 94 | -- |
| 9 | -18.95 | -137.78 | -25.44 | 0.27 | 2.50 | 1.10 | 2011 | 2011 | 4 | 41 | -- |
| 10 | -22.91 | -132.88 | -25.27 | 0.06 | 1.30 | 1.14 | 2011 | 2011 | 4 | 60 | -- |
| 11 | -26.17 | -139.66 | -13.32 | -0.15 | 0.21 | 1.10 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -11.41 | -54.02 | -16.00 | -0.34 | -0.82 | 0.83 | 2011 | 2011 | 5 | 81 | -- |
| 13 | -8.92 | -58.87 | -23.55 | -0.22 | 3.00 | 1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 14 | -25.96 | -137.86 | -22.15 | -1.42 | 0.79 | 1.32 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 15 | -29.71 | -133.57 | -20.47 | -2.15 | -0.61 | 1.17 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 16 | -32.80 | -130.56 | -18.63 | -2.62 | -1.47 | 1.00 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 33 | |

Muro : 145 - Nodi: [41-33-174-171], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.61 | -54.95 | 1.94 | 0.39 | 3.22 | -2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 2 | -24.16 | -134.94 | 3.06 | -0.43 | 0.74 | -2.30 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 3 | -29.32 | -130.62 | 2.56 | -1.28 | -0.68 | -1.88 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 4 | -34.08 | -126.00 | 2.06 | -1.95 | -1.53 | -1.59 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 5 | -7.19 | -57.35 | -0.65 | 0.41 | 2.88 | -1.74 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 6 | -24.58 | -123.76 | -13.12 | 0.09 | 1.21 | -1.66 | 2011 | 2011 | 4 | 50 | -- |
| 7 | -28.69 | -135.59 | -0.25 | -0.45 | -0.12 | -1.38 | 2011 | 2011 | 3 | 70 | -- |
| 8 | -32.80 | -132.24 | -0.14 | -0.96 | -1.00 | -1.14 | 2011 | 2011 | 3 | 62 | -- |
| 9 | -7.49 | -58.11 | -2.85 | 0.38 | 2.61 | -1.39 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 10 | -25.15 | -126.29 | -16.42 | 0.21 | 1.33 | -1.51 | 2011 | 2011 | 4 | 51 | -- |
| 11 | -31.53 | -122.62 | -15.11 | -0.01 | 0.24 | -1.38 | 2011 | 2011 | 4 | 89 | -- |
| 12 | -13.57 | -49.18 | -1.97 | -0.20 | -0.81 | -0.95 | 2011 | 2011 | 5 | 75 | -- |
| 13 | -8.00 | -57.98 | -4.81 | 0.34 | 2.23 | -1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 14 | -26.08 | -128.14 | -19.18 | 0.25 | 1.23 | -1.43 | 2011 | 2011 | 4 | 54 | -- |
| 15 | -33.55 | -124.95 | -17.21 | 0.15 | 0.38 | -1.40 | 2011 | 2011 | 4 | 81 | -- |
| 16 | -14.06 | -50.21 | -2.85 | 0.10 | -0.53 | -1.01 | 2011 | 2011 | 5 | 86 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 23 | |

Muro : 146 - Nodi: [33-16-167-174], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|---------|--------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.55 | -57.92 | -6.55 | 0.26 | 1.58 | -1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 52 | -- |
| 2 | -30.60 | -129.60 | -21.77 | 0.23 | 0.91 | -1.33 | 2011 | 2011 | 4 | 65 | -- |
| 3 | -32.87 | -149.40 | -5.09 | 0.22 | 0.34 | -1.36 | 2011 | 2011 | 3 | 82 | -- |
| 4 | -37.05 | -148.92 | -3.37 | 0.19 | -0.13 | -1.30 | 2011 | 2011 | 3 | 88 | -- |
| 5 | -8.95 | -57.65 | -7.31 | 0.15 | 0.86 | -0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 81 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 6 | -39.12 | -129.92 | -21.70 | 0.10 | 0.38 | -1.17 | 2011 | 2011 | 4 | 94 | -- |
| 7 | -38.42 | -159.05 | -1.28 | 0.18 | 0.23 | -1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 94 | -- |
| 8 | -42.48 | -163.99 | 1.55 | 0.23 | 0.07 | -1.18 | 2011 | 2011 | 3 | 93 | -- |
| 9 | -21.74 | -146.22 | -12.30 | -0.03 | -1.21 | -0.86 | 2011 | 2011 | 2 | 72 | -- |
| 10 | -48.41 | -133.85 | -10.78 | 0.25 | 0.06 | -1.25 | 2011 | 2011 | 4 | 89 | -- |
| 11 | -74.77 | -138.49 | -5.25 | 0.28 | 0.41 | -1.17 | 2011 | 2011 | 4 | 93 | -- |
| 12 | -54.66 | -186.76 | 13.02 | 0.33 | 0.31 | -1.04 | 2011 | 2011 | 3 | 98 | -- |
| 13 | -22.55 | -89.57 | 75.05 | 0.51 | 3.36 | -2.69 | 2011 | 2011 | 4 | 23 | -- |
| 14 | -45.32 | -142.38 | 66.75 | 0.63 | 2.21 | -1.56 | 2011 | 2011 | 4 | 39 | -- |
| 15 | -76.36 | -189.54 | 56.99 | 0.81 | 1.47 | -1.06 | 2011 | 2011 | 4 | 61 | -- |
| 16 | -56.79 | -241.19 | 38.50 | 0.80 | 0.80 | -0.87 | 2011 | 2011 | 3 | 80 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 23 | |

Muro : 147 - Nodi: [145-170-168-19], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -12.16 | 0.92 | -1.48 | 0.18 | -0.02 | 0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 2 | -11.89 | 0.69 | 2.72 | 0.12 | -0.06 | 0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 3 | -20.02 | -67.26 | -17.35 | 0.06 | 0.20 | 0.04 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 4 | -57.92 | -71.12 | 8.01 | 0.00 | 0.37 | 0.21 | 2011 | 2011 | 3 | 97 | -- |
| 5 | -21.02 | -57.84 | -15.23 | 0.16 | 0.03 | -0.02 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | -12.66 | 0.81 | 2.60 | 0.12 | -0.06 | 0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -37.23 | -71.11 | 0.89 | 0.05 | 0.24 | -0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -60.72 | -75.09 | 8.91 | 0.03 | 0.41 | 0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| 9 | -23.61 | -57.87 | -13.17 | 0.15 | 0.04 | -0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 10 | -27.90 | -66.65 | -5.36 | 0.05 | 0.14 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -39.34 | -72.97 | 2.85 | 0.05 | 0.26 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -62.58 | -77.60 | 9.88 | 0.07 | 0.44 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 93 | -- |
| 13 | -26.86 | -56.88 | -10.56 | 0.13 | 0.04 | -0.03 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 14 | -30.60 | -66.64 | -2.80 | 0.05 | 0.14 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -40.85 | -73.83 | 4.93 | 0.05 | 0.27 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -63.14 | -78.71 | 11.10 | 0.12 | 0.46 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 90 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 90 | |

Muro : 148 - Nodi: [41-171-170-145], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -23.13 | 10.73 | -10.90 | 0.64 | 0.54 | -0.32 | 2011 | 2011 | 6 | 55 | -- |
| 2 | -19.13 | 6.46 | -10.33 | 0.52 | 0.13 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 100 | -- |
| 3 | -16.05 | 3.70 | -8.07 | 0.33 | 0.06 | -0.00 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | -13.96 | 1.97 | -5.20 | 0.25 | 0.01 | 0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 5 | -22.22 | 7.59 | -9.68 | 0.37 | 0.45 | -0.27 | 2011 | 2011 | 6 | 70 | -- |
| 6 | -18.91 | 5.50 | -8.74 | 0.40 | 0.15 | -0.11 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 7 | -16.33 | 3.37 | -7.00 | 0.31 | 0.07 | -0.04 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -14.40 | 1.93 | -4.58 | 0.23 | 0.02 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 9 | -49.63 | -33.64 | -32.67 | -0.14 | -0.14 | -0.44 | 2011 | 2011 | 3 | 91 | -- |
| 10 | -18.75 | 4.38 | -7.81 | 0.26 | 0.19 | -0.12 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 11 | -16.57 | 2.98 | -6.16 | 0.25 | 0.09 | -0.07 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 12 | -14.84 | 1.82 | -4.03 | 0.20 | 0.03 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 13 | -45.18 | -28.31 | -28.39 | -0.14 | -0.16 | -0.38 | 2011 | 2011 | 3 | 99 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|------|-------|------|------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 14 | -18.69 | 3.50 | -7.19 | 0.16 | 0.19 | -0.09 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 15 | -16.71 | 2.49 | -5.56 | 0.18 | 0.11 | -0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 16 | -15.18 | 1.67 | -3.56 | 0.17 | 0.04 | -0.05 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 55 | |

Muro : 149 - Nodi: [16-127-134-167], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--, Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -15.67 | -111.32 | 168.92 | 0.62 | 4.07 | 1.66 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 2 | -24.52 | -121.76 | 163.96 | 0.75 | 2.38 | 0.66 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 3 | -57.43 | -118.97 | 154.13 | 1.04 | 1.30 | 0.11 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -30.80 | -30.47 | 87.50 | 1.24 | 0.58 | -0.35 | 2011 | 2011 | 3 | 82 | -- |
| 5 | -4.27 | -58.15 | 134.74 | 0.03 | -0.65 | 0.95 | 2011 | 2011 | 2 | 83 | -- |
| 6 | 18.22 | -37.76 | 121.25 | 0.23 | -0.09 | 0.98 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | 52.10 | -16.74 | 87.36 | 0.28 | 0.02 | 0.75 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | 133.41 | -46.70 | 18.75 | 0.21 | -0.19 | 0.45 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 9 | 13.99 | -48.19 | 64.93 | -0.22 | -1.08 | 0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 69 | -- |
| 10 | 72.58 | -28.11 | 55.87 | -0.33 | -0.73 | 0.72 | 2011 | 2011 | 2 | 89 | -- |
| 11 | 148.18 | -13.54 | 37.90 | -0.38 | -0.23 | 0.62 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | 248.08 | -21.09 | 16.18 | -0.21 | 0.48 | 0.53 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -6.02 | -119.24 | -82.95 | -0.40 | -2.67 | 0.25 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 14 | 5.23 | -104.17 | -86.48 | -0.54 | -2.38 | -0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 52 | -- |
| 15 | 1.80 | -88.11 | -90.22 | -0.72 | -2.36 | -0.90 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 16 | -36.06 | -40.14 | -89.18 | -0.96 | -2.75 | -1.75 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 25 | |

Muro : 150 - Nodi: [166-14-129-136], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--, Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -51.97 | 1.14 | -19.04 | 0.74 | -7.62 | -3.49 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 2 | -54.13 | 2.48 | -19.21 | -1.35 | -3.20 | -4.54 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 3 | -55.27 | 8.74 | -20.50 | -3.64 | -1.17 | -3.64 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 4 | -66.45 | 34.09 | -33.96 | -4.35 | -6.78 | -2.25 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 5 | -53.94 | 1.68 | -19.64 | -3.41 | -9.14 | -4.94 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 6 | -57.02 | 1.42 | -19.95 | -4.65 | -3.12 | -5.19 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 7 | -60.18 | 7.52 | -26.24 | -5.14 | -0.98 | -4.43 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 8 | -59.32 | 17.03 | -32.69 | -4.59 | -5.37 | -2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 9 | -55.83 | 1.21 | -19.17 | -9.22 | -10.08 | -7.19 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 10 | -56.31 | -1.52 | -19.93 | -8.46 | -2.48 | -5.63 | 2011 | 2011 | 5 | 9.5 | -- |
| 11 | -58.72 | 1.65 | -29.39 | -6.61 | -1.14 | -4.47 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 12 | -63.36 | 6.17 | -32.77 | -4.74 | -3.56 | -1.66 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 13 | -53.60 | -4.20 | -16.38 | -18.25 | -6.61 | -11.81 | 2011 | 2011 | 5 | 4.4 | -- |
| 14 | -54.52 | -5.53 | -19.26 | -13.04 | -1.99 | -5.13 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 15 | -58.80 | -3.99 | -30.26 | -8.18 | -1.17 | -4.28 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 16 | -129.58 | -1.23 | -86.97 | -6.98 | -1.66 | 0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 4.4 | |

Muro : 151 - Nodi: [257-166-136-176], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -37.04 | -6.96 | -10.04 | 7.55 | -0.81 | 3.15 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -41.16 | -3.66 | -11.25 | 8.33 | -1.08 | 2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 3 | -46.15 | -0.25 | -11.36 | 7.17 | -1.27 | 1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -53.07 | 3.39 | -10.02 | 4.38 | -2.05 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 5 | -41.09 | -4.62 | -11.99 | 9.95 | -1.35 | 2.42 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 6 | -45.29 | -1.20 | -12.74 | 8.46 | -1.48 | 1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 7 | -49.89 | 2.26 | -12.26 | 5.71 | -1.44 | 0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 8 | -56.95 | 6.09 | -10.43 | 2.16 | -2.61 | -0.45 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 9 | -45.23 | -1.93 | -14.23 | 9.63 | -2.60 | 0.96 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 10 | -49.93 | 1.54 | -14.83 | 6.58 | -2.05 | -0.62 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 11 | -103.45 | -12.88 | -8.44 | 3.41 | -1.37 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 12 | -60.93 | 10.53 | -11.10 | -1.03 | -3.42 | -1.16 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 13 | -49.19 | 0.62 | -17.14 | 5.91 | -5.03 | -1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 14 | -54.69 | 4.66 | -17.02 | 2.64 | -2.69 | -2.84 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 15 | -61.97 | 10.41 | -17.43 | -0.58 | -1.22 | -2.66 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 16 | -64.03 | 24.12 | -11.96 | -5.05 | -5.41 | -3.27 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 152 - Nodi: [136-139-177-176], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -3.52 | -74.74 | -10.48 | -3.10 | -9.09 | 5.49 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 2 | 8.15 | -70.58 | 0.36 | -4.25 | -3.97 | 2.90 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 3 | 6.33 | -64.39 | 4.07 | -3.42 | -0.68 | 1.74 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 4 | 4.35 | -59.31 | 5.65 | -2.73 | 1.77 | 1.13 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 5 | -6.02 | -65.09 | -7.58 | -1.79 | -9.53 | 2.89 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 6 | -2.11 | -63.75 | -4.78 | -2.27 | -4.87 | 2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 7 | 1.38 | -61.62 | -0.83 | -2.39 | -1.47 | 1.94 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 8 | 2.00 | -58.44 | 1.47 | -2.07 | 1.07 | 1.37 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 9 | -6.47 | -61.60 | -2.57 | -1.39 | -8.69 | 1.92 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 10 | -4.30 | -60.62 | -3.18 | -1.46 | -5.07 | 1.84 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 11 | -2.02 | -58.72 | -2.48 | -1.41 | -1.96 | 1.68 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 12 | -0.52 | -56.22 | -1.17 | -1.28 | 0.49 | 1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |
| 13 | -6.14 | -63.45 | -4.62 | -1.15 | -8.23 | 1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 14 | -4.14 | -59.94 | -4.19 | -0.98 | -4.85 | 1.41 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 15 | -2.90 | -56.79 | -3.93 | -0.84 | -2.06 | 1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 16 | 16.28 | -65.46 | 4.40 | -0.64 | -1.86 | -0.29 | 2011 | 2011 | 6 | 63 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 9.4 | |

Muro : 153 - Nodi: [176-177-272-266], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|------|--------|------|-------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 2.70 | -53.38 | 6.48 | -1.89 | 4.34 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 2 | 0.13 | -47.03 | 6.76 | -1.09 | 5.83 | -0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 3 | -1.77 | -41.46 | 6.79 | -0.63 | 5.81 | -0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 4 | -3.31 | -36.47 | 6.62 | -0.38 | 4.53 | -1.30 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 5 | 1.36 | -53.21 | 3.29 | -1.47 | 3.58 | 0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 6 | -0.27 | -46.62 | 4.55 | -0.81 | 5.28 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 7 | -1.94 | -40.85 | 5.11 | -0.38 | 5.40 | -0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 8 | -3.37 | -35.71 | 5.41 | -0.17 | 4.28 | -1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 9 | -0.22 | -51.73 | 0.51 | -0.90 | 2.99 | 0.90 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 10 | -1.22 | -45.39 | 2.18 | -0.42 | 4.74 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 11 | -2.54 | -39.60 | 3.36 | -0.07 | 4.96 | -0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 12 | -3.69 | -34.49 | 4.14 | 0.07 | 3.99 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 13 | -1.72 | -49.43 | -1.94 | -0.37 | 2.55 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 14 | -2.47 | -43.36 | -0.05 | 0.01 | 4.23 | 0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 15 | -3.54 | -37.75 | 1.66 | 0.26 | 4.49 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 16 | -4.37 | -32.76 | 2.96 | 0.34 | 3.65 | -0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 20 | |

Muro : 154 - Nodi: [129-128-135-136], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno---,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 6.19 | 32.07 | 101.51 | 1.27 | 10.01 | -2.20 | 2011 | 2011 | 6 | 9.8 | -- |
| 2 | 2.41 | 3.02 | 122.08 | 0.40 | 3.94 | -2.78 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 3 | 2.72 | -17.43 | 103.35 | -0.33 | -2.28 | -2.26 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 4 | -3.45 | -38.21 | 117.33 | -1.22 | -9.48 | -1.91 | 2011 | 2011 | 6 | 12 | -- |
| 5 | -0.12 | 4.66 | 118.03 | 1.23 | 9.88 | -0.18 | 2011 | 2011 | 6 | 12 | -- |
| 6 | -0.57 | 9.28 | 119.12 | 0.46 | 3.63 | -0.17 | 2011 | 2011 | 6 | 32 | -- |
| 7 | -3.20 | 18.50 | 117.32 | -0.33 | -2.71 | -0.20 | 2011 | 2011 | 6 | 42 | -- |
| 8 | 0.40 | 23.37 | 110.59 | -1.07 | -8.61 | -0.42 | 2011 | 2011 | 6 | 13 | -- |
| 9 | -2.02 | -10.19 | 91.19 | 1.34 | 10.92 | -0.27 | 2011 | 2011 | 6 | 11 | -- |
| 10 | 0.82 | 0.84 | 91.26 | 0.49 | 3.91 | -0.14 | 2011 | 2011 | 6 | 31 | -- |
| 11 | 2.27 | 15.24 | 91.07 | -0.30 | -3.20 | -0.15 | 2011 | 2011 | 6 | 37 | -- |
| 12 | 3.56 | 30.44 | 91.52 | -1.23 | -10.50 | -0.23 | 2011 | 2011 | 6 | 11 | -- |
| 13 | -2.32 | -10.34 | 55.15 | 1.50 | 11.93 | -0.19 | 2011 | 2011 | 6 | 10 | -- |
| 14 | 0.13 | 1.85 | 55.58 | 0.52 | 4.29 | -0.17 | 2011 | 2011 | 6 | 28 | -- |
| 15 | 1.92 | 16.62 | 55.60 | -0.41 | -2.65 | -0.04 | 2011 | 2011 | 6 | 45 | -- |
| 16 | 3.54 | 32.42 | 55.23 | -1.29 | -9.93 | 0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 9.8 | |

Muro : 155 - Nodi: [128-127-134-135], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno---,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 0.48 | -14.16 | 30.88 | 1.52 | 12.85 | -0.42 | 2011 | 2011 | 6 | 9.6 | -- |
| 2 | -0.20 | 1.01 | 31.43 | 0.49 | 4.97 | 0.14 | 2011 | 2011 | 6 | 24 | -- |
| 3 | -0.19 | 14.77 | 30.88 | -0.17 | -1.68 | 0.49 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |
| 4 | 0.35 | 28.95 | 30.27 | -1.01 | -8.77 | 0.56 | 2011 | 2011 | 6 | 13 | -- |
| 5 | 0.39 | -10.18 | 21.21 | 1.79 | 13.41 | -0.24 | 2011 | 2011 | 6 | 9.3 | -- |
| 6 | 0.47 | 0.36 | 19.76 | 1.00 | 5.85 | 0.10 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| 7 | -5.54 | -11.61 | -26.83 | 0.46 | 1.48 | 0.77 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| 8 | 1.16 | 22.54 | 19.15 | -0.85 | -7.64 | 0.60 | 2011 | 2011 | 6 | 15 | -- |
| 9 | 0.82 | -8.30 | 13.11 | 1.72 | 13.57 | -0.09 | 2011 | 2011 | 6 | 9.2 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 10 | 2.97 | 1.42 | 10.79 | 0.89 | 6.10 | -0.10 | 2011 | 2011 | 6 | 20 | -- |
| 11 | -4.45 | -23.72 | -37.28 | 0.44 | 2.24 | 1.25 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 12 | 0.76 | 13.99 | 11.49 | -0.60 | -6.09 | 0.29 | 2011 | 2011 | 6 | 19 | -- |
| 13 | 2.42 | 13.78 | 2.08 | 1.40 | 11.54 | -0.49 | 2011 | 2011 | 6 | 10 | -- |
| 14 | -0.69 | 8.14 | 11.75 | 0.39 | 5.28 | -1.63 | 2011 | 2011 | 6 | 18 | -- |
| 15 | 3.07 | -40.28 | -35.23 | -0.12 | 2.69 | 3.67 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 16 | -3.10 | -48.09 | -45.26 | 0.26 | 3.47 | 3.28 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 9.2 | |

Muro : 156 - Nodi: [127-133-138-134], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -12.82 | -142.92 | -105.23 | -0.47 | -5.27 | 1.85 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 2 | -11.64 | -153.84 | -106.42 | -0.15 | -4.84 | 1.42 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 3 | -11.97 | -171.49 | -108.38 | -0.25 | -5.42 | 0.76 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 4 | -23.18 | -186.85 | -33.06 | -0.74 | -7.05 | -0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 5 | -14.16 | -131.58 | -84.17 | -0.97 | -5.90 | 0.64 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 6 | -14.91 | -143.39 | -81.37 | -1.32 | -6.16 | 0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 7 | -17.00 | -155.08 | -77.33 | -1.42 | -7.12 | -0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 8 | -19.07 | -168.69 | -75.11 | -1.31 | -8.82 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 9 | -16.41 | -121.79 | -63.10 | -1.11 | -6.78 | -0.00 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 10 | -19.05 | -128.86 | -62.95 | -1.49 | -6.91 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 11 | -20.78 | -134.29 | -61.63 | -1.63 | -7.92 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 12 | -21.30 | -173.06 | 9.61 | -1.54 | -10.33 | -0.32 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 13 | -16.73 | -121.75 | -56.07 | -0.67 | -7.84 | -0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 14 | -19.82 | -122.54 | -55.24 | -0.13 | -6.84 | -0.21 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 15 | -20.82 | -158.18 | 27.21 | -0.26 | -8.29 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 16 | -22.23 | -165.14 | 31.30 | -1.17 | -12.19 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 157 - Nodi: [134-138-178], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -36.04 | -273.95 | -52.77 | 0.95 | 7.63 | -0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 2 | -40.20 | -282.33 | -54.16 | 0.89 | 7.21 | -0.43 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 3 | -43.64 | -290.08 | -55.71 | 0.82 | 6.79 | -0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 4 | -46.15 | -296.96 | -57.44 | 0.73 | 6.36 | -0.23 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 5 | -30.44 | -243.45 | -23.15 | 0.87 | 7.20 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 6 | -29.08 | -247.55 | -23.11 | 0.73 | 6.51 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 7 | -25.20 | -251.97 | -24.76 | 0.60 | 5.87 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 8 | -18.64 | -256.79 | -26.49 | 0.45 | 5.25 | -1.10 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 9 | -32.37 | -257.87 | 20.80 | 0.85 | 7.01 | -1.66 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 10 | -29.25 | -263.33 | 36.14 | 0.69 | 6.05 | -1.57 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 11 | -20.57 | -266.83 | 36.24 | 0.49 | 5.05 | -1.35 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 12 | -10.29 | -268.27 | 34.49 | 0.33 | 4.12 | -1.11 | 2011 | 2011 | 2 | 32 | -- |
| 13 | -36.76 | -317.66 | 38.89 | 0.77 | 7.78 | -1.38 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 14 | -11.91 | -284.14 | 31.04 | 0.31 | 5.94 | -0.91 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 15 | -4.39 | -262.35 | 22.51 | 0.19 | 4.47 | -0.65 | 2011 | 2011 | 4 | 32 | -- |
| 16 | -4.32 | -243.12 | 21.30 | 0.12 | 3.28 | -0.47 | 2011 | 2011 | 4 | 44 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 19 | |

Muro : 158 - Nodi: [134-178-268-184], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|---------|---------|-------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -127.12 | -206.85 | -166.12 | 0.53 | 3.06 | 2.00 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 2 | -80.29 | -235.27 | -141.03 | -1.69 | -0.38 | 1.26 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 3 | -113.25 | -286.36 | -139.18 | -1.76 | -0.87 | 1.07 | 2011 | 2011 | 2 | 50 | -- |
| 4 | -97.01 | -292.46 | -63.80 | -1.98 | -1.19 | 0.37 | 2011 | 2011 | 6 | 60 | -- |
| 5 | -91.99 | -166.68 | -128.30 | 0.21 | 2.70 | 0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 6 | -49.60 | -249.92 | -123.97 | -0.58 | 0.25 | 0.57 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -38.33 | -172.84 | -50.12 | -1.03 | -0.41 | 0.08 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -57.16 | -200.69 | -102.78 | 0.46 | 0.48 | 0.94 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| 9 | -72.88 | -151.29 | -109.43 | 0.31 | 2.23 | 0.73 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 10 | -59.98 | -161.16 | -107.53 | 0.14 | 0.54 | 0.36 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -49.24 | -169.60 | -98.82 | 0.44 | 0.08 | 0.48 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -53.57 | -170.47 | -85.10 | 1.09 | 0.61 | 0.77 | 2011 | 2011 | 3 | 72 | -- |
| 13 | -60.01 | -139.75 | -91.30 | 0.40 | 1.50 | 0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 67 | -- |
| 14 | -55.22 | -143.78 | -88.59 | 0.30 | 0.54 | 0.36 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -47.69 | -140.04 | -79.36 | 0.37 | 0.35 | 0.46 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -48.55 | -129.64 | -70.92 | 1.59 | 0.75 | 0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 31 | |

Muro : 159 - Nodi: [146-147-193-194], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.01 | -39.61 | -12.97 | -2.81 | -0.18 | 0.28 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 2 | -10.51 | -33.87 | -13.10 | -2.78 | -0.18 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 3 | -10.39 | -28.74 | -12.98 | -2.71 | -0.26 | 0.47 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 4 | -9.49 | -23.13 | -12.99 | -2.60 | -0.41 | 0.58 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 5 | 6.63 | -2.90 | 11.14 | 1.10 | -0.15 | 0.38 | 2011 | 2011 | 6 | 84 | -- |
| 6 | 5.16 | -5.95 | 10.38 | 1.18 | -0.24 | 0.27 | 2011 | 2011 | 6 | 85 | -- |
| 7 | 5.23 | -8.80 | 9.48 | 1.26 | -0.27 | 0.16 | 2011 | 2011 | 6 | 87 | -- |
| 8 | 6.28 | -10.88 | 8.37 | 1.34 | -0.29 | 0.05 | 2011 | 2011 | 6 | 89 | -- |
| 9 | -6.24 | -29.69 | 13.10 | 2.04 | 1.03 | -0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 51 | -- |
| 10 | -3.65 | -35.98 | 17.80 | 2.18 | 0.73 | 0.16 | 2011 | 2011 | 4 | 54 | -- |
| 11 | -3.12 | -39.36 | 14.78 | 2.13 | 0.67 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 54 | -- |
| 12 | -1.64 | -43.25 | 12.73 | 2.05 | 0.56 | 0.21 | 2011 | 2011 | 4 | 55 | -- |
| 13 | -1.96 | -64.21 | 12.57 | 2.20 | 1.31 | -0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 14 | -3.40 | -57.41 | 12.96 | 2.29 | 1.25 | -0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 15 | -5.36 | -52.93 | 13.10 | 2.30 | 1.18 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 16 | -7.34 | -50.32 | 13.43 | 2.25 | 1.10 | -0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 40 | |

Muro : 160 - Nodi: [148-149-147-146], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -2.30 | -51.41 | 14.14 | -0.12 | -1.83 | 0.14 | 2011 | 2011 | 4 | 68 | -- |
| 2 | -37.29 | -61.29 | 24.85 | -0.24 | -1.55 | -0.30 | 2011 | 2011 | 4 | 73 | -- |
| 3 | -5.91 | -34.79 | 4.90 | -1.69 | -0.28 | -0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 54 | -- |
| 4 | -10.89 | -28.70 | -3.56 | -2.67 | 0.35 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 45 | -- |
| 5 | -5.15 | -33.10 | 44.50 | -0.25 | -1.24 | 1.07 | 2011 | 2011 | 4 | 56 | -- |
| 8 | 30.03 | 7.85 | 8.90 | 1.38 | 0.10 | 0.36 | 2011 | 2011 | 6 | 69 | -- |
| 9 | 9.18 | -17.27 | -19.29 | -0.54 | -2.43 | -1.23 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 12 | -2.90 | -16.14 | 17.78 | 2.37 | 0.76 | -0.72 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 13 | 4.36 | -106.80 | -18.38 | -0.14 | -4.72 | -0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 14 | -17.07 | -114.30 | -6.06 | 0.35 | -2.00 | 1.05 | 2011 | 2011 | 4 | 47 | -- |
| 15 | -20.40 | -66.99 | 11.76 | -0.66 | -1.84 | 1.16 | 2011 | 2011 | 6 | 45 | -- |
| 16 | 3.89 | -55.95 | 6.38 | -0.88 | -1.40 | 0.96 | 2011 | 2011 | 6 | 57 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 28 | |

Muro : 161 - Nodi: [139-148-146-177], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -6.03 | -58.74 | -7.12 | -0.89 | -6.83 | 0.96 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 2 | -4.51 | -54.87 | -7.13 | -0.53 | -3.67 | 1.15 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 3 | 8.36 | -62.58 | -0.07 | -0.54 | -2.15 | -0.45 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 4 | 12.42 | -58.99 | 2.11 | -0.55 | -1.63 | -0.41 | 2011 | 2011 | 6 | 66 | -- |
| 5 | -5.85 | -45.98 | -9.59 | -0.56 | -4.81 | 1.01 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 6 | -5.30 | -43.93 | -9.46 | -0.12 | -2.04 | 1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 40 | -- |
| 7 | 6.63 | -51.17 | -1.50 | -0.23 | -1.67 | -0.55 | 2011 | 2011 | 6 | 60 | -- |
| 8 | -6.54 | -38.05 | -7.36 | 0.41 | 1.45 | 1.17 | 2011 | 2011 | 5 | 50 | -- |
| 9 | -4.84 | -33.84 | -8.32 | -0.38 | -3.11 | 1.26 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 10 | -4.68 | -64.29 | -9.21 | -0.01 | -1.86 | 0.89 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 11 | 5.18 | -38.90 | -1.66 | 0.24 | -1.33 | -0.55 | 2011 | 2011 | 6 | 70 | -- |
| 12 | -10.65 | -29.45 | -6.53 | -0.12 | 1.37 | 0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 59 | -- |
| 13 | -3.31 | -35.91 | -4.54 | -1.02 | -3.43 | 0.79 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| 14 | 2.13 | -24.49 | 1.05 | -0.11 | -2.33 | -0.49 | 2011 | 2011 | 6 | 46 | -- |
| 15 | -10.25 | -36.31 | -6.43 | -2.39 | -0.38 | 0.31 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 16 | -14.19 | -26.61 | -3.45 | -2.46 | 1.08 | 0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro : 162 - Nodi: [149-150-151-147], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.25 | -90.39 | -5.65 | -0.38 | -4.59 | 0.96 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 2 | -15.13 | -93.12 | -4.55 | 0.20 | -1.67 | 1.21 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 3 | -7.16 | -45.86 | 2.53 | -0.86 | -1.39 | 0.97 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |
| 4 | -5.03 | -36.11 | -0.24 | -1.13 | -1.53 | 0.92 | 2011 | 2011 | 6 | 53 | -- |
| 5 | -9.51 | -81.22 | -6.46 | -0.42 | -4.38 | 1.04 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 6 | -12.98 | -78.14 | -6.93 | -0.03 | -2.03 | 1.16 | 2011 | 2011 | 4 | 43 | -- |
| 7 | -7.13 | -38.63 | 0.36 | -0.97 | -1.42 | 0.75 | 2011 | 2011 | 6 | 61 | -- |
| 8 | -5.80 | -32.97 | -1.24 | -1.30 | -1.54 | 0.79 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |
| 9 | -7.22 | -63.50 | -2.89 | -0.44 | -4.27 | 1.18 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|---|----|----------------|
| 10 | -8.95 | -66.16 | -5.77 | -0.10 | -2.39 | 1.13 | 2011 | 2011 | 4 | 38 | -- |
| 11 | -17.65 | -63.37 | -10.26 | -0.43 | -1.29 | 0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 63 | -- |
| 12 | -6.20 | -28.54 | -2.03 | -1.45 | -1.53 | 0.53 | 2011 | 2011 | 6 | 63 | -- |
| 13 | -5.73 | -54.93 | 5.24 | -0.49 | -4.80 | 1.20 | 2011 | 2011 | 4 | 22 | -- |
| 14 | -2.34 | -54.21 | -1.85 | -0.12 | -2.78 | 0.89 | 2011 | 2011 | 4 | 36 | -- |
| 15 | -4.41 | -53.84 | -7.49 | -0.21 | -1.42 | 0.60 | 2011 | 2011 | 2 | 66 | -- |
| 16 | -29.19 | -53.58 | -13.11 | -1.51 | -0.05 | 1.09 | 2011 | 2011 | 4 | 50 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 22 | |

Muro : 163 - Nodi: [147-151-192-193], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -13.66 | -15.36 | 17.91 | -2.28 | -0.57 | 0.17 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 2 | -11.48 | -8.16 | 18.74 | -2.22 | -0.62 | 0.11 | 2011 | 2011 | 6 | 54 | -- |
| 3 | -9.69 | -1.16 | 18.28 | -2.14 | -0.67 | 0.05 | 2011 | 2011 | 6 | 58 | -- |
| 4 | -36.52 | -21.25 | 20.62 | 1.96 | 0.92 | 0.46 | 2011 | 2011 | 3 | 54 | -- |
| 5 | -12.45 | -18.67 | 13.42 | -2.36 | -0.82 | 0.10 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 6 | -9.31 | -12.06 | 14.17 | -2.42 | -0.96 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 7 | -6.84 | -4.78 | 14.85 | -2.41 | -1.06 | -0.12 | 2011 | 2011 | 6 | 50 | -- |
| 8 | -4.90 | 2.47 | 14.78 | -2.34 | -1.13 | -0.25 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 9 | -11.36 | -18.16 | 10.27 | -2.27 | -1.16 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |
| 10 | -7.58 | -13.83 | 10.74 | -2.47 | -1.38 | -0.14 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 11 | -4.88 | -6.93 | 11.43 | -2.56 | -1.58 | -0.30 | 2011 | 2011 | 6 | 44 | -- |
| 12 | -2.70 | 0.82 | 11.86 | -2.54 | -1.74 | -0.48 | 2011 | 2011 | 6 | 42 | -- |
| 13 | -31.50 | -47.64 | 15.13 | -2.75 | -0.15 | -0.38 | 2011 | 2011 | 4 | 41 | -- |
| 14 | -24.82 | -42.33 | 15.55 | -2.53 | -0.74 | -0.70 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 15 | -21.87 | -34.23 | 15.38 | -2.36 | -1.43 | -0.80 | 2011 | 2011 | 4 | 41 | -- |
| 16 | -1.08 | -0.08 | 9.19 | -2.47 | -2.67 | -0.68 | 2011 | 2011 | 6 | 37 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 37 | |

Muro : 164 - Nodi: [177-146-194-272], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -12.02 | -35.82 | -16.56 | 1.15 | 1.52 | 1.51 | 2011 | 2011 | 5 | 43 | -- |
| 2 | -10.68 | -32.81 | -12.86 | 1.19 | 2.94 | 1.43 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 3 | -9.24 | -30.20 | -9.45 | 0.94 | 3.48 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 4 | -7.69 | -27.78 | -6.64 | 0.49 | 3.22 | 0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 36 | -- |
| 5 | -14.97 | -27.81 | -13.23 | 1.34 | 1.65 | 1.25 | 2011 | 2011 | 5 | 45 | -- |
| 6 | -13.71 | -26.30 | -10.06 | 1.15 | 2.40 | 1.03 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 7 | -11.93 | -25.02 | -7.18 | 0.81 | 2.68 | 0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 8 | -9.76 | -23.70 | -4.84 | 0.37 | 2.52 | 0.11 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 9 | -17.23 | -22.32 | -8.67 | 0.43 | 1.34 | 1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 54 | -- |
| 10 | -16.07 | -22.05 | -6.38 | 0.16 | 1.64 | 0.85 | 2011 | 2011 | 5 | 52 | -- |
| 11 | -14.23 | -21.49 | -4.28 | -0.14 | 1.72 | 0.51 | 2011 | 2011 | 5 | 58 | -- |
| 12 | -11.82 | -20.58 | -2.60 | -0.44 | 1.63 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 74 | -- |
| 13 | -18.53 | -22.79 | -5.31 | -2.02 | 0.48 | 1.44 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 14 | -17.81 | -22.45 | -4.05 | -2.19 | 0.46 | 1.29 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 15 | -16.26 | -21.35 | -2.95 | -2.29 | 0.39 | 1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 16 | -14.16 | -19.63 | -1.96 | -2.32 | 0.32 | 0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 29 | |

Muro : 165 - Nodi: [130-175-155-152], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -236.60 | -32.33 | 40.48 | -16.25 | -1.81 | 0.29 | 2011 | 2011 | 4 | 9.8 | -- |
| 4 | -47.61 | -13.63 | -18.82 | -2.61 | -0.78 | 1.54 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 5 | -235.83 | -16.80 | 22.22 | -6.29 | -0.64 | -0.13 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 8 | -59.22 | -6.39 | -12.68 | -0.89 | -1.63 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 9 | -94.60 | -29.72 | -7.55 | 3.81 | 0.38 | 0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 12 | -45.49 | -15.34 | -4.55 | 0.29 | -3.34 | 2.06 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 13 | -95.66 | -12.05 | -0.59 | 6.52 | 1.03 | 1.42 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 14 | -6.76 | -12.64 | -19.03 | 3.03 | 4.46 | 2.89 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 15 | -9.28 | 17.48 | 22.98 | 0.54 | 2.03 | -0.36 | 2011 | 2011 | 4 | 51 | -- |
| 16 | -49.85 | -10.93 | 3.30 | 1.05 | -4.49 | 0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 9.8 | |

Muro : 166 - Nodi: [152-155-156-154], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -34.96 | -4.24 | 13.01 | -5.73 | -1.52 | -0.30 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 2 | -60.90 | -8.74 | 20.39 | -6.74 | -0.83 | -0.93 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 3 | -81.98 | -8.83 | 19.46 | -7.37 | -0.70 | -0.45 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 4 | -96.26 | -6.44 | 11.19 | -8.32 | -0.81 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 5 | -45.72 | -9.02 | 16.92 | -4.55 | -2.36 | -0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 28 | -- |
| 6 | -60.36 | -9.75 | 20.03 | -3.03 | -0.39 | -0.87 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 7 | -75.47 | -6.33 | 17.78 | -2.97 | 0.28 | -0.61 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 8 | -97.78 | 1.90 | 10.09 | -2.81 | 0.21 | 0.59 | 2011 | 2011 | 2 | 41 | -- |
| 9 | -36.65 | -19.63 | 9.54 | -0.10 | -3.75 | -0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 10 | -40.38 | 5.51 | 18.40 | -2.25 | 0.23 | 0.93 | 2011 | 2011 | 6 | 41 | -- |
| 11 | -49.35 | 7.51 | 16.39 | -1.93 | -0.00 | 0.94 | 2011 | 2011 | 6 | 46 | -- |
| 12 | -52.55 | 8.66 | 9.55 | -1.83 | -0.27 | 0.92 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 13 | -39.72 | -24.18 | 9.41 | 0.54 | -4.55 | -0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 14 | -37.33 | 5.05 | 16.45 | -1.51 | 0.35 | 1.07 | 2011 | 2011 | 6 | 51 | -- |
| 15 | -42.93 | 7.81 | 14.93 | -1.61 | 0.01 | 1.01 | 2011 | 2011 | 6 | 50 | -- |
| 16 | -71.99 | -4.67 | 8.77 | 1.03 | 2.06 | 0.83 | 2011 | 2011 | 4 | 43 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro : 167 - Nodi: [154-156-151-153], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -91.84 | -5.40 | 1.46 | -8.26 | -0.84 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 2 | -73.93 | -5.86 | -5.02 | -7.20 | -0.78 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 3 | -51.57 | -4.54 | -2.70 | -6.01 | -0.64 | 0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 4 | -19.90 | -0.42 | -3.88 | -4.21 | -0.38 | 0.97 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 5 | -91.24 | 1.75 | 0.05 | -2.45 | 0.34 | 1.08 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 6 | -75.09 | 1.27 | -7.79 | -1.97 | 0.12 | 1.35 | 2011 | 2011 | 4 | 41 | -- |
| 7 | -51.58 | 0.76 | -9.04 | -1.48 | -0.01 | 1.42 | 2011 | 2011 | 4 | 46 | -- |
| 8 | -25.63 | 0.41 | -4.99 | -1.44 | -0.05 | 0.63 | 2011 | 2011 | 2 | 62 | -- |
| 9 | -47.99 | 8.06 | 2.27 | -1.78 | -0.44 | 0.86 | 2011 | 2011 | 6 | 50 | -- |
| 10 | -38.86 | 6.11 | -2.55 | -1.77 | -0.50 | 0.73 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 11 | -26.34 | 3.55 | -4.12 | -1.86 | -0.47 | 0.49 | 2011 | 2011 | 6 | 55 | -- |
| 12 | -12.09 | 0.11 | -1.98 | -1.82 | -0.06 | 0.29 | 2011 | 2011 | 6 | 60 | -- |
| 13 | -66.89 | -4.72 | 0.72 | 0.86 | 1.58 | 1.21 | 2011 | 2011 | 4 | 45 | -- |
| 14 | -28.43 | -6.91 | 3.31 | 1.69 | 1.15 | 0.95 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 15 | -23.20 | 2.00 | -1.64 | -1.99 | -0.96 | 0.33 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |
| 16 | -35.92 | -12.31 | -8.96 | -2.11 | -3.44 | -1.02 | 2011 | 2011 | 4 | 28 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 17 | |

Muro [Platea]: 168 - Nodi: [137-149-148-139]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.37 | -68.07 | 22.34 | 3.91 | 7.60 | 0.36 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 2 | -13.49 | -60.10 | 32.52 | 4.42 | 7.82 | 0.95 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 3 | -10.34 | -26.31 | 38.36 | 2.19 | 3.24 | 1.89 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 4 | -4.27 | 30.64 | 23.83 | -0.30 | -9.49 | 1.05 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 5 | -23.91 | -44.26 | 21.03 | 4.41 | 8.36 | 0.53 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 6 | -13.88 | -38.98 | 14.64 | 5.49 | 9.21 | -1.90 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 7 | -4.43 | -22.67 | 10.05 | 3.58 | 3.94 | -2.79 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 8 | -0.04 | -4.40 | 6.57 | -0.58 | -12.74 | -1.75 | 2011 | 2011 | 4 | 8.7 | -- |
| 9 | -6.89 | -35.00 | 16.91 | 1.81 | 5.75 | 1.48 | 2011 | 2011 | 4 | 18 | -- |
| 10 | -8.15 | -27.73 | 2.15 | 2.64 | 7.29 | -2.61 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -3.55 | -20.00 | 1.94 | 1.66 | 3.20 | -3.81 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 12 | 4.02 | -8.29 | -1.51 | -1.01 | -9.52 | -2.61 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 13 | 28.28 | -15.96 | 4.42 | -6.30 | 1.30 | 0.94 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 14 | -1.51 | -31.86 | -5.64 | -8.00 | 3.40 | -2.32 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 15 | -0.69 | -17.13 | -9.50 | -5.47 | 1.22 | -3.45 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 16 | 8.86 | 3.45 | -10.43 | -3.06 | -4.64 | -2.53 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 8.7 | |

Muro [Platea]: 169 - Nodi: [152-154-132-130]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 15.13 | 21.33 | -23.91 | -6.68 | -6.84 | -4.11 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 2 | -23.11 | -59.19 | -1.54 | -5.93 | 5.45 | -2.52 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 3 | -36.25 | -77.64 | 9.14 | -11.13 | 7.91 | -2.81 | 2011 | 2011 | 2 | 9.4 | -- |
| 4 | 79.44 | -9.93 | 40.43 | -11.24 | -2.23 | 0.82 | 2011 | 2011 | 4 | 9.3 | -- |
| 5 | -1.34 | -14.52 | -8.22 | -0.74 | -10.63 | -3.43 | 2011 | 2011 | 4 | 9.0 | -- |
| 6 | -27.68 | -28.28 | 10.99 | 3.27 | 6.75 | -2.92 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 7 | -48.84 | -35.88 | 10.13 | 4.65 | 11.72 | -3.81 | 2011 | 2011 | 2 | 8.4 | -- |
| 8 | -9.88 | -62.00 | 33.33 | 6.09 | 2.45 | -1.05 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 9 | -14.15 | -6.41 | 0.81 | 0.70 | -13.79 | -2.04 | 2011 | 2011 | 4 | 7.9 | -- |
| 10 | -32.41 | -23.38 | 13.21 | 6.57 | 5.57 | -1.64 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 11 | -54.08 | -36.74 | 22.17 | 9.76 | 11.12 | -2.14 | 2011 | 2011 | 2 | 9.9 | -- |
| 12 | -56.68 | -58.60 | 43.18 | 10.42 | 7.57 | -0.98 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 13 | -25.71 | 32.90 | 18.43 | 2.08 | -10.50 | 1.46 | 2011 | 2011 | 4 | 10.0 | -- |
| 14 | -36.95 | -18.81 | 36.04 | 5.29 | 3.09 | 3.58 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 15 | -52.59 | -48.89 | 36.21 | 7.68 | 7.71 | 2.14 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 16 | -75.17 | -58.96 | 38.55 | 8.52 | 7.32 | 0.06 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 7.9 | |

Muro [Platea]: 170 - Nodi: [154-153-133-132]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -20.95 | 50.36 | -21.04 | 3.18 | -8.48 | -0.54 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 2 | -12.95 | -8.14 | -39.78 | 8.16 | 2.41 | -1.46 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 3 | -11.92 | -43.81 | -31.26 | 12.15 | 6.28 | -1.18 | 2011 | 2011 | 2 | 9.5 | -- |
| 4 | -45.59 | -50.36 | -16.38 | 10.01 | 6.65 | -2.11 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 5 | -9.51 | 18.41 | -3.94 | 0.97 | -10.59 | 3.08 | 2011 | 2011 | 4 | 8.9 | -- |
| 6 | -8.54 | -3.25 | -13.27 | 5.07 | 2.25 | 4.13 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 7 | -13.87 | -24.59 | -16.26 | 7.30 | 5.85 | 2.85 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 8 | -34.19 | -28.01 | -31.72 | 6.49 | 6.81 | -2.20 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 9 | 1.02 | 10.85 | 3.30 | -1.29 | -7.55 | 3.76 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 10 | -5.22 | -1.78 | -3.15 | -0.67 | 0.99 | 5.10 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 11 | -8.54 | -11.14 | -6.31 | -0.55 | 3.50 | 3.82 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 12 | -1.39 | -22.93 | -34.26 | -0.03 | 4.12 | -2.26 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 13 | 7.17 | 11.25 | 6.34 | -4.49 | -3.58 | 2.66 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 14 | -2.30 | -1.35 | 4.20 | -10.14 | -0.87 | 3.65 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| 15 | -0.56 | -12.63 | -1.16 | -15.41 | -0.09 | 2.62 | 2011 | 2011 | 2 | 6.9 | -- |
| 16 | 36.95 | -20.52 | -17.59 | -12.20 | 1.15 | -0.83 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 6.9 | |

Muro [Platea]: 171 - Nodi: [150-149-137-138]Pann=16Spess.=40 cm, Terreno=Terrenol, ,Criterio=CLS_Platee_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 12.54 | 35.58 | 6.70 | -3.10 | -4.06 | -2.59 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 2 | -17.62 | -3.63 | -5.13 | -4.82 | -0.02 | -3.18 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 3 | -31.12 | -21.01 | -2.64 | -6.75 | 1.13 | -1.73 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 4 | -29.73 | -27.07 | 6.97 | -4.05 | 1.41 | 0.14 | 2011 | 2011 | 2 | 31 | -- |
| 5 | 1.73 | 19.16 | 1.56 | -1.10 | -5.86 | -2.22 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 6 | -21.60 | -1.01 | 4.70 | 0.15 | 1.37 | -2.63 | 2011 | 2011 | 2 | 31 | -- |
| 7 | -33.81 | -15.96 | 2.05 | 0.41 | 2.87 | -1.89 | 2011 | 2011 | 4 | 27 | -- |
| 8 | -37.48 | -20.74 | 7.58 | 1.43 | 2.28 | 1.17 | 2011 | 2011 | 4 | 37 | -- |
| 9 | -4.48 | 23.73 | 6.53 | 0.78 | -6.76 | -1.36 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 10 | -21.67 | -0.75 | 13.33 | 3.97 | 2.17 | -1.39 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 11 | -32.43 | -18.13 | 7.65 | 5.71 | 3.63 | -1.06 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 12 | -44.96 | -23.52 | 5.78 | 5.42 | 3.40 | 1.50 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 13 | -11.93 | 42.17 | 16.03 | 2.57 | -5.18 | 1.05 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 14 | -19.99 | -5.95 | 26.53 | 6.77 | 2.02 | 1.97 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 15 | -29.86 | -25.86 | 13.31 | 9.84 | 3.61 | 1.42 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 16 | -49.57 | -31.44 | 0.59 | 8.48 | 3.52 | 1.63 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 172 - Nodi: [138-150-151], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.08 | -174.84 | 3.24 | 0.73 | 5.80 | 0.66 | 2011 | 2011 | 4 | 24 | -- |
| 2 | -18.98 | -168.32 | 1.75 | 0.70 | 5.64 | 0.68 | 2011 | 2011 | 4 | 24 | -- |
| 3 | -17.17 | -163.06 | 0.27 | 0.68 | 5.47 | 0.71 | 2011 | 2011 | 4 | 24 | -- |
| 4 | -15.56 | -158.72 | -1.12 | 0.65 | 5.32 | 0.74 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 5 | -15.58 | -129.99 | -9.05 | 0.67 | 5.33 | 1.29 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 6 | -15.08 | -128.87 | -16.67 | 0.62 | 4.98 | 1.29 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 7 | -14.89 | -128.40 | -20.05 | 0.58 | 4.64 | 1.26 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 8 | -14.50 | -128.31 | -22.10 | 0.54 | 4.33 | 1.22 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 9 | -10.57 | -90.71 | -14.65 | 0.59 | 4.56 | 1.50 | 2011 | 2011 | 4 | 23 | -- |
| 10 | -9.40 | -89.39 | -20.89 | 0.55 | 3.98 | 1.44 | 2011 | 2011 | 4 | 26 | -- |
| 11 | -9.35 | -88.02 | -22.61 | 0.57 | 3.47 | 1.28 | 2011 | 2011 | 4 | 29 | -- |
| 12 | -9.50 | -86.67 | -23.09 | 0.59 | 2.99 | 1.08 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 13 | -3.22 | -16.99 | -12.38 | 0.36 | 2.12 | 1.62 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 14 | -7.08 | -23.96 | -14.57 | 0.48 | 2.09 | 1.19 | 2011 | 2011 | 4 | 39 | -- |
| 15 | -13.42 | -32.65 | -16.25 | 0.46 | 1.97 | 0.77 | 2011 | 2011 | 4 | 47 | -- |
| 16 | -23.62 | -45.44 | -21.19 | 0.31 | 1.89 | 0.16 | 2011 | 2011 | 4 | 64 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 22 | |

Muro : 173 - Nodi: [138-151-192-268], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.73 | -129.82 | -54.26 | 1.29 | 3.57 | 1.82 | 2011 | 2011 | 4 | 27 | -- |
| 2 | -19.30 | -118.88 | -48.51 | 0.56 | 2.32 | 0.89 | 2011 | 2011 | 4 | 45 | -- |
| 3 | -20.12 | -117.10 | -41.11 | 0.14 | 1.59 | 0.26 | 2011 | 2011 | 4 | 78 | -- |
| 4 | -45.28 | -177.23 | -0.93 | 0.13 | 1.35 | -0.40 | 2011 | 2011 | 4 | 87 | -- |
| 5 | -31.87 | -100.11 | -51.53 | 1.44 | 2.68 | 1.44 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 6 | -26.45 | -97.82 | -38.15 | 0.87 | 1.82 | 0.54 | 2011 | 2011 | 4 | 59 | -- |
| 7 | -29.48 | -111.14 | -15.85 | 0.43 | 1.45 | -0.11 | 2011 | 2011 | 4 | 91 | -- |
| 8 | -49.00 | -97.11 | 2.20 | 0.16 | 1.28 | -0.50 | 2011 | 2011 | 4 | 79 | -- |
| 9 | -36.94 | -61.75 | -34.12 | 1.27 | 1.59 | 0.99 | 2011 | 2011 | 4 | 52 | -- |
| 10 | -37.09 | -70.59 | -17.04 | 0.77 | 1.13 | 0.22 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 11 | -37.10 | -69.73 | -5.49 | 0.52 | 0.98 | -0.28 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 12 | -46.98 | -57.07 | -0.18 | 0.36 | 0.97 | -0.68 | 2011 | 2011 | 4 | 81 | -- |
| 13 | -31.88 | -37.13 | -7.11 | -0.01 | 0.70 | 0.73 | 2011 | 2011 | 2 | 92 | -- |
| 14 | -42.50 | -26.77 | -9.00 | 0.83 | -0.18 | 0.39 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 15 | -11.55 | 7.39 | -1.00 | 1.02 | 0.30 | 0.14 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 16 | -19.65 | 11.98 | -2.36 | 1.39 | 0.07 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | 91 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 27 | |

Muro : 174 - Nodi: [133-153-150-138], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.00 | -110.28 | -54.52 | -0.80 | -7.53 | 0.27 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 2 | -5.82 | -127.74 | 25.57 | -0.54 | -7.18 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 3 | -4.83 | -120.78 | 33.82 | -0.74 | -8.71 | -0.15 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 4 | -10.48 | -111.70 | 40.27 | -1.39 | -12.25 | -0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 5 | -9.78 | -77.45 | -51.32 | -0.89 | -5.90 | -0.13 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 6 | -10.36 | -84.94 | 18.14 | -1.27 | -7.03 | 0.02 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 7 | -9.95 | -78.89 | 17.62 | -1.44 | -8.59 | 0.10 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 8 | -8.99 | -72.41 | 15.58 | -1.44 | -10.51 | 0.25 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 9 | -8.58 | -53.00 | 8.62 | -0.64 | -4.50 | -0.40 | 2011 | 2011 | 4 | 27 | -- |
| 10 | -8.09 | -51.32 | 8.02 | -0.88 | -5.57 | -0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 24 | -- |
| 11 | -8.04 | -48.76 | 2.36 | -1.01 | -6.78 | 0.47 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 12 | -5.88 | -45.00 | 2.06 | -1.08 | -8.20 | 0.86 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 13 | -2.00 | -5.89 | -34.60 | -0.50 | -4.75 | 0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 14 | -11.15 | -16.60 | 2.57 | -0.25 | -3.75 | -0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 33 | -- |
| 15 | -11.02 | -11.63 | 5.08 | -0.35 | -4.18 | 0.46 | 2011 | 2011 | 4 | 27 | -- |
| 16 | -3.66 | -24.48 | 3.62 | -0.58 | -5.07 | 1.03 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 175 - Nodi: [175-273-188-155], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -51.46 | -19.87 | 28.00 | 6.53 | 2.63 | -2.12 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 2 | -30.71 | -2.47 | -1.52 | 5.30 | 2.55 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 3 | -6.26 | -20.09 | -2.89 | 1.96 | 2.04 | -0.29 | 2011 | 2011 | 5 | 55 | -- |
| 4 | -21.87 | -34.43 | 11.87 | -1.31 | -2.33 | -2.66 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 5 | -40.23 | -11.57 | 14.75 | 5.47 | 3.63 | -1.56 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 6 | -22.88 | -12.63 | -2.42 | 3.80 | 3.53 | -0.64 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 7 | -10.25 | -26.36 | -1.81 | 1.25 | 2.12 | -0.93 | 2011 | 2011 | 5 | 42 | -- |
| 8 | -19.86 | -36.02 | 8.22 | -1.83 | -1.91 | -2.75 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 9 | -29.12 | -13.85 | 7.12 | 3.60 | 4.03 | -1.21 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 10 | -17.00 | -19.63 | -0.88 | 2.06 | 3.73 | -0.88 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 11 | -10.32 | -28.59 | 0.08 | 0.07 | 2.18 | -1.22 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 12 | -17.02 | -32.99 | 6.22 | -2.31 | -1.46 | -2.68 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 13 | -20.51 | -17.94 | 4.50 | 1.44 | 3.79 | -0.81 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 14 | -12.38 | -22.83 | 1.28 | 0.24 | 3.46 | -0.82 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| 15 | -8.46 | -27.46 | 1.95 | -1.14 | 2.08 | -1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 16 | -12.91 | -27.60 | 4.69 | -2.58 | -0.99 | -2.39 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro : 176 - Nodi: [156-191-192-151], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -26.59 | -11.55 | 5.65 | 2.26 | 2.23 | 0.41 | 2011 | 2011 | 5 | 48 | -- |
| 2 | -26.17 | 3.47 | 3.39 | -1.87 | -1.04 | 0.58 | 2011 | 2011 | 6 | 53 | -- |
| 3 | -43.12 | -20.86 | -0.63 | -0.96 | -2.10 | 0.24 | 2011 | 2011 | 4 | 55 | -- |
| 4 | -45.92 | -33.53 | 7.78 | -2.03 | -7.35 | -0.92 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 5 | -22.17 | -13.67 | 5.68 | 2.02 | 2.18 | 0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 57 | -- |
| 6 | -21.30 | 3.09 | 6.87 | -1.81 | -1.28 | 0.49 | 2011 | 2011 | 6 | 56 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 7 | -43.74 | -21.45 | 7.78 | -1.03 | -2.92 | -0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 8 | -44.25 | -24.32 | 9.17 | -1.72 | -7.65 | -0.79 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 9 | -19.38 | -13.41 | 6.00 | 1.63 | 1.90 | -0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 59 | -- |
| 10 | -17.47 | 4.59 | 9.65 | -1.74 | -1.42 | 0.42 | 2011 | 2011 | 6 | 59 | -- |
| 11 | -41.01 | -16.98 | 10.66 | -1.14 | -3.28 | -0.58 | 2011 | 2011 | 4 | 33 | -- |
| 12 | -40.57 | -18.35 | 9.76 | -1.79 | -7.61 | -0.69 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 13 | -17.60 | -11.29 | 6.12 | 1.10 | 1.46 | -0.47 | 2011 | 2011 | 5 | 66 | -- |
| 14 | -13.93 | 7.60 | 11.05 | -1.61 | -1.43 | 0.35 | 2011 | 2011 | 6 | 65 | -- |
| 15 | -37.01 | -12.01 | 12.35 | -1.36 | -3.32 | -0.69 | 2011 | 2011 | 4 | 32 | -- |
| 16 | -34.71 | -12.84 | 9.77 | -1.91 | -7.14 | -0.62 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro : 177 - Nodi: [155-188-191-156], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -40.79 | -26.62 | 7.03 | 0.90 | -5.00 | -0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 2 | -34.95 | 5.33 | 14.76 | -0.94 | 0.44 | 0.96 | 2011 | 2011 | 6 | 69 | -- |
| 3 | -63.34 | -11.33 | 12.40 | 1.29 | 1.96 | 0.64 | 2011 | 2011 | 4 | 49 | -- |
| 4 | -63.17 | -8.37 | 7.84 | 1.31 | 2.35 | 0.77 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 5 | -38.50 | -25.45 | 5.46 | 0.67 | -4.93 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 6 | -30.17 | -21.97 | 6.01 | 1.60 | -0.33 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 72 | -- |
| 7 | -58.50 | -11.91 | 9.19 | 1.26 | 1.94 | 0.69 | 2011 | 2011 | 4 | 48 | -- |
| 8 | -57.19 | -10.00 | 7.75 | 1.12 | 2.33 | 0.56 | 2011 | 2011 | 4 | 44 | -- |
| 9 | -34.41 | -22.61 | 3.93 | 0.33 | -4.51 | -0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 10 | -27.39 | -19.78 | 3.24 | 1.22 | -0.31 | 0.45 | 2011 | 2011 | 5 | 77 | -- |
| 11 | -55.36 | -10.57 | 6.71 | 0.86 | 1.74 | 0.63 | 2011 | 2011 | 4 | 53 | -- |
| 12 | -21.78 | -14.03 | 5.00 | 1.90 | 2.43 | 0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 51 | -- |
| 13 | -29.18 | -18.21 | 2.64 | -0.00 | -3.78 | 0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 14 | -24.36 | -16.11 | 1.16 | 0.74 | -0.30 | 0.67 | 2011 | 2011 | 5 | 92 | -- |
| 15 | -21.86 | -13.66 | 2.06 | 1.18 | 1.49 | 0.47 | 2011 | 2011 | 5 | 65 | -- |
| 16 | -19.78 | -11.87 | 4.07 | 1.28 | 1.98 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 64 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 25 | |

Muro : 178 - Nodi: [257-176-266], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -26.28 | -18.01 | 16.63 | 4.89 | 1.27 | -4.21 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 2 | -26.36 | -17.70 | 16.18 | 4.77 | 0.72 | -3.99 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 3 | -26.34 | -17.31 | 15.68 | 4.58 | 0.18 | -3.75 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 4 | -26.19 | -16.87 | 15.11 | 4.34 | -0.37 | -3.48 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 5 | -26.35 | -17.42 | 19.33 | 4.34 | 2.03 | -4.65 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -25.98 | -17.13 | 18.31 | 4.26 | 1.53 | -4.30 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -25.61 | -16.90 | 17.23 | 4.08 | 0.92 | -3.87 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -25.26 | -16.69 | 16.16 | 3.80 | 0.19 | -3.39 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 9 | -26.07 | -19.06 | 22.92 | 3.27 | 3.04 | -4.50 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 10 | -25.50 | -18.30 | 21.04 | 3.56 | 2.58 | -4.33 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -24.86 | -17.61 | 19.14 | 3.58 | 1.80 | -3.91 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -24.17 | -16.98 | 17.29 | 3.32 | 0.77 | -3.26 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 13 | -24.88 | -23.02 | 26.81 | 1.38 | 2.88 | -3.67 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 14 | -24.27 | -21.13 | 23.61 | 2.41 | 3.02 | -3.92 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 15 | -23.48 | -19.41 | 20.63 | 2.89 | 2.46 | -3.69 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 16 | -22.53 | -17.82 | 17.91 | 2.81 | 1.31 | -3.03 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 179 - Nodi: [213-257-266-229], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -76.99 | -33.53 | -12.22 | -16.20 | -2.20 | 2.52 | 2011 | 2011 | 4 | 7.3 | -- |
| 2 | -78.00 | -30.36 | -13.30 | -15.43 | -2.05 | 2.19 | 2011 | 2011 | 4 | 7.8 | -- |
| 3 | -77.05 | -25.64 | -13.83 | -14.51 | -1.89 | 1.81 | 2011 | 2011 | 4 | 8.4 | -- |
| 4 | -75.01 | -20.49 | -13.36 | -13.48 | -1.77 | 1.44 | 2011 | 2011 | 4 | 9.2 | -- |
| 5 | -80.21 | -7.39 | 0.30 | -11.28 | -1.75 | 2.82 | 2011 | 2011 | 3 | 9.8 | -- |
| 6 | -81.89 | -7.25 | 0.51 | -10.85 | -1.72 | 2.25 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 7 | -81.93 | -7.27 | 0.95 | -10.32 | -1.65 | 1.67 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | -80.70 | -7.53 | 1.92 | -9.67 | -1.51 | 1.13 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 9 | -82.94 | -7.31 | 0.07 | -6.42 | -1.46 | 3.16 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 10 | -84.63 | -6.72 | 0.35 | -6.17 | -1.50 | 2.56 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 11 | -84.98 | -6.29 | 0.93 | -5.90 | -1.43 | 1.98 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 12 | -83.98 | -6.10 | 2.05 | -5.55 | -1.28 | 1.45 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 13 | -32.41 | -9.61 | -8.26 | 2.48 | -0.60 | 3.47 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 14 | -33.01 | -8.03 | -8.52 | 2.61 | -0.63 | 2.85 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 15 | -33.14 | -6.52 | -8.32 | 2.59 | -0.59 | 2.32 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 16 | -32.80 | -5.30 | -7.45 | 2.55 | -0.49 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 30 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro : 180 - Nodi: [229-266-272-239], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -73.00 | -17.22 | -13.16 | -12.65 | -1.74 | 1.20 | 2011 | 2011 | 4 | 9.9 | -- |
| 2 | -71.22 | -15.49 | -12.67 | -12.01 | -1.65 | 1.08 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 3 | -69.01 | -14.49 | -11.80 | -11.34 | -1.54 | 0.96 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 4 | -66.19 | -13.90 | -11.03 | -10.63 | -1.36 | 0.85 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 5 | -78.89 | -8.08 | 2.73 | -9.08 | -1.33 | 0.76 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 6 | -77.05 | -8.86 | 3.28 | -8.57 | -1.16 | 0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -74.69 | -9.71 | 3.64 | -8.01 | -0.93 | 0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -71.64 | -10.52 | 3.80 | -7.42 | -0.67 | 0.27 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 9 | -82.22 | -6.19 | 3.13 | -5.20 | -1.08 | 1.09 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 10 | -80.23 | -6.46 | 3.84 | -4.91 | -0.89 | 0.90 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 11 | -77.54 | -6.83 | 4.27 | -4.59 | -0.65 | 0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 12 | -73.96 | -7.21 | 4.26 | -4.26 | -0.40 | 0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 13 | -32.34 | -4.70 | -6.33 | 2.49 | -0.32 | 1.46 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 14 | -31.54 | -4.42 | -5.43 | 2.42 | -0.15 | 1.27 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 15 | -30.36 | -4.47 | -4.51 | 2.30 | 0.05 | 1.13 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 16 | -28.79 | -4.81 | -3.68 | 2.15 | 0.26 | 1.04 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 9.9 | |

Muro : 181 - Nodi: [184-268-233-236], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|---------|---------|--------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.35 | -315.45 | -0.05 | -0.43 | 2.97 | -0.07 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 2 | -12.82 | -376.00 | 2.46 | 0.00 | 5.13 | 0.40 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 3 | 0.43 | -395.19 | 26.48 | -0.24 | 7.23 | 0.56 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 4 | -16.03 | -394.16 | 52.94 | 0.75 | 9.66 | -1.05 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 5 | -138.90 | -280.58 | -36.79 | -0.26 | 2.93 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 50 | -- |
| 6 | -79.83 | -305.69 | -31.10 | -0.17 | 4.78 | 0.38 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 7 | -27.99 | -273.43 | 8.43 | -0.47 | 7.17 | 0.37 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 8 | 21.61 | -217.90 | 16.87 | 1.35 | 9.62 | -2.26 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 9 | -137.16 | -186.66 | -21.35 | 0.11 | 2.71 | 0.40 | 2011 | 2011 | 4 | 50 | -- |
| 10 | -26.04 | -201.89 | 29.43 | 0.70 | 4.08 | -0.27 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 11 | -13.96 | -188.49 | 20.76 | 0.65 | 6.22 | -1.06 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 12 | 26.30 | -186.49 | 11.18 | 1.54 | 8.26 | -1.87 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 13 | -166.16 | -178.68 | 25.03 | 0.58 | 2.27 | 0.16 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 14 | -76.81 | -172.48 | -7.82 | 0.03 | 3.34 | -0.63 | 2011 | 2011 | 2 | 38 | -- |
| 15 | -5.00 | -156.71 | 18.69 | 0.65 | 4.71 | -1.75 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 16 | 19.21 | -159.54 | 9.94 | 1.73 | 6.46 | -2.22 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 13 | |

Muro : 182 - Nodi: [185-186-239-230], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 7.29 | 6.80 | 0.18 | -0.65 | 13.41 | -3.45 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| 2 | -0.44 | -12.75 | -5.44 | 1.32 | -1.27 | -4.14 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 3 | 1.00 | -4.62 | -2.73 | 1.15 | -5.07 | -2.66 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 4 | -6.00 | -4.42 | 3.39 | -3.85 | -5.00 | 1.80 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 5 | -6.39 | -4.92 | -7.51 | 0.60 | 8.15 | -5.30 | 2011 | 2011 | 3 | 9.3 | -- |
| 6 | -2.89 | -9.81 | -9.85 | 2.28 | -1.10 | -6.32 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -4.19 | -7.39 | -4.52 | 1.91 | -4.12 | -3.97 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -10.20 | -5.43 | 1.81 | -0.76 | -3.40 | -0.96 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 9 | -4.03 | -4.20 | -7.62 | 1.95 | 3.90 | -4.24 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 10 | -5.95 | -4.86 | -8.67 | 3.87 | -0.33 | -5.74 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 11 | -8.45 | -6.99 | -4.92 | 5.11 | -1.81 | -4.21 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 12 | -13.31 | -5.91 | -0.02 | 5.16 | -1.41 | -2.31 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 13 | -1.46 | 2.72 | -6.45 | 3.73 | 1.29 | -2.52 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 14 | -7.22 | -3.61 | -6.13 | 7.90 | 0.49 | -3.43 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 15 | -11.94 | -7.36 | -3.99 | 11.94 | 0.14 | -2.67 | 2011 | 2011 | 3 | 8.7 | -- |
| 16 | -15.89 | -7.35 | -1.48 | 14.51 | 0.57 | -1.64 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro : 183 - Nodi: [273-235-187-188], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.21 | -13.30 | 2.73 | 1.28 | 1.43 | -1.81 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 2 | -17.42 | -14.36 | 7.00 | 0.94 | 0.82 | -2.16 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 3 | -15.99 | -13.98 | 9.56 | 0.51 | -0.57 | -2.14 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |
| 4 | -16.92 | -12.95 | 7.43 | 0.07 | -3.14 | -1.45 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 5 | -59.86 | -17.59 | -2.88 | -3.30 | 0.38 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 6 | -47.63 | -16.28 | 4.62 | -2.48 | 0.18 | -1.18 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 7 | -33.61 | -12.69 | 9.98 | -1.81 | -0.61 | -1.30 | 2011 | 2011 | 3 | 42 | -- |
| 8 | -11.04 | -8.46 | 6.70 | -0.22 | -2.25 | -1.44 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 9 | -61.10 | -21.35 | -3.14 | -5.91 | -0.20 | -0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 10 | -49.06 | -18.88 | 2.40 | -4.27 | -0.25 | -0.58 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 11 | -32.39 | -12.99 | 6.72 | -2.79 | -0.72 | -0.80 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 12 | -5.42 | -3.60 | 5.50 | -0.54 | -1.43 | -1.26 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |
| 13 | -61.51 | -28.62 | -3.38 | -8.95 | -0.77 | 0.46 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 14 | -49.88 | -25.51 | -1.04 | -6.30 | -0.65 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 15 | -27.43 | -9.74 | 9.61 | -3.49 | -0.36 | -0.61 | 2011 | 2011 | 4 | 32 | -- |
| 16 | 4.67 | 6.26 | 7.78 | -2.14 | -1.52 | -0.78 | 2011 | 2011 | 4 | 43 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 184 - Nodi: [187-189-240-235], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.83 | -12.83 | 0.41 | 1.03 | 3.42 | 1.62 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 2 | -6.17 | -5.58 | 4.78 | 4.56 | 0.29 | 3.09 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 3 | -12.93 | -9.06 | 4.68 | 7.61 | -0.38 | 3.05 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 4 | -18.03 | -11.64 | 4.29 | 10.25 | -0.09 | 2.80 | 2011 | 2011 | 3 | 9.8 | -- |
| 5 | 3.43 | -7.15 | 3.28 | -0.61 | 5.53 | 2.65 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 6 | -0.60 | -9.22 | 0.99 | -2.07 | -0.19 | 4.13 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 7 | -3.86 | -10.70 | -1.54 | -3.09 | -1.94 | 4.30 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 8 | -6.42 | -11.88 | -4.13 | -3.62 | -1.96 | 4.18 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 9 | -1.09 | -11.48 | 6.33 | -1.50 | 7.74 | 1.82 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 10 | -5.58 | -10.55 | 7.50 | -4.38 | 0.14 | 2.65 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 11 | -0.96 | -6.31 | -0.53 | -7.58 | -2.34 | 2.64 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 12 | -3.37 | -6.76 | -3.46 | -9.83 | -2.56 | 3.05 | 2011 | 2011 | 2 | 9.7 | -- |
| 13 | 2.94 | -10.53 | 2.67 | -1.38 | 8.36 | -0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 14 | 3.47 | -2.30 | 1.31 | -4.87 | 0.58 | -0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 15 | -9.74 | -11.05 | 6.38 | -8.07 | -2.21 | 0.41 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 16 | -0.10 | -1.72 | -3.21 | -10.86 | -1.72 | 0.94 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 9.7 | |

Muro : 185 - Nodi: [189-190-233-240], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 6.30 | 0.02 | 0.56 | -0.77 | 7.24 | -1.76 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 2 | 3.93 | 2.59 | -0.03 | -3.42 | 0.93 | -2.80 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 3 | 3.25 | 3.41 | -0.57 | -5.81 | -0.61 | -2.17 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 4 | 2.94 | 3.22 | -3.17 | -7.62 | 0.05 | -0.81 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 5 | 7.64 | 4.38 | -1.74 | 0.51 | 5.59 | -2.55 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 6 | 3.19 | 7.84 | -1.41 | -0.88 | 1.33 | -3.91 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 7 | 3.85 | 8.51 | -0.48 | -1.57 | 0.90 | -3.04 | 2011 | 2011 | 2 | 27 | -- |
| 8 | 5.87 | 8.20 | -3.34 | -1.46 | 2.16 | -1.45 | 2011 | 2011 | 2 | 34 | -- |
| 9 | 8.45 | 8.53 | -5.33 | 2.51 | 3.70 | -2.75 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 10 | 2.49 | 11.69 | -2.95 | 2.96 | 1.93 | -4.06 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | 2.78 | 14.36 | -0.30 | 4.55 | 3.09 | -2.75 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 12 | 9.56 | 15.97 | -4.69 | 8.21 | 4.68 | -0.41 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 13 | 13.61 | 1.87 | -5.70 | 5.61 | 2.19 | -2.06 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 14 | -2.74 | 8.34 | -4.94 | 8.44 | 2.50 | -3.10 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 15 | 4.98 | 18.43 | -3.28 | 13.20 | 4.57 | -2.33 | 2011 | 2011 | 2 | 8.0 | -- |
| 16 | 16.40 | 33.25 | -4.56 | 21.77 | 7.90 | 0.95 | 2011 | 2011 | 2 | 5.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.4 | |

Muro : 186 - Nodi: [191-189-190-192], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -48.33 | 0.73 | 13.72 | -1.79 | -0.03 | -0.33 | 2011 | 2011 | 2 | 63 | -- |
| 2 | -40.62 | -0.54 | 15.06 | -1.91 | -1.03 | -0.36 | 2011 | 2011 | 2 | 58 | -- |
| 3 | -32.19 | -7.19 | 13.38 | -1.59 | -3.16 | -0.64 | 2011 | 2011 | 4 | 33 | -- |
| 4 | -27.83 | -7.50 | 9.59 | -1.85 | -6.41 | -0.49 | 2011 | 2011 | 4 | 18 | -- |
| 5 | -47.94 | 2.39 | 13.83 | -2.34 | -0.13 | -0.32 | 2011 | 2011 | 2 | 50 | -- |
| 6 | -37.30 | -2.02 | 14.86 | -1.97 | -0.97 | -0.58 | 2011 | 2011 | 4 | 51 | -- |
| 7 | -27.49 | -2.04 | 13.67 | -1.81 | -2.87 | -0.41 | 2011 | 2011 | 4 | 38 | -- |
| 8 | -20.59 | -1.50 | 9.11 | -1.65 | -5.58 | -0.21 | 2011 | 2011 | 4 | 22 | -- |
| 9 | -49.58 | -11.57 | 11.91 | -3.25 | 0.02 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 10 | -39.32 | -9.10 | 14.10 | -2.79 | -0.39 | -0.43 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 11 | 0.69 | 22.96 | 7.54 | -0.05 | -2.33 | 0.47 | 2011 | 2011 | 6 | 43 | -- |
| 12 | 10.19 | 23.30 | 2.43 | -0.29 | -5.02 | -0.21 | 2011 | 2011 | 6 | 23 | -- |
| 13 | -49.29 | -17.36 | 7.78 | -5.30 | -0.34 | -0.43 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 14 | -37.66 | -8.58 | 8.96 | -4.50 | -0.56 | -0.35 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 15 | -24.24 | 1.76 | 8.17 | -3.59 | -0.84 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 16 | 11.30 | 40.20 | 1.46 | 1.68 | -5.19 | 0.43 | 2011 | 2011 | 6 | 21 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro : 187 - Nodi: [188-187-189-191], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.08 | -13.16 | 1.83 | -0.31 | -2.95 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| 2 | -47.94 | -1.66 | 2.21 | -0.96 | 0.03 | 0.38 | 2011 | 2011 | 2 | 99 | -- |
| 3 | -20.16 | -10.39 | 0.79 | 0.49 | 1.09 | 0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 78 | -- |
| 4 | -54.46 | 1.23 | 9.79 | -1.57 | 0.49 | -0.15 | 2011 | 2011 | 2 | 78 | -- |
| 5 | -19.37 | -8.49 | 1.32 | -0.61 | -2.15 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 6 | -45.48 | -6.49 | 0.21 | -1.52 | -0.26 | 0.54 | 2011 | 2011 | 4 | 64 | -- |
| 7 | -54.80 | -0.60 | 3.81 | -2.07 | 0.20 | -0.06 | 2011 | 2011 | 2 | 63 | -- |
| 8 | -55.13 | 1.13 | 9.28 | -2.31 | 0.26 | -0.26 | 2011 | 2011 | 2 | 52 | -- |
| 9 | -24.95 | -3.99 | 3.46 | -2.23 | -0.16 | -0.36 | 2011 | 2011 | 2 | 50 | -- |
| 10 | -42.69 | -7.29 | 0.06 | -2.69 | -0.50 | 0.22 | 2011 | 2011 | 4 | 45 | -- |
| 11 | -54.99 | -4.64 | 2.80 | -3.09 | -0.05 | -0.29 | 2011 | 2011 | 2 | 40 | -- |
| 12 | -54.48 | -5.51 | 6.69 | -3.45 | 0.28 | -0.28 | 2011 | 2011 | 4 | 36 | -- |
| 13 | -22.50 | -7.12 | 4.40 | -3.42 | -0.40 | -0.40 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 14 | -39.13 | -9.61 | 1.12 | -4.30 | -0.78 | -0.34 | 2011 | 2011 | 4 | 28 | -- |
| 15 | -53.35 | -14.27 | 2.30 | -5.28 | -0.35 | -0.42 | 2011 | 2011 | 4 | 23 | -- |
| 16 | -57.19 | -23.08 | 5.75 | -5.64 | -0.25 | -0.46 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 22 | |

Muro : 188 - Nodi: [194-193-185-186], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.76 | -17.56 | -12.92 | -2.43 | -0.67 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 2 | -6.43 | -8.55 | -11.77 | -2.21 | -1.28 | 0.73 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 3 | -7.36 | 1.73 | -7.88 | -2.06 | -2.05 | 0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 4 | -1.77 | 3.34 | -0.97 | -0.53 | -4.02 | 0.04 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| 5 | 7.82 | -13.02 | 5.96 | 1.46 | -0.28 | -0.13 | 2011 | 2011 | 6 | 77 | -- |
| 6 | 9.62 | -13.86 | 2.20 | 1.58 | -0.30 | -0.35 | 2011 | 2011 | 6 | 64 | -- |
| 7 | -15.71 | -33.14 | -10.97 | -0.81 | -2.47 | 0.65 | 2011 | 2011 | 3 | 42 | -- |
| 8 | -11.89 | -25.00 | -3.98 | -0.35 | -4.55 | -0.18 | 2011 | 2011 | 4 | 27 | -- |
| 9 | 0.15 | -46.80 | 9.76 | 1.85 | 0.29 | 0.30 | 2011 | 2011 | 4 | 58 | -- |
| 10 | 0.94 | -54.00 | 4.85 | 1.52 | -0.36 | 0.60 | 2011 | 2011 | 4 | 59 | -- |
| 11 | -18.90 | -63.33 | -1.71 | 0.13 | -1.84 | 1.08 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 12 | -42.04 | -62.66 | 0.37 | -0.78 | -5.00 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 13 | -9.47 | -48.23 | 14.78 | 2.02 | 0.98 | -0.38 | 2011 | 2011 | 3 | 53 | -- |
| 14 | 0.27 | -49.55 | 18.32 | 1.74 | 0.44 | 0.36 | 2011 | 2011 | 4 | 60 | -- |
| 15 | -3.41 | -59.99 | 17.08 | 1.54 | 0.13 | 1.14 | 2011 | 2011 | 4 | 47 | -- |
| 16 | 20.70 | -17.23 | -0.54 | 2.75 | 1.63 | 0.74 | 2011 | 2011 | 6 | 35 | -- |

Massimi/minimi

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|------|------|--|----|--|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 26 | |

Muro : 189 - Nodi: [239-272-194-186], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -61.71 | -13.07 | -9.57 | -9.45 | -0.98 | 0.63 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 2 | -52.71 | -16.74 | 2.54 | -7.70 | -0.47 | -0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 3 | -33.13 | -12.70 | 2.38 | -5.36 | -0.84 | -0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 4 | -3.58 | 2.31 | -1.11 | -4.35 | -0.12 | -0.24 | 2011 | 2011 | 2 | 27 | -- |
| 5 | -65.83 | -11.12 | 3.17 | -6.55 | -0.37 | 0.11 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 6 | -53.54 | -1.47 | -9.18 | -4.95 | -0.53 | -0.51 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 7 | -34.66 | 0.46 | -7.98 | -3.76 | -0.32 | -0.52 | 2011 | 2011 | 2 | 30 | -- |
| 8 | -13.04 | -6.23 | 2.10 | -3.17 | -1.88 | -0.38 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 9 | -67.38 | -7.57 | 3.31 | -3.79 | -0.13 | 0.50 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 10 | -55.28 | -8.03 | 1.25 | -3.16 | -0.07 | 0.38 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 11 | -38.68 | -8.21 | -0.27 | -2.56 | -0.59 | 0.28 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 12 | -18.14 | -8.06 | 1.59 | -2.30 | -1.90 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 51 | -- |
| 13 | -26.13 | -5.64 | -2.95 | 1.87 | 0.47 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 45 | -- |
| 14 | -22.27 | -7.28 | -2.57 | 1.42 | 0.45 | 0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 53 | -- |
| 15 | -18.62 | -9.32 | -2.47 | 0.83 | -0.26 | 0.94 | 2011 | 2011 | 5 | 72 | -- |
| 16 | -16.88 | -11.18 | -1.23 | 0.18 | -2.21 | 0.49 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |

Massimi/minimi

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------|------|--|----|--|
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 13 | |

Muro : 190 - Nodi: [185-193-192-190], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -54.09 | -0.83 | 2.63 | 1.13 | 2.51 | -0.62 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 2 | -12.02 | 10.40 | 12.34 | 2.14 | 0.69 | -1.33 | 2011 | 2011 | 2 | 37 | -- |
| 3 | -9.87 | 16.95 | 16.43 | 2.29 | -0.68 | -1.49 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 4 | 3.86 | 49.23 | 19.70 | -0.02 | -3.11 | -2.10 | 2011 | 2011 | 6 | 22 | -- |
| 5 | -44.74 | 3.82 | 2.37 | 0.97 | 1.65 | -0.35 | 2011 | 2011 | 4 | 62 | -- |
| 6 | -34.25 | -12.43 | -2.94 | 2.51 | 1.00 | 0.18 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 7 | -25.52 | -12.07 | 0.24 | 2.55 | -0.01 | 0.47 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 8 | -0.73 | 38.28 | 9.39 | -0.87 | -3.22 | -1.28 | 2011 | 2011 | 6 | 26 | -- |
| 9 | -47.56 | -8.17 | 1.27 | 1.81 | 1.22 | 0.55 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| 10 | -39.29 | -10.80 | 0.98 | 1.97 | 0.81 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 11 | -4.45 | 24.68 | 7.54 | -1.55 | -1.90 | -0.94 | 2011 | 2011 | 6 | 43 | -- |
| 12 | -2.10 | 22.88 | 5.74 | -1.38 | -3.34 | -0.88 | 2011 | 2011 | 6 | 29 | -- |
| 13 | -46.73 | -8.61 | 6.82 | 1.74 | 1.22 | 0.76 | 2011 | 2011 | 3 | 53 | -- |
| 14 | -10.51 | 17.71 | 8.16 | -1.78 | -1.28 | -0.62 | 2011 | 2011 | 6 | 53 | -- |
| 15 | -7.15 | 15.83 | 7.28 | -1.90 | -2.11 | -0.75 | 2011 | 2011 | 6 | 43 | -- |
| 16 | -3.99 | 13.41 | 5.83 | -1.80 | -3.32 | -0.62 | 2011 | 2011 | 6 | 31 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 22 | |

Muro : 191 - Nodi: [268-192-190-233], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -112.74 | -138.71 | -10.96 | 0.76 | 1.30 | -0.57 | 2011 | 2011 | 2 | 78 | -- |
| 2 | -58.88 | -134.00 | -22.77 | 0.33 | 1.53 | -1.28 | 2011 | 2011 | 2 | 52 | -- |
| 3 | -10.52 | -123.22 | -26.62 | 0.02 | 1.40 | -2.50 | 2011 | 2011 | 2 | 37 | -- |
| 4 | 53.06 | -44.03 | -47.04 | -2.38 | -0.63 | 1.18 | 2011 | 2011 | 6 | 33 | -- |
| 5 | -71.09 | -77.12 | -3.28 | 0.61 | 0.46 | -1.03 | 2011 | 2011 | 4 | 83 | -- |
| 6 | -45.15 | -78.21 | -25.26 | 0.63 | -0.03 | -1.33 | 2011 | 2011 | 2 | 67 | -- |
| 7 | -10.34 | -79.31 | -30.06 | 0.85 | -1.25 | -1.45 | 2011 | 2011 | 2 | 51 | -- |
| 8 | 14.78 | -70.13 | 1.34 | 0.34 | -2.61 | -0.85 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 9 | -47.14 | -47.18 | -6.84 | 0.97 | 0.13 | -0.97 | 2011 | 2011 | 4 | 68 | -- |
| 10 | -37.07 | -45.65 | -16.19 | 1.02 | -0.34 | -1.07 | 2011 | 2011 | 4 | 63 | -- |
| 11 | -18.02 | -46.87 | -20.34 | 1.02 | -1.02 | -0.80 | 2011 | 2011 | 4 | 70 | -- |
| 12 | 13.16 | -49.18 | 1.17 | -0.03 | -1.90 | -0.45 | 2011 | 2011 | 3 | 56 | -- |
| 13 | -17.45 | 3.69 | -17.96 | 1.56 | -0.03 | 0.55 | 2011 | 2011 | 6 | 61 | -- |
| 14 | -18.87 | -3.49 | -21.75 | 1.77 | -0.22 | 0.67 | 2011 | 2011 | 6 | 52 | -- |
| 15 | -19.43 | -14.39 | -22.92 | 1.78 | -0.13 | 0.88 | 2011 | 2011 | 6 | 48 | -- |
| 16 | -31.30 | -20.24 | -21.30 | 1.14 | 1.32 | 1.12 | 2011 | 2011 | 6 | 53 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 33 | |

Muro : 192 - Nodi: [6-157-245-246], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.91 | -46.53 | 5.36 | 6.57 | 21.50 | 0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 2 | -20.53 | -41.45 | 2.82 | 6.57 | 20.21 | 0.75 | 2011 | 2011 | 5 | 6.3 | -- |
| 3 | -21.94 | -36.56 | 0.11 | 5.78 | 15.98 | 1.45 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 4 | -23.33 | -31.85 | -2.97 | 4.25 | 9.40 | 1.96 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 5 | -17.52 | -47.35 | 5.24 | 6.27 | 21.82 | 0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| 6 | -19.04 | -42.54 | 2.85 | 6.16 | 20.55 | 0.68 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 7 | -20.36 | -38.09 | 0.31 | 5.18 | 16.24 | 1.15 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 8 | -21.55 | -34.29 | -2.39 | 3.36 | 9.38 | 1.39 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -16.24 | -48.03 | 5.24 | 6.03 | 22.00 | 0.30 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 10 | -17.70 | -43.45 | 3.04 | 5.80 | 20.74 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 11 | -19.00 | -39.32 | 0.80 | 4.69 | 16.35 | 0.76 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 12 | -20.22 | -35.93 | -1.32 | 2.74 | 9.23 | 0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 13 | -15.05 | -48.56 | 5.35 | 5.86 | 22.05 | 0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 5.9 | -- |
| 14 | -16.52 | -44.14 | 3.36 | 5.55 | 20.78 | 0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 15 | -17.90 | -40.15 | 1.44 | 4.35 | 16.32 | 0.31 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 16 | -19.28 | -36.77 | -0.20 | 2.39 | 9.01 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.9 | |

Muro : 193 - Nodi: [4-247-248-7], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -41.81 | -25.14 | 8.18 | 16.55 | 9.14 | -0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 2 | -42.70 | -23.03 | 7.70 | 17.10 | 9.30 | -0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 3 | -43.63 | -21.10 | 7.15 | 17.32 | 9.27 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 4 | -44.58 | -19.33 | 6.64 | 17.22 | 9.07 | 0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 5 | -36.66 | -25.57 | 4.99 | 15.12 | 9.08 | 0.31 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 6 | -37.21 | -23.85 | 4.82 | 15.62 | 9.34 | 0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 7 | -38.05 | -22.10 | 4.45 | 15.84 | 9.32 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 8 | -39.12 | -20.32 | 4.08 | 15.75 | 9.03 | 0.10 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 9 | -31.78 | -24.96 | 2.86 | 11.75 | 8.14 | 0.99 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -31.76 | -23.99 | 2.58 | 12.12 | 8.57 | 0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 11 | -32.44 | -22.63 | 1.97 | 12.29 | 8.55 | 0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 12 | -33.76 | -20.89 | 1.44 | 12.26 | 8.10 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -26.64 | -23.87 | 2.44 | 6.90 | 6.58 | 1.34 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 14 | -25.52 | -23.94 | 1.43 | 7.12 | 7.33 | 0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 15 | -26.01 | -23.10 | -0.19 | 7.22 | 7.30 | 0.48 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 16 | -28.08 | -21.34 | -1.46 | 7.20 | 6.50 | -0.04 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 7.5 | |

Muro : 194 - Nodi: [163-249-247-4], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -40.89 | -29.85 | 8.35 | 15.27 | 8.54 | -0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 2 | -40.94 | -28.38 | 8.45 | 15.56 | 8.69 | -0.83 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 3 | -41.10 | -27.52 | 8.43 | 15.83 | 8.83 | -0.79 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 4 | -41.29 | -26.79 | 8.38 | 16.08 | 8.94 | -0.74 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 5 | -36.16 | -29.76 | 4.83 | 13.94 | 8.28 | 0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 6 | -36.21 | -28.15 | 4.89 | 14.21 | 8.46 | 0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 7 | -36.29 | -27.43 | 4.95 | 14.46 | 8.64 | 0.47 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 8 | -36.38 | -26.72 | 4.99 | 14.68 | 8.80 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 9 | -32.31 | -27.41 | 2.28 | 10.87 | 7.06 | 1.83 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -32.18 | -26.31 | 2.47 | 11.08 | 7.29 | 1.64 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 11 | -32.07 | -25.92 | 2.65 | 11.27 | 7.52 | 1.46 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 12 | -31.95 | -25.31 | 2.78 | 11.44 | 7.73 | 1.28 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 13 | -29.35 | -23.69 | 1.69 | 6.32 | 4.91 | 2.63 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 14 | -28.88 | -23.44 | 2.02 | 6.45 | 5.22 | 2.34 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 15 | -28.37 | -23.58 | 2.30 | 6.58 | 5.54 | 2.07 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -27.83 | -23.24 | 2.50 | 6.69 | 5.84 | 1.80 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 7.8 | |

Muro : 195 - Nodi: [162-2-250-251], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -30.78 | -41.09 | 7.07 | 7.18 | 16.45 | -1.29 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 2 | -31.23 | -36.38 | 3.75 | 6.94 | 15.28 | 0.76 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 3 | -29.60 | -32.45 | 1.51 | 5.88 | 12.09 | 2.47 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 4 | -26.83 | -29.29 | 1.35 | 3.97 | 7.18 | 3.66 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -29.41 | -41.19 | 7.16 | 7.27 | 16.84 | -1.26 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 6 | -29.76 | -36.48 | 3.80 | 7.08 | 15.65 | 0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 7 | -28.68 | -32.37 | 1.68 | 6.07 | 12.38 | 2.30 | 2011 | 2011 | 5 | 8.9 | -- |
| 8 | -26.73 | -28.86 | 1.64 | 4.26 | 7.37 | 3.40 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -28.59 | -41.39 | 7.16 | 7.35 | 17.21 | -1.22 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 10 | -29.10 | -36.61 | 3.86 | 7.20 | 16.00 | 0.62 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 11 | -28.37 | -32.31 | 1.83 | 6.26 | 12.66 | 2.15 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 12 | -27.02 | -28.40 | 1.88 | 4.55 | 7.55 | 3.17 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 13 | -27.90 | -41.63 | 7.11 | 7.41 | 17.55 | -1.19 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 14 | -28.38 | -36.74 | 3.89 | 7.31 | 16.33 | 0.57 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 15 | -27.72 | -32.23 | 1.93 | 6.44 | 12.91 | 2.01 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 16 | -26.63 | -27.89 | 2.02 | 4.83 | 7.73 | 2.95 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.0 | |

Muro : 196 - Nodi: [2-6-246-250], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -26.28 | -42.27 | 6.94 | 7.47 | 18.32 | -1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 2 | -27.36 | -37.14 | 3.88 | 7.47 | 17.05 | 0.54 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 3 | -27.58 | -32.17 | 1.95 | 6.76 | 13.46 | 1.84 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 4 | -27.54 | -26.83 | 1.84 | 5.52 | 8.09 | 2.64 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -24.22 | -43.32 | 6.51 | 7.42 | 19.41 | -0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 6.5 | -- |
| 6 | -25.72 | -37.88 | 3.70 | 7.55 | 18.10 | 0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 7 | -26.73 | -32.38 | 1.59 | 7.06 | 14.26 | 1.71 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 8 | -27.79 | -25.95 | 0.64 | 6.22 | 8.57 | 2.44 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -22.30 | -44.42 | 6.05 | 7.21 | 20.29 | -0.48 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 10 | -24.01 | -38.92 | 3.34 | 7.38 | 18.97 | 0.65 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 11 | -25.46 | -33.26 | 0.90 | 6.93 | 14.96 | 1.68 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 12 | -27.09 | -26.65 | -1.13 | 6.15 | 8.96 | 2.44 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -20.49 | -45.53 | 5.64 | 6.90 | 20.99 | -0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 6.2 | -- |
| 14 | -22.20 | -40.19 | 2.99 | 7.01 | 19.69 | 0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 15 | -23.75 | -34.81 | 0.30 | 6.43 | 15.55 | 1.62 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 16 | -25.42 | -28.94 | -2.59 | 5.33 | 9.25 | 2.34 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 6.2 | |

Muro : 197 - Nodi: [7-248-252-158], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -45.43 | -17.81 | 6.23 | 16.83 | 8.73 | 0.64 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 2 | -46.12 | -16.53 | 5.96 | 16.19 | 8.28 | 0.80 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 3 | -46.70 | -15.39 | 5.78 | 15.29 | 7.66 | 0.89 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 4 | -47.16 | -14.35 | 5.67 | 14.13 | 6.80 | 0.93 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 5 | -40.18 | -18.71 | 3.86 | 15.41 | 8.57 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 6 | -41.08 | -17.33 | 3.80 | 14.82 | 7.98 | -0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 7 | -41.81 | -16.14 | 3.87 | 13.98 | 7.25 | -0.57 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 8 | -42.34 | -15.13 | 4.01 | 12.87 | 6.31 | -0.90 | 2011 | 2011 | 5 | 9.6 | -- |
| 9 | -35.26 | -19.14 | 1.30 | 12.02 | 7.43 | -0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -36.53 | -17.66 | 1.52 | 11.56 | 6.69 | -1.15 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 11 | -37.48 | -16.47 | 1.97 | 10.88 | 5.88 | -1.82 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 12 | -38.03 | -15.57 | 2.50 | 9.96 | 4.97 | -2.49 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -30.72 | -19.27 | -1.65 | 7.02 | 5.42 | -0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 14 | -32.82 | -17.59 | -0.92 | 6.66 | 4.45 | -1.78 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -34.04 | -16.44 | 0.23 | 6.12 | 3.64 | -2.78 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -34.42 | -15.75 | 1.32 | 5.46 | 2.92 | -3.71 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 198 - Nodi: [170-264-263-168], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -31.37 | -53.03 | -4.06 | 0.10 | 0.05 | -0.04 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 2 | -34.95 | -63.74 | 3.47 | 0.05 | 0.14 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -44.40 | -71.96 | 10.19 | 0.06 | 0.28 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -64.67 | -78.05 | 13.59 | 0.08 | 0.46 | 0.05 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -15.29 | 0.73 | -0.78 | 0.04 | 0.01 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 6 | -40.86 | -54.74 | 13.59 | 0.04 | 0.13 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -46.40 | -63.43 | 18.60 | 0.05 | 0.26 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 8 | -60.57 | -70.06 | 18.13 | 0.07 | 0.44 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -13.21 | -37.43 | 9.12 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 10 | -45.88 | -41.76 | 22.85 | 0.02 | 0.10 | -0.00 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -45.85 | -49.10 | 26.83 | 0.03 | 0.23 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -51.25 | -55.26 | 23.05 | 0.06 | 0.39 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -54.61 | -24.58 | 19.58 | -0.05 | -0.01 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -51.40 | -27.22 | 29.04 | -0.02 | 0.06 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -43.64 | -31.41 | 33.39 | 0.01 | 0.16 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -36.86 | -35.27 | 26.82 | 0.02 | 0.31 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 199 - Nodi: [171-262-264-170], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -39.73 | -21.98 | -20.72 | -0.10 | -0.18 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -18.45 | 1.95 | -6.47 | 0.06 | 0.16 | -0.04 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 3 | -16.89 | 1.50 | -4.92 | 0.09 | 0.11 | -0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 4 | -15.63 | 1.14 | -3.10 | 0.10 | 0.06 | -0.05 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 5 | -36.37 | -16.91 | -11.23 | -0.13 | -0.19 | -0.14 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -40.50 | -23.42 | -9.43 | -0.05 | -0.14 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -16.98 | 0.21 | -4.66 | 0.03 | 0.09 | -0.02 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 8 | -16.10 | 0.42 | -3.02 | 0.04 | 0.06 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 9 | -38.33 | -16.83 | -4.80 | -0.12 | -0.16 | -0.09 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -43.02 | -21.09 | -0.96 | -0.06 | -0.13 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -45.55 | -25.41 | 2.96 | -0.04 | -0.09 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -46.70 | -29.64 | 7.81 | -0.03 | -0.04 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 13 | -18.05 | -3.03 | -7.19 | 0.00 | 0.14 | -0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 14 | -46.47 | -22.41 | 3.28 | -0.06 | -0.11 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 15 | -49.79 | -23.35 | 6.78 | -0.07 | -0.08 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -53.07 | -23.73 | 11.55 | -0.06 | -0.05 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | >100 | |

Muro : 200 - Nodi: [165-254-267-175], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -48.03 | -10.48 | 8.78 | 5.75 | -0.37 | -1.16 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 2 | -50.97 | -13.22 | 10.25 | 6.48 | 0.08 | -0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 3 | -56.78 | -13.33 | 11.55 | 7.20 | 0.56 | -0.00 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 4 | -62.86 | -12.25 | 10.12 | 7.89 | 0.95 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 5 | -44.15 | -11.88 | 10.20 | 8.30 | 1.15 | -1.23 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -47.56 | -12.09 | 11.16 | 8.54 | 0.96 | -0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -52.13 | -11.03 | 11.00 | 8.52 | 1.10 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 8 | -56.56 | -7.39 | 7.66 | 8.23 | 1.46 | 0.19 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 9 | -40.52 | -11.60 | 10.14 | 7.90 | 1.64 | -0.84 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 10 | -43.58 | -10.68 | 10.54 | 7.96 | 1.32 | -0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -46.96 | -8.83 | 9.37 | 7.70 | 1.31 | -0.28 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -49.22 | -6.53 | 5.68 | 7.15 | 1.57 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 13 | -36.60 | -10.83 | 9.30 | 5.19 | 1.39 | -0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 14 | -39.02 | -9.61 | 9.27 | 5.31 | 1.14 | -0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 15 | -41.36 | -8.08 | 7.85 | 5.21 | 1.12 | -0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 16 | -42.44 | -6.79 | 4.65 | 4.89 | 1.32 | -0.39 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 201 - Nodi: [158-252-263-168], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|--------|------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -47.58 | -13.21 | 5.61 | 12.15 | 5.09 | 0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 2 | -48.04 | -11.86 | 5.57 | 9.21 | 1.60 | 0.67 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 3 | -48.70 | -10.41 | 5.61 | 5.88 | -4.42 | 0.36 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 4 | -50.07 | -8.65 | 5.97 | 2.72 | -14.52 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 8.7 | -- |
| 5 | -42.80 | -14.07 | 4.20 | 10.99 | 4.56 | -1.35 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 6 | -43.18 | -12.91 | 4.30 | 8.24 | 1.12 | -1.79 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 7 | -43.84 | -11.71 | 4.20 | 5.20 | -4.64 | -1.90 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 8 | -45.51 | -10.11 | 3.94 | 2.39 | -14.13 | -1.33 | 2011 | 2011 | 5 | 8.2 | -- |
| 9 | -38.31 | -14.71 | 3.04 | 8.43 | 3.42 | -3.28 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 10 | -38.30 | -13.87 | 3.31 | 6.24 | 0.51 | -3.88 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | -38.56 | -12.97 | 3.08 | 3.87 | -4.31 | -3.77 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 12 | -39.74 | -11.72 | 2.25 | 1.73 | -12.16 | -2.28 | 2011 | 2011 | 5 | 8.8 | -- |
| 13 | -34.14 | -15.20 | 2.26 | 4.48 | 1.85 | -4.67 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 14 | -33.39 | -14.69 | 2.63 | 3.19 | -0.17 | -5.29 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -32.94 | -14.08 | 2.22 | 1.87 | -3.55 | -4.96 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -33.02 | -13.32 | 1.09 | 0.65 | -8.96 | -2.82 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 8.2 | |

Muro : 202 - Nodi: [173-166-257-258], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.62 | -45.28 | 8.89 | 4.60 | 13.81 | -1.81 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 2 | -8.30 | -41.58 | 7.82 | 3.73 | 14.70 | -3.39 | 2011 | 2011 | 5 | 7.3 | -- |
| 3 | -10.69 | -37.99 | 6.87 | 2.75 | 12.38 | -4.13 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 4 | -12.96 | -34.30 | 5.88 | 1.63 | 7.12 | -4.35 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 5 | -4.67 | -43.75 | 10.07 | 2.23 | 11.64 | -2.65 | 2011 | 2011 | 5 | 9.2 | -- |
| 6 | -7.45 | -40.79 | 9.18 | 1.93 | 13.57 | -3.85 | 2011 | 2011 | 5 | 7.5 | -- |
| 7 | -9.78 | -37.61 | 8.11 | 1.58 | 11.84 | -4.37 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 8 | -11.99 | -34.11 | 6.91 | 0.95 | 7.07 | -4.50 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 9 | -3.98 | -42.78 | 12.21 | -1.45 | 9.81 | -2.81 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| 10 | -6.45 | -40.71 | 11.02 | -0.27 | 12.58 | -3.62 | 2011 | 2011 | 5 | 8.1 | -- |
| 11 | -8.61 | -37.75 | 9.52 | 0.30 | 11.33 | -4.15 | 2011 | 2011 | 5 | 8.5 | -- |
| 12 | -10.80 | -34.29 | 8.01 | 0.26 | 7.01 | -4.35 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -2.59 | -44.39 | 15.34 | -4.79 | 8.22 | -1.27 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 14 | -4.74 | -42.05 | 12.87 | -1.96 | 11.47 | -2.58 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 15 | -7.05 | -38.73 | 10.78 | -0.69 | 10.70 | -3.50 | 2011 | 2011 | 5 | 9.2 | -- |
| 16 | -9.33 | -34.88 | 9.01 | -0.30 | 6.87 | -3.91 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro : 203 - Nodi: [157-169-271-245], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -13.66 | -49.00 | 5.65 | 5.77 | 21.87 | 0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 6.0 | -- |
| 2 | -15.16 | -44.70 | 3.88 | 5.36 | 20.58 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 3 | -16.68 | -40.71 | 2.28 | 4.13 | 16.08 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 4 | -18.35 | -37.04 | 0.97 | 2.28 | 8.67 | -0.63 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 5 | -12.10 | -49.16 | 6.09 | 5.83 | 21.36 | 0.32 | 2011 | 2011 | 5 | 6.1 | -- |
| 6 | -13.70 | -44.87 | 4.54 | 5.34 | 20.08 | -0.35 | 2011 | 2011 | 5 | 6.5 | -- |
| 7 | -15.44 | -40.77 | 3.17 | 4.10 | 15.62 | -0.93 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 8 | -17.32 | -36.80 | 2.01 | 2.34 | 8.26 | -1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | -10.63 | -48.93 | 6.59 | 6.02 | 20.47 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 6.4 | -- |
| 10 | -12.39 | -44.64 | 5.15 | 5.44 | 19.29 | -0.83 | 2011 | 2011 | 5 | 6.6 | -- |
| 11 | -14.30 | -40.45 | 3.90 | 4.18 | 15.01 | -1.61 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 12 | -16.31 | -36.33 | 2.79 | 2.46 | 7.91 | -2.11 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 13 | -9.21 | -48.39 | 7.12 | 6.19 | 19.19 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 14 | -11.16 | -44.11 | 5.73 | 5.49 | 18.25 | -1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 6.7 | -- |
| 15 | -13.24 | -39.91 | 4.56 | 4.18 | 14.31 | -2.30 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 16 | -15.34 | -35.77 | 3.51 | 2.51 | 7.60 | -2.78 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|-----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 204 - Nodi: [172-259-254-165], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -45.22 | -7.94 | 6.22 | 4.15 | 2.61 | -1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 2 | -43.87 | -7.75 | 6.47 | 4.70 | 3.89 | -2.60 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 3 | -43.40 | -8.10 | 7.25 | 5.12 | 2.79 | -3.09 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -45.30 | -8.57 | 8.35 | 5.35 | 0.59 | -2.52 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 5 | -40.60 | -10.65 | 6.15 | 4.64 | 1.71 | -1.04 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 6 | -39.78 | -10.81 | 6.69 | 5.86 | 3.16 | -1.70 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 7 | -39.97 | -11.09 | 7.73 | 6.96 | 2.93 | -2.07 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 8 | -41.63 | -11.31 | 8.97 | 7.79 | 1.94 | -1.90 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | -36.07 | -12.24 | 6.27 | 4.13 | 0.96 | 0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 32 | -- |
| 10 | -35.87 | -12.23 | 6.83 | 5.37 | 2.42 | -0.48 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 11 | -36.52 | -12.14 | 7.84 | 6.50 | 2.62 | -0.89 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 12 | -38.18 | -11.95 | 9.07 | 7.41 | 2.19 | -1.02 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 13 | -31.42 | -13.00 | 6.17 | 2.50 | 0.36 | 0.89 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 14 | -31.87 | -12.66 | 6.59 | 3.34 | 1.56 | 0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 15 | -32.93 | -12.22 | 7.49 | 4.13 | 1.88 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 16 | -34.54 | -11.65 | 8.53 | 4.78 | 1.71 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 205 - Nodi: [169-173-258-271], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -8.21 | -47.80 | 7.50 | 6.21 | 18.07 | -0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 7.2 | -- |
| 2 | -10.33 | -43.56 | 6.17 | 5.41 | 17.41 | -1.85 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 3 | -12.50 | -39.42 | 5.05 | 4.09 | 13.79 | -2.78 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 4 | -14.62 | -35.37 | 4.05 | 2.43 | 7.40 | -3.22 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -7.58 | -47.36 | 7.76 | 6.11 | 17.27 | -0.59 | 2011 | 2011 | 5 | 7.4 | -- |
| 6 | -9.82 | -43.18 | 6.45 | 5.25 | 16.85 | -2.17 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 7 | -12.07 | -39.11 | 5.37 | 3.93 | 13.48 | -3.12 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 8 | -14.25 | -35.11 | 4.40 | 2.35 | 7.31 | -3.53 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 9 | -6.98 | -46.86 | 8.02 | 5.91 | 16.38 | -0.86 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 10 | -9.35 | -42.76 | 6.76 | 5.00 | 16.26 | -2.51 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 11 | -11.65 | -38.78 | 5.72 | 3.71 | 13.16 | -3.44 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 12 | -13.87 | -34.86 | 4.77 | 2.21 | 7.23 | -3.81 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 13 | -6.46 | -46.28 | 8.32 | 5.57 | 15.43 | -1.16 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 14 | -8.91 | -42.30 | 7.11 | 4.64 | 15.64 | -2.85 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 15 | -11.22 | -38.45 | 6.12 | 3.43 | 12.84 | -3.75 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 16 | -13.45 | -34.65 | 5.17 | 2.01 | 7.17 | -4.07 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 6.8 | |

Muro : 206 - Nodi: [168-263-259-172], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|--------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -49.92 | -8.80 | 5.63 | 2.41 | -10.21 | -0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -48.66 | -8.51 | 5.89 | 2.71 | -5.91 | -0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 3 | -47.51 | -8.35 | 6.06 | 3.15 | -2.56 | -0.82 | 2011 | 2011 | 5 | 33 | -- |
| 4 | -46.53 | -8.25 | 6.16 | 3.58 | 0.02 | -1.14 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| 5 | -45.00 | -11.08 | 6.32 | 2.22 | -10.24 | -0.70 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 6 | -43.80 | -10.55 | 6.19 | 2.60 | -6.25 | -0.45 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 7 | -42.68 | -10.54 | 6.09 | 3.13 | -3.14 | -0.45 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 8 | -41.72 | -10.64 | 6.05 | 3.71 | -0.74 | -0.60 | 2011 | 2011 | 5 | 31 | -- |
| 9 | -39.24 | -12.54 | 7.19 | 1.71 | -9.03 | -0.93 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 10 | -38.29 | -12.15 | 6.67 | 2.11 | -5.75 | -0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 11 | -37.43 | -12.15 | 6.37 | 2.63 | -3.17 | 0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 12 | -36.75 | -12.21 | 6.21 | 3.19 | -1.16 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 39 | -- |
| 13 | -32.88 | -13.09 | 7.75 | 0.76 | -6.81 | -0.96 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 14 | -32.28 | -13.21 | 7.01 | 1.09 | -4.54 | 0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 15 | -31.83 | -13.19 | 6.53 | 1.47 | -2.71 | 0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 37 | -- |
| 16 | -31.55 | -13.11 | 6.25 | 1.87 | -1.25 | 0.89 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 207 - Nodi: [175-267-273], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -67.88 | -6.68 | 5.48 | 8.25 | 1.50 | 0.66 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 2 | -67.71 | -6.63 | 4.68 | 8.24 | 1.56 | 0.71 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 3 | -67.35 | -6.40 | 3.93 | 8.21 | 1.62 | 0.73 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 4 | -66.92 | -6.23 | 3.26 | 8.18 | 1.68 | 0.74 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 5 | -57.74 | -5.49 | 2.76 | 7.91 | 1.74 | 0.38 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 6 | -57.54 | -5.16 | 0.95 | 7.76 | 1.86 | 0.47 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 7 | -56.99 | -5.13 | -1.32 | 7.59 | 1.99 | 0.56 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -56.01 | -5.53 | -3.88 | 7.41 | 2.14 | 0.65 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 9 | -48.68 | -5.68 | 1.51 | 6.69 | 1.84 | -0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 10 | -47.16 | -5.86 | -0.99 | 6.44 | 2.03 | -0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 11 | -44.26 | -6.71 | -3.58 | 6.13 | 2.24 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 12 | -39.38 | -8.76 | -5.83 | 5.77 | 2.42 | -0.14 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 13 | -41.06 | -6.61 | 1.32 | 4.57 | 1.57 | -0.47 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 14 | -38.64 | -7.37 | -0.91 | 4.32 | 1.78 | -0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 15 | -34.92 | -8.88 | -2.38 | 4.01 | 1.97 | -0.74 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 16 | -29.54 | -11.45 | -2.78 | 3.65 | 2.10 | -0.94 | 2011 | 2011 | 5 | 28 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro : 208 - Nodi: [179-275-274-180], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -33.63 | -42.34 | 0.73 | 9.21 | 7.63 | -0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 2 | -33.55 | -40.99 | 0.88 | 9.87 | 8.44 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 3 | -33.56 | -40.07 | 0.97 | 10.39 | 9.03 | -0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -33.61 | -39.53 | 1.05 | 10.76 | 9.44 | -0.09 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 5 | -29.78 | -40.08 | -2.34 | 7.81 | 7.13 | 1.25 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -29.76 | -38.92 | -1.71 | 8.40 | 7.93 | 1.02 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| 7 | -29.76 | -38.15 | -1.04 | 8.87 | 8.53 | 0.78 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 8 | -29.78 | -37.75 | -0.34 | 9.20 | 8.94 | 0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 9 | -27.21 | -34.20 | -4.82 | 5.62 | 5.91 | 2.38 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 10 | -27.33 | -33.42 | -3.77 | 6.07 | 6.61 | 1.96 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 11 | -27.47 | -32.85 | -2.64 | 6.42 | 7.13 | 1.50 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 12 | -27.58 | -32.54 | -1.46 | 6.68 | 7.48 | 1.01 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 13 | -25.48 | -25.92 | -6.29 | 2.67 | 4.15 | 3.09 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 14 | -25.87 | -25.67 | -5.01 | 2.90 | 4.67 | 2.55 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 15 | -26.23 | -25.40 | -3.61 | 3.08 | 5.05 | 1.96 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 16 | -26.54 | -25.16 | -2.15 | 3.22 | 5.30 | 1.33 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 209 - Nodi: [181-162-251-276], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -52.67 | -55.53 | 2.39 | -17.03 | 0.28 | -0.35 | 2011 | 2011 | 5 | 7.7 | -- |
| 2 | -47.22 | -49.63 | 0.24 | -16.27 | 0.10 | 1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 7.6 | -- |
| 3 | -38.70 | -41.27 | -1.41 | -13.89 | -0.15 | 2.55 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 4 | -27.84 | -31.58 | -1.95 | -10.24 | -0.48 | 3.46 | 2011 | 2011 | 5 | 9.4 | -- |
| 5 | -46.67 | -42.63 | 4.19 | -3.07 | 5.19 | -0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 6 | -43.04 | -38.95 | -0.69 | -3.37 | 4.65 | 2.13 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 7 | -36.26 | -34.49 | -3.95 | -3.24 | 3.48 | 4.59 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -27.70 | -29.39 | -5.40 | -2.78 | 1.69 | 6.27 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | -39.29 | -39.19 | 6.12 | 3.64 | 10.26 | -1.16 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 10 | -37.38 | -35.80 | 1.02 | 3.07 | 9.37 | 1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 11 | -32.82 | -32.72 | -2.53 | 2.15 | 7.28 | 4.30 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 12 | -26.72 | -29.89 | -4.32 | 0.95 | 3.98 | 6.16 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 13 | -32.79 | -39.82 | 7.07 | 6.45 | 14.44 | -1.34 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 14 | -32.23 | -35.91 | 2.93 | 6.03 | 13.35 | 1.08 | 2011 | 2011 | 5 | 9.1 | -- |
| 15 | -29.77 | -32.72 | 0.16 | 4.85 | 10.52 | 3.16 | 2011 | 2011 | 5 | 9.5 | -- |
| 16 | -25.99 | -30.37 | -0.73 | 2.95 | 6.10 | 4.70 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 210 - Nodi: [180-274-270-182], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -33.75 | -38.82 | 1.10 | 11.00 | 9.71 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -33.79 | -39.03 | 1.12 | 10.93 | 9.65 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 3 | -33.83 | -39.96 | 1.20 | 10.42 | 9.11 | 0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -34.00 | -41.66 | 1.35 | 9.48 | 8.01 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 5 | -29.93 | -37.02 | 0.63 | 9.42 | 9.20 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -29.95 | -37.16 | 1.86 | 9.36 | 9.14 | -0.26 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 7 | -30.01 | -37.93 | 3.06 | 8.90 | 8.59 | -0.70 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 8 | -30.17 | -39.32 | 4.20 | 8.06 | 7.49 | -1.11 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 9 | -27.75 | -32.04 | 0.22 | 6.84 | 7.71 | 0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 10 | -27.78 | -32.11 | 2.39 | 6.80 | 7.65 | -0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 11 | -27.72 | -32.63 | 4.48 | 6.45 | 7.17 | -1.38 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 12 | -27.66 | -33.57 | 6.42 | 5.82 | 6.21 | -2.16 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 13 | -26.71 | -25.13 | -0.06 | 3.31 | 5.48 | 0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 14 | -26.77 | -25.07 | 2.64 | 3.29 | 5.43 | -0.70 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 15 | -26.51 | -25.24 | 5.27 | 3.11 | 5.08 | -1.81 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 16 | -26.05 | -25.56 | 7.66 | 2.78 | 4.36 | -2.81 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 12 | |

Muro : 211 - Nodi: [183-269-249-163], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -57.39 | -52.45 | 3.85 | 0.28 | -16.56 | -0.25 | 2011 | 2011 | 5 | 7.9 | -- |
| 2 | -43.67 | -46.29 | 5.62 | 5.03 | -2.49 | -0.46 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 3 | -39.63 | -38.67 | 7.49 | 9.83 | 4.45 | -0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 4 | -39.81 | -31.91 | 8.38 | 13.57 | 7.60 | -0.97 | 2011 | 2011 | 5 | 9.0 | -- |
| 5 | -51.46 | -46.92 | 1.56 | 0.08 | -15.76 | 1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 6 | -39.91 | -42.43 | 0.52 | 4.45 | -2.78 | 2.17 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 7 | -36.18 | -36.38 | 2.13 | 8.85 | 3.88 | 1.75 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 8 | -35.89 | -30.83 | 4.00 | 12.35 | 7.16 | 1.01 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| 9 | -42.99 | -38.27 | -0.32 | -0.17 | -13.40 | 2.46 | 2011 | 2011 | 5 | 8.3 | -- |
| 10 | -35.32 | -35.38 | -3.08 | 3.29 | -2.72 | 4.44 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -33.04 | -31.36 | -1.82 | 6.79 | 2.86 | 4.01 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 12 | -32.73 | -27.73 | 0.88 | 9.60 | 5.85 | 2.67 | 2011 | 2011 | 5 | 11 | -- |
| 13 | -33.05 | -27.20 | -1.20 | -0.51 | -9.84 | 3.30 | 2011 | 2011 | 5 | 9.8 | -- |
| 14 | -30.03 | -26.42 | -5.03 | 1.54 | -2.39 | 5.96 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -30.14 | -24.69 | -4.16 | 3.62 | 1.50 | 5.63 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 16 | -30.47 | -23.16 | -0.54 | 5.44 | 3.75 | 3.88 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 7.8 | |

Muro : 212 - Nodi: [182-270-269-183], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -34.81 | -44.39 | 1.65 | 7.77 | 5.66 | 0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 2 | -37.66 | -48.43 | 2.32 | 5.24 | 1.03 | 0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 3 | -44.54 | -52.58 | 3.43 | 2.33 | -6.67 | -0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 4 | -57.87 | -55.68 | 4.41 | -0.45 | -18.80 | -0.42 | 2011 | 2011 | 5 | 7.0 | -- |
| 5 | -31.04 | -41.58 | 5.46 | 6.55 | 5.18 | -1.56 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 6 | -33.78 | -44.90 | 6.60 | 4.32 | 0.69 | -1.88 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 7 | -40.00 | -48.09 | 6.88 | 1.79 | -6.57 | -1.77 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -51.60 | -50.07 | 5.26 | -0.66 | -17.73 | -1.05 | 2011 | 2011 | 5 | 7.1 | -- |
| 9 | -28.01 | -35.14 | 8.35 | 4.69 | 4.21 | -2.93 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 10 | -29.69 | -37.37 | 9.66 | 3.00 | 0.37 | -3.40 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 11 | -34.04 | -39.40 | 9.26 | 1.09 | -5.74 | -3.04 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 12 | -42.58 | -40.69 | 6.20 | -0.80 | -15.00 | -1.52 | 2011 | 2011 | 5 | 8.0 | -- |
| 13 | -25.41 | -26.16 | 9.95 | 2.19 | 2.88 | -3.78 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 14 | -25.38 | -26.93 | 11.29 | 1.29 | 0.04 | -4.32 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 15 | -27.12 | -27.51 | 10.42 | 0.21 | -4.43 | -3.79 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 16 | -31.72 | -27.58 | 6.32 | -0.93 | -11.03 | -1.78 | 2011 | 2011 | 5 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 7.0 | |

Muro : 213 - Nodi: [181-276-275-179], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -56.44 | -56.07 | -2.77 | -0.53 | -19.17 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 6.8 | -- |
| 2 | -43.33 | -52.85 | -1.50 | 2.25 | -6.93 | 0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 3 | -36.73 | -48.59 | -0.23 | 5.16 | 0.86 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 4 | -34.19 | -44.45 | 0.49 | 7.71 | 5.55 | -0.14 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 5 | -50.57 | -50.66 | -3.76 | -0.76 | -18.15 | 1.00 | 2011 | 2011 | 5 | 6.9 | -- |
| 6 | -39.05 | -48.54 | -5.08 | 1.71 | -6.84 | 1.79 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 7 | -32.98 | -45.23 | -4.60 | 4.23 | 0.52 | 1.91 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 8 | -30.47 | -41.80 | -3.39 | 6.49 | 5.08 | 1.60 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 9 | -41.94 | -41.34 | -4.84 | -0.92 | -15.41 | 1.44 | 2011 | 2011 | 5 | 7.8 | -- |
| 10 | -33.37 | -39.96 | -7.56 | 0.99 | -6.00 | 3.04 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 11 | -29.03 | -37.83 | -7.77 | 2.92 | 0.22 | 3.43 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 12 | -27.46 | -35.49 | -6.38 | 4.62 | 4.13 | 2.99 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 13 | -31.55 | -28.24 | -5.08 | -1.05 | -11.39 | 1.68 | 2011 | 2011 | 5 | 9.9 | -- |
| 14 | -26.76 | -28.09 | -8.79 | 0.12 | -4.63 | 3.79 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 15 | -24.84 | -27.44 | -9.48 | 1.22 | -0.05 | 4.36 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 16 | -24.82 | -26.58 | -8.11 | 2.15 | 2.85 | 3.86 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 6.8 | |

Muro : 214 - Nodi: [164-159-260-265], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.37 | -79.30 | -0.19 | -0.00 | -0.18 | 0.01 | 2011 | 2011 | 1 | >100 | -- |
| 2 | 5.06 | -204.13 | 1.04 | 0.00 | 0.86 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | 5.04 | -214.72 | 1.52 | -0.00 | 1.65 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | 96 | -- |
| 4 | 4.62 | -234.13 | 2.62 | 0.02 | 2.54 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | 63 | -- |
| 5 | 0.98 | -240.94 | -2.28 | -0.01 | 0.12 | 0.12 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 6 | 1.34 | -204.07 | 3.07 | 0.01 | 0.87 | 0.09 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | 1.11 | -213.62 | 4.62 | 0.02 | 1.66 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 95 | -- |
| 8 | 0.50 | -231.21 | 7.49 | 0.04 | 2.55 | -0.09 | 2011 | 2011 | 3 | 61 | -- |
| 9 | -0.63 | -239.48 | -3.64 | -0.01 | 0.12 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 10 | -0.27 | -231.10 | 0.38 | 0.02 | 0.87 | 0.14 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 11 | -0.45 | -230.31 | 3.85 | 0.04 | 1.65 | 0.06 | 2011 | 2011 | 2 | 94 | -- |
| 12 | -1.35 | -227.42 | 12.02 | 0.08 | 2.54 | -0.13 | 2011 | 2011 | 3 | 60 | -- |
| 13 | -2.91 | -237.49 | -4.69 | -0.01 | 0.12 | 0.19 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 14 | -2.94 | -229.41 | 0.43 | 0.04 | 0.87 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -3.09 | -227.85 | 5.05 | 0.07 | 1.64 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 94 | -- |
| 16 | -3.00 | -222.89 | 15.83 | 0.13 | 2.52 | -0.15 | 2011 | 2011 | 3 | 60 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 60 | |

Muro : 215 - Nodi: [171-174-261-262], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -37.33 | -121.05 | 2.04 | -2.66 | -2.38 | -1.18 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 2 | -39.61 | -113.84 | 2.03 | -3.17 | -2.52 | -0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 3 | -37.54 | -106.27 | 2.73 | -3.20 | -1.97 | -0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 4 | -30.31 | -97.18 | 3.37 | -2.74 | -0.80 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 5 | -16.10 | -42.17 | -0.76 | -1.37 | -2.14 | -0.53 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 6 | -17.22 | -37.10 | -1.16 | -1.84 | -2.51 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 7 | -38.38 | -110.98 | 1.65 | -2.19 | -1.65 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 8 | -30.09 | -101.96 | 1.45 | -1.69 | -0.49 | 0.23 | 2011 | 2011 | 3 | 68 | -- |
| 9 | -16.51 | -44.31 | -1.33 | -0.67 | -1.79 | -0.55 | 2011 | 2011 | 5 | 56 | -- |
| 10 | -17.36 | -39.64 | -0.81 | -1.10 | -2.25 | -0.11 | 2011 | 2011 | 5 | 56 | -- |
| 11 | -15.85 | -36.11 | -1.45 | -1.14 | -1.98 | 0.17 | 2011 | 2011 | 5 | 61 | -- |
| 12 | -13.40 | -32.49 | -2.94 | -0.82 | -1.18 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 82 | -- |
| 13 | -17.39 | -46.24 | -1.50 | -0.21 | -1.48 | -0.65 | 2011 | 2011 | 5 | 62 | -- |
| 14 | -17.36 | -42.34 | -0.34 | -0.54 | -2.00 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 61 | -- |
| 15 | -14.97 | -39.31 | -0.84 | -0.59 | -1.78 | 0.21 | 2011 | 2011 | 5 | 66 | -- |
| 16 | -12.49 | -35.62 | -2.45 | -0.36 | -1.00 | 0.51 | 2011 | 2011 | 5 | 86 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 34 | |

Muro : 216 - Nodi: [174-167-253-261], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -19.40 | -48.71 | -0.80 | 0.16 | -1.08 | -0.72 | 2011 | 2011 | 5 | 74 | -- |
| 2 | -17.91 | -47.11 | 1.39 | 0.02 | -1.60 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 73 | -- |
| 3 | -14.53 | -45.19 | 0.43 | -0.02 | -1.44 | 0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 79 | -- |
| 4 | -11.53 | -41.33 | -2.21 | 0.10 | -0.72 | 0.59 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 5 | -23.90 | -53.40 | 2.85 | 0.32 | -0.66 | -0.67 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 6 | -17.58 | -56.04 | 5.88 | 0.34 | -1.11 | -0.24 | 2011 | 2011 | 5 | 99 | -- |
| 7 | -11.93 | -55.35 | 2.45 | 0.34 | -1.00 | 0.20 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 8 | -25.89 | -161.34 | -12.14 | 0.56 | 1.30 | 0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 80 | -- |
| 9 | -52.18 | -196.99 | 23.16 | 0.39 | 0.15 | -0.79 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -15.80 | -71.90 | 12.53 | 0.34 | -0.70 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 11 | -19.16 | -201.90 | 1.35 | 0.39 | 0.78 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -14.10 | -198.31 | -16.35 | 0.46 | 1.64 | 0.55 | 2011 | 2011 | 2 | 71 | -- |
| 13 | -109.40 | -300.76 | 86.96 | 0.50 | 0.81 | -0.77 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 14 | -7.13 | -246.66 | 11.90 | 0.09 | 0.62 | -0.17 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | 1.56 | -232.95 | -1.52 | 0.13 | 1.01 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -1.69 | -234.87 | -9.25 | 0.14 | 1.84 | 0.37 | 2011 | 2011 | 2 | 73 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 71 | |

Muro : 217 - Nodi: [159-161-256-260], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.15 | -230.24 | -6.72 | 0.01 | 0.13 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 2 | -3.29 | -223.40 | 0.33 | 0.09 | 0.84 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 3 | -3.77 | -219.96 | 6.93 | 0.14 | 1.60 | 0.06 | 2011 | 2011 | 2 | 96 | -- |
| 4 | -6.39 | -209.37 | 22.27 | 0.25 | 2.46 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 60 | -- |
| 5 | -10.10 | -208.08 | -8.06 | 0.09 | 0.09 | 0.24 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 6 | -8.77 | -210.36 | -0.28 | 0.17 | 0.79 | 0.16 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 7 | -9.58 | -204.19 | 7.54 | 0.26 | 1.51 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -12.06 | -187.88 | 25.85 | 0.41 | 2.33 | -0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 61 | -- |
| 9 | -14.86 | -194.67 | -8.36 | 0.16 | 0.06 | 0.29 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 10 | -13.92 | -196.19 | -1.35 | 0.25 | 0.72 | 0.18 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|------|----------------|
| 11 | -14.46 | -188.40 | 5.64 | 0.35 | 1.41 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -15.14 | -170.09 | 23.87 | 0.52 | 2.18 | -0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 63 | -- |
| 13 | -14.23 | -179.56 | 8.08 | 0.26 | 0.03 | 0.35 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -18.23 | -182.37 | -2.80 | 0.32 | 0.62 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 15 | -18.10 | -173.99 | 2.63 | 0.42 | 1.28 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 16 | -16.11 | -156.76 | 20.07 | 0.59 | 2.01 | -0.28 | 2011 | 2011 | 3 | 65 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 60 | |

Muro : 218 - Nodi: [161-160-255-256], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.16 | -171.66 | 7.60 | 0.33 | -0.01 | 0.43 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -16.53 | -164.83 | 12.01 | 0.52 | 0.40 | 0.25 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -20.49 | -162.38 | -0.20 | 0.48 | 1.13 | 0.01 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 4 | -16.08 | -147.42 | 16.73 | 0.66 | 1.83 | -0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 68 | -- |
| 5 | -19.41 | -164.63 | 6.64 | 0.40 | -0.07 | 0.52 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -18.79 | -157.20 | 10.40 | 0.59 | 0.23 | 0.30 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -22.27 | -152.99 | -2.37 | 0.54 | 0.97 | 0.00 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -15.89 | -140.42 | 14.35 | 0.72 | 1.64 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 72 | -- |
| 9 | -21.32 | -157.99 | 5.27 | 0.45 | -0.16 | 0.63 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 10 | -20.82 | -150.07 | 8.62 | 0.64 | 0.02 | 0.35 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -19.35 | -141.92 | 11.49 | 0.74 | 0.55 | -0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | -19.63 | -137.38 | -2.17 | 0.60 | 1.59 | -0.34 | 2011 | 2011 | 2 | 76 | -- |
| 13 | -23.00 | -151.80 | 3.51 | 0.48 | -0.27 | 0.74 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 14 | -9.32 | -52.65 | -7.20 | 0.51 | -0.83 | 0.26 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 15 | -20.82 | -135.27 | 9.78 | 0.73 | 0.27 | -0.07 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | -20.48 | -130.64 | -2.98 | 0.61 | 1.40 | -0.39 | 2011 | 2011 | 2 | 81 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 68 | |

Muro : 219 - Nodi: [160-171-262-255], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -9.96 | -56.57 | -9.86 | 0.37 | -0.78 | 0.68 | 2011 | 2011 | 5 | 92 | -- |
| 2 | -10.26 | -49.66 | -8.60 | 0.41 | -1.17 | 0.30 | 2011 | 2011 | 5 | 90 | -- |
| 3 | -9.82 | -43.20 | -7.10 | 0.42 | -1.05 | -0.13 | 2011 | 2011 | 5 | >100 | -- |
| 4 | -22.04 | -121.96 | -3.24 | 0.54 | 1.11 | -0.45 | 2011 | 2011 | 2 | 93 | -- |
| 5 | -11.28 | -52.62 | -12.05 | 0.11 | -1.19 | 0.74 | 2011 | 2011 | 5 | 69 | -- |
| 6 | -11.97 | -45.62 | -10.24 | -0.03 | -1.68 | 0.27 | 2011 | 2011 | 5 | 68 | -- |
| 7 | -11.60 | -39.45 | -8.20 | -0.07 | -1.52 | -0.15 | 2011 | 2011 | 5 | 79 | -- |
| 8 | -10.17 | -34.02 | -6.10 | 0.05 | -0.84 | -0.48 | 2011 | 2011 | 5 | 99 | -- |
| 9 | -13.45 | -47.76 | -14.38 | -0.76 | -1.77 | 0.52 | 2011 | 2011 | 5 | 58 | -- |
| 10 | -14.41 | -40.87 | -11.69 | -1.13 | -2.21 | 0.12 | 2011 | 2011 | 5 | 56 | -- |
| 11 | -14.06 | -35.17 | -8.89 | -1.17 | -1.96 | -0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 63 | -- |
| 12 | -12.48 | -30.30 | -6.21 | -0.90 | -1.21 | -0.33 | 2011 | 2011 | 5 | 84 | -- |
| 13 | -37.92 | -120.56 | -14.24 | -3.18 | -2.34 | 0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 14 | -40.24 | -111.43 | -7.96 | -3.64 | -2.53 | 0.34 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 15 | -37.23 | -103.58 | -2.12 | -3.72 | -2.01 | 0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 16 | -29.16 | -95.13 | 2.65 | -3.49 | -0.89 | 0.05 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 33 | |

Muro : 220 - Nodi: [204-220-221-201], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -36.16 | -5.32 | 4.62 | 19.74 | 2.58 | 1.34 | 2011 | 2011 | 3 | 6.2 | -- |
| 2 | -41.64 | -12.58 | 7.61 | 21.94 | 2.54 | 1.89 | 2011 | 2011 | 4 | 5.5 | -- |
| 3 | -45.02 | -15.76 | 8.50 | 24.88 | 1.92 | 2.54 | 2011 | 2011 | 4 | 4.8 | -- |
| 4 | -94.84 | -3.38 | 18.39 | 30.19 | 0.85 | 1.13 | 2011 | 2011 | 3 | 4.5 | -- |
| 5 | -35.58 | -7.62 | 3.24 | 5.11 | 0.47 | -0.34 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 6 | -43.85 | -7.61 | 5.47 | 5.62 | 0.55 | -0.22 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 7 | -58.91 | -3.87 | 9.25 | 6.11 | 0.59 | -0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 8 | -74.66 | -0.30 | 5.48 | 6.49 | 0.27 | 0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 9 | -25.84 | -9.47 | -0.09 | -10.18 | -0.30 | 1.74 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 10 | -30.57 | -7.55 | -0.21 | -11.39 | 0.42 | 1.70 | 2011 | 2011 | 2 | 9.9 | -- |
| 11 | -36.26 | -4.40 | -0.82 | -12.82 | 0.96 | 1.60 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| 12 | -38.94 | 1.28 | 0.46 | -13.54 | 0.95 | 1.16 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 13 | -25.69 | -9.93 | -1.19 | -12.47 | -0.83 | -0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 14 | -28.83 | -10.03 | -2.05 | -13.89 | -0.26 | -0.55 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 15 | -32.68 | -11.13 | -4.38 | -15.57 | -0.03 | -1.15 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |
| 16 | -45.02 | -11.65 | -8.56 | -18.67 | -0.71 | -2.53 | 2011 | 2011 | 2 | 6.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 4.5 | |

Muro : 221 - Nodi: [208-213-214-207], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -19.38 | -6.35 | 8.58 | -13.86 | -2.72 | 3.51 | 2011 | 2011 | 2 | 7.4 | -- |
| 2 | -20.21 | -6.70 | 8.03 | -13.68 | -0.63 | 2.47 | 2011 | 2011 | 2 | 7.9 | -- |
| 3 | -21.57 | -6.45 | 7.74 | -12.89 | -0.03 | 1.42 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 4 | -23.53 | -5.85 | 7.17 | -12.10 | -0.11 | 0.81 | 2011 | 2011 | 2 | 10.0 | -- |
| 5 | -18.37 | -7.00 | 9.04 | -10.65 | -2.60 | 2.92 | 2011 | 2011 | 2 | 9.4 | -- |
| 6 | -19.59 | -7.30 | 8.18 | -10.69 | -1.26 | 2.67 | 2011 | 2011 | 2 | 9.6 | -- |
| 7 | -20.97 | -7.32 | 7.45 | -10.36 | -0.59 | 2.04 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 8 | -22.63 | -7.04 | 6.64 | -9.86 | -0.38 | 1.39 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 9 | -23.44 | -11.98 | 2.94 | 3.68 | 0.15 | 1.59 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 10 | -25.72 | -12.77 | 2.86 | 4.31 | 0.42 | 1.64 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 11 | -28.21 | -13.35 | 2.86 | 5.01 | 0.62 | 1.56 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 12 | -30.81 | -13.66 | 2.85 | 5.74 | 0.77 | 1.39 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 13 | -26.52 | -15.54 | 10.03 | 17.98 | 1.43 | 2.68 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| 14 | -28.39 | -16.44 | 8.84 | 18.09 | 1.67 | 2.74 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| 15 | -30.40 | -16.98 | 7.57 | 18.32 | 1.86 | 2.54 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| 16 | -32.47 | -17.05 | 6.23 | 18.83 | 1.99 | 2.14 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.2 | |

Muro : 222 - Nodi: [220-211-206-221], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.74 | -8.77 | -0.82 | -8.75 | -0.75 | -1.67 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 2 | -27.61 | -9.30 | -0.89 | -9.48 | -0.35 | -2.04 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 3 | -30.67 | -9.99 | -1.85 | -10.04 | -0.22 | -2.62 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 4 | -29.44 | -11.67 | -5.99 | -9.49 | -0.60 | -3.53 | 2011 | 2011 | 2 | 10.0 | -- |
| 5 | -41.34 | -13.12 | -0.14 | -2.07 | -0.14 | -1.98 | 2011 | 2011 | 4 | 32 | -- |
| 6 | -43.58 | -13.24 | 0.16 | -1.95 | 0.19 | -2.16 | 2011 | 2011 | 4 | 32 | -- |
| 7 | -44.77 | -13.50 | -1.18 | -1.50 | 0.49 | -2.45 | 2011 | 2011 | 4 | 33 | -- |
| 8 | -25.63 | -9.02 | -2.67 | -0.05 | 0.81 | -2.98 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 9 | -27.28 | -4.50 | -0.32 | 8.09 | 1.10 | -1.77 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 10 | -27.85 | -4.63 | 0.32 | 9.00 | 1.45 | -1.68 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 11 | -27.13 | -5.24 | 0.42 | 10.15 | 1.81 | -1.65 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 12 | -23.97 | -6.91 | -0.07 | 11.56 | 2.21 | -1.56 | 2011 | 2011 | 2 | 9.8 | -- |
| 13 | -28.17 | -2.99 | -0.47 | 21.08 | 3.02 | -0.72 | 2011 | 2011 | 2 | 5.9 | -- |
| 14 | -28.64 | -2.85 | 0.53 | 22.68 | 3.39 | -0.45 | 2011 | 2011 | 2 | 5.6 | -- |
| 15 | -27.51 | -3.25 | 1.56 | 24.35 | 3.81 | -0.20 | 2011 | 2011 | 2 | 5.3 | -- |
| 16 | -24.11 | -4.84 | 2.65 | 26.08 | 4.34 | 0.03 | 2011 | 2011 | 2 | 4.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 4.9 | |

Muro : 223 - Nodi: [211-212-205-206], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -45.43 | -3.91 | -6.39 | 5.55 | 1.43 | -0.30 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | -30.69 | -2.98 | -0.81 | 6.01 | 1.62 | 0.49 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 3 | -29.39 | -2.87 | 0.15 | 7.05 | 1.94 | 0.79 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 4 | -25.37 | -4.00 | 1.26 | 8.53 | 2.34 | 1.00 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 5 | -46.82 | -11.69 | -1.94 | -0.39 | 0.92 | 0.60 | 2011 | 2011 | 4 | 84 | -- |
| 6 | -31.06 | -3.69 | -1.09 | -0.10 | 1.13 | 1.01 | 2011 | 2011 | 2 | 59 | -- |
| 7 | -30.19 | -3.38 | 0.33 | 0.63 | 1.37 | 1.49 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 8 | -39.32 | -7.36 | 2.12 | 2.36 | 1.63 | 1.90 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 9 | -31.03 | -4.56 | -1.57 | -5.26 | 0.62 | 0.74 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 10 | -31.55 | -4.54 | -1.28 | -5.17 | 0.85 | 1.23 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 11 | -31.74 | -4.22 | 0.14 | -4.94 | 0.99 | 1.83 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 12 | -27.43 | -4.72 | 3.69 | -3.95 | 1.15 | 2.72 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 13 | -30.99 | -5.30 | -1.54 | -8.82 | 0.50 | 0.68 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 14 | -31.95 | -5.32 | -1.05 | -9.11 | 0.74 | 1.18 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 15 | -34.07 | -5.54 | -0.14 | -9.45 | 0.69 | 1.80 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 16 | -31.31 | -4.84 | 4.67 | -8.99 | 0.17 | 2.58 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 224 - Nodi: [223-219-212-211], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -48.66 | -0.65 | -4.03 | 5.34 | 3.55 | -0.17 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 2 | -44.60 | -2.52 | -6.96 | 4.55 | 1.81 | -0.97 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 3 | -42.84 | -3.35 | -7.29 | 4.57 | 1.19 | -0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 4 | -43.48 | -3.74 | -7.03 | 4.96 | 1.19 | -0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 5 | -46.17 | -0.90 | -3.24 | -0.05 | 2.08 | -0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 52 | -- |
| 6 | -44.33 | -2.84 | -6.44 | -0.29 | 1.09 | -0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 76 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 7 | -39.47 | -13.54 | -1.56 | 1.50 | 0.31 | -0.01 | 2011 | 2011 | 5 | 87 | -- |
| 8 | -41.42 | -13.82 | -0.88 | 1.40 | 0.32 | 0.08 | 2011 | 2011 | 5 | 89 | -- |
| 9 | -31.62 | -2.92 | 2.35 | -5.28 | 0.81 | -0.21 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 10 | -31.27 | -3.68 | -0.23 | -5.28 | 0.26 | -0.38 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 11 | -30.34 | -4.42 | -1.37 | -5.31 | 0.04 | -0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 12 | -30.40 | -4.64 | -1.66 | -5.30 | 0.28 | 0.23 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 13 | -30.48 | -3.57 | 2.46 | -8.50 | 0.22 | -0.18 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 14 | -30.49 | -4.15 | 0.10 | -8.39 | -0.12 | -0.35 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 15 | -29.97 | -4.86 | -1.17 | -8.40 | -0.22 | -0.20 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 16 | -30.24 | -5.18 | -1.62 | -8.57 | 0.10 | 0.20 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro : 225 - Nodi: [209-203-215-216], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.74 | -22.61 | -10.99 | 15.64 | 0.88 | -2.07 | 2011 | 2011 | 4 | 7.3 | -- |
| 2 | -22.89 | -21.97 | -10.15 | 14.32 | 0.74 | -2.40 | 2011 | 2011 | 4 | 7.7 | -- |
| 3 | -19.57 | -20.71 | -9.15 | 12.66 | 0.61 | -2.62 | 2011 | 2011 | 4 | 8.4 | -- |
| 4 | -14.61 | -19.27 | -7.84 | 10.79 | 0.68 | -2.76 | 2011 | 2011 | 4 | 9.4 | -- |
| 5 | -15.25 | -12.63 | -9.67 | -2.08 | -1.88 | -2.64 | 2011 | 2011 | 2 | 27 | -- |
| 6 | -14.08 | -12.96 | -9.02 | -2.40 | -1.63 | -3.21 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 7 | -12.11 | -13.39 | -8.08 | -2.49 | -1.47 | -3.54 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 8 | -9.82 | -14.06 | -6.41 | -2.30 | -1.05 | -3.72 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 9 | -15.90 | -9.69 | -9.14 | -11.31 | -3.75 | -2.87 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 10 | -14.95 | -10.46 | -8.38 | -11.02 | -2.93 | -3.05 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 11 | -13.54 | -11.30 | -7.27 | -10.11 | -2.47 | -2.92 | 2011 | 2011 | 2 | 9.8 | -- |
| 12 | -12.07 | -12.15 | -5.55 | -8.60 | -1.82 | -2.72 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 13 | -16.61 | -7.41 | -8.15 | -14.04 | -4.25 | -2.95 | 2011 | 2011 | 2 | 7.5 | -- |
| 14 | -15.92 | -8.43 | -7.42 | -13.38 | -2.70 | -2.33 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| 15 | -14.95 | -9.33 | -6.36 | -11.90 | -2.12 | -1.45 | 2011 | 2011 | 2 | 9.5 | -- |
| 16 | -14.05 | -10.05 | -4.86 | -9.78 | -1.57 | -0.78 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro : 226 - Nodi: [197-208-207-217], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.22 | -17.75 | 5.01 | -1.43 | 7.36 | 2.87 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 2 | -22.42 | -8.66 | 7.08 | 3.86 | 5.70 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 3 | -27.95 | -6.13 | 4.94 | 5.42 | 4.17 | 0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 4 | -31.12 | -3.50 | 4.86 | 5.26 | 2.91 | 0.57 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 5 | -20.38 | -8.70 | 8.04 | -6.99 | 1.90 | 3.90 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 6 | -25.05 | -10.01 | 4.22 | -3.05 | 4.75 | 0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 7 | -29.14 | -6.15 | 4.33 | -0.94 | 3.26 | -0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 8 | -32.05 | -4.42 | 4.06 | -0.37 | 2.20 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 9 | -20.14 | -7.27 | 8.01 | -10.29 | -0.32 | 4.06 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 10 | -19.69 | -6.87 | 8.46 | -8.65 | 2.03 | 1.43 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -21.84 | -5.40 | 8.64 | -6.87 | 1.63 | 0.37 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 12 | -24.13 | -4.52 | 8.11 | -5.96 | 0.99 | 0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 13 | -19.72 | -6.67 | 8.19 | -12.53 | -1.74 | 3.95 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |
| 14 | -19.92 | -6.75 | 8.12 | -11.73 | 0.76 | 1.99 | 2011 | 2011 | 2 | 9.3 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|------|--------|------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 15 | -21.60 | -5.95 | 8.20 | -10.36 | 0.93 | 0.76 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 16 | -23.87 | -5.09 | 7.73 | -9.41 | 0.50 | 0.35 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.8 | |

Muro : 227 - Nodi: [206-205-210-218], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.58 | -7.44 | 0.70 | 10.51 | 2.87 | 0.96 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 2 | -9.10 | -11.48 | -3.58 | 12.02 | 3.46 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 3 | -13.30 | -22.63 | -11.83 | 11.83 | 4.06 | -0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 4 | -24.56 | -22.75 | -16.49 | 8.28 | 4.42 | -1.87 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 5 | -23.61 | -13.71 | 4.57 | 4.71 | 1.82 | 2.12 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 6 | -8.75 | -20.88 | -1.50 | 6.64 | 2.12 | 1.26 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 7 | -9.68 | -24.20 | -11.32 | 5.86 | 2.23 | -0.30 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 8 | -25.14 | -23.71 | -16.27 | 1.51 | 2.08 | -2.85 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 9 | -14.78 | -8.56 | 6.15 | -0.23 | 0.83 | 3.47 | 2011 | 2011 | 2 | 29 | -- |
| 10 | -3.92 | -18.55 | 0.55 | 3.19 | 1.00 | 1.62 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 11 | -2.96 | -15.28 | -7.51 | 2.37 | 0.22 | -1.00 | 2011 | 2011 | 2 | 37 | -- |
| 12 | -18.94 | -17.67 | -13.12 | -3.30 | -1.35 | -5.30 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 13 | -12.43 | -11.33 | 8.89 | -3.42 | -0.65 | 3.92 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 14 | 2.02 | -9.13 | -0.93 | 1.25 | 1.12 | 0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 66 | -- |
| 15 | 1.03 | -4.53 | 0.39 | 0.14 | 1.23 | 0.21 | 2011 | 2011 | 1 | 87 | -- |
| 16 | -18.64 | -27.48 | -14.96 | -5.87 | -5.36 | -6.50 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 10 | |

Muro : 228 - Nodi: [212-195-196-205], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -31.51 | -6.17 | -1.44 | -11.65 | 0.53 | 0.15 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 2 | -33.06 | -6.36 | -0.63 | -12.40 | 0.85 | 0.47 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 3 | -35.20 | -7.09 | 1.37 | -13.50 | 0.82 | 0.97 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 4 | -43.86 | -8.16 | 5.44 | -15.90 | -0.14 | 2.04 | 2011 | 2011 | 2 | 7.4 | -- |
| 5 | -31.78 | -6.47 | -1.76 | -8.97 | 0.96 | -0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 6 | -34.66 | -5.49 | -1.70 | -9.74 | 1.37 | -0.97 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 7 | -38.97 | -3.37 | -0.89 | -10.80 | 1.51 | -1.04 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 8 | -41.64 | 1.19 | -0.79 | -11.39 | 1.07 | -0.82 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 9 | -46.19 | -12.06 | -1.36 | 9.27 | 1.03 | 0.06 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 10 | -51.57 | -10.62 | -3.69 | 9.42 | 0.93 | -0.05 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 11 | -62.70 | -5.45 | -7.86 | 9.66 | 0.76 | -0.16 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 12 | -73.05 | 0.23 | -4.60 | 9.87 | 0.30 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 13 | -45.78 | -5.28 | -4.62 | 24.84 | 3.61 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 5.1 | -- |
| 14 | -48.11 | -10.02 | -7.54 | 25.92 | 3.34 | -1.68 | 2011 | 2011 | 4 | 4.8 | -- |
| 15 | -50.03 | -12.73 | -8.62 | 27.85 | 2.56 | -2.21 | 2011 | 2011 | 4 | 4.4 | -- |
| 16 | -96.59 | -2.47 | -18.13 | 32.36 | 1.26 | -0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 4.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 4.2 | |

Muro : 229 - Nodi: [221-206-218-222], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.43 | -20.16 | -11.26 | -3.90 | -1.84 | -4.86 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 2 | 0.29 | -14.60 | -0.30 | 1.13 | -0.63 | -0.82 | 2011 | 2011 | 3 | 64 | -- |
| 3 | -0.45 | -25.99 | 3.15 | 0.81 | -1.89 | 1.51 | 2011 | 2011 | 4 | 38 | -- |
| 4 | -17.65 | -23.19 | 11.48 | -5.74 | -6.11 | 7.50 | 2011 | 2011 | 2 | 9.5 | -- |
| 5 | -23.06 | -15.23 | -3.70 | 2.59 | 0.72 | -2.88 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 6 | -9.34 | -22.23 | 1.31 | 4.70 | 0.66 | -1.12 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 7 | -7.98 | -18.51 | 4.79 | 4.03 | 0.11 | 1.74 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 8 | -16.38 | -16.58 | 8.02 | 0.56 | -0.82 | 4.95 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 9 | -17.93 | -10.66 | -0.31 | 13.16 | 2.76 | -1.25 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 10 | -11.82 | -14.98 | 1.30 | 14.35 | 3.38 | -0.56 | 2011 | 2011 | 2 | 8.5 | -- |
| 11 | -11.58 | -16.48 | 4.17 | 14.25 | 3.76 | 0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 8.5 | -- |
| 12 | -24.78 | -22.26 | 12.02 | 12.71 | 4.02 | 2.26 | 2011 | 2011 | 3 | 8.6 | -- |
| 13 | -18.62 | -7.71 | 3.61 | 27.96 | 5.05 | 0.24 | 2011 | 2011 | 2 | 4.5 | -- |
| 14 | -13.37 | -11.18 | 4.12 | 29.83 | 5.92 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 4.2 | -- |
| 15 | -17.53 | -21.20 | 11.32 | 31.17 | 6.93 | 1.16 | 2011 | 2011 | 3 | 3.9 | -- |
| 16 | -24.68 | -21.45 | 11.10 | 32.29 | 7.84 | 1.39 | 2011 | 2011 | 3 | 3.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 3.8 | |

Muro : 230 - Nodi: [203-197-217-215], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.02 | -6.22 | -7.08 | -11.45 | -3.34 | -2.95 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 2 | -16.65 | -7.18 | -6.58 | -10.49 | -1.13 | -1.44 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 3 | -16.04 | -7.85 | -5.72 | -8.86 | -0.76 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 4 | -15.54 | -8.30 | -4.44 | -6.88 | -0.66 | 1.00 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 5 | -17.07 | -6.02 | -6.22 | -5.36 | -1.28 | -2.78 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 6 | -26.79 | -12.93 | -7.64 | -4.04 | 1.14 | -0.58 | 2011 | 2011 | 4 | 28 | -- |
| 7 | -16.84 | -6.68 | -5.47 | -2.57 | 1.03 | 1.20 | 2011 | 2011 | 2 | 34 | -- |
| 8 | -25.80 | -13.48 | -5.09 | -1.60 | 0.37 | 1.93 | 2011 | 2011 | 4 | 37 | -- |
| 9 | -21.28 | -12.99 | -4.26 | 6.11 | 3.76 | -2.10 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 10 | -22.91 | -9.75 | -4.50 | 7.87 | 5.78 | 0.42 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 11 | -22.99 | -7.02 | -3.76 | 7.74 | 3.89 | 1.73 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 12 | -17.95 | -5.04 | -4.24 | 7.02 | 1.99 | 2.28 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 13 | -19.84 | -17.16 | -7.77 | 27.23 | 10.08 | -1.17 | 2011 | 2011 | 3 | 4.5 | -- |
| 14 | -24.72 | -6.56 | -7.45 | 25.56 | 8.52 | 0.19 | 2011 | 2011 | 3 | 5.0 | -- |
| 15 | -18.47 | -3.44 | -6.27 | 21.63 | 5.33 | 0.51 | 2011 | 2011 | 2 | 5.8 | -- |
| 16 | -19.71 | -2.40 | -4.26 | 18.40 | 3.85 | 0.97 | 2011 | 2011 | 2 | 6.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 4.5 | |

Muro : 231 - Nodi: [217-207-219-223], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -37.37 | -1.81 | 4.34 | 5.06 | 2.40 | 0.66 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 2 | -39.74 | -1.08 | 4.09 | 4.99 | 2.33 | 0.66 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|-------|------|-------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| 3 | -43.44 | -0.03 | 3.11 | 5.05 | 2.50 | 0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 4 | -46.19 | 1.84 | 0.24 | 5.51 | 3.03 | 0.48 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 5 | -36.22 | -3.08 | 3.88 | -0.25 | 1.72 | 0.13 | 2011 | 2011 | 3 | 68 | -- |
| 6 | -39.06 | -2.12 | 3.14 | -0.20 | 1.66 | 0.21 | 2011 | 2011 | 3 | 67 | -- |
| 7 | -41.74 | -0.99 | 1.92 | -0.14 | 1.81 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 61 | -- |
| 8 | -44.25 | -0.55 | 0.26 | -0.04 | 2.16 | 0.12 | 2011 | 2011 | 3 | 55 | -- |
| 9 | -26.48 | -3.91 | 7.45 | -5.62 | 0.69 | 0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 10 | -28.09 | -3.38 | 6.60 | -5.50 | 0.68 | 0.24 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 11 | -29.50 | -3.04 | 5.57 | -5.42 | 0.78 | 0.21 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 12 | -30.48 | -2.91 | 4.44 | -5.35 | 0.91 | 0.09 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 13 | -25.90 | -4.56 | 7.05 | -8.98 | 0.28 | 0.28 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 14 | -27.32 | -4.10 | 6.30 | -8.82 | 0.25 | 0.25 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 15 | -28.51 | -3.80 | 5.37 | -8.71 | 0.29 | 0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 16 | -29.45 | -3.60 | 4.34 | -8.62 | 0.33 | 0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 232 - Nodi: [200-198-222-224], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -7.41 | -57.71 | 10.54 | 1.76 | 28.94 | 2.15 | 2011 | 2011 | 4 | 4.3 | -- |
| 2 | 2.05 | -61.45 | 10.31 | 0.30 | 5.93 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 3 | -2.08 | -36.77 | -0.06 | -0.42 | -13.90 | -0.18 | 2011 | 2011 | 2 | 9.3 | -- |
| 4 | -15.16 | -33.86 | -4.69 | -4.14 | -18.54 | -5.44 | 2011 | 2011 | 2 | 5.4 | -- |
| 5 | -13.97 | -67.45 | 12.29 | 1.19 | 30.81 | 1.53 | 2011 | 2011 | 3 | 4.2 | -- |
| 6 | 2.56 | -67.01 | 8.90 | 0.32 | 6.06 | -0.20 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 7 | 0.64 | -37.62 | 0.26 | 0.22 | -14.46 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 8 | -12.10 | -37.05 | -6.02 | -3.92 | -19.88 | -5.85 | 2011 | 2011 | 2 | 5.1 | -- |
| 9 | -21.69 | -87.80 | 16.85 | 0.56 | 33.08 | 0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 4.1 | -- |
| 10 | 2.68 | -71.01 | 4.13 | 0.26 | 6.09 | -0.07 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 11 | 4.21 | -37.25 | 1.36 | 0.76 | -14.52 | 0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 12 | -7.50 | -42.24 | -7.76 | -3.89 | -21.72 | -6.23 | 2011 | 2011 | 2 | 4.7 | -- |
| 13 | -1.43 | -122.36 | 22.60 | 0.57 | 35.97 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 3.9 | -- |
| 14 | 1.22 | -72.39 | -0.98 | -0.08 | 6.01 | -0.02 | 2011 | 2011 | 5 | 23 | -- |
| 15 | 0.01 | -36.54 | 1.47 | 0.84 | -13.74 | 0.80 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 16 | -8.52 | -49.66 | -11.38 | -3.89 | -24.34 | -6.25 | 2011 | 2011 | 2 | 4.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 3.9 | |

Muro : 233 - Nodi: [225-218-210-226], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -38.40 | -37.65 | 2.95 | 1.90 | -0.95 | 9.32 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 2 | -18.40 | -27.70 | 5.85 | -2.67 | -5.70 | 8.23 | 2011 | 2011 | 2 | 9.3 | -- |
| 3 | -16.30 | -29.73 | 5.26 | -4.64 | -9.87 | 8.16 | 2011 | 2011 | 2 | 7.2 | -- |
| 4 | -17.02 | -32.19 | 5.35 | -5.98 | -13.51 | 8.00 | 2011 | 2011 | 2 | 6.0 | -- |
| 5 | -31.58 | -29.41 | 11.94 | 4.02 | -0.47 | 6.17 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 6 | -16.58 | -26.96 | 5.78 | -0.83 | -5.17 | 7.48 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 7 | -16.32 | -29.67 | 6.49 | -3.61 | -9.55 | 7.78 | 2011 | 2011 | 2 | 7.5 | -- |
| 8 | -17.09 | -33.59 | 7.02 | -5.68 | -13.49 | 7.79 | 2011 | 2011 | 2 | 6.1 | -- |
| 9 | -25.71 | -30.42 | 15.01 | 4.60 | 1.96 | 4.31 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 10 | -16.15 | -24.90 | 8.18 | 0.25 | -4.32 | 6.26 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | -15.15 | -29.46 | 7.89 | -2.61 | -9.03 | 7.31 | 2011 | 2011 | 2 | 7.9 | -- |
| 12 | -16.46 | -34.34 | 9.86 | -5.52 | -13.26 | 7.42 | 2011 | 2011 | 2 | 6.3 | -- |
| 13 | -21.53 | -30.97 | 16.17 | 4.79 | 4.40 | 3.21 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 14 | -16.22 | -23.26 | 10.55 | 0.82 | -2.93 | 5.23 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 15 | -17.87 | -27.29 | 9.40 | -1.92 | -8.28 | 6.84 | 2011 | 2011 | 2 | 8.5 | -- |
| 16 | -19.95 | -31.13 | 12.95 | -5.02 | -12.86 | 6.80 | 2011 | 2011 | 2 | 6.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 234 - Nodi: [226-210-199-202], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -14.16 | -37.20 | 6.61 | -4.10 | -17.33 | 6.07 | 2011 | 2011 | 2 | 5.6 | -- |
| 2 | -0.25 | -38.53 | 1.49 | -0.48 | -13.06 | 0.87 | 2011 | 2011 | 2 | 9.4 | -- |
| 3 | 3.83 | -60.22 | -12.09 | 0.28 | 6.60 | 0.66 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 4 | -3.31 | -56.64 | -8.20 | 1.96 | 29.39 | -1.37 | 2011 | 2011 | 4 | 4.4 | -- |
| 5 | -14.11 | -40.89 | 7.73 | -3.78 | -18.57 | 6.34 | 2011 | 2011 | 2 | 5.3 | -- |
| 6 | 0.24 | -39.74 | 0.85 | 0.17 | -13.63 | 0.75 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| 7 | 3.49 | -66.03 | -10.29 | 0.33 | 6.76 | 0.57 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 8 | -12.59 | -65.51 | -10.23 | 1.30 | 31.22 | -0.90 | 2011 | 2011 | 4 | 4.2 | -- |
| 9 | -12.86 | -46.83 | 9.26 | -3.67 | -20.30 | 6.49 | 2011 | 2011 | 2 | 4.9 | -- |
| 10 | 0.62 | -39.60 | -0.68 | 0.72 | -13.69 | 0.24 | 2011 | 2011 | 2 | 9.4 | -- |
| 11 | 2.15 | -69.93 | -4.55 | 0.29 | 6.81 | 0.35 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 12 | -23.28 | -84.76 | -14.96 | 0.68 | 33.64 | -0.12 | 2011 | 2011 | 4 | 4.1 | -- |
| 13 | -9.66 | -55.18 | 13.02 | -3.59 | -22.78 | 6.15 | 2011 | 2011 | 2 | 4.6 | -- |
| 14 | -0.17 | -38.70 | -1.23 | 0.80 | -12.92 | -0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 9.7 | -- |
| 15 | 1.49 | -70.75 | 1.51 | -0.08 | 6.73 | 0.18 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 16 | -0.31 | -119.67 | -20.67 | 0.81 | 36.89 | 1.35 | 2011 | 2011 | 3 | 3.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 3.8 | |

Muro : 235 - Nodi: [224-222-218-225], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.87 | -27.06 | -3.19 | -6.13 | -12.99 | -7.47 | 2011 | 2011 | 2 | 6.3 | -- |
| 2 | -17.46 | -23.21 | -3.34 | -4.54 | -4.58 | -7.00 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 3 | -22.00 | -31.93 | -6.13 | -1.45 | 7.63 | -4.87 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 4 | -18.11 | -25.72 | -18.84 | 4.47 | 28.22 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 4.4 | -- |
| 5 | -14.58 | -27.96 | -4.71 | -5.89 | -12.87 | -7.47 | 2011 | 2011 | 2 | 6.4 | -- |
| 6 | -15.23 | -23.14 | -4.12 | -3.54 | -4.00 | -6.74 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 7 | -22.65 | -30.72 | -9.54 | 0.15 | 8.85 | -4.60 | 2011 | 2011 | 3 | 9.7 | -- |
| 8 | -20.83 | -31.68 | -13.52 | 6.67 | 31.14 | -2.33 | 2011 | 2011 | 3 | 3.9 | -- |
| 9 | -12.72 | -27.65 | -6.43 | -5.80 | -12.54 | -7.43 | 2011 | 2011 | 2 | 6.5 | -- |
| 10 | -15.85 | -22.75 | -4.84 | -2.61 | -3.29 | -6.47 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -23.46 | -30.31 | -10.72 | 1.62 | 9.93 | -4.20 | 2011 | 2011 | 3 | 9.2 | -- |
| 12 | -22.90 | -31.05 | -11.93 | 7.59 | 32.23 | -2.33 | 2011 | 2011 | 3 | 3.8 | -- |
| 13 | -16.82 | -25.67 | -9.12 | -5.45 | -11.95 | -7.31 | 2011 | 2011 | 2 | 6.7 | -- |
| 14 | -15.02 | -22.06 | -6.06 | -1.94 | -2.42 | -6.23 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 15 | -21.71 | -29.12 | -11.36 | 2.65 | 10.90 | -3.62 | 2011 | 2011 | 3 | 8.9 | -- |
| 16 | -22.55 | -29.26 | -11.54 | 8.06 | 32.59 | -2.05 | 2011 | 2011 | 3 | 3.7 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|-----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 3.7 | |

Muro : 236 - Nodi: [227-216-215-228], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.73 | -14.91 | -1.32 | 3.01 | 7.06 | 2.09 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 2 | -8.78 | -12.09 | -3.22 | 3.98 | 0.22 | 2.15 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 3 | -9.62 | -13.82 | -4.51 | 5.69 | -3.23 | 0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 4 | -9.50 | -17.34 | -5.55 | 6.64 | -3.81 | -0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 5 | -19.68 | -9.06 | 2.43 | 2.25 | 7.60 | 2.52 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 6 | -7.74 | -12.55 | -2.93 | 2.36 | -0.44 | 3.18 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 7 | -12.67 | -10.84 | 1.76 | 2.53 | -5.03 | 1.98 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 8 | -10.69 | -13.19 | 1.28 | 3.15 | -5.43 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 9 | -18.74 | -9.17 | 4.81 | 1.58 | 8.45 | 2.67 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 10 | -14.53 | -8.46 | 3.06 | 0.59 | -1.69 | 3.57 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 11 | -12.55 | -11.12 | 2.78 | 0.57 | -6.16 | 2.36 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 12 | -10.47 | -13.43 | 2.43 | 0.94 | -6.71 | 0.30 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 13 | -18.39 | -11.23 | 6.37 | 1.13 | 9.38 | 2.66 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 14 | -14.49 | -8.58 | 4.53 | -0.33 | -2.00 | 3.65 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 15 | -12.41 | -11.36 | 3.90 | -0.74 | -7.20 | 2.52 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 16 | -10.25 | -13.66 | 3.46 | -0.48 | -7.97 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 11 | |

Muro : 237 - Nodi: [246-245-195-196], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.46 | -28.52 | -5.77 | 2.60 | 3.08 | 1.98 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 2 | -28.54 | -79.69 | -18.45 | 0.52 | -5.17 | 0.55 | 2011 | 2011 | 4 | 24 | -- |
| 3 | -22.83 | -86.38 | -20.75 | -0.80 | -12.69 | -1.60 | 2011 | 2011 | 3 | 9.7 | -- |
| 4 | -48.67 | -97.77 | -21.36 | -3.65 | -24.26 | -1.15 | 2011 | 2011 | 3 | 5.5 | -- |
| 5 | -22.37 | -32.32 | -4.56 | 1.44 | 2.53 | 1.20 | 2011 | 2011 | 5 | 35 | -- |
| 6 | -16.05 | -87.53 | -8.46 | -0.70 | -7.05 | -0.39 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 7 | -24.06 | -95.92 | -5.60 | -2.14 | -16.09 | -1.06 | 2011 | 2011 | 3 | 8.2 | -- |
| 8 | -50.24 | -105.78 | -6.10 | -4.78 | -27.36 | 0.17 | 2011 | 2011 | 4 | 5.1 | -- |
| 9 | -15.38 | -84.90 | -3.68 | -0.19 | -2.98 | -0.10 | 2011 | 2011 | 2 | 45 | -- |
| 10 | -20.19 | -88.21 | -0.55 | -1.36 | -8.42 | -0.53 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 11 | -25.44 | -89.40 | 0.93 | -2.75 | -17.09 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 7.7 | -- |
| 12 | -31.53 | -86.71 | -3.62 | -4.45 | -26.98 | 0.07 | 2011 | 2011 | 3 | 5.1 | -- |
| 13 | -16.64 | -83.00 | -0.89 | -0.39 | -3.46 | -0.47 | 2011 | 2011 | 2 | 35 | -- |
| 14 | -20.96 | -84.05 | 1.88 | -1.47 | -9.03 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 15 | -23.54 | -81.66 | 0.85 | -2.73 | -17.18 | -0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 7.6 | -- |
| 16 | -24.86 | -78.19 | -2.99 | -4.11 | -26.01 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 5.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 5.1 | |

Muro : 238 - Nodi: [247-198-201-248], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -21.94 | -23.11 | 3.56 | 2.49 | 5.07 | 1.48 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 2 | -19.40 | -24.17 | 1.39 | 2.84 | 6.30 | 0.92 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 3 | -19.76 | -23.74 | -1.66 | 2.89 | 6.25 | 0.58 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 4 | -23.03 | -21.83 | -4.05 | 2.63 | 4.95 | -0.03 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 5 | -63.34 | -31.63 | 18.72 | -2.97 | 3.57 | 2.40 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 6 | -14.21 | -23.95 | 1.78 | 0.30 | 5.60 | 1.04 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 7 | -14.46 | -23.80 | -2.51 | 0.32 | 5.54 | 0.50 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 8 | -62.05 | -30.88 | -16.90 | -2.41 | 3.42 | -0.85 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 9 | -55.17 | -35.48 | 24.54 | -5.78 | 2.08 | 4.81 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 10 | -8.28 | -21.81 | 1.31 | -0.64 | 4.92 | 1.31 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 11 | -8.32 | -22.07 | -2.07 | -0.67 | 4.84 | 0.13 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 12 | -54.16 | -33.90 | -22.66 | -5.14 | 1.91 | -2.96 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 13 | -38.33 | -30.38 | 17.82 | -8.37 | 2.54 | 6.49 | 2011 | 2011 | 3 | 8.8 | -- |
| 14 | -16.98 | -12.23 | 1.70 | 2.99 | 5.54 | 0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 15 | -3.53 | -16.91 | -0.79 | 0.48 | 5.79 | 0.51 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 16 | -39.75 | -29.00 | -17.90 | -7.83 | 1.97 | -5.43 | 2011 | 2011 | 3 | 9.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro : 239 - Nodi: [249-200-198-247], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|---------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -27.87 | -20.56 | 2.67 | 1.74 | 2.77 | 3.01 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 2 | -26.93 | -21.08 | 3.22 | 1.87 | 3.15 | 2.70 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 3 | -25.84 | -21.75 | 3.66 | 2.02 | 3.55 | 2.38 | 2011 | 2011 | 5 | 22 | -- |
| 4 | -24.81 | -21.64 | 3.95 | 2.17 | 3.97 | 2.09 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 5 | -91.91 | -21.95 | 11.56 | -6.56 | 0.67 | 3.76 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 6 | -88.41 | -23.99 | 14.49 | -6.01 | 1.08 | 3.54 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -84.22 | -24.36 | 17.09 | -5.40 | 1.56 | 3.33 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 8 | -79.04 | -26.25 | 18.99 | -4.73 | 2.12 | 3.08 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 9 | -102.28 | -25.90 | 11.51 | -14.54 | -0.56 | 4.42 | 2011 | 2011 | 3 | 7.4 | -- |
| 10 | -98.97 | -27.29 | 17.29 | -13.76 | -0.00 | 4.65 | 2011 | 2011 | 3 | 7.6 | -- |
| 11 | -91.91 | -27.80 | 22.79 | -12.66 | 0.66 | 4.90 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 12 | -82.28 | -29.44 | 26.35 | -11.13 | 1.13 | 5.34 | 2011 | 2011 | 3 | 8.4 | -- |
| 13 | -115.92 | -56.50 | 5.82 | -25.87 | -4.04 | 1.92 | 2011 | 2011 | 3 | 5.2 | -- |
| 14 | -122.63 | -53.65 | 12.92 | -25.78 | -3.86 | 2.13 | 2011 | 2011 | 3 | 5.2 | -- |
| 15 | -114.98 | -54.20 | 25.39 | -24.64 | -3.27 | 2.72 | 2011 | 2011 | 3 | 5.2 | -- |
| 16 | -86.41 | -54.56 | 38.24 | -22.13 | -1.93 | 3.55 | 2011 | 2011 | 3 | 5.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.2 | |

Muro : 240 - Nodi: [251-250-199-202], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|---------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.70 | -27.59 | 2.83 | 2.04 | 2.23 | 4.23 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 2 | -19.49 | -89.84 | 11.43 | 0.26 | -6.44 | 5.02 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 3 | -22.49 | -99.95 | 11.10 | -0.81 | -14.70 | 5.59 | 2011 | 2011 | 3 | 6.9 | -- |
| 4 | -51.27 | -113.62 | 5.03 | -4.17 | -26.21 | 2.64 | 2011 | 2011 | 3 | 5.0 | -- |
| 5 | -25.29 | -26.64 | 3.31 | 2.40 | 2.39 | 3.96 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 6 | -21.29 | -86.23 | 14.27 | 0.66 | -5.89 | 4.85 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 7 | -23.44 | -96.38 | 16.71 | -0.24 | -13.97 | 5.86 | 2011 | 2011 | 3 | 7.1 | -- |
| 8 | -48.66 | -119.41 | 12.09 | -4.01 | -26.23 | 2.88 | 2011 | 2011 | 3 | 4.9 | -- |
| 9 | -26.16 | -25.55 | 3.67 | 2.79 | 2.57 | 3.69 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 10 | -20.91 | -82.07 | 16.70 | 1.12 | -5.27 | 4.70 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 11 | -23.11 | -89.15 | 22.07 | 0.42 | -12.90 | 6.18 | 2011 | 2011 | 3 | 7.3 | -- |
| 12 | -50.44 | -110.94 | 24.67 | -3.45 | -25.19 | 3.51 | 2011 | 2011 | 3 | 5.0 | -- |
| 13 | -25.94 | -24.58 | 3.87 | 3.20 | 2.76 | 3.44 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 14 | -23.05 | -76.87 | 18.46 | 1.66 | -4.58 | 4.51 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 15 | -24.78 | -79.58 | 25.32 | 0.89 | -11.38 | 6.72 | 2011 | 2011 | 3 | 7.6 | -- |
| 16 | -49.17 | -82.58 | 36.95 | -2.11 | -22.83 | 4.35 | 2011 | 2011 | 3 | 5.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 4.9 | |

Muro : 241 - Nodi: [250-246-196-199], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -27.76 | -21.82 | 3.25 | 4.29 | 3.17 | 2.99 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 2 | -28.54 | -61.36 | 18.10 | 3.04 | -2.75 | 3.99 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 3 | -31.22 | -53.22 | 23.33 | 1.71 | -5.89 | 6.40 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 4 | -23.44 | -37.51 | 16.33 | 2.06 | -8.76 | 7.65 | 2011 | 2011 | 3 | 8.0 | -- |
| 5 | -29.04 | -19.64 | 0.80 | 5.53 | 3.66 | 2.72 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 6 | -29.60 | -14.34 | 1.36 | 5.04 | 0.71 | 2.87 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 7 | -28.42 | -8.32 | 0.97 | 4.52 | -0.50 | 3.06 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 8 | -6.67 | -17.00 | 1.70 | 5.10 | 3.02 | 1.81 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 9 | -28.81 | -20.20 | -2.45 | 5.51 | 3.79 | 2.74 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 10 | -29.72 | -14.77 | -3.10 | 5.06 | 0.72 | 2.62 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 11 | -28.91 | -8.55 | -2.27 | 4.55 | -0.55 | 2.03 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 12 | -25.46 | -3.84 | -0.95 | 5.69 | 0.54 | 1.67 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 13 | -27.07 | -23.55 | -5.13 | 4.22 | 3.55 | 2.56 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 14 | -28.73 | -18.73 | -7.18 | 3.25 | -0.52 | 2.16 | 2011 | 2011 | 5 | 24 | -- |
| 15 | -38.83 | -50.79 | -24.08 | 1.29 | -5.68 | -1.15 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 16 | -22.52 | -35.99 | -15.93 | 1.54 | -8.59 | -4.72 | 2011 | 2011 | 3 | 9.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 8.0 | |

Muro : 242 - Nodi: [248-201-204-252], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -27.72 | -19.24 | -4.34 | 2.17 | 3.36 | -1.03 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 2 | -31.07 | -17.29 | -2.87 | 1.67 | 2.20 | -2.21 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 3 | -32.31 | -16.32 | -0.87 | 1.17 | 1.48 | -3.36 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 4 | -81.27 | -20.46 | 3.73 | -2.03 | 0.52 | -4.16 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 5 | -82.65 | -23.32 | -14.96 | -4.68 | 1.35 | -1.98 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 6 | -90.32 | -20.65 | -6.02 | -6.26 | 0.05 | -2.87 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 7 | -87.13 | -22.07 | 1.38 | -6.97 | -0.56 | -3.61 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 8 | -80.53 | -22.66 | 4.20 | -7.03 | -0.75 | -4.19 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 9 | -89.38 | -26.20 | -20.30 | -11.33 | -0.18 | -3.56 | 2011 | 2011 | 3 | 9.3 | -- |
| 10 | -97.86 | -26.86 | -4.43 | -13.88 | -1.46 | -3.27 | 2011 | 2011 | 3 | 8.2 | -- |
| 11 | -88.59 | -28.13 | 2.47 | -13.99 | -1.97 | -3.31 | 2011 | 2011 | 3 | 8.0 | -- |
| 12 | -78.47 | -25.82 | 2.75 | -13.10 | -1.92 | -3.50 | 2011 | 2011 | 3 | 8.3 | -- |
| 13 | -101.95 | -55.15 | -22.24 | -22.15 | -3.13 | -2.10 | 2011 | 2011 | 3 | 5.8 | -- |
| 14 | -107.28 | -46.27 | -3.71 | -24.19 | -4.01 | -1.11 | 2011 | 2011 | 3 | 5.6 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 15 | -86.13 | -35.67 | -2.74 | -22.36 | -3.63 | -1.10 | 2011 | 2011 | 3 | 5.9 | -- |
| 16 | -75.26 | -28.08 | -1.79 | -19.92 | -3.16 | -1.26 | 2011 | 2011 | 3 | 6.5 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 5.6 | |

Muro : 243 - Nodi: [228-223-211-220], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.61 | -7.79 | -6.14 | -1.76 | 9.24 | -0.71 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 2 | -17.98 | -8.65 | -5.30 | -3.91 | 1.79 | -1.20 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 3 | -20.36 | -8.60 | -3.20 | -5.89 | -0.90 | -1.38 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 4 | -23.26 | -8.54 | -1.60 | -7.59 | -1.21 | -1.46 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 5 | -25.44 | -5.71 | -5.87 | 1.31 | 8.12 | -0.90 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 6 | -27.75 | -6.22 | -2.12 | 0.11 | 2.00 | -1.86 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 7 | -33.42 | -13.74 | -4.00 | -1.21 | -0.33 | -2.03 | 2011 | 2011 | 4 | 40 | -- |
| 8 | -37.85 | -13.38 | -1.57 | -1.86 | -0.52 | -1.95 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 9 | -28.57 | -3.09 | -4.84 | 5.90 | 6.85 | -0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 10 | -20.99 | -4.97 | -4.69 | 6.02 | 2.15 | -2.18 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 11 | -23.27 | -4.78 | -3.34 | 6.38 | 0.76 | -2.29 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 12 | -25.71 | -4.69 | -1.61 | 7.19 | 0.74 | -1.99 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 13 | -24.07 | -0.99 | -4.17 | 11.99 | 5.39 | -0.70 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 14 | -22.42 | -1.86 | -4.64 | 13.90 | 2.88 | -1.71 | 2011 | 2011 | 2 | 8.2 | -- |
| 15 | -24.68 | -2.54 | -3.30 | 16.42 | 2.30 | -1.56 | 2011 | 2011 | 2 | 7.2 | -- |
| 16 | -27.14 | -2.88 | -1.67 | 19.01 | 2.56 | -1.12 | 2011 | 2011 | 2 | 6.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.4 | |

Muro : 244 - Nodi: [231-229-213-208], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.67 | -4.20 | 13.26 | -14.05 | -4.43 | -5.14 | 2011 | 2011 | 2 | 6.6 | -- |
| 2 | -13.08 | -4.28 | 11.69 | -12.52 | -8.02 | -2.80 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |
| 3 | -23.07 | -10.77 | -1.38 | -11.83 | -7.80 | 1.33 | 2011 | 2011 | 3 | 9.8 | -- |
| 4 | -17.93 | -5.80 | 9.65 | -13.10 | -6.10 | 3.20 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |
| 5 | -9.99 | -8.07 | 11.65 | -12.01 | -3.17 | -3.15 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |
| 6 | -12.23 | -6.79 | 11.57 | -10.68 | -4.95 | -1.73 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 7 | -14.65 | -6.51 | 11.00 | -10.14 | -5.37 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 8 | -16.79 | -6.65 | 10.07 | -10.31 | -4.28 | 2.24 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 9 | -10.84 | -8.04 | 10.11 | -2.48 | -1.24 | -1.79 | 2011 | 2011 | 2 | 30 | -- |
| 10 | -12.36 | -7.48 | 10.99 | -1.42 | -2.01 | -0.83 | 2011 | 2011 | 2 | 44 | -- |
| 11 | -19.44 | -10.19 | 3.41 | 2.50 | -0.34 | 0.90 | 2011 | 2011 | 5 | 38 | -- |
| 12 | -21.32 | -11.07 | 3.14 | 3.10 | -0.14 | 1.34 | 2011 | 2011 | 5 | 29 | -- |
| 13 | -21.95 | 0.11 | -0.69 | 15.95 | 1.68 | -0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 14 | -22.71 | 0.47 | -0.83 | 17.01 | 1.64 | 0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 7.4 | -- |
| 15 | -23.71 | 0.13 | -0.70 | 17.72 | 1.71 | 1.25 | 2011 | 2011 | 3 | 6.8 | -- |
| 16 | -24.74 | -14.48 | 11.02 | 17.81 | 1.19 | 2.28 | 2011 | 2011 | 4 | 6.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.4 | |

Muro : 245 - Nodi: [262-223-228-264], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.19 | -3.47 | -6.86 | -0.01 | 0.18 | -0.06 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 2 | -47.95 | -25.06 | 3.79 | -0.08 | -0.10 | 0.01 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -52.28 | -23.53 | 5.89 | -0.11 | -0.07 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -58.32 | -21.04 | 10.45 | -0.12 | -0.05 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -14.16 | -2.65 | -6.22 | -0.00 | 0.22 | -0.03 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 6 | -47.13 | -26.36 | 2.83 | -0.11 | -0.08 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -53.78 | -18.50 | -2.80 | -0.15 | -0.07 | -0.03 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -62.23 | -20.77 | 7.91 | -0.18 | -0.05 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -10.76 | 0.77 | -4.94 | -0.06 | 0.28 | -0.01 | 2011 | 2011 | 6 | >100 | -- |
| 10 | -43.18 | -23.59 | 1.97 | -0.17 | -0.06 | -0.09 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 11 | -54.25 | -17.29 | -4.12 | -0.25 | -0.06 | -0.08 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 12 | -67.43 | -18.90 | 0.49 | -0.30 | -0.05 | -0.04 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -5.04 | 12.23 | -3.57 | -0.41 | 0.25 | -0.11 | 2011 | 2011 | 6 | 99 | -- |
| 14 | -6.45 | 7.02 | -5.03 | -0.38 | -0.04 | -0.15 | 2011 | 2011 | 6 | 99 | -- |
| 15 | -55.22 | -21.58 | 7.98 | -0.41 | -0.02 | 0.12 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 16 | -69.36 | -32.52 | 10.98 | -0.45 | -0.03 | 0.17 | 2011 | 2011 | 4 | 91 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 91 | |

Muro : 246 - Nodi: [219-207-214-238], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -4.77 | -27.97 | -4.17 | -0.27 | -11.16 | -0.21 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 2 | -6.29 | -26.11 | -3.92 | -0.42 | -8.94 | -0.56 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 3 | -13.47 | -35.70 | -2.35 | 0.95 | 7.21 | -1.06 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -15.66 | -36.70 | -2.98 | 2.34 | 20.32 | -1.33 | 2011 | 2011 | 4 | 6.0 | -- |
| 5 | -4.86 | -27.17 | -5.05 | -0.25 | -11.31 | -0.34 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 6 | -6.34 | -25.48 | -4.66 | -0.38 | -9.15 | -0.69 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 7 | -13.58 | -34.79 | -2.55 | 0.93 | 6.90 | -1.11 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 8 | -16.23 | -35.89 | -3.67 | 2.25 | 20.07 | -1.43 | 2011 | 2011 | 4 | 6.1 | -- |
| 9 | -5.10 | -26.21 | -5.84 | -0.25 | -11.48 | -0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 10 | -6.51 | -24.74 | -5.33 | -0.37 | -9.35 | -0.85 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -13.63 | -33.80 | -2.68 | 0.89 | 6.59 | -1.18 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 12 | -16.58 | -35.04 | -4.42 | 2.21 | 19.75 | -1.60 | 2011 | 2011 | 4 | 6.1 | -- |
| 13 | -5.41 | -25.14 | -6.49 | -0.23 | -11.66 | -0.56 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 14 | -6.73 | -23.94 | -5.91 | -0.40 | -9.54 | -0.99 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 15 | -13.66 | -32.71 | -2.78 | 0.83 | 6.26 | -1.24 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 16 | -16.68 | -34.21 | -5.16 | 2.20 | 19.39 | -1.70 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 247 - Nodi: [233-230-231-236], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 20.21 | 26.80 | 21.47 | 11.61 | 4.42 | 1.74 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| 2 | -4.07 | 24.73 | 19.06 | 8.01 | 6.82 | -0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 3 | -12.09 | 21.27 | 12.23 | 4.37 | 8.56 | -0.98 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 4 | -17.20 | 17.37 | 10.24 | 0.28 | 8.79 | -5.22 | 2011 | 2011 | 2 | 8.7 | -- |
| 5 | -27.56 | -1.19 | -2.40 | -7.44 | 1.17 | -2.06 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 6 | -26.96 | -8.39 | -6.41 | -6.38 | 3.22 | -2.99 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | -25.97 | -12.17 | -6.51 | -6.69 | 4.31 | -3.86 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | -26.05 | -14.83 | -5.69 | -7.37 | 2.91 | -6.43 | 2011 | 2011 | 3 | 9.3 | -- |
| 9 | -10.98 | -0.91 | 4.96 | -16.35 | 0.90 | -2.06 | 2011 | 2011 | 2 | 6.9 | -- |
| 10 | -8.74 | -0.06 | 13.20 | -14.14 | 2.42 | -3.90 | 2011 | 2011 | 2 | 7.0 | -- |
| 11 | -9.17 | 4.29 | 16.42 | -12.14 | 2.79 | -5.14 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| 12 | -26.08 | -11.84 | -4.61 | -11.28 | 0.46 | -6.31 | 2011 | 2011 | 3 | 7.3 | -- |
| 13 | -27.56 | -14.31 | 15.70 | -21.19 | -0.04 | -0.10 | 2011 | 2011 | 2 | 6.1 | -- |
| 14 | -12.35 | -8.29 | 14.49 | -17.98 | 1.04 | -3.17 | 2011 | 2011 | 2 | 6.0 | -- |
| 15 | -9.27 | -3.70 | 15.35 | -15.94 | 1.07 | -4.85 | 2011 | 2011 | 2 | 6.1 | -- |
| 16 | -10.77 | 0.85 | 15.03 | -13.69 | -0.35 | -6.34 | 2011 | 2011 | 2 | 6.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 248 - Nodi: [237-200-224-241], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 1.82 | 2.09 | 0.27 | 2.84 | 4.69 | 2.35 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 2 | -3.40 | 0.96 | 0.76 | 5.34 | 0.93 | 4.71 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 3 | -8.61 | -0.87 | 1.41 | 8.86 | -0.48 | 4.26 | 2011 | 2011 | 2 | 9.6 | -- |
| 4 | -22.90 | -6.54 | 1.75 | 12.44 | -0.42 | 2.53 | 2011 | 2011 | 4 | 8.6 | -- |
| 5 | 1.51 | -10.80 | 2.89 | 0.96 | 11.16 | 3.26 | 2011 | 2011 | 3 | 8.8 | -- |
| 6 | -5.03 | -7.80 | 2.65 | -1.36 | 0.73 | 6.51 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 7 | -9.23 | -8.60 | 3.36 | -2.77 | -4.00 | 5.79 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 8 | -13.69 | -8.99 | 3.37 | -4.07 | -5.53 | 3.71 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 9 | -1.91 | -26.11 | 4.64 | 1.08 | 17.99 | 2.25 | 2011 | 2011 | 3 | 6.4 | -- |
| 10 | -5.64 | -17.32 | 3.67 | -2.25 | 1.28 | 4.61 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 11 | -9.04 | -17.49 | 3.42 | -5.36 | -7.21 | 3.47 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 12 | -12.94 | -16.29 | 2.76 | -8.38 | -10.10 | 0.79 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 13 | -5.27 | -41.18 | 6.83 | 1.92 | 24.50 | 1.90 | 2011 | 2011 | 4 | 5.0 | -- |
| 14 | -8.20 | -45.67 | 8.18 | 0.16 | 3.19 | 2.76 | 2011 | 2011 | 4 | 22 | -- |
| 15 | -6.17 | -29.16 | 1.66 | -2.77 | -11.15 | 0.82 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 16 | -12.21 | -25.32 | -0.89 | -5.92 | -15.06 | -3.20 | 2011 | 2011 | 2 | 7.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5.0 | |

Muro : 249 - Nodi: [236-231-208-197], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -24.10 | -22.84 | -7.31 | -0.46 | -8.42 | -9.44 | 2011 | 2011 | 3 | 7.2 | -- |
| 2 | -16.34 | 2.95 | 4.84 | 0.47 | -14.74 | -1.16 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |
| 3 | -17.71 | -3.04 | 3.89 | -0.48 | -15.38 | -0.13 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| 4 | -18.44 | -11.81 | 7.26 | -1.88 | -9.96 | 7.92 | 2011 | 2011 | 2 | 7.1 | -- |
| 5 | -14.76 | 7.51 | 9.48 | -3.82 | -5.70 | -8.59 | 2011 | 2011 | 2 | 8.7 | -- |
| 6 | -15.77 | 1.67 | 7.39 | -3.08 | -14.00 | -3.36 | 2011 | 2011 | 2 | 7.2 | -- |
| 7 | -16.28 | -4.09 | 6.76 | -3.84 | -14.67 | 1.57 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 8 | -18.69 | -8.40 | 8.24 | -6.03 | -7.95 | 6.67 | 2011 | 2011 | 2 | 8.6 | -- |
| 9 | -24.64 | -14.34 | -4.98 | -8.84 | -5.74 | -7.15 | 2011 | 2011 | 3 | 8.1 | -- |
| 10 | -14.86 | -0.04 | 9.35 | -6.82 | -12.25 | -3.69 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | -16.15 | -4.15 | 8.56 | -7.26 | -12.92 | 1.53 | 2011 | 2011 | 2 | 8.7 | -- |
| 12 | -18.77 | -6.65 | 8.74 | -9.19 | -7.39 | 5.34 | 2011 | 2011 | 2 | 8.8 | -- |
| 13 | -12.62 | 1.03 | 12.92 | -11.24 | -5.02 | -6.74 | 2011 | 2011 | 2 | 7.1 | -- |
| 14 | -14.24 | -1.64 | 10.68 | -9.91 | -10.48 | -3.49 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 15 | -15.96 | -4.31 | 9.67 | -10.03 | -11.15 | 1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 16 | -18.41 | -5.95 | 9.13 | -11.51 | -7.00 | 4.34 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.1 | |

Muro : 250 - Nodi: [215-217-223-228], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -15.45 | -8.43 | -3.19 | -5.32 | 0.13 | 1.32 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 2 | -15.42 | -8.62 | -2.19 | -4.30 | 1.38 | 1.40 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 3 | -20.68 | -7.89 | 4.01 | -3.04 | 3.63 | 1.44 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 4 | -20.99 | -8.01 | 5.86 | -2.10 | 6.60 | 1.61 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 5 | -22.27 | -6.61 | 0.79 | -0.46 | 1.18 | 2.29 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 6 | -22.63 | -6.58 | 2.09 | 0.04 | 1.99 | 2.27 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 7 | -23.28 | -6.45 | 3.73 | 0.53 | 3.51 | 2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 8 | -24.55 | -5.87 | 5.76 | 1.02 | 5.96 | 2.04 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 9 | -17.77 | -5.36 | -2.98 | 6.52 | 1.81 | 2.43 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 10 | -18.22 | -5.66 | -2.19 | 6.27 | 2.21 | 2.41 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 11 | -19.21 | -5.81 | -1.44 | 6.07 | 3.14 | 2.13 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 12 | -21.05 | -5.03 | 0.04 | 5.87 | 4.88 | 1.70 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 13 | -18.75 | -3.84 | -2.82 | 16.10 | 3.26 | 1.15 | 2011 | 2011 | 2 | 7.4 | -- |
| 14 | -19.24 | -3.59 | -1.89 | 14.65 | 3.20 | 1.26 | 2011 | 2011 | 2 | 8.0 | -- |
| 15 | -19.78 | -4.11 | -1.25 | 13.26 | 3.43 | 1.18 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 16 | -22.07 | -6.01 | -1.09 | 11.76 | 4.17 | 0.80 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.4 | |

Muro : 251 - Nodi: [264-228-227-263], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=20 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -61.88 | -18.56 | 19.53 | -0.11 | -0.02 | 0.04 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 2 | -56.79 | -17.31 | 30.66 | -0.08 | 0.03 | 0.03 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 3 | -41.54 | -17.82 | 35.92 | -0.03 | 0.11 | -0.02 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 4 | -22.13 | -18.62 | 28.14 | -0.03 | 0.23 | 0.07 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 5 | -67.80 | -17.46 | 17.55 | -0.18 | -0.03 | 0.05 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 6 | -61.43 | -13.27 | 29.43 | -0.15 | 0.01 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 7 | -39.99 | -3.78 | 30.50 | -0.11 | 0.05 | 0.00 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 8 | -11.13 | -6.38 | 27.46 | -0.05 | 0.16 | 0.07 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 9 | -72.58 | -22.38 | 16.00 | -0.32 | -0.03 | 0.01 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| 10 | -65.99 | -15.46 | 25.26 | -0.26 | 0.00 | 0.08 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 11 | -40.20 | -3.03 | 31.39 | -0.14 | 0.05 | 0.07 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 12 | 0.86 | 7.67 | 21.91 | -0.12 | -0.02 | 0.12 | 2011 | 2011 | 2 | >100 | -- |
| 13 | -77.45 | -37.35 | 14.46 | -0.47 | -0.04 | 0.20 | 2011 | 2011 | 4 | 85 | -- |
| 14 | -70.18 | -27.81 | 17.34 | -0.41 | -0.05 | 0.27 | 2011 | 2011 | 3 | 83 | -- |
| 15 | -39.84 | -4.21 | 17.84 | -0.20 | -0.03 | 0.25 | 2011 | 2011 | 3 | >100 | -- |
| 16 | 13.89 | 30.28 | 17.72 | -0.03 | -0.11 | 0.21 | 2011 | 2011 | 4 | >100 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 83 | |

Muro : 252 - Nodi: [232-234-203-209], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.59 | -11.17 | 2.94 | 16.44 | 1.50 | 1.42 | 2011 | 2011 | 3 | 7.2 | -- |
| 2 | -26.01 | -10.04 | 2.25 | 17.28 | 1.57 | 0.61 | 2011 | 2011 | 3 | 7.2 | -- |
| 3 | -26.24 | -9.21 | 1.45 | 17.44 | 1.59 | -0.31 | 2011 | 2011 | 3 | 7.3 | -- |
| 4 | -25.58 | -22.77 | -11.61 | 16.57 | 0.99 | -1.51 | 2011 | 2011 | 4 | 7.1 | -- |
| 5 | -13.36 | -12.41 | -10.65 | -2.35 | -1.81 | 2.87 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 6 | -14.62 | -12.15 | -10.95 | -1.74 | -2.29 | 1.53 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 7 | -15.41 | -12.13 | -10.72 | -1.52 | -2.46 | -0.13 | 2011 | 2011 | 2 | 49 | -- |
| 8 | -15.66 | -12.33 | -10.24 | -1.70 | -2.24 | -1.63 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 9 | -12.69 | -7.15 | -10.63 | -11.54 | -4.15 | 3.48 | 2011 | 2011 | 2 | 8.5 | -- |
| 10 | -14.66 | -7.55 | -10.79 | -11.12 | -5.37 | 1.92 | 2011 | 2011 | 2 | 9.8 | -- |
| 11 | -15.83 | -8.18 | -10.39 | -11.00 | -5.65 | -0.18 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 12 | -16.23 | -8.92 | -9.79 | -11.18 | -4.88 | -1.96 | 2011 | 2011 | 2 | 9.7 | -- |
| 13 | -12.31 | -2.04 | -10.08 | -13.90 | -5.53 | 4.13 | 2011 | 2011 | 2 | 7.0 | -- |
| 14 | -14.90 | -3.23 | -9.89 | -13.58 | -8.10 | 2.32 | 2011 | 2011 | 2 | 8.0 | -- |
| 15 | -23.80 | -10.14 | -0.22 | -13.19 | -7.70 | -1.06 | 2011 | 2011 | 3 | 9.0 | -- |
| 16 | -16.84 | -6.16 | -8.75 | -13.95 | -6.67 | -2.46 | 2011 | 2011 | 2 | 7.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.0 | |

Muro : 253 - Nodi: [212-219-238-195], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -5.95 | -30.28 | 1.49 | 0.05 | -11.06 | 0.11 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 2 | -6.73 | -29.82 | 1.42 | 0.40 | -8.41 | 0.65 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 3 | -12.91 | -41.88 | -0.15 | 1.09 | 9.07 | -0.23 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 4 | -5.95 | -42.41 | 3.26 | 3.29 | 23.67 | 0.53 | 2011 | 2011 | 3 | 5.4 | -- |
| 5 | -5.59 | -29.59 | 0.85 | -0.39 | -10.73 | 0.29 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 6 | -6.61 | -28.51 | 0.49 | -0.15 | -8.17 | 0.40 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 7 | -13.45 | -39.36 | -1.07 | 1.08 | 8.72 | -0.44 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 8 | -5.91 | -40.55 | 2.10 | 2.99 | 22.59 | -0.05 | 2011 | 2011 | 3 | 5.8 | -- |
| 9 | -5.04 | -29.40 | -0.52 | -0.47 | -10.73 | 0.28 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 10 | -6.32 | -27.78 | -0.91 | -0.39 | -8.28 | 0.14 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 11 | -13.60 | -38.06 | -1.56 | 1.05 | 8.26 | -0.64 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 12 | -5.56 | -39.28 | 1.26 | 2.80 | 21.69 | -0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 5.9 | -- |
| 13 | -4.65 | -28.90 | -2.58 | -0.33 | -10.94 | 0.05 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 14 | -6.15 | -26.99 | -2.64 | -0.41 | -8.60 | -0.24 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 15 | -13.62 | -36.84 | -2.04 | 1.01 | 7.69 | -0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 16 | -15.30 | -37.51 | -1.77 | 2.29 | 20.76 | -1.02 | 2011 | 2011 | 4 | 6.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 5.4 | |

Muro : 254 - Nodi: [244-226-202-243], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|------|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -22.93 | -6.25 | 0.51 | 12.07 | -0.27 | -2.58 | 2011 | 2011 | 4 | 8.8 | -- |
| 2 | -8.74 | -1.06 | 1.46 | 8.54 | -0.34 | -4.14 | 2011 | 2011 | 2 | 10.0 | -- |
| 3 | -3.76 | 0.05 | 1.90 | 5.15 | 1.09 | -4.50 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 4 | 1.11 | 1.18 | 1.02 | 2.81 | 4.87 | -2.10 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 5 | -14.50 | -8.96 | -0.33 | -4.40 | -5.00 | -3.82 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 6 | -9.56 | -8.78 | 0.06 | -2.98 | -3.63 | -5.61 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 7 | -4.92 | -8.15 | 0.64 | -1.45 | 0.98 | -6.17 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 8 | 2.25 | -10.55 | -1.56 | 0.97 | 11.36 | -2.84 | 2011 | 2011 | 3 | 8.9 | -- |
| 9 | -14.35 | -16.69 | 0.60 | -8.93 | -9.11 | -0.58 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 10 | -9.44 | -17.80 | 0.01 | -5.62 | -6.56 | -3.04 | 2011 | 2011 | 2 | 13 | -- |
| 11 | -7.87 | -26.87 | -2.80 | -1.88 | 3.15 | -3.51 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 12 | -0.95 | -25.62 | -2.42 | 1.09 | 18.12 | -1.77 | 2011 | 2011 | 4 | 6.5 | -- |
| 13 | -13.42 | -27.50 | 3.68 | -6.28 | -13.87 | 3.91 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| 14 | -6.48 | -30.36 | 0.87 | -2.93 | -10.34 | -0.11 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 15 | -6.67 | -41.43 | -11.02 | 0.24 | 5.82 | 0.91 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 16 | -2.53 | -41.05 | -4.78 | 2.00 | 24.83 | -1.13 | 2011 | 2011 | 4 | 5.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.1 | |

Muro : 255 - Nodi: [230-239-229-231], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -20.37 | -18.34 | 9.97 | -13.23 | -1.26 | 1.34 | 2011 | 2011 | 2 | 8.8 | -- |
| 2 | -11.86 | -17.02 | 11.20 | -16.80 | 0.02 | -1.91 | 2011 | 2011 | 2 | 6.8 | -- |
| 3 | -8.88 | -11.38 | 13.35 | -16.67 | -0.00 | -3.66 | 2011 | 2011 | 2 | 6.2 | -- |
| 4 | -9.09 | -6.72 | 14.20 | -15.73 | -1.18 | -4.99 | 2011 | 2011 | 2 | 6.1 | -- |
| 5 | -16.53 | -10.67 | 9.02 | -6.15 | -1.35 | -0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 6 | -13.25 | -12.61 | 7.62 | -9.66 | -0.56 | -1.09 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 7 | -10.08 | -12.34 | 9.08 | -11.68 | -0.71 | -2.26 | 2011 | 2011 | 2 | 9.1 | -- |
| 8 | -9.06 | -10.50 | 10.82 | -12.59 | -1.47 | -3.07 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| 9 | -17.85 | -3.68 | 1.91 | 3.73 | -0.77 | -1.32 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 10 | -20.30 | -2.59 | 1.80 | 1.68 | -0.41 | -1.14 | 2011 | 2011 | 3 | 45 | -- |
| 11 | -11.44 | -8.05 | 7.95 | -1.18 | -0.26 | -1.60 | 2011 | 2011 | 2 | 46 | -- |
| 12 | -10.56 | -8.50 | 8.83 | -2.56 | -0.64 | -1.84 | 2011 | 2011 | 2 | 29 | -- |
| 13 | -18.23 | -4.99 | -0.13 | 15.48 | 1.10 | -0.97 | 2011 | 2011 | 3 | 7.8 | -- |
| 14 | -19.90 | -3.08 | 0.23 | 15.51 | 1.42 | -0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 15 | -20.87 | -1.65 | 0.10 | 15.47 | 1.63 | -0.60 | 2011 | 2011 | 3 | 8.0 | -- |
| 16 | -21.34 | -0.86 | -0.17 | 15.42 | 1.74 | -0.43 | 2011 | 2011 | 3 | 8.1 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.1 | |

Muro : 256 - Nodi: [235-240-234-232], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -20.97 | -12.59 | 4.06 | 12.14 | 0.45 | 2.52 | 2011 | 2011 | 3 | 8.7 | -- |
| 2 | -22.65 | -12.96 | 3.83 | 13.40 | 0.84 | 2.34 | 2011 | 2011 | 3 | 8.2 | -- |
| 3 | -23.80 | -12.86 | 3.64 | 14.51 | 1.16 | 2.14 | 2011 | 2011 | 3 | 7.7 | -- |
| 4 | -24.51 | -12.55 | 3.40 | 15.46 | 1.39 | 1.86 | 2011 | 2011 | 3 | 7.4 | -- |
| 5 | -8.31 | -12.51 | -6.24 | -3.76 | -1.64 | 4.06 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 6 | -9.67 | -12.74 | -7.68 | -3.64 | -1.41 | 3.95 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| 7 | -10.89 | -12.77 | -8.91 | -3.36 | -1.35 | 3.81 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 8 | -11.95 | -12.66 | -9.87 | -2.97 | -1.49 | 3.51 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 9 | -5.48 | -7.02 | -5.88 | -11.12 | -2.29 | 3.45 | 2011 | 2011 | 2 | 8.6 | -- |
| 10 | -7.19 | -7.05 | -7.55 | -11.68 | -2.22 | 3.76 | 2011 | 2011 | 2 | 8.2 | -- |
| 11 | -8.93 | -7.04 | -8.93 | -11.93 | -2.47 | 3.99 | 2011 | 2011 | 2 | 7.9 | -- |
| 12 | -10.61 | -7.02 | -9.91 | -11.89 | -3.06 | 4.00 | 2011 | 2011 | 2 | 8.0 | -- |
| 13 | -2.33 | -1.73 | -5.86 | -12.53 | -1.28 | 2.02 | 2011 | 2011 | 2 | 8.6 | -- |
| 14 | -4.57 | -1.55 | -7.63 | -13.40 | -1.29 | 2.93 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 15 | -7.00 | -1.45 | -8.94 | -13.93 | -1.90 | 3.77 | 2011 | 2011 | 2 | 7.1 | -- |
| 16 | -9.43 | -1.56 | -9.73 | -14.11 | -3.16 | 4.31 | 2011 | 2011 | 2 | 6.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 6.9 | |

Muro : 257 - Nodi: [242-225-226-244], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -32.31 | -13.35 | 0.32 | 15.40 | 0.46 | -0.56 | 2011 | 2011 | 4 | 8.1 | -- |
| 2 | -31.16 | -12.92 | 0.57 | 15.07 | 0.24 | -0.90 | 2011 | 2011 | 4 | 8.1 | -- |
| 3 | -29.63 | -11.04 | 0.64 | 14.56 | 0.09 | -1.26 | 2011 | 2011 | 4 | 8.2 | -- |
| 4 | -27.54 | -8.82 | 0.56 | 13.82 | -0.03 | -1.74 | 2011 | 2011 | 4 | 8.3 | -- |
| 5 | -20.09 | -11.77 | 0.04 | -6.76 | -3.94 | -0.64 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 6 | -19.64 | -9.92 | -0.06 | -6.40 | -4.02 | -1.25 | 2011 | 2011 | 2 | 17 | -- |
| 7 | -18.74 | -9.24 | -0.21 | -6.01 | -4.39 | -1.78 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 8 | -17.44 | -8.66 | -0.32 | -5.47 | -4.86 | -2.48 | 2011 | 2011 | 2 | 16 | -- |
| 9 | -19.39 | -20.28 | -0.60 | -14.49 | -2.96 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 8.8 | -- |
| 10 | -19.96 | -15.63 | 0.60 | -14.13 | -4.84 | 1.40 | 2011 | 2011 | 2 | 8.2 | -- |
| 11 | -18.89 | -15.14 | 0.99 | -12.84 | -6.73 | 1.56 | 2011 | 2011 | 2 | 8.9 | -- |
| 12 | -17.22 | -15.38 | 1.05 | -11.37 | -8.23 | 1.08 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 13 | -24.80 | -25.28 | 7.12 | -12.72 | -0.85 | 7.23 | 2011 | 2011 | 2 | 6.5 | -- |
| 14 | -19.91 | -26.45 | 4.94 | -10.71 | -5.09 | 7.47 | 2011 | 2011 | 2 | 7.0 | -- |
| 15 | -17.83 | -26.23 | 3.70 | -9.59 | -8.61 | 6.94 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 16 | -16.83 | -26.44 | 3.25 | -8.59 | -11.52 | 6.14 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 6.5 | |

Muro : 258 - Nodi: [241-224-225-242], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -28.54 | -9.20 | 1.42 | 14.30 | -0.20 | 1.42 | 2011 | 2011 | 4 | 8.2 | -- |
| 2 | -31.76 | -11.04 | 1.03 | 15.17 | 0.10 | 0.68 | 2011 | 2011 | 4 | 8.2 | -- |
| 3 | -33.65 | -11.91 | 0.65 | 15.54 | 0.33 | 0.13 | 2011 | 2011 | 4 | 8.3 | -- |
| 4 | -33.81 | -12.68 | 0.41 | 15.55 | 0.35 | -0.27 | 2011 | 2011 | 4 | 8.2 | -- |
| 5 | -17.08 | -8.74 | 2.76 | -5.22 | -5.24 | 1.79 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 6 | -19.22 | -8.78 | 2.00 | -6.07 | -4.41 | 0.62 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 7 | -20.69 | -8.56 | 1.25 | -6.58 | -3.69 | -0.06 | 2011 | 2011 | 2 | 19 | -- |
| 8 | -21.73 | -7.87 | 0.26 | -6.78 | -3.24 | -0.47 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 9 | -15.62 | -15.16 | 2.08 | -10.95 | -9.10 | -1.43 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 10 | -17.50 | -14.63 | 1.49 | -13.04 | -6.62 | -2.33 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |
| 11 | -19.21 | -13.96 | 0.66 | -14.79 | -4.17 | -1.85 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 12 | -21.16 | -10.93 | 0.30 | -15.09 | -4.07 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 8.4 | -- |
| 13 | -15.20 | -22.83 | -0.22 | -8.26 | -11.81 | -5.69 | 2011 | 2011 | 2 | 7.3 | -- |
| 14 | -16.04 | -20.89 | -0.42 | -9.20 | -5.87 | -6.17 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 15 | -17.99 | -18.32 | -1.08 | -9.43 | 1.64 | -4.71 | 2011 | 2011 | 2 | 9.0 | -- |
| 16 | -32.63 | -24.73 | -2.56 | -10.12 | 10.99 | -0.33 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.3 | |

Muro : 259 - Nodi: [240-233-236-234], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.32 | -10.18 | 4.50 | -9.12 | -0.34 | 0.64 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 2 | -2.41 | 3.92 | -7.97 | -9.68 | 0.97 | 1.99 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 3 | -5.73 | 3.99 | -8.92 | -10.36 | 0.13 | 3.38 | 2011 | 2011 | 2 | 9.2 | -- |
| 4 | -8.91 | 3.57 | -9.17 | -10.79 | -1.89 | 4.49 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |
| 5 | 2.99 | 9.39 | -7.00 | -1.36 | 3.36 | -0.07 | 2011 | 2011 | 2 | 36 | -- |
| 6 | -0.99 | 9.84 | -8.40 | -1.81 | 3.86 | 1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 7 | -5.52 | 9.41 | -8.37 | -2.68 | 3.08 | 2.75 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 8 | -19.52 | -13.64 | 3.90 | -4.51 | -0.36 | 3.74 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 9 | 5.52 | 18.10 | -8.74 | 11.47 | 5.73 | 0.10 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 10 | -0.97 | 17.35 | -7.83 | 12.05 | 6.96 | 0.27 | 2011 | 2011 | 2 | 10 | -- |
| 11 | -6.75 | 16.22 | -6.58 | 11.21 | 7.28 | 1.48 | 2011 | 2011 | 2 | 9.9 | -- |
| 12 | -9.85 | 13.49 | -5.41 | 8.86 | 3.80 | 3.02 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 13 | 1.68 | 34.35 | -6.61 | 29.87 | 7.75 | 0.30 | 2011 | 2011 | 2 | 4.1 | -- |
| 14 | -5.15 | 31.82 | -2.43 | 33.26 | 10.21 | -1.12 | 2011 | 2011 | 2 | 3.7 | -- |
| 15 | -8.80 | 24.97 | -2.25 | 34.58 | 12.14 | -0.97 | 2011 | 2011 | 2 | 3.6 | -- |
| 16 | -11.01 | 16.45 | 0.16 | 32.35 | 11.41 | -0.15 | 2011 | 2011 | 2 | 3.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 3.6 | |

Muro : 260 - Nodi: [234-236-197-203], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -12.43 | 2.34 | -8.95 | -10.93 | -5.94 | 4.70 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| 2 | -15.28 | 0.03 | -8.35 | -10.99 | -10.35 | 2.63 | 2011 | 2011 | 2 | 9.4 | -- |
| 3 | -22.78 | -11.61 | -0.59 | -11.09 | -9.99 | -1.45 | 2011 | 2011 | 3 | 10 | -- |
| 4 | -22.76 | -10.98 | -1.61 | -11.34 | -6.20 | -3.53 | 2011 | 2011 | 3 | 8.6 | -- |
| 5 | -12.94 | 5.96 | -7.13 | -4.97 | -5.69 | 4.96 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 6 | -15.72 | 2.15 | -6.20 | -6.26 | -12.37 | 2.67 | 2011 | 2011 | 2 | 8.3 | -- |
| 7 | -16.99 | -1.49 | -5.85 | -6.78 | -12.98 | -1.20 | 2011 | 2011 | 2 | 8.8 | -- |
| 8 | -17.15 | -4.41 | -5.91 | -6.41 | -7.52 | -3.55 | 2011 | 2011 | 2 | 11 | -- |
| 9 | -13.95 | 9.10 | -4.00 | 3.92 | -4.83 | 3.90 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 10 | -16.13 | 3.64 | -3.04 | -1.18 | -14.36 | 1.95 | 2011 | 2011 | 2 | 7.6 | -- |
| 11 | -16.94 | -1.61 | -3.12 | -2.05 | -15.01 | -1.24 | 2011 | 2011 | 2 | 7.7 | -- |
| 12 | -16.43 | -5.84 | -4.12 | 1.34 | -6.97 | -3.17 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 13 | -15.40 | 12.06 | 0.44 | 14.97 | -5.19 | -1.17 | 2011 | 2011 | 2 | 7.9 | -- |
| 14 | -16.27 | 3.60 | 1.23 | 0.32 | -15.13 | -0.19 | 2011 | 2011 | 2 | 8.1 | -- |
| 15 | -15.72 | -3.06 | 0.73 | -0.70 | -15.77 | -0.17 | 2011 | 2011 | 2 | 7.9 | -- |
| 16 | -18.61 | -19.77 | -2.68 | 12.47 | -6.24 | 0.48 | 2011 | 2011 | 3 | 9.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 10 | | | | | | | | | | 7.6 | |

Muro : 261 - Nodi: [271-258-214-238], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.28 | -74.63 | 1.34 | 0.03 | -4.00 | -2.23 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 2 | -12.83 | -75.18 | 2.14 | -0.54 | -8.36 | -3.00 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 3 | -11.73 | -72.79 | 1.16 | -1.61 | -14.51 | -2.60 | 2011 | 2011 | 3 | 8.0 | -- |
| 4 | -31.76 | -69.78 | 1.63 | -2.82 | -21.03 | -1.55 | 2011 | 2011 | 4 | 6.0 | -- |
| 5 | -16.26 | -74.31 | 1.97 | 0.02 | -3.99 | -2.41 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 6 | -12.19 | -75.18 | 2.32 | -0.54 | -8.19 | -3.23 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 7 | -11.01 | -72.86 | 1.40 | -1.59 | -14.23 | -2.80 | 2011 | 2011 | 3 | 8.0 | -- |
| 8 | -32.19 | -70.72 | 2.87 | -2.74 | -20.62 | -1.76 | 2011 | 2011 | 4 | 6.1 | -- |
| 9 | -16.22 | -74.07 | 2.70 | -0.03 | -3.96 | -2.57 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 10 | -11.65 | -75.16 | 2.48 | -0.57 | -8.01 | -3.44 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 11 | -10.39 | -72.79 | 1.81 | -1.57 | -13.92 | -2.99 | 2011 | 2011 | 3 | 8.1 | -- |
| 12 | -32.68 | -70.62 | 3.81 | -2.69 | -20.19 | -1.94 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| 13 | -16.06 | -74.03 | 3.57 | -0.11 | -3.92 | -2.71 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 14 | -11.21 | -75.15 | 2.55 | -0.61 | -7.82 | -3.64 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 15 | -9.89 | -72.56 | 1.97 | -1.56 | -13.60 | -3.17 | 2011 | 2011 | 3 | 8.1 | -- |
| 16 | -33.24 | -69.53 | 5.09 | -2.66 | -19.72 | -2.12 | 2011 | 2011 | 4 | 6.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.0 | |

Muro : 262 - Nodi: [267-232-235-273], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -35.46 | -7.55 | 1.91 | 1.99 | 1.12 | -0.69 | 2011 | 2011 | 5 | 49 | -- |
| 2 | -33.26 | -8.56 | 0.29 | 1.87 | 1.30 | -0.87 | 2011 | 2011 | 5 | 47 | -- |
| 3 | -29.96 | -10.07 | -0.43 | 1.72 | 1.46 | -1.12 | 2011 | 2011 | 5 | 46 | -- |
| 4 | -26.38 | -11.27 | -0.22 | 1.53 | 1.55 | -1.40 | 2011 | 2011 | 5 | 43 | -- |
| 5 | -82.67 | -11.43 | 7.05 | -5.07 | -0.31 | 0.37 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 6 | -78.27 | -11.79 | 5.42 | -4.67 | -0.12 | 0.41 | 2011 | 2011 | 2 | 27 | -- |
| 7 | -74.68 | -14.89 | -9.82 | -4.42 | 0.13 | -0.32 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 8 | -68.83 | -16.61 | -7.83 | -3.96 | 0.29 | -0.51 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 9 | -80.15 | -15.23 | -7.81 | -9.34 | -0.80 | 0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 10 | -77.08 | -17.05 | -8.38 | -8.72 | -0.65 | 0.22 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 11 | -73.21 | -19.01 | -7.90 | -8.00 | -0.48 | 0.15 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 12 | -68.60 | -20.64 | -6.55 | -7.16 | -0.32 | 0.02 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 13 | -76.59 | -18.76 | -5.82 | -14.01 | -1.43 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 9.3 | -- |
| 14 | -74.53 | -21.68 | -5.77 | -13.14 | -1.29 | 0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 9.9 | -- |
| 15 | -71.38 | -24.70 | -5.61 | -12.08 | -1.14 | 0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 16 | -67.15 | -27.18 | -4.71 | -10.86 | -0.98 | 0.59 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 9.3 | |

Muro : 263 - Nodi: [254-209-232-267], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -83.60 | -18.00 | 17.19 | -3.54 | -0.29 | -0.41 | 2011 | 2011 | 2 | 35 | -- |
| 2 | -88.82 | -13.91 | 18.10 | -3.45 | -0.46 | -0.32 | 2011 | 2011 | 2 | 37 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 3 | -92.38 | -9.60 | 16.13 | -3.26 | -0.47 | -0.15 | 2011 | 2011 | 2 | 41 | -- |
| 4 | -92.50 | -6.40 | 11.55 | -2.95 | -0.31 | 0.04 | 2011 | 2011 | 2 | 47 | -- |
| 5 | -82.30 | -21.82 | 15.24 | -6.27 | -0.60 | -0.44 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 6 | -85.99 | -18.22 | 15.90 | -6.26 | -0.70 | -0.28 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 7 | -88.55 | -10.34 | -4.04 | -5.94 | -0.61 | -0.20 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 8 | -86.56 | -12.19 | 10.36 | -5.55 | -0.51 | 0.22 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 9 | -81.94 | -11.47 | -1.26 | -10.46 | -0.99 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 10 | -84.26 | -11.58 | -2.16 | -10.68 | -1.09 | -0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 11 | -84.70 | -12.09 | -3.77 | -10.51 | -1.08 | -0.03 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 12 | -83.10 | -13.42 | -6.10 | -9.97 | -0.97 | 0.16 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 13 | -78.47 | -37.74 | 12.63 | -15.02 | -1.59 | -1.29 | 2011 | 2011 | 4 | 8.4 | -- |
| 14 | -80.04 | -33.94 | 12.95 | -15.24 | -1.56 | -1.11 | 2011 | 2011 | 4 | 8.4 | -- |
| 15 | -81.11 | -13.89 | -3.06 | -15.62 | -1.64 | 0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 8.7 | -- |
| 16 | -79.56 | -15.94 | -4.76 | -14.89 | -1.53 | 0.54 | 2011 | 2011 | 3 | 8.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 8.4 | |

Muro : 264 - Nodi: [245-271-238-195], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -17.44 | -79.81 | 0.08 | -0.37 | -3.79 | -0.83 | 2011 | 2011 | 2 | 30 | -- |
| 2 | -19.98 | -79.52 | 1.94 | -1.31 | -9.25 | -1.24 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 3 | -20.60 | -76.66 | 0.30 | -2.47 | -16.81 | -1.08 | 2011 | 2011 | 3 | 7.7 | -- |
| 4 | -19.30 | -74.18 | -2.29 | -3.63 | -24.86 | -0.24 | 2011 | 2011 | 3 | 5.4 | -- |
| 5 | -17.35 | -77.34 | 0.05 | -0.21 | -3.98 | -1.22 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 6 | -17.83 | -76.86 | 1.68 | -0.99 | -9.18 | -1.67 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 7 | -17.28 | -74.22 | 0.20 | -2.13 | -16.21 | -1.39 | 2011 | 2011 | 3 | 7.8 | -- |
| 8 | -15.84 | -71.81 | -1.47 | -3.24 | -23.67 | -0.52 | 2011 | 2011 | 3 | 5.6 | -- |
| 9 | -16.90 | -75.96 | 0.10 | -0.05 | -4.02 | -1.59 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 10 | -15.79 | -75.68 | 1.72 | -0.74 | -8.92 | -2.14 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 11 | -14.94 | -73.21 | 0.59 | -1.88 | -15.57 | -1.81 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 12 | -13.59 | -70.91 | -0.43 | -2.95 | -22.67 | -0.86 | 2011 | 2011 | 3 | 5.8 | -- |
| 13 | -16.57 | -75.04 | 0.63 | 0.04 | -4.00 | -1.97 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 14 | -14.03 | -75.20 | 1.94 | -0.59 | -8.60 | -2.65 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 15 | -13.08 | -72.76 | 0.93 | -1.70 | -14.95 | -2.29 | 2011 | 2011 | 3 | 7.9 | -- |
| 16 | -11.82 | -70.61 | -0.13 | -2.73 | -21.78 | -1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 5.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 5.4 | |

Muro : 265 - Nodi: [252-204-227-263], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -74.67 | -20.87 | 5.00 | -2.25 | 0.04 | -4.95 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 2 | -66.60 | -20.94 | 4.16 | -2.25 | -0.95 | -5.37 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 3 | -28.40 | -14.75 | 1.68 | -0.14 | -2.81 | -5.20 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 4 | -27.70 | -14.20 | 0.38 | -0.50 | -6.02 | -2.79 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 5 | -72.16 | -21.51 | 4.65 | -6.45 | -0.88 | -4.72 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 6 | -62.92 | -20.01 | 3.92 | -5.36 | -1.35 | -4.97 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 7 | -54.53 | -19.58 | 0.86 | -4.23 | -2.37 | -4.58 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 8 | -24.50 | -14.66 | 0.28 | -1.49 | -3.90 | -2.68 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 9 | -69.44 | -21.99 | 2.74 | -11.29 | -1.74 | -3.77 | 2011 | 2011 | 3 | 9.0 | -- |
| 10 | -59.62 | -17.96 | 2.94 | -8.82 | -1.76 | -3.90 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 11 | -49.05 | -17.00 | 0.77 | -6.46 | -2.14 | -3.60 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 12 | -44.27 | -16.63 | -4.21 | -5.16 | -1.88 | -1.92 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 13 | -67.56 | -21.16 | -0.71 | -16.57 | -2.59 | -1.53 | 2011 | 2011 | 3 | 7.5 | -- |
| 14 | -56.94 | -15.40 | 0.24 | -12.49 | -2.22 | -1.67 | 2011 | 2011 | 3 | 9.5 | -- |
| 15 | -44.29 | -30.42 | 0.99 | -8.79 | -2.14 | -1.59 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 16 | -42.45 | -35.23 | -3.07 | -6.86 | -0.89 | -0.95 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.5 | |

Muro : 266 - Nodi: [258-257-213-214], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -16.48 | -73.58 | 5.11 | -0.25 | -3.84 | -2.85 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 2 | -10.57 | -75.32 | 2.32 | -0.73 | -7.53 | -3.85 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 3 | -30.01 | -71.20 | 5.56 | -1.62 | -13.14 | -3.36 | 2011 | 2011 | 4 | 8.3 | -- |
| 4 | -33.69 | -69.87 | 5.99 | -2.52 | -19.03 | -2.41 | 2011 | 2011 | 4 | 6.3 | -- |
| 5 | -16.15 | -74.02 | 7.49 | -0.53 | -3.77 | -2.93 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 6 | -9.71 | -76.31 | 1.68 | -0.93 | -7.16 | -3.97 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 7 | -30.20 | -71.88 | 7.27 | -1.65 | -12.55 | -3.51 | 2011 | 2011 | 4 | 8.5 | -- |
| 8 | -34.52 | -70.29 | 7.37 | -2.47 | -18.21 | -2.62 | 2011 | 2011 | 4 | 6.5 | -- |
| 9 | -12.61 | -31.36 | 6.87 | -0.09 | 2.09 | -4.22 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 10 | -8.85 | -78.19 | 0.92 | -1.15 | -6.86 | -3.88 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 11 | -29.74 | -73.69 | 9.25 | -1.68 | -12.04 | -3.49 | 2011 | 2011 | 4 | 8.8 | -- |
| 12 | -35.19 | -72.27 | 9.11 | -2.41 | -17.50 | -2.73 | 2011 | 2011 | 4 | 6.7 | -- |
| 13 | -11.32 | -31.66 | 7.68 | -0.38 | 2.29 | -3.89 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 14 | -8.05 | -80.48 | 0.33 | -1.33 | -6.64 | -3.60 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 15 | -7.56 | -77.66 | 0.02 | -1.73 | -11.67 | -3.25 | 2011 | 2011 | 3 | 9.2 | -- |
| 16 | -35.02 | -74.62 | 10.76 | -2.33 | -16.86 | -2.70 | 2011 | 2011 | 4 | 7.0 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 6.3 | |

Muro : 267 - Nodi: [259-216-209-254], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -62.16 | -25.16 | 4.72 | -2.89 | -0.42 | 0.27 | 2011 | 2011 | 2 | 43 | -- |
| 2 | -67.85 | -24.19 | 7.07 | -3.15 | 0.03 | 0.08 | 2011 | 2011 | 2 | 42 | -- |
| 3 | -73.11 | -22.99 | 10.66 | -3.36 | 0.09 | -0.17 | 2011 | 2011 | 2 | 39 | -- |
| 4 | -78.19 | -21.06 | 14.34 | -3.50 | -0.07 | -0.35 | 2011 | 2011 | 2 | 36 | -- |
| 5 | -63.47 | -13.11 | 0.29 | -4.19 | -0.66 | 0.59 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 6 | -67.15 | -27.16 | 6.53 | -5.08 | -0.36 | -0.16 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 7 | -72.83 | -26.32 | 9.77 | -5.63 | -0.33 | -0.34 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 8 | -77.75 | -24.62 | 12.91 | -6.05 | -0.45 | -0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 9 | -60.25 | -10.87 | -0.30 | -6.63 | -1.02 | 0.13 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 10 | -66.25 | -36.00 | 7.10 | -7.85 | -0.73 | -0.14 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 11 | -71.98 | -35.75 | 9.94 | -8.91 | -0.70 | -0.38 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 12 | -78.35 | -11.34 | -0.77 | -9.89 | -0.83 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 13 | -57.74 | -38.50 | 5.84 | -9.27 | -1.52 | -0.82 | 2011 | 2011 | 4 | 13 | -- |
| 14 | -65.41 | -40.65 | 7.59 | -11.30 | -1.39 | -1.00 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 15 | -71.07 | -41.35 | 9.65 | -13.01 | -1.44 | -1.20 | 2011 | 2011 | 4 | 9.6 | -- |
| 16 | -75.19 | -40.35 | 11.43 | -14.27 | -1.54 | -1.31 | 2011 | 2011 | 4 | 8.8 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|---|-----|----------------|
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 8.8 | |

Muro : 268 - Nodi: [263-227-216-259], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -55.93 | -19.25 | 9.23 | -2.23 | -4.34 | -1.50 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 2 | -27.42 | -13.74 | 6.99 | -0.08 | -3.40 | 0.33 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 3 | -27.33 | -13.68 | 6.48 | 0.11 | -2.21 | 0.91 | 2011 | 2011 | 5 | 41 | -- |
| 4 | -58.17 | -25.59 | 4.31 | -2.71 | -1.05 | 0.27 | 2011 | 2011 | 2 | 45 | -- |
| 5 | -46.53 | -28.74 | 7.50 | -3.63 | -2.11 | -1.46 | 2011 | 2011 | 2 | 26 | -- |
| 6 | -48.95 | -28.62 | 5.56 | -3.60 | -1.89 | -0.45 | 2011 | 2011 | 2 | 33 | -- |
| 7 | -52.85 | -33.75 | 5.46 | -3.55 | -2.00 | 0.35 | 2011 | 2011 | 4 | 34 | -- |
| 8 | -57.83 | -14.26 | 1.77 | -3.76 | -1.39 | 0.55 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 9 | -43.21 | -35.36 | 8.47 | -4.98 | -2.47 | -1.28 | 2011 | 2011 | 4 | 21 | -- |
| 10 | -45.79 | -35.81 | 7.01 | -4.95 | -2.45 | -0.36 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 11 | -48.51 | -35.51 | 4.95 | -5.26 | -2.01 | -0.08 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 12 | -53.59 | -11.37 | 0.60 | -5.71 | -1.52 | 0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 13 | -39.40 | -38.79 | 10.40 | -6.55 | -2.84 | -0.78 | 2011 | 2011 | 4 | 18 | -- |
| 14 | -38.85 | -36.03 | 5.70 | -6.30 | -2.66 | -0.69 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 15 | -44.72 | -35.70 | 4.57 | -6.91 | -2.23 | -0.69 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| 16 | -49.84 | -36.68 | 4.92 | -7.75 | -1.90 | -0.73 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 16 | |

Muro : 269 - Nodi: [269-237-200-249], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -25.80 | -17.69 | -1.16 | -0.87 | -6.68 | 3.29 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 2 | -25.51 | -18.71 | -5.22 | -0.24 | -2.01 | 6.32 | 2011 | 2011 | 5 | 15 | -- |
| 3 | -76.53 | -18.76 | -9.99 | -2.72 | -0.36 | 5.63 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 4 | -29.74 | -19.53 | -0.48 | 1.11 | 1.71 | 4.47 | 2011 | 2011 | 5 | 21 | -- |
| 5 | -20.29 | -10.94 | -0.65 | -1.15 | -4.41 | 3.16 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 6 | -54.83 | -13.60 | -10.21 | -4.63 | -2.10 | 5.03 | 2011 | 2011 | 3 | 14 | -- |
| 7 | -76.07 | -20.20 | -8.67 | -6.75 | -1.09 | 5.30 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 8 | -92.86 | -21.93 | 0.30 | -7.28 | -0.50 | 4.51 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 9 | -18.33 | -3.69 | -2.21 | -3.59 | -2.59 | 1.88 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 10 | -52.15 | -12.34 | -6.53 | -7.03 | -2.01 | 3.70 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 11 | -75.43 | -23.48 | -5.16 | -11.55 | -1.76 | 4.09 | 2011 | 2011 | 3 | 8.8 | -- |
| 12 | -96.82 | -30.00 | -0.54 | -14.35 | -1.84 | 4.21 | 2011 | 2011 | 3 | 7.6 | -- |
| 13 | -8.42 | -0.09 | -0.01 | -4.02 | -1.76 | 0.77 | 2011 | 2011 | 4 | 26 | -- |
| 14 | -48.66 | -13.38 | -1.13 | -9.37 | -2.12 | 1.45 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 15 | -73.91 | -27.35 | 1.20 | -16.79 | -2.60 | 1.51 | 2011 | 2011 | 3 | 7.5 | -- |
| 16 | -97.62 | -44.33 | 1.85 | -23.15 | -3.53 | 1.76 | 2011 | 2011 | 3 | 5.6 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.6 | |

Muro : 270 - Nodi: [276-251-202-243], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.60 | -24.71 | -1.59 | -6.98 | -0.83 | 3.49 | 2011 | 2011 | 5 | 12 | -- |
| 2 | -12.13 | -19.52 | -0.80 | -4.62 | -1.08 | 3.36 | 2011 | 2011 | 5 | 16 | -- |
| 3 | -3.36 | -19.75 | -2.37 | -2.45 | -3.55 | 2.11 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 4 | 1.13 | -10.53 | -0.53 | -1.51 | -4.17 | 0.94 | 2011 | 2011 | 4 | 25 | -- |
| 5 | -20.36 | -25.10 | -5.13 | -2.27 | -0.14 | 6.70 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 6 | -12.81 | -55.53 | -10.43 | -2.25 | -4.54 | 5.53 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| 7 | -11.32 | -52.81 | -7.06 | -2.09 | -7.01 | 4.17 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 8 | -12.11 | -49.23 | -1.92 | -2.14 | -9.42 | 1.78 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 9 | -17.57 | -76.41 | -9.88 | -0.70 | -2.51 | 6.31 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 10 | -18.64 | -76.02 | -8.83 | -1.34 | -6.65 | 6.00 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 11 | -21.63 | -75.49 | -5.70 | -1.90 | -11.55 | 4.76 | 2011 | 2011 | 3 | 8.4 | -- |
| 12 | -25.50 | -73.98 | 0.22 | -2.69 | -16.86 | 1.98 | 2011 | 2011 | 3 | 7.3 | -- |
| 13 | -23.04 | -29.53 | -0.14 | 1.11 | 1.48 | 5.46 | 2011 | 2011 | 5 | 19 | -- |
| 14 | -19.72 | -91.59 | 0.29 | -0.85 | -7.17 | 5.52 | 2011 | 2011 | 3 | 11 | -- |
| 15 | -27.14 | -95.57 | -0.85 | -2.05 | -14.43 | 5.16 | 2011 | 2011 | 3 | 7.2 | -- |
| 16 | -41.05 | -96.21 | 0.93 | -3.64 | -23.34 | 2.41 | 2011 | 2011 | 3 | 5.4 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 5.4 | |

Muro : 271 - Nodi: [262-261-217-223], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -20.41 | -88.02 | 3.50 | -2.06 | 0.73 | 0.20 | 2011 | 2011 | 3 | 57 | -- |
| 2 | -9.76 | -81.06 | 2.72 | -1.33 | 2.44 | 0.44 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 3 | 4.34 | -73.36 | 0.63 | -0.43 | 5.03 | 0.74 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 4 | 12.40 | -65.55 | -10.70 | 0.55 | 8.53 | 1.14 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 5 | -24.91 | -96.19 | -5.47 | -0.74 | 1.33 | 0.46 | 2011 | 2011 | 2 | 78 | -- |
| 6 | -8.30 | -87.83 | -0.46 | -0.43 | 2.78 | 0.85 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 7 | 5.94 | -81.98 | -2.63 | 0.16 | 5.26 | 1.01 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 8 | 10.25 | -78.33 | -10.65 | 0.96 | 8.11 | 1.26 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 9 | -24.08 | -102.92 | -6.78 | -0.18 | 1.60 | 0.67 | 2011 | 2011 | 2 | 62 | -- |
| 10 | -7.41 | -95.62 | -2.36 | 0.12 | 3.03 | 1.05 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 11 | 6.86 | -91.53 | -3.59 | 0.57 | 5.22 | 1.08 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| 12 | 9.17 | -87.89 | -11.16 | 1.20 | 7.43 | 1.43 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 13 | -18.86 | -108.51 | -2.99 | 0.17 | 1.65 | 0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 54 | -- |
| 14 | -7.38 | -103.29 | -3.51 | 0.48 | 3.17 | 1.15 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 15 | 6.84 | -99.88 | -4.13 | 0.83 | 5.03 | 1.13 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |
| 16 | 9.60 | -96.75 | -11.84 | 1.29 | 6.76 | 1.58 | 2011 | 2011 | 4 | 17 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 14 | |

Muro : 272 - Nodi: [274-242-241-270], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -84.89 | -13.17 | -2.89 | -5.31 | 1.09 | 0.17 | 2011 | 2011 | 2 | 25 | -- |
| 2 | -84.88 | -13.23 | 0.24 | -5.30 | 1.07 | -0.49 | 2011 | 2011 | 2 | 24 | -- |
| 3 | -83.51 | -12.68 | 3.46 | -5.15 | 0.97 | -1.12 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 4 | -80.57 | -11.66 | 6.75 | -4.85 | 0.74 | -1.69 | 2011 | 2011 | 2 | 21 | -- |
| 5 | -82.67 | -20.79 | -2.48 | -8.38 | 0.83 | 0.25 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 6 | -82.59 | -20.90 | 0.69 | -8.35 | 0.82 | -0.61 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 7 | -81.28 | -20.08 | 3.90 | -8.05 | 0.74 | -1.45 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 8 | -78.20 | -18.47 | 7.21 | -7.48 | 0.55 | -2.19 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 9 | -82.47 | -24.19 | -1.80 | -13.22 | -0.50 | 0.19 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 10 | -82.34 | -24.42 | 0.32 | -13.16 | -0.49 | -0.43 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 11 | -81.22 | -23.26 | 2.67 | -12.65 | -0.49 | -1.02 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 12 | -78.23 | -21.18 | 5.23 | -11.68 | -0.53 | -1.52 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 13 | -81.56 | -29.67 | -0.81 | -18.89 | -1.72 | 0.22 | 2011 | 2011 | 4 | 7.2 | -- |
| 14 | -81.07 | -30.28 | -0.02 | -18.81 | -1.74 | -0.09 | 2011 | 2011 | 4 | 7.3 | -- |
| 15 | -80.45 | -29.57 | 1.22 | -18.05 | -1.70 | -0.41 | 2011 | 2011 | 4 | 7.5 | -- |
| 16 | -77.26 | -27.09 | 2.94 | -16.61 | -1.61 | -0.67 | 2011 | 2011 | 4 | 7.9 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.2 | |

Muro : 273 - Nodi: [275-244-242-274], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -76.43 | -17.29 | -12.40 | -3.85 | 1.57 | 2.67 | 2011 | 2011 | 4 | 21 | -- |
| 2 | -81.43 | -11.50 | -9.18 | -4.95 | 0.83 | 1.39 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 3 | -83.11 | -12.11 | -7.31 | -5.12 | 0.95 | 1.05 | 2011 | 2011 | 2 | 22 | -- |
| 4 | -84.38 | -12.52 | -5.41 | -5.24 | 1.03 | 0.68 | 2011 | 2011 | 2 | 23 | -- |
| 5 | -76.65 | -17.02 | -10.90 | -7.27 | 0.49 | 2.25 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 6 | -79.11 | -18.09 | -9.00 | -7.68 | 0.63 | 1.85 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 7 | -80.85 | -19.09 | -7.02 | -8.00 | 0.73 | 1.41 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 8 | -82.07 | -19.89 | -5.05 | -8.24 | 0.79 | 0.93 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 9 | -76.63 | -18.69 | -8.69 | -11.34 | -0.55 | 1.56 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 10 | -79.17 | -20.37 | -7.22 | -12.05 | -0.52 | 1.29 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 11 | -81.05 | -21.75 | -5.33 | -12.59 | -0.50 | 0.99 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 12 | -81.97 | -22.88 | -3.69 | -12.98 | -0.48 | 0.66 | 2011 | 2011 | 4 | 10 | -- |
| 13 | -75.14 | -23.73 | -6.56 | -16.16 | -1.59 | 0.93 | 2011 | 2011 | 4 | 8.0 | -- |
| 14 | -79.30 | -25.75 | -4.75 | -17.20 | -1.64 | 0.80 | 2011 | 2011 | 4 | 7.6 | -- |
| 15 | -80.80 | -27.25 | -3.35 | -18.01 | -1.69 | 0.65 | 2011 | 2011 | 4 | 7.4 | -- |
| 16 | -81.03 | -28.71 | -1.91 | -18.57 | -1.76 | 0.48 | 2011 | 2011 | 4 | 7.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 7.2 | |

Muro : 274 - Nodi: [204-227-228-220], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _B |
|----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -4.69 | -28.22 | -3.24 | 2.03 | 16.86 | -1.04 | 2011 | 2011 | 3 | 7.2 | -- |
| 2 | -6.94 | -27.16 | -1.31 | 0.36 | 4.37 | 0.40 | 2011 | 2011 | 5 | 27 | -- |
| 3 | -10.79 | -21.32 | 0.67 | -1.02 | -8.81 | -1.82 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 4 | -10.03 | -22.32 | 1.57 | -1.42 | -10.73 | -0.01 | 2011 | 2011 | 2 | 12 | -- |
| 5 | -3.96 | -19.28 | -1.82 | 1.73 | 13.37 | -0.93 | 2011 | 2011 | 3 | 8.9 | -- |
| 6 | -7.10 | -18.72 | 1.15 | 0.29 | 3.41 | 0.37 | 2011 | 2011 | 5 | 34 | -- |
| 7 | -12.11 | -16.92 | 2.49 | -0.97 | -7.17 | -1.87 | 2011 | 2011 | 2 | 14 | -- |
| 8 | -10.40 | -18.85 | 3.05 | -1.17 | -8.51 | -0.14 | 2011 | 2011 | 2 | 15 | -- |
| 9 | -4.86 | -11.24 | 0.15 | 2.13 | 9.93 | -0.79 | 2011 | 2011 | 3 | 12 | -- |
| 10 | -9.14 | -16.19 | 2.22 | 1.55 | 0.39 | -2.01 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 11 | -12.78 | -13.80 | 4.84 | 1.37 | -5.36 | -1.67 | 2011 | 2011 | 2 | 18 | -- |
| 12 | -10.66 | -16.12 | 5.17 | 1.64 | -6.10 | -0.12 | 2011 | 2011 | 2 | 20 | -- |
| 13 | -23.69 | -14.92 | 7.65 | 2.08 | 7.51 | 0.53 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 14 | -8.79 | -13.05 | 4.53 | 5.47 | 0.66 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 23 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| 15 | -9.93 | -15.41 | 5.16 | 8.27 | -2.80 | -0.01 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| 16 | -9.34 | -19.08 | 5.78 | 9.55 | -3.40 | 0.37 | 2011 | 2011 | 3 | 13 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 7.2 | |

Muro : 275 - Nodi: [270-241-237-269], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -71.60 | -16.63 | 12.66 | -3.54 | 0.93 | -3.40 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 2 | -60.83 | -14.63 | 15.62 | -3.01 | -0.65 | -3.84 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 3 | -21.29 | -16.79 | 10.15 | -0.62 | -3.26 | -3.89 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 4 | -23.02 | -15.65 | 6.04 | -1.06 | -7.62 | -1.79 | 2011 | 2011 | 5 | 14 | -- |
| 5 | -71.55 | -15.69 | 10.99 | -6.48 | 0.08 | -2.89 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 6 | -59.16 | -11.74 | 13.78 | -5.08 | -0.93 | -3.26 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 7 | -41.99 | -7.38 | 12.80 | -3.73 | -2.59 | -2.81 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 8 | -16.95 | -6.39 | 5.33 | -1.11 | -5.30 | -1.72 | 2011 | 2011 | 5 | 18 | -- |
| 9 | -71.24 | -17.15 | 8.21 | -9.92 | -0.72 | -1.99 | 2011 | 2011 | 4 | 11 | -- |
| 10 | -57.34 | -10.77 | 10.56 | -7.43 | -1.23 | -2.23 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 11 | -37.14 | -4.02 | 9.30 | -4.96 | -2.16 | -1.89 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 12 | -11.45 | 3.68 | 3.80 | -1.13 | -3.27 | -1.49 | 2011 | 2011 | 5 | 26 | -- |
| 13 | -70.93 | -21.82 | 4.25 | -13.93 | -1.51 | -0.87 | 2011 | 2011 | 4 | 9.2 | -- |
| 14 | -55.61 | -12.35 | 5.11 | -10.02 | -1.57 | -0.94 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 15 | -32.55 | -1.09 | 4.42 | -6.12 | -1.90 | -0.82 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 16 | -6.58 | 6.30 | -0.36 | -3.51 | -2.18 | -0.33 | 2011 | 2011 | 4 | 33 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 9.2 | |

Muro : 276 - Nodi: [265-260-218-225], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | 4.59 | -260.11 | 3.60 | -0.02 | 3.25 | -0.08 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 2 | 1.08 | -291.12 | 8.32 | 0.11 | 3.72 | -0.10 | 2011 | 2011 | 3 | 44 | -- |
| 3 | -1.95 | -341.39 | 3.09 | -0.43 | 3.81 | 0.06 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 4 | -47.51 | -497.52 | 76.56 | 1.98 | 5.91 | -1.20 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 5 | 0.09 | -254.14 | 12.39 | 0.03 | 3.28 | -0.18 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 6 | -2.12 | -278.55 | 17.10 | 0.12 | 3.82 | -0.29 | 2011 | 2011 | 3 | 41 | -- |
| 7 | 2.64 | -326.26 | 40.49 | -0.27 | 4.31 | -0.14 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 8 | -48.77 | -333.59 | 51.23 | 2.01 | 7.53 | -2.56 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 9 | -3.11 | -246.21 | 18.74 | 0.11 | 3.30 | -0.27 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 10 | -6.20 | -265.87 | 27.32 | 0.14 | 3.84 | -0.35 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 11 | -12.48 | -287.39 | 48.97 | 0.06 | 4.83 | -0.53 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 12 | -28.21 | -267.55 | 40.76 | 1.69 | 7.28 | -3.03 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| 13 | -4.31 | -237.82 | 23.91 | 0.18 | 3.28 | -0.31 | 2011 | 2011 | 3 | 45 | -- |
| 14 | -8.27 | -250.42 | 33.91 | 0.21 | 3.90 | -0.40 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 15 | -19.94 | -253.97 | 48.08 | 0.30 | 5.02 | -0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 16 | -17.28 | -233.82 | 36.01 | 1.53 | 6.74 | -3.15 | 2011 | 2011 | 3 | 16 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 16 | |

Muro : 277 - Nodi: [276-243-244-275], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|---|-----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -23.40 | -16.18 | -4.87 | -1.16 | -7.93 | 1.70 | 2011 | 2011 | 5 | 13 | -- |
| 2 | -21.15 | -17.32 | -8.55 | -0.67 | -3.41 | 3.89 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 3 | -60.04 | -14.10 | -18.08 | -2.91 | -0.70 | 3.77 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 4 | -70.68 | -16.09 | -15.57 | -3.46 | 0.90 | 3.33 | 2011 | 2011 | 4 | 20 | -- |
| 5 | -17.71 | -6.92 | -4.23 | -1.17 | -5.55 | 1.65 | 2011 | 2011 | 5 | 17 | -- |
| 6 | -17.20 | -9.20 | -7.58 | -1.31 | -2.58 | 3.72 | 2011 | 2011 | 5 | 20 | -- |
| 7 | -58.09 | -10.53 | -16.22 | -4.96 | -0.97 | 3.18 | 2011 | 2011 | 4 | 16 | -- |
| 8 | -70.47 | -14.60 | -13.85 | -6.37 | 0.06 | 2.82 | 2011 | 2011 | 4 | 15 | -- |
| 9 | -12.66 | 3.16 | -2.78 | -1.10 | -3.48 | 1.43 | 2011 | 2011 | 5 | 25 | -- |
| 10 | -36.31 | -1.65 | -11.23 | -4.86 | -2.19 | 1.86 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 11 | -56.01 | -8.71 | -12.87 | -7.27 | -1.26 | 2.20 | 2011 | 2011 | 4 | 14 | -- |
| 12 | -69.91 | -15.39 | -10.99 | -9.76 | -0.74 | 1.94 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 13 | -5.97 | 10.47 | -0.92 | -3.63 | -2.12 | 0.41 | 2011 | 2011 | 4 | 31 | -- |
| 14 | -31.44 | 2.46 | -6.16 | -6.06 | -1.86 | 0.95 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 15 | -54.03 | -9.13 | -7.12 | -9.82 | -1.55 | 1.11 | 2011 | 2011 | 4 | 12 | -- |
| 16 | -69.60 | -19.04 | -6.85 | -13.74 | -1.47 | 1.04 | 2011 | 2011 | 4 | 9.2 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 9.2 | |

Muro : 278 - Nodi: [260-256-206-218], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -11.29 | -213.17 | 30.52 | 0.33 | 3.22 | -0.36 | 2011 | 2011 | 3 | 44 | -- |
| 2 | -17.11 | -212.75 | 37.24 | 0.42 | 3.88 | -0.51 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 3 | -21.90 | -203.36 | 39.36 | 0.61 | 4.83 | -0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| 4 | 2.12 | -191.52 | 29.14 | 1.14 | 5.76 | -2.89 | 2011 | 2011 | 3 | 18 | -- |
| 5 | -16.77 | -181.85 | 30.35 | 0.49 | 3.08 | -0.39 | 2011 | 2011 | 3 | 44 | -- |
| 6 | -18.63 | -174.27 | 30.87 | 0.55 | 3.70 | -0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 7 | -13.75 | -163.52 | 26.88 | 0.66 | 4.35 | -1.00 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 8 | 5.59 | -154.23 | 23.19 | 1.08 | 4.70 | -2.55 | 2011 | 2011 | 3 | 21 | -- |
| 9 | -17.06 | -161.12 | 24.68 | 0.56 | 2.91 | -0.43 | 2011 | 2011 | 3 | 45 | -- |
| 10 | -15.49 | -153.11 | 22.68 | 0.58 | 3.45 | -0.61 | 2011 | 2011 | 3 | 37 | -- |
| 11 | -8.79 | -144.87 | 19.42 | 0.64 | 3.92 | -1.00 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 12 | 5.42 | -138.04 | 18.10 | 1.00 | 4.06 | -2.17 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 13 | -15.30 | -148.08 | 19.18 | 0.61 | 2.71 | -0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 46 | -- |
| 14 | -12.19 | -141.60 | 17.02 | 0.62 | 3.20 | -0.67 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 15 | -5.72 | -135.62 | 14.75 | 0.67 | 3.59 | -0.99 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 16 | 4.50 | -130.47 | 14.12 | 0.95 | 3.72 | -1.85 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 18 | |

Muro : 279 - Nodi: [255-262-223-211], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | Z _B |
|----------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -10.79 | -115.97 | 11.72 | 0.75 | 1.95 | -0.86 | 2011 | 2011 | 3 | 51 | -- |
| 2 | -5.84 | -113.65 | 11.73 | 0.81 | 2.87 | -0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|-------|-------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 3 | -1.29 | -111.55 | 11.13 | 0.88 | 3.82 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 30 | -- |
| 4 | 2.02 | -109.24 | 10.29 | 1.00 | 4.66 | -1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 5 | -12.14 | -105.36 | 11.92 | 0.44 | 1.68 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 55 | -- |
| 6 | -5.59 | -102.85 | 12.78 | 0.63 | 2.95 | -0.96 | 2011 | 2011 | 3 | 36 | -- |
| 7 | 0.55 | -100.67 | 12.08 | 0.83 | 4.43 | -0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 8 | 5.20 | -99.13 | 9.80 | 1.11 | 5.95 | -1.08 | 2011 | 2011 | 3 | 20 | -- |
| 9 | -21.59 | -96.56 | -0.63 | -0.39 | 1.50 | -0.54 | 2011 | 2011 | 2 | 69 | -- |
| 10 | -6.93 | -90.01 | 12.60 | -0.10 | 2.86 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 11 | 3.55 | -86.53 | 13.13 | 0.34 | 5.01 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 12 | 12.84 | -83.80 | 8.71 | 0.95 | 7.52 | -0.85 | 2011 | 2011 | 3 | 17 | -- |
| 13 | -19.21 | -87.17 | 5.48 | -2.97 | 0.64 | -0.04 | 2011 | 2011 | 3 | 42 | -- |
| 14 | -10.00 | -79.74 | 7.03 | -2.23 | 2.38 | -0.14 | 2011 | 2011 | 3 | 53 | -- |
| 15 | 3.01 | -70.86 | 8.35 | -1.13 | 4.95 | -0.26 | 2011 | 2011 | 3 | 26 | -- |
| 16 | 25.39 | -61.17 | 8.22 | 0.17 | 8.47 | -0.49 | 2011 | 2011 | 3 | 15 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 15 | |

Muro : 280 - Nodi: [261-253-197-217], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|--------|------|------|------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -18.44 | -123.70 | -7.35 | 0.58 | 1.98 | 1.07 | 2011 | 2011 | 3 | 47 | -- |
| 2 | -7.13 | -117.61 | -6.34 | 0.78 | 3.27 | 1.22 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 3 | 7.63 | -112.14 | -5.41 | 1.01 | 4.69 | 1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 24 | -- |
| 4 | 10.87 | -107.53 | -12.70 | 1.30 | 5.83 | 1.76 | 2011 | 2011 | 4 | 19 | -- |
| 5 | -19.31 | -151.61 | -16.72 | 0.76 | 2.35 | 1.07 | 2011 | 2011 | 3 | 44 | -- |
| 6 | -11.47 | -142.66 | -14.49 | 0.86 | 3.39 | 1.21 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 7 | 5.20 | -133.24 | -9.57 | 1.06 | 4.43 | 1.34 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 8 | 15.81 | -124.88 | -15.28 | 1.24 | 4.89 | 2.05 | 2011 | 2011 | 4 | 21 | -- |
| 9 | -16.19 | -197.36 | -27.35 | 0.58 | 2.67 | 0.99 | 2011 | 2011 | 3 | 43 | -- |
| 10 | -17.24 | -187.39 | -30.26 | 0.65 | 3.60 | 1.18 | 2011 | 2011 | 3 | 32 | -- |
| 11 | -8.48 | -171.05 | -24.74 | 0.74 | 4.60 | 1.45 | 2011 | 2011 | 3 | 25 | -- |
| 12 | 33.84 | -157.59 | -10.18 | 1.28 | 5.46 | 2.45 | 2011 | 2011 | 3 | 19 | -- |
| 13 | -4.29 | -264.75 | -18.32 | 0.18 | 2.85 | 0.65 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 14 | -6.20 | -282.73 | -26.14 | 0.20 | 3.70 | 0.79 | 2011 | 2011 | 3 | 38 | -- |
| 15 | -8.57 | -304.09 | -36.85 | 0.29 | 4.63 | 0.98 | 2011 | 2011 | 3 | 31 | -- |
| 16 | 6.58 | -297.41 | -39.81 | 0.26 | 6.11 | 1.73 | 2011 | 2011 | 3 | 22 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 19 | |

Muro : 281 - Nodi: [256-255-211-206], Pann.X=4, Pann.Y=4Spess.=40 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri_ND, Materiale=C35/45: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| | kN | kN | kN | kN*m | kN*m | kN*m | mmq | mmq | | | |
| 1 | -13.51 | -139.91 | 15.53 | 0.66 | 2.53 | -0.56 | 2011 | 2011 | 3 | 48 | -- |
| 2 | -9.76 | -134.96 | 13.82 | 0.67 | 3.00 | -0.71 | 2011 | 2011 | 3 | 39 | -- |
| 3 | -3.92 | -130.62 | 12.32 | 0.73 | 3.38 | -0.96 | 2011 | 2011 | 3 | 34 | -- |
| 4 | 3.74 | -126.95 | 12.13 | 0.90 | 3.57 | -1.63 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 5 | -12.19 | -134.09 | 13.42 | 0.72 | 2.38 | -0.62 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 6 | -8.15 | -130.18 | 12.22 | 0.73 | 2.88 | -0.75 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 7 | -2.93 | -126.78 | 11.27 | 0.78 | 3.29 | -0.91 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 8 | 2.90 | -123.75 | 11.35 | 0.87 | 3.55 | -1.49 | 2011 | 2011 | 3 | 29 | -- |
| 9 | -11.31 | -128.78 | 12.21 | 0.76 | 2.25 | -0.69 | 2011 | 2011 | 3 | 49 | -- |
| 10 | -7.11 | -125.64 | 11.43 | 0.77 | 2.82 | -0.78 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |

| Pannello | Nx | Ny | Nxy | Mx | My | Mxy | Ax | Ay | C | Cs | z _E |
|----------------|--------|---------|-------|------|------|-------|------|------|---|----|----------------|
| 11 | -2.38 | -122.85 | 10.84 | 0.82 | 3.30 | -0.88 | 2011 | 2011 | 3 | 35 | -- |
| 12 | 2.27 | -120.14 | 10.95 | 0.86 | 3.67 | -1.39 | 2011 | 2011 | 3 | 28 | -- |
| 13 | -10.84 | -123.42 | 11.68 | 0.79 | 2.12 | -0.77 | 2011 | 2011 | 3 | 50 | -- |
| 14 | -6.46 | -120.85 | 11.25 | 0.81 | 2.81 | -0.83 | 2011 | 2011 | 3 | 40 | -- |
| 15 | -2.00 | -118.55 | 10.75 | 0.85 | 3.44 | -0.86 | 2011 | 2011 | 3 | 33 | -- |
| 16 | 2.05 | -116.22 | 10.68 | 0.89 | 3.94 | -1.32 | 2011 | 2011 | 3 | 27 | -- |
| Massimi/minimi | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 2011 | | | | |
| 1 | | | | | | | | 2011 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 27 | |

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Globale (Aste C/s/Peda-> coeff. glob. flessione,altro-> coeff. globale)

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 106: Nodi [48,29,42,49] Tipo:Calcestruzzo | | 5 290.7 |
| Muro 105: Nodi [25,48,49,27] Tipo:Calcestruzzo | | 3 180.3 |
| Muro 104: Nodi [26,25,27,13] Tipo:Calcestruzzo | | 3 158.3 |
| Muro 199: Nodi [171,262,264,170] Tipo:Calcestruzzo | | 3 143.2 |
| Muro 68: Nodi [117,106,91,114] Tipo:Calcestruzzo | | 2 130.8 |
| Muro 70: Nodi [116,94,97,118] Tipo:Calcestruzzo | | 2 119 |
| Muro 111: Nodi [126,145,19,40] Tipo:Calcestruzzo | | 3 115.1 |
| Muro 198: Nodi [170,264,263,168] Tipo:Calcestruzzo | | 3 113 |
| Muro 141: Nodi [13,27,159,164] Tipo:Calcestruzzo | | 3 112.6 |
| Muro 142: Nodi [27,49,161,159] Tipo:Calcestruzzo | | 3 111.7 |
| Muro 143: Nodi [49,42,160,161] Tipo:Calcestruzzo | | 3 110.1 |
| Muro 61: Nodi [109,64,67,110] Tipo:Calcestruzzo | | 4 98.88 |
| Muro 55: Nodi [88,87,102,96] Tipo:Calcestruzzo | | 2 95.65 |
| Muro 53: Nodi [62,71,100,98] Tipo:Calcestruzzo | | 4 93.19 |
| Muro 69: Nodi [92,95,113,115] Tipo:Calcestruzzo | | 3 92.96 |
| Muro 62: Nodi [109,111,86,64] Tipo:Calcestruzzo | | 4 92.33 |
| Muro 52: Nodi [63,62,98,99] Tipo:Calcestruzzo | | 2 91.47 |
| Muro 245: Nodi [262,223,228,264] Tipo:Calcestruzzo | | 4 90.86 |
| Muro 63: Nodi [105,110,67,76] Tipo:Calcestruzzo | | 2 90.41 |
| Muro 147: Nodi [145,170,168,19] Tipo:Calcestruzzo | | 3 90.23 |
| Muro 64: Nodi [111,108,84,86] Tipo:Calcestruzzo | | 3 88.16 |
| Muro 57: Nodi [87,63,99,102] Tipo:Calcestruzzo | | 2 87.43 |
| Muro 251: Nodi [264,228,227,263] Tipo:Calcestruzzo | | 3 83.22 |
| Muro 65: Nodi [95,93,112,113] Tipo:Calcestruzzo | | 3 80.01 |
| Muro 58: Nodi [104,105,76,78] Tipo:Calcestruzzo | | 3 79.72 |
| Muro 73: Nodi [122,119,85,107] Tipo:Calcestruzzo | | 4 79.18 |
| Muro 76: Nodi [89,124,125,103] Tipo:Calcestruzzo | | 2 74.69 |
| Muro 56: Nodi [83,89,103,101] Tipo:Calcestruzzo | | 3 73 |
| Muro 216: Nodi [174,167,253,261] Tipo:Calcestruzzo | | 2 71.24 |
| Muro 74: Nodi [121,123,74,57] Tipo:Calcestruzzo | | 2 69.28 |
| Muro 218: Nodi [161,160,255,256] Tipo:Calcestruzzo | | 3 68.48 |
| Muro 60: Nodi [107,85,84,108] Tipo:Calcestruzzo | | 3 68.36 |
| Muro 59: Nodi [106,104,78,91] Tipo:Calcestruzzo | | 3 67.12 |
| Muro 54: Nodi [71,83,101,100] Tipo:Calcestruzzo | | 3 65.45 |
| Muro 51: Nodi [94,88,96,97] Tipo:Calcestruzzo | | 2 62.63 |
| Muro 67: Nodi [112,93,94,116] Tipo:Calcestruzzo | | 4 61.69 |
| Muro 66: Nodi [114,91,92,115] Tipo:Calcestruzzo | | 4 60.71 |
| Muro 214: Nodi [164,159,260,265] Tipo:Calcestruzzo | | 3 59.89 |
| Muro 217: Nodi [159,161,256,260] Tipo:Calcestruzzo | | 3 59.67 |
| Muro 99: Nodi [82,79,25,26] Tipo:Calcestruzzo | | 3 57.03 |
| Muro 148: Nodi [41,171,170,145] Tipo:Calcestruzzo | | 6 54.72 |
| Muro 112: Nodi [28,41,145,126] Tipo:Calcestruzzo | | 4 51.87 |
| Muro 100: Nodi [79,69,48,25] Tipo:Calcestruzzo | | 2 48.5 |
| Muro 101: Nodi [69,68,29,48] Tipo:Calcestruzzo | | 2 47.15 |
| Muro 107: Nodi [29,28,41,42] Tipo:Calcestruzzo | | 5 44.02 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 102: Nodi [68,73,28,29] Tipo:Calcestruzzo | | 2 42.14 |
| Muro 159: Nodi [146,147,193,194] Tipo:Calcestruzzo | | 3 39.73 |
| Muro 109: Nodi [58,57,31,32] Tipo:Calcestruzzo | | 2 37.56 |
| Muro 163: Nodi [147,151,192,193] Tipo:Calcestruzzo | | 6 37.24 |
| Muro 75: Nodi [74,123,124,89] Tipo:Calcestruzzo | | 4 35.57 |
| Muro 71: Nodi [119,120,56,85] Tipo:Calcestruzzo | | 4 34.48 |
| Muro 215: Nodi [171,174,261,262] Tipo:Calcestruzzo | | 3 33.94 |
| Muro 108: Nodi [28,32,33,41] Tipo:Calcestruzzo | | 5 33.8 |
| Muro 144: Nodi [42,41,171,160] Tipo:Calcestruzzo | | 5 33.15 |
| Muro 219: Nodi [160,171,262,255] Tipo:Calcestruzzo | | 3 33.05 |
| Muro 191: Nodi [268,192,190,233] Tipo:Calcestruzzo | | 6 32.63 |
| Muro 103: Nodi [73,58,32,28] Tipo:Calcestruzzo | | 3 32.52 |
| Muro 158: Nodi [134,178,268,184] Tipo:Calcestruzzo | | 3 31.07 |
| Muro 110: Nodi [32,31,16,33] Tipo:Calcestruzzo | | 4 31.03 |
| Muro 72: Nodi [120,121,57,56] Tipo:Calcestruzzo | | 2 29.01 |
| Muro 164: Nodi [177,146,194,272] Tipo:Calcestruzzo | | 5 29.01 |
| Muro 160: Nodi [148,149,147,146] Tipo:Calcestruzzo | | 3 27.84 |
| Muro 281: Nodi [256,255,211,206] Tipo:Calcestruzzo | | 3 27.22 |
| Muro 173: Nodi [138,151,192,268] Tipo:Calcestruzzo | | 4 26.95 |
| Muro 188: Nodi [194,193,185,186] Tipo:Calcestruzzo | | 3 26.45 |
| Muro 149: Nodi [16,127,134,167] Tipo:Calcestruzzo | | 2 24.88 |
| Muro 177: Nodi [155,188,191,156] Tipo:Calcestruzzo | | 5 24.58 |
| Muro 15: Nodi [84,36,35,85] Tipo:Calcestruzzo | | 5 23.7 |
| Muro 146: Nodi [33,16,167,174] Tipo:Calcestruzzo | | 4 23 |
| Muro 145: Nodi [41,33,174,171] Tipo:Calcestruzzo | | 5 22.78 |
| Muro 190: Nodi [185,193,192,190] Tipo:Calcestruzzo | | 6 22.41 |
| Muro 162: Nodi [149,150,151,147] Tipo:Calcestruzzo | | 4 22.28 |
| Muro 35: Nodi [86,40,36,84] Tipo:Calcestruzzo | | 5 22.01 |
| Muro 172: Nodi [138,150,151] Tipo:Calcestruzzo | | 3 21.99 |
| Muro 187: Nodi [188,187,189,191] Tipo:Calcestruzzo | | 3 21.99 |
| Muro 36: Nodi [56,30,31,57] Tipo:Calcestruzzo | | 2 20.46 |
| Muro 153: Nodi [176,177,272,266] Tipo:Calcestruzzo | | 5 19.54 |
| Muro 157: Nodi [134,138,178] Tipo:Calcestruzzo | | 4 19.05 |
| Muro 7: Nodi [57,74,75,58] Tipo:Calcestruzzo | | 3 18.8 |
| Muro 280: Nodi [261,253,197,217] Tipo:Calcestruzzo | | 4 18.73 |
| Muro 186: Nodi [191,189,190,192] Tipo:Calcestruzzo | | 4 18.28 |
| Muro 29: Nodi [58,75,70,73] Tipo:Calcestruzzo | | 2 18.14 |
| Muro 278: Nodi [260,256,206,218] Tipo:Calcestruzzo | | 3 17.91 |
| Muro 33: Nodi [74,57,31,34] Tipo:Calcestruzzo | | 2 17.76 |
| Muro 8: Nodi [73,70,61,68] Tipo:Calcestruzzo | | 3 17.72 |
| Muro 25: Nodi [68,61,60,69] Tipo:Calcestruzzo | | 3 17.52 |
| Muro 161: Nodi [139,148,146,177] Tipo:Calcestruzzo | | 5 17.24 |
| Muro 40: Nodi [89,74,34,37] Tipo:Calcestruzzo | | 4 16.99 |
| Muro 166: Nodi [152,155,156,154] Tipo:Calcestruzzo | | 3 16.82 |
| Muro 85: Nodi [40,19,21,36] Tipo:Calcestruzzo | | 5 16.75 |
| Muro 167: Nodi [154,156,151,153] Tipo:Calcestruzzo | | 3 16.73 |
| Muro 39: Nodi [85,35,30,56] Tipo:Calcestruzzo | | 2 16.68 |
| Muro 12: Nodi [79,80,81,82] Tipo:Calcestruzzo | | 3 16.48 |
| Muro 276: Nodi [265,260,218,225] Tipo:Calcestruzzo | | 3 16.17 |
| Muro 28: Nodi [78,76,77,90] Tipo:Calcestruzzo | | 3 15.93 |
| Muro 17: Nodi [81,80,87,88] Tipo:Calcestruzzo | | 3 15.9 |
| Muro 268: Nodi [263,227,216,259] Tipo:Calcestruzzo | | 4 15.66 |
| Muro 175: Nodi [175,273,188,155] Tipo:Calcestruzzo | | 5 15.38 |
| Muro 176: Nodi [156,191,192,151] Tipo:Calcestruzzo | | 4 15.25 |
| Muro 2: Nodi [60,61,62,63] Tipo:Calcestruzzo | | 3 15.2 |
| Muro 207: Nodi [175,267,273] Tipo:Calcestruzzo | | 5 15.17 |
| Muro 279: Nodi [255,262,223,211] Tipo:Calcestruzzo | | 3 15.04 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 224: Nodi [223,219,212,211] Tipo:Calcestruzzo | | 2 14.8 |
| Muro 128: Nodi [127,128,18,16] Tipo:Calcestruzzo | | 2 14.73 |
| Muro 3: Nodi [64,65,66,67] Tipo:Calcestruzzo | | 3 14.71 |
| Muro 5: Nodi [61,70,71,62] Tipo:Calcestruzzo | | 3 14.57 |
| Muro 183: Nodi [273,235,187,188] Tipo:Calcestruzzo | | 3 14.32 |
| Muro 178: Nodi [257,176,266] Tipo:Calcestruzzo | | 5 14.18 |
| Muro 26: Nodi [69,60,80,79] Tipo:Calcestruzzo | | 3 14.09 |
| Muro 271: Nodi [262,261,217,223] Tipo:Calcestruzzo | | 4 13.99 |
| Muro 231: Nodi [217,207,219,223] Tipo:Calcestruzzo | | 2 13.94 |
| Muro 200: Nodi [165,254,267,175] Tipo:Calcestruzzo | | 5 13.84 |
| Muro 20: Nodi [64,86,72,65] Tipo:Calcestruzzo | | 3 13.84 |
| Muro 204: Nodi [172,259,254,165] Tipo:Calcestruzzo | | 5 13.58 |
| Muro 21: Nodi [80,60,63,87] Tipo:Calcestruzzo | | 3 13.54 |
| Muro 9: Nodi [76,67,66,77] Tipo:Calcestruzzo | | 3 13.51 |
| Muro 181: Nodi [184,268,233,236] Tipo:Calcestruzzo | | 3 13.39 |
| Muro 189: Nodi [239,272,194,186] Tipo:Calcestruzzo | | 4 13.36 |
| Muro 124: Nodi [19,168,172,21] Tipo:Calcestruzzo | | 5 12.75 |
| Muro 22: Nodi [70,75,83,71] Tipo:Calcestruzzo | | 3 12.42 |
| Muro 134: Nodi [138,137,135,134] Tipo:Calcestruzzo | | 2 12.28 |
| Muro 156: Nodi [127,133,138,134] Tipo:Calcestruzzo | | 2 12.23 |
| Muro 24: Nodi [86,84,59,72] Tipo:Calcestruzzo | | 3 12.2 |
| Muro 47: Nodi [94,55,52,93] Tipo:Calcestruzzo | | 5 12.07 |
| Muro 208: Nodi [179,275,274,180] Tipo:Calcestruzzo | | 5 12.01 |
| Muro 45: Nodi [92,54,51,91] Tipo:Calcestruzzo | | 5 11.98 |
| Muro 210: Nodi [180,274,270,182] Tipo:Calcestruzzo | | 5 11.83 |
| Muro 206: Nodi [168,263,259,172] Tipo:Calcestruzzo | | 5 11.59 |
| Muro 171: Nodi [150,149,137,138] Tipo:Calcestruzzo | | 4 11.52 |
| Muro 31: Nodi [85,56,59,84] Tipo:Calcestruzzo | | 3 11.47 |
| Muro 4: Nodi [65,68,69,66] Tipo:Calcestruzzo | | 3 11.35 |
| Muro 174: Nodi [133,153,150,138] Tipo:Calcestruzzo | | 4 11.33 |
| Muro 223: Nodi [211,212,205,206] Tipo:Calcestruzzo | | 2 11.22 |
| Muro 138: Nodi [140,180,182,143] Tipo:Calcestruzzo | | 5 11.18 |
| Muro 135: Nodi [141,179,180,140] Tipo:Calcestruzzo | | 5 11.18 |
| Muro 19: Nodi [75,74,89,83] Tipo:Calcestruzzo | | 3 11.06 |
| Muro 27: Nodi [66,69,79,77] Tipo:Calcestruzzo | | 3 10.93 |
| Muro 131: Nodi [132,131,130] Tipo:Calcestruzzo | | 2 10.64 |
| Muro 151: Nodi [257,166,136,176] Tipo:Calcestruzzo | | 5 10.62 |
| Muro 120: Nodi [21,172,165,15] Tipo:Calcestruzzo | | 4 10.55 |
| Muro 236: Nodi [227,216,215,228] Tipo:Calcestruzzo | | 4 10.52 |
| Muro 44: Nodi [90,82,95,92] Tipo:Calcestruzzo | | 3 10.5 |
| Muro 89: Nodi [36,21,15,35] Tipo:Calcestruzzo | | 5 10.26 |
| Muro 6: Nodi [72,73,68,65] Tipo:Calcestruzzo | | 3 10.13 |
| Muro 227: Nodi [206,205,210,218] Tipo:Calcestruzzo | | 2 10.12 |
| Muro 180: Nodi [229,266,272,239] Tipo:Calcestruzzo | | 4 9.856 |
| Muro 154: Nodi [129,128,135,136] Tipo:Calcestruzzo | | 6 9.804 |
| Muro 165: Nodi [130,175,155,152] Tipo:Calcestruzzo | | 4 9.8 |
| Muro 184: Nodi [187,189,240,235] Tipo:Calcestruzzo | | 2 9.739 |
| Muro 30: Nodi [77,79,82,90] Tipo:Calcestruzzo | | 3 9.704 |
| Muro 46: Nodi [93,52,53,95] Tipo:Calcestruzzo | | 5 9.5 |
| Muro 152: Nodi [136,139,177,176] Tipo:Calcestruzzo | | 5 9.379 |
| Muro 262: Nodi [267,232,235,273] Tipo:Calcestruzzo | | 3 9.345 |
| Muro 155: Nodi [128,127,134,135] Tipo:Calcestruzzo | | 6 9.24 |
| Muro 275: Nodi [270,241,237,269] Tipo:Calcestruzzo | | 4 9.205 |
| Muro 277: Nodi [276,243,244,275] Tipo:Calcestruzzo | | 4 9.203 |
| Muro 42: Nodi [93,81,88,94] Tipo:Calcestruzzo | | 3 9.109 |
| Muro 38: Nodi [83,89,37,38] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.95 |
| Muro 48: Nodi [95,53,54,92] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.849 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 41: Nodi [91,78,90,92] Tipo:Calcestruzzo | | 3 8.828 |
| Muro 238: Nodi [247,198,201,248] Tipo:Calcestruzzo | | 3 8.816 |
| Muro 1: Nodi [56,57,58,59] Tipo:Calcestruzzo | | 3 8.795 |
| Muro 267: Nodi [259,216,209,254] Tipo:Calcestruzzo | | 4 8.786 |
| Muro 97: Nodi [53,140,143,54] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.765 |
| Muro 168: Nodi [137,149,148,139] Tipo:Calcestruzzo | | 4 8.669 |
| Muro 43: Nodi [82,81,93,95] Tipo:Calcestruzzo | | 3 8.635 |
| Muro 94: Nodi [54,143,144,51] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.62 |
| Muro 16: Nodi [64,39,40,86] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.59 |
| Muro 96: Nodi [52,141,140,53] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.561 |
| Muro 95: Nodi [55,142,141,52] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.513 |
| Muro 23: Nodi [59,58,73,72] Tipo:Calcestruzzo | | 3 8.502 |
| Muro 122: Nodi [10,158,168,19] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.478 |
| Muro 263: Nodi [254,209,232,267] Tipo:Calcestruzzo | | 4 8.418 |
| Muro 201: Nodi [158,252,263,168] Tipo:Calcestruzzo | | 5 8.186 |
| Muro 241: Nodi [250,246,196,199] Tipo:Calcestruzzo | | 3 7.973 |
| Muro 169: Nodi [152,154,132,130] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.949 |
| Muro 194: Nodi [163,249,247,4] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.815 |
| Muro 211: Nodi [183,269,249,163] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.803 |
| Muro 226: Nodi [197,208,207,217] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.773 |
| Muro 49: Nodi [91,51,50,78] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.739 |
| Muro 260: Nodi [234,236,197,203] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.62 |
| Muro 117: Nodi [12,163,4,3] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.607 |
| Muro 209: Nodi [181,162,251,276] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.579 |
| Muro 114: Nodi [3,4,7,8] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.568 |
| Muro 197: Nodi [7,248,252,158] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.567 |
| Muro 140: Nodi [144,183,163,12] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.564 |
| Muro 116: Nodi [8,7,158,10] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.533 |
| Muro 265: Nodi [252,204,227,263] Tipo:Calcestruzzo | | 3 7.498 |
| Muro 193: Nodi [4,247,248,7] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.497 |
| Muro 123: Nodi [20,22,173,169] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.48 |
| Muro 250: Nodi [215,217,223,228] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.411 |
| Muro 125: Nodi [15,165,175,130] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.406 |
| Muro 137: Nodi [142,11,162,181] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.358 |
| Muro 50: Nodi [94,88,24,55] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.348 |
| Muro 182: Nodi [185,186,239,230] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.345 |
| Muro 258: Nodi [241,224,225,242] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.341 |
| Muro 179: Nodi [213,257,266,229] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.326 |
| Muro 225: Nodi [209,203,215,216] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.274 |
| Muro 202: Nodi [173,166,257,258] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.269 |
| Muro 273: Nodi [275,244,242,274] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.232 |
| Muro 274: Nodi [204,227,228,220] Tipo:Calcestruzzo | | 3 7.227 |
| Muro 272: Nodi [274,242,241,270] Tipo:Calcestruzzo | | 4 7.214 |
| Muro 139: Nodi [143,182,183,144] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.139 |
| Muro 249: Nodi [236,231,208,197] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.056 |
| Muro 252: Nodi [232,234,203,209] Tipo:Calcestruzzo | | 2 7.033 |
| Muro 195: Nodi [162,2,250,251] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.019 |
| Muro 136: Nodi [142,181,179,141] Tipo:Calcestruzzo | | 5 7.017 |
| Muro 212: Nodi [182,270,269,183] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.959 |
| Muro 170: Nodi [154,153,133,132] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.933 |
| Muro 256: Nodi [235,240,234,232] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.86 |
| Muro 205: Nodi [169,173,258,271] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.845 |
| Muro 213: Nodi [181,276,275,179] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.841 |
| Muro 78: Nodi [39,10,19,40] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.824 |
| Muro 118: Nodi [11,1,2,162] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.82 |
| Muro 129: Nodi [131,127,16,17] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.585 |
| Muro 10: Nodi [78,50,46,76] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.542 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 257: Nodi [242,225,226,244] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.459 |
| Muro 243: Nodi [228,223,211,220] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.419 |
| Muro 244: Nodi [231,229,213,208] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.412 |
| Muro 93: Nodi [51,144,12,50] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.399 |
| Muro 113: Nodi [1,5,6,2] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.358 |
| Muro 14: Nodi [71,83,38,43] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.354 |
| Muro 266: Nodi [258,257,213,214] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.346 |
| Muro 13: Nodi [67,47,39,64] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.339 |
| Muro 196: Nodi [2,6,246,250] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.238 |
| Muro 115: Nodi [5,9,157,6] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.227 |
| Muro 121: Nodi [9,20,169,157] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.213 |
| Muro 221: Nodi [208,213,214,207] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.203 |
| Muro 255: Nodi [230,239,229,231] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.098 |
| Muro 233: Nodi [225,218,210,226] Tipo:Calcestruzzo | | 2 6.043 |
| Muro 246: Nodi [219,207,214,238] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.04 |
| Muro 92: Nodi [37,34,18,14] Tipo:Calcestruzzo | | 6 6.034 |
| Muro 37: Nodi [88,87,23,24] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.029 |
| Muro 261: Nodi [271,258,214,238] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.023 |
| Muro 34: Nodi [76,46,47,67] Tipo:Calcestruzzo | | 5 6.012 |
| Muro 127: Nodi [18,128,129,14] Tipo:Calcestruzzo | | 4 6.003 |
| Muro 247: Nodi [233,230,231,236] Tipo:Calcestruzzo | | 2 5.998 |
| Muro 203: Nodi [157,169,271,245] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.964 |
| Muro 192: Nodi [6,157,245,246] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.918 |
| Muro 98: Nodi [55,24,11,142] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.894 |
| Muro 80: Nodi [47,8,10,39] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.856 |
| Muro 84: Nodi [46,3,8,47] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.797 |
| Muro 87: Nodi [50,12,3,46] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.663 |
| Muro 132: Nodi [132,133,127,131] Tipo:Calcestruzzo | | 2 5.662 |
| Muro 269: Nodi [269,237,200,249] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.638 |
| Muro 126: Nodi [130,131,17,15] Tipo:Calcestruzzo | | 4 5.621 |
| Muro 242: Nodi [248,201,204,252] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.61 |
| Muro 90: Nodi [35,15,17,30] Tipo:Calcestruzzo | | 6 5.556 |
| Muro 264: Nodi [245,271,238,195] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.448 |
| Muro 270: Nodi [276,251,202,243] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.445 |
| Muro 253: Nodi [212,219,238,195] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.441 |
| Muro 185: Nodi [189,190,233,240] Tipo:Calcestruzzo | | 2 5.379 |
| Muro 82: Nodi [34,31,16,18] Tipo:Calcestruzzo | | 6 5.351 |
| Muro 86: Nodi [30,17,16,31] Tipo:Calcestruzzo | | 6 5.322 |
| Muro 133: Nodi [135,137,139,136] Tipo:Calcestruzzo | | 4 5.285 |
| Muro 239: Nodi [249,200,198,247] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.157 |
| Muro 32: Nodi [87,63,45,23] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.141 |
| Muro 237: Nodi [246,245,195,196] Tipo:Calcestruzzo | | 3 5.127 |
| Muro 83: Nodi [43,38,22,20] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.112 |
| Muro 254: Nodi [244,226,202,243] Tipo:Calcestruzzo | | 4 5.062 |
| Muro 88: Nodi [24,23,1,11] Tipo:Calcestruzzo | | 5 5.047 |
| Muro 248: Nodi [237,200,224,241] Tipo:Calcestruzzo | | 4 4.98 |
| Muro 18: Nodi [63,62,44,45] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.975 |
| Muro 240: Nodi [251,250,199,202] Tipo:Calcestruzzo | | 3 4.941 |
| Muro 222: Nodi [220,211,206,221] Tipo:Calcestruzzo | | 2 4.931 |
| Muro 77: Nodi [44,43,20,9] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.924 |
| Muro 11: Nodi [62,71,43,44] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.919 |
| Muro 81: Nodi [23,45,5,1] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.865 |
| Muro 79: Nodi [45,44,9,5] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.768 |
| Muro 230: Nodi [203,197,217,215] Tipo:Calcestruzzo | | 3 4.508 |
| Muro 220: Nodi [204,220,221,201] Tipo:Calcestruzzo | | 3 4.469 |
| Muro 150: Nodi [166,14,129,136] Tipo:Calcestruzzo | | 5 4.439 |
| Muro 228: Nodi [212,195,196,205] Tipo:Calcestruzzo | | 3 4.236 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|---------|
| Muro 91: Nodi [38, 37, 14, 22] Tipo: Calcestruzzo | | 5 4.017 |
| Muro 119: Nodi [22, 14, 166, 173] Tipo: Calcestruzzo | | 5 3.935 |
| Muro 232: Nodi [200, 198, 222, 224] Tipo: Calcestruzzo | | 3 3.921 |
| Muro 229: Nodi [221, 206, 218, 222] Tipo: Calcestruzzo | | 3 3.824 |
| Muro 234: Nodi [226, 210, 199, 202] Tipo: Calcestruzzo | | 3 3.763 |
| Muro 235: Nodi [224, 222, 218, 225] Tipo: Calcestruzzo | | 3 3.74 |
| Muro 259: Nodi [240, 233, 236, 234] Tipo: Calcestruzzo | | 2 3.552 |
| Minimi | | 3.552 |

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Tensioni SLE

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|----------|
| Muro 281: Nodi [256, 255, 211, 206] Tipo: Calcestruzzo | | 14 222.3 |
| Muro 245: Nodi [262, 223, 228, 264] Tipo: Calcestruzzo | | 14 191.4 |
| Muro 215: Nodi [171, 174, 261, 262] Tipo: Calcestruzzo | | 14 162.2 |
| Muro 219: Nodi [160, 171, 262, 255] Tipo: Calcestruzzo | | 14 155.5 |
| Muro 12: Nodi [79, 80, 81, 82] Tipo: Calcestruzzo | | 14 146.8 |
| Muro 278: Nodi [260, 256, 206, 218] Tipo: Calcestruzzo | | 14 146.3 |
| Muro 52: Nodi [63, 62, 98, 99] Tipo: Calcestruzzo | | 10 145.7 |
| Muro 61: Nodi [109, 64, 67, 110] Tipo: Calcestruzzo | | 10 141.9 |
| Muro 199: Nodi [171, 262, 264, 170] Tipo: Calcestruzzo | | 13 141.6 |
| Muro 57: Nodi [87, 63, 99, 102] Tipo: Calcestruzzo | | 10 140.3 |
| Muro 218: Nodi [161, 160, 255, 256] Tipo: Calcestruzzo | | 14 138.1 |
| Muro 145: Nodi [41, 33, 174, 171] Tipo: Calcestruzzo | | 14 131.1 |
| Muro 187: Nodi [188, 187, 189, 191] Tipo: Calcestruzzo | | 14 131 |
| Muro 280: Nodi [261, 253, 197, 217] Tipo: Calcestruzzo | | 14 130.3 |
| Muro 163: Nodi [147, 151, 192, 193] Tipo: Calcestruzzo | | 14 128.6 |
| Muro 144: Nodi [42, 41, 171, 160] Tipo: Calcestruzzo | | 14 123.3 |
| Muro 143: Nodi [49, 42, 160, 161] Tipo: Calcestruzzo | | 14 123 |
| Muro 177: Nodi [155, 188, 191, 156] Tipo: Calcestruzzo | | 13 122.8 |
| Muro 68: Nodi [117, 106, 91, 114] Tipo: Calcestruzzo | | 9 122.4 |
| Muro 107: Nodi [29, 28, 41, 42] Tipo: Calcestruzzo | | 14 120.6 |
| Muro 106: Nodi [48, 29, 42, 49] Tipo: Calcestruzzo | | 14 119.4 |
| Muro 173: Nodi [138, 151, 192, 268] Tipo: Calcestruzzo | | 14 118.1 |
| Muro 63: Nodi [105, 110, 67, 76] Tipo: Calcestruzzo | | 10 114.5 |
| Muro 69: Nodi [92, 95, 113, 115] Tipo: Calcestruzzo | | 10 114.1 |
| Muro 108: Nodi [28, 32, 33, 41] Tipo: Calcestruzzo | | 14 112.8 |
| Muro 159: Nodi [146, 147, 193, 194] Tipo: Calcestruzzo | | 14 110.2 |
| Muro 70: Nodi [116, 94, 97, 118] Tipo: Calcestruzzo | | 9 109.3 |
| Muro 99: Nodi [82, 79, 25, 26] Tipo: Calcestruzzo | | 14 108.6 |
| Muro 53: Nodi [62, 71, 100, 98] Tipo: Calcestruzzo | | 7 103.9 |
| Muro 55: Nodi [88, 87, 102, 96] Tipo: Calcestruzzo | | 14 103.6 |
| Muro 109: Nodi [58, 57, 31, 32] Tipo: Calcestruzzo | | 14 103.2 |
| Muro 100: Nodi [79, 69, 48, 25] Tipo: Calcestruzzo | | 14 99.42 |
| Muro 111: Nodi [126, 145, 19, 40] Tipo: Calcestruzzo | | 14 99.32 |
| Muro 112: Nodi [28, 41, 145, 126] Tipo: Calcestruzzo | | 13 99.13 |
| Muro 162: Nodi [149, 150, 151, 147] Tipo: Calcestruzzo | | 14 97.16 |
| Muro 64: Nodi [111, 108, 84, 86] Tipo: Calcestruzzo | | 10 96.78 |
| Muro 62: Nodi [109, 111, 86, 64] Tipo: Calcestruzzo | | 9 96.54 |
| Muro 217: Nodi [159, 161, 256, 260] Tipo: Calcestruzzo | | 14 96.15 |
| Muro 101: Nodi [69, 68, 29, 48] Tipo: Calcestruzzo | | 14 95.93 |
| Muro 164: Nodi [177, 146, 194, 272] Tipo: Calcestruzzo | | 10 95.83 |
| Muro 65: Nodi [95, 93, 112, 113] Tipo: Calcestruzzo | | 10 94.28 |
| Muro 58: Nodi [104, 105, 76, 78] Tipo: Calcestruzzo | | 14 94.08 |
| Muro 15: Nodi [84, 36, 35, 85] Tipo: Calcestruzzo | | 14 94.04 |
| Muro 54: Nodi [71, 83, 101, 100] Tipo: Calcestruzzo | | 14 91.99 |
| Muro 73: Nodi [122, 119, 85, 107] Tipo: Calcestruzzo | | 10 91.21 |
| Muro 76: Nodi [89, 124, 125, 103] Tipo: Calcestruzzo | | 14 90.32 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 276: Nodi [265,260,218,225] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 89.87 |
| Muro 148: Nodi [41,171,170,145] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 89.86 |
| Muro 102: Nodi [68,73,28,29] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 87.96 |
| Muro 74: Nodi [121,123,74,57] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 87.51 |
| Muro 214: Nodi [164,159,260,265] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 86.52 |
| Muro 268: Nodi [263,227,216,259] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 85.56 |
| Muro 7: Nodi [57,74,75,58] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 84.79 |
| Muro 103: Nodi [73,58,32,28] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 84.67 |
| Muro 35: Nodi [86,40,36,84] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 82.61 |
| Muro 216: Nodi [174,167,253,261] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 81.46 |
| Muro 67: Nodi [112,93,94,116] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 81.01 |
| Muro 105: Nodi [25,48,49,27] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 78.9 |
| Muro 142: Nodi [27,49,161,159] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 78.84 |
| Muro 66: Nodi [114,91,92,115] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 77.38 |
| Muro 180: Nodi [229,266,272,239] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 76.69 |
| Muro 271: Nodi [262,261,217,223] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 75.6 |
| Muro 198: Nodi [170,264,263,168] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 74.95 |
| Muro 147: Nodi [145,170,168,19] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 74.66 |
| Muro 166: Nodi [152,155,156,154] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 67.37 |
| Muro 56: Nodi [83,89,103,101] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 65.98 |
| Muro 279: Nodi [255,262,223,211] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 64.93 |
| Muro 26: Nodi [69,60,80,79] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 63.29 |
| Muro 189: Nodi [239,272,194,186] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 63.25 |
| Muro 60: Nodi [107,85,84,108] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 61.54 |
| Muro 8: Nodi [73,70,61,68] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 58.32 |
| Muro 104: Nodi [26,25,27,13] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 57.25 |
| Muro 5: Nodi [61,70,71,62] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 55.84 |
| Muro 183: Nodi [273,235,187,188] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 55.54 |
| Muro 47: Nodi [94,55,52,93] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 55.22 |
| Muro 167: Nodi [154,156,151,153] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 55.05 |
| Muro 45: Nodi [92,54,51,91] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 54.8 |
| Muro 161: Nodi [139,148,146,177] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 53.97 |
| Muro 207: Nodi [175,267,273] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 53.95 |
| Muro 156: Nodi [127,133,138,134] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 51.49 |
| Muro 25: Nodi [68,61,60,69] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 50.45 |
| Muro 200: Nodi [165,254,267,175] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 48.12 |
| Muro 36: Nodi [56,30,31,57] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 47.11 |
| Muro 29: Nodi [58,75,70,73] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 46.26 |
| Muro 160: Nodi [148,149,147,146] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 46.22 |
| Muro 175: Nodi [175,273,188,155] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 45.12 |
| Muro 141: Nodi [13,27,159,164] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 45.11 |
| Muro 262: Nodi [267,232,235,273] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 44.7 |
| Muro 172: Nodi [138,150,151] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 43.89 |
| Muro 224: Nodi [223,219,212,211] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 41.6 |
| Muro 97: Nodi [53,140,143,54] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 40.96 |
| Muro 96: Nodi [52,141,140,53] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 40.88 |
| Muro 46: Nodi [93,52,53,95] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 39.98 |
| Muro 2: Nodi [60,61,62,63] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 39.89 |
| Muro 48: Nodi [95,53,54,92] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 39.22 |
| Muro 33: Nodi [74,57,31,34] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 38.41 |
| Muro 251: Nodi [264,228,227,263] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 36.75 |
| Muro 267: Nodi [259,216,209,254] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 36.58 |
| Muro 178: Nodi [257,176,266] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 36.27 |
| Muro 59: Nodi [106,104,78,91] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 36.24 |
| Muro 157: Nodi [134,138,178] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 35.86 |
| Muro 263: Nodi [254,209,232,267] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 35.63 |
| Muro 51: Nodi [94,88,96,97] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 35.63 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 182: Nodi [185,186,239,230] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 35.5 |
| Muro 158: Nodi [134,178,268,184] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 35.36 |
| Muro 20: Nodi [64,86,72,65] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 35.32 |
| Muro 223: Nodi [211,212,205,206] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 34.84 |
| Muro 72: Nodi [120,121,57,56] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 34.26 |
| Muro 135: Nodi [141,179,180,140] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 33.24 |
| Muro 231: Nodi [217,207,219,223] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 33.05 |
| Muro 275: Nodi [270,241,237,269] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 33.05 |
| Muro 16: Nodi [64,39,40,86] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 32.96 |
| Muro 179: Nodi [213,257,266,229] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 32.58 |
| Muro 208: Nodi [179,275,274,180] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 32.41 |
| Muro 188: Nodi [194,193,185,186] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 32.24 |
| Muro 138: Nodi [140,180,182,143] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 32.14 |
| Muro 21: Nodi [80,60,63,87] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 31.93 |
| Muro 277: Nodi [276,243,244,275] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 31.78 |
| Muro 210: Nodi [180,274,270,182] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 31.18 |
| Muro 3: Nodi [64,65,66,67] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 30.73 |
| Muro 204: Nodi [172,259,254,165] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 30.11 |
| Muro 49: Nodi [91,51,50,78] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 29.82 |
| Muro 75: Nodi [74,123,124,89] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 29.69 |
| Muro 6: Nodi [72,73,68,65] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 28.52 |
| Muro 9: Nodi [76,67,66,77] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 28.45 |
| Muro 236: Nodi [227,216,215,228] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 28.4 |
| Muro 134: Nodi [138,137,135,134] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 27.84 |
| Muro 17: Nodi [81,80,87,88] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 27.51 |
| Muro 71: Nodi [119,120,56,85] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 27.36 |
| Muro 40: Nodi [89,74,34,37] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 26.93 |
| Muro 153: Nodi [176,177,272,266] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 26.82 |
| Muro 50: Nodi [94,88,24,55] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 26.35 |
| Muro 146: Nodi [33,16,167,174] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 26.29 |
| Muro 93: Nodi [51,144,12,50] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 25.89 |
| Muro 176: Nodi [156,191,192,151] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 25.12 |
| Muro 38: Nodi [83,89,37,38] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 25.02 |
| Muro 19: Nodi [75,74,89,83] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 24.51 |
| Muro 39: Nodi [85,35,30,56] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 24.47 |
| Muro 174: Nodi [133,153,150,138] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 24.27 |
| Muro 131: Nodi [132,131,130] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 23.82 |
| Muro 165: Nodi [130,175,155,152] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 23.12 |
| Muro 94: Nodi [54,143,144,51] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 23.03 |
| Muro 273: Nodi [275,244,242,274] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 22.78 |
| Muro 10: Nodi [78,50,46,76] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 22.35 |
| Muro 95: Nodi [55,142,141,52] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 22.27 |
| Muro 272: Nodi [274,242,241,270] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 22.26 |
| Muro 181: Nodi [184,268,233,236] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 22.1 |
| Muro 265: Nodi [252,204,227,263] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 21.99 |
| Muro 274: Nodi [204,227,228,220] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 21.7 |
| Muro 98: Nodi [55,24,11,142] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 21.58 |
| Muro 31: Nodi [85,56,59,84] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.97 |
| Muro 22: Nodi [70,75,83,71] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.79 |
| Muro 140: Nodi [144,183,163,12] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.66 |
| Muro 117: Nodi [12,163,4,3] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.61 |
| Muro 238: Nodi [247,198,201,248] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.6 |
| Muro 116: Nodi [8,7,158,10] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 20.34 |
| Muro 24: Nodi [86,84,59,72] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 19.91 |
| Muro 137: Nodi [142,11,162,181] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 19.89 |
| Muro 211: Nodi [183,269,249,163] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 19.86 |
| Muro 246: Nodi [219,207,214,238] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 19.83 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|----------|
| Muro 13: Nodi [67, 47, 39, 64] Tipo: Calcestruzzo | | 10 19.59 |
| Muro 1: Nodi [56, 57, 58, 59] Tipo: Calcestruzzo | | 14 19.59 |
| Muro 233: Nodi [225, 218, 210, 226] Tipo: Calcestruzzo | | 9 19.39 |
| Muro 85: Nodi [40, 19, 21, 36] Tipo: Calcestruzzo | | 10 19.28 |
| Muro 209: Nodi [181, 162, 251, 276] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.97 |
| Muro 114: Nodi [3, 4, 7, 8] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.76 |
| Muro 194: Nodi [163, 249, 247, 4] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.64 |
| Muro 37: Nodi [88, 87, 23, 24] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.57 |
| Muro 171: Nodi [150, 149, 137, 138] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.42 |
| Muro 241: Nodi [250, 246, 196, 199] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.41 |
| Muro 197: Nodi [7, 248, 252, 158] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.31 |
| Muro 118: Nodi [11, 1, 2, 162] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.28 |
| Muro 191: Nodi [268, 192, 190, 233] Tipo: Calcestruzzo | | 14 18.22 |
| Muro 34: Nodi [76, 46, 47, 67] Tipo: Calcestruzzo | | 10 18.14 |
| Muro 226: Nodi [197, 208, 207, 217] Tipo: Calcestruzzo | | 9 17.79 |
| Muro 184: Nodi [187, 189, 240, 235] Tipo: Calcestruzzo | | 9 17.73 |
| Muro 202: Nodi [173, 166, 257, 258] Tipo: Calcestruzzo | | 10 17.64 |
| Muro 254: Nodi [244, 226, 202, 243] Tipo: Calcestruzzo | | 9 17.37 |
| Muro 87: Nodi [50, 12, 3, 46] Tipo: Calcestruzzo | | 10 17.19 |
| Muro 28: Nodi [78, 76, 77, 90] Tipo: Calcestruzzo | | 10 17.08 |
| Muro 266: Nodi [258, 257, 213, 214] Tipo: Calcestruzzo | | 10 17.06 |
| Muro 193: Nodi [4, 247, 248, 7] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.96 |
| Muro 255: Nodi [230, 239, 229, 231] Tipo: Calcestruzzo | | 9 16.79 |
| Muro 228: Nodi [212, 195, 196, 205] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.7 |
| Muro 190: Nodi [185, 193, 192, 190] Tipo: Calcestruzzo | | 14 16.68 |
| Muro 123: Nodi [20, 22, 173, 169] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.65 |
| Muro 269: Nodi [269, 237, 200, 249] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.62 |
| Muro 80: Nodi [47, 8, 10, 39] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.58 |
| Muro 139: Nodi [143, 182, 183, 144] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.53 |
| Muro 253: Nodi [212, 219, 238, 195] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.51 |
| Muro 212: Nodi [182, 270, 269, 183] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.41 |
| Muro 195: Nodi [162, 2, 250, 251] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.26 |
| Muro 84: Nodi [46, 3, 8, 47] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.19 |
| Muro 136: Nodi [142, 181, 179, 141] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.12 |
| Muro 270: Nodi [276, 251, 202, 243] Tipo: Calcestruzzo | | 10 16.11 |
| Muro 23: Nodi [59, 58, 73, 72] Tipo: Calcestruzzo | | 14 16.09 |
| Muro 213: Nodi [181, 276, 275, 179] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.99 |
| Muro 205: Nodi [169, 173, 258, 271] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.89 |
| Muro 227: Nodi [206, 205, 210, 218] Tipo: Calcestruzzo | | 9 15.81 |
| Muro 78: Nodi [39, 10, 19, 40] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.7 |
| Muro 206: Nodi [168, 263, 259, 172] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.69 |
| Muro 14: Nodi [71, 83, 38, 43] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.5 |
| Muro 186: Nodi [191, 189, 190, 192] Tipo: Calcestruzzo | | 14 15.47 |
| Muro 221: Nodi [208, 213, 214, 207] Tipo: Calcestruzzo | | 9 15.46 |
| Muro 124: Nodi [19, 168, 172, 21] Tipo: Calcestruzzo | | 10 15.17 |
| Muro 248: Nodi [237, 200, 224, 241] Tipo: Calcestruzzo | | 9 15.06 |
| Muro 225: Nodi [209, 203, 215, 216] Tipo: Calcestruzzo | | 9 14.63 |
| Muro 113: Nodi [1, 5, 6, 2] Tipo: Calcestruzzo | | 10 14.49 |
| Muro 220: Nodi [204, 220, 221, 201] Tipo: Calcestruzzo | | 9 14.47 |
| Muro 257: Nodi [242, 225, 226, 244] Tipo: Calcestruzzo | | 9 14.38 |
| Muro 128: Nodi [127, 128, 18, 16] Tipo: Calcestruzzo | | 14 14.35 |
| Muro 121: Nodi [9, 20, 169, 157] Tipo: Calcestruzzo | | 10 14.25 |
| Muro 42: Nodi [93, 81, 88, 94] Tipo: Calcestruzzo | | 14 14.23 |
| Muro 88: Nodi [24, 23, 1, 11] Tipo: Calcestruzzo | | 10 14.23 |
| Muro 41: Nodi [91, 78, 90, 92] Tipo: Calcestruzzo | | 14 14.2 |
| Muro 125: Nodi [15, 165, 175, 130] Tipo: Calcestruzzo | | 10 14.06 |
| Muro 258: Nodi [241, 224, 225, 242] Tipo: Calcestruzzo | | 9 13.99 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 115: Nodi [5, 9, 157, 6] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 13.95 |
| Muro 252: Nodi [232, 234, 203, 209] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 13.91 |
| Muro 261: Nodi [271, 258, 214, 238] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 13.77 |
| Muro 244: Nodi [231, 229, 213, 208] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 13.56 |
| Muro 152: Nodi [136, 139, 177, 176] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 13.49 |
| Muro 249: Nodi [236, 231, 208, 197] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 13.41 |
| Muro 132: Nodi [132, 133, 127, 131] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 13.38 |
| Muro 32: Nodi [87, 63, 45, 23] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 13.26 |
| Muro 170: Nodi [154, 153, 133, 132] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 13.21 |
| Muro 44: Nodi [90, 82, 95, 92] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 13.2 |
| Muro 256: Nodi [235, 240, 234, 232] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 12.93 |
| Muro 260: Nodi [234, 236, 197, 203] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 12.91 |
| Muro 83: Nodi [43, 38, 22, 20] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.9 |
| Muro 196: Nodi [2, 6, 246, 250] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.87 |
| Muro 242: Nodi [248, 201, 204, 252] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.86 |
| Muro 203: Nodi [157, 169, 271, 245] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.64 |
| Muro 27: Nodi [66, 69, 79, 77] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 12.43 |
| Muro 250: Nodi [215, 217, 223, 228] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 12.43 |
| Muro 168: Nodi [137, 149, 148, 139] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.38 |
| Muro 192: Nodi [6, 157, 245, 246] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.37 |
| Muro 110: Nodi [32, 31, 16, 33] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 12.01 |
| Muro 155: Nodi [128, 127, 134, 135] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.99 |
| Muro 239: Nodi [249, 200, 198, 247] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.95 |
| Muro 11: Nodi [62, 71, 43, 44] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.91 |
| Muro 18: Nodi [63, 62, 44, 45] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.87 |
| Muro 201: Nodi [158, 252, 263, 168] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.64 |
| Muro 264: Nodi [245, 271, 238, 195] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.62 |
| Muro 4: Nodi [65, 68, 69, 66] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 11.59 |
| Muro 122: Nodi [10, 158, 168, 19] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.57 |
| Muro 234: Nodi [226, 210, 199, 202] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 11.52 |
| Muro 81: Nodi [23, 45, 5, 1] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.23 |
| Muro 243: Nodi [228, 223, 211, 220] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 11.12 |
| Muro 237: Nodi [246, 245, 195, 196] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 11.07 |
| Muro 240: Nodi [251, 250, 199, 202] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 10.85 |
| Muro 43: Nodi [82, 81, 93, 95] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.79 |
| Muro 77: Nodi [44, 43, 20, 9] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 10.66 |
| Muro 154: Nodi [129, 128, 135, 136] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 10.5 |
| Muro 79: Nodi [45, 44, 9, 5] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 10.26 |
| Muro 30: Nodi [77, 79, 82, 90] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 10.11 |
| Muro 247: Nodi [233, 230, 231, 236] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 10.09 |
| Muro 232: Nodi [200, 198, 222, 224] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 10.02 |
| Muro 169: Nodi [152, 154, 132, 130] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 7.813 |
| Muro 222: Nodi [220, 211, 206, 221] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 7.519 |
| Muro 230: Nodi [203, 197, 217, 215] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 7.062 |
| Muro 129: Nodi [131, 127, 16, 17] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 7.003 |
| Muro 126: Nodi [130, 131, 17, 15] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 6.862 |
| Muro 185: Nodi [189, 190, 233, 240] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 6.738 |
| Muro 120: Nodi [21, 172, 165, 15] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 6.583 |
| Muro 127: Nodi [18, 128, 129, 14] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 6.358 |
| Muro 151: Nodi [257, 166, 136, 176] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 6.343 |
| Muro 92: Nodi [37, 34, 18, 14] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 6.203 |
| Muro 82: Nodi [34, 31, 16, 18] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 5.926 |
| Muro 235: Nodi [224, 222, 218, 225] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 5.822 |
| Muro 229: Nodi [221, 206, 218, 222] Tipo: Calcestruzzo | 9 | 5.721 |
| Muro 90: Nodi [35, 15, 17, 30] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 5.655 |
| Muro 133: Nodi [135, 137, 139, 136] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 5.528 |
| Muro 89: Nodi [36, 21, 15, 35] Tipo: Calcestruzzo | 10 | 5.521 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 86: Nodi [30,17,16,31] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.505 |
| Muro 259: Nodi [240,233,236,234] Tipo:Calcestruzzo | 9 | 4.996 |
| Muro 150: Nodi [166,14,129,136] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 4.957 |
| Muro 119: Nodi [22,14,166,173] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 4.606 |
| Muro 91: Nodi [38,37,14,22] Tipo:Calcestruzzo | 10 | 3.961 |
| Muro 149: Nodi [16,127,134,167] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 2.936 |
| Minimi | | 2.936 |

Coefficienti di sicurezza filtrati per minimo Fessure

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|--------|
| Muro 143: Nodi [49,42,160,161] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 142: Nodi [27,49,161,159] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 245: Nodi [262,223,228,264] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 224: Nodi [223,219,212,211] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 1e+10 |
| Muro 146: Nodi [33,16,167,174] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 199: Nodi [171,262,264,170] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 109: Nodi [58,57,31,32] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 108: Nodi [28,32,33,41] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 173: Nodi [138,151,192,268] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 198: Nodi [170,264,263,168] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 107: Nodi [29,28,41,42] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 106: Nodi [48,29,42,49] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 280: Nodi [261,253,197,217] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 105: Nodi [25,48,49,27] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 215: Nodi [171,174,261,262] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 231: Nodi [217,207,219,223] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 1e+10 |
| Muro 217: Nodi [159,161,256,260] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 145: Nodi [41,33,174,171] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 103: Nodi [73,58,32,28] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 102: Nodi [68,73,28,29] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 101: Nodi [69,68,29,48] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 100: Nodi [79,69,48,25] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 148: Nodi [41,171,170,145] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 157: Nodi [134,138,178] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 218: Nodi [161,160,255,256] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 147: Nodi [145,170,168,19] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 35: Nodi [86,40,36,84] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 156: Nodi [127,133,138,134] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1e+10 |
| Muro 99: Nodi [82,79,25,26] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 448600 |
| Muro 15: Nodi [84,36,35,85] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 23760 |
| Muro 111: Nodi [126,145,19,40] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 11490 |
| Muro 223: Nodi [211,212,205,206] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 5663 |
| Muro 12: Nodi [79,80,81,82] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 4365 |
| Muro 45: Nodi [92,54,51,91] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 3483 |
| Muro 47: Nodi [94,55,52,93] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 3455 |
| Muro 219: Nodi [160,171,262,255] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 2574 |
| Muro 112: Nodi [28,41,145,126] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 2240 |
| Muro 144: Nodi [42,41,171,160] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 1704 |
| Muro 30: Nodi [77,79,82,90] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 882.6 |
| Muro 233: Nodi [225,218,210,226] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 641.8 |
| Muro 162: Nodi [149,150,151,147] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 579.6 |
| Muro 46: Nodi [93,52,53,95] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 254.2 |
| Muro 26: Nodi [69,60,80,79] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 241.3 |
| Muro 163: Nodi [147,151,192,193] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 234.8 |
| Muro 48: Nodi [95,53,54,92] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 215.3 |
| Muro 281: Nodi [256,255,211,206] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 189.9 |
| Muro 216: Nodi [174,167,253,261] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 188 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 158: Nodi [134,178,268,184] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 156.1 |
| Muro 278: Nodi [260,256,206,218] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 126.8 |
| Muro 187: Nodi [188,187,189,191] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 103.4 |
| Muro 104: Nodi [26,25,27,13] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 103 |
| Muro 226: Nodi [197,208,207,217] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 97.5 |
| Muro 271: Nodi [262,261,217,223] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 96.87 |
| Muro 178: Nodi [257,176,266] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 96.36 |
| Muro 25: Nodi [68,61,60,69] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 94.46 |
| Muro 268: Nodi [263,227,216,259] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 94.01 |
| Muro 52: Nodi [63,62,98,99] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 93.73 |
| Muro 61: Nodi [109,64,67,110] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 90.57 |
| Muro 57: Nodi [87,63,99,102] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 82.38 |
| Muro 200: Nodi [165,254,267,175] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 81.37 |
| Muro 243: Nodi [228,223,211,220] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 75.89 |
| Muro 172: Nodi [138,150,151] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 72.49 |
| Muro 276: Nodi [265,260,218,225] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 72.3 |
| Muro 214: Nodi [164,159,260,265] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 72.06 |
| Muro 177: Nodi [155,188,191,156] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 70.68 |
| Muro 279: Nodi [255,262,223,211] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 70.51 |
| Muro 69: Nodi [92,95,113,115] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 70.4 |
| Muro 227: Nodi [206,205,210,218] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 67.23 |
| Muro 63: Nodi [105,110,67,76] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 64.17 |
| Muro 164: Nodi [177,146,194,272] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 59.91 |
| Muro 166: Nodi [152,155,156,154] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 56.76 |
| Muro 180: Nodi [229,266,272,239] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 56.32 |
| Muro 62: Nodi [109,111,86,64] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 54.78 |
| Muro 16: Nodi [64,39,40,86] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 52.8 |
| Muro 53: Nodi [62,71,100,98] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 51.43 |
| Muro 222: Nodi [220,211,206,221] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 48.89 |
| Muro 159: Nodi [146,147,193,194] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 46.94 |
| Muro 8: Nodi [73,70,61,68] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 46.22 |
| Muro 70: Nodi [116,94,97,118] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 45.33 |
| Muro 68: Nodi [117,106,91,114] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 45.32 |
| Muro 96: Nodi [52,141,140,53] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 44.44 |
| Muro 49: Nodi [91,51,50,78] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 44.15 |
| Muro 161: Nodi [139,148,146,177] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 41.43 |
| Muro 97: Nodi [53,140,143,54] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 41.23 |
| Muro 262: Nodi [267,232,235,273] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 40.5 |
| Muro 167: Nodi [154,156,151,153] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 39.78 |
| Muro 250: Nodi [215,217,223,228] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 39.59 |
| Muro 188: Nodi [194,193,185,186] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 38.36 |
| Muro 55: Nodi [88,87,102,96] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 36.59 |
| Muro 29: Nodi [58,75,70,73] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 36.22 |
| Muro 74: Nodi [121,123,74,57] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 35.37 |
| Muro 131: Nodi [132,131,130] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 34.98 |
| Muro 64: Nodi [111,108,84,86] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 34.59 |
| Muro 7: Nodi [57,74,75,58] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 34.53 |
| Muro 175: Nodi [175,273,188,155] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 33.56 |
| Muro 65: Nodi [95,93,112,113] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 33.37 |
| Muro 50: Nodi [94,88,24,55] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 33.33 |
| Muro 54: Nodi [71,83,101,100] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 32.93 |
| Muro 204: Nodi [172,259,254,165] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 31.63 |
| Muro 58: Nodi [104,105,76,78] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 31.48 |
| Muro 73: Nodi [122,119,85,107] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 29.76 |
| Muro 76: Nodi [89,124,125,103] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 29.35 |
| Muro 267: Nodi [259,216,209,254] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 28.76 |
| Muro 263: Nodi [254,209,232,267] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 27.15 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 10: Nodi [78, 50, 46, 76] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 26.53 |
| Muro 183: Nodi [273, 235, 187, 188] Tipo: Calcestruzzo | 12 | 25.86 |
| Muro 189: Nodi [239, 272, 194, 186] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 24.86 |
| Muro 182: Nodi [185, 186, 239, 230] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 24.55 |
| Muro 135: Nodi [141, 179, 180, 140] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 24.45 |
| Muro 38: Nodi [83, 89, 37, 38] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 24.37 |
| Muro 208: Nodi [179, 275, 274, 180] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 24.32 |
| Muro 60: Nodi [107, 85, 84, 108] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 23.56 |
| Muro 230: Nodi [203, 197, 217, 215] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 23.3 |
| Muro 255: Nodi [230, 239, 229, 231] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 22.79 |
| Muro 257: Nodi [242, 225, 226, 244] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 22.73 |
| Muro 27: Nodi [66, 69, 79, 77] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 22.73 |
| Muro 138: Nodi [140, 180, 182, 143] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 22.7 |
| Muro 258: Nodi [241, 224, 225, 242] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 22.7 |
| Muro 56: Nodi [83, 89, 103, 101] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 22.29 |
| Muro 210: Nodi [180, 274, 270, 182] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 22.25 |
| Muro 67: Nodi [112, 93, 94, 116] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 22.18 |
| Muro 236: Nodi [227, 216, 215, 228] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 21.99 |
| Muro 66: Nodi [114, 91, 92, 115] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 21.6 |
| Muro 207: Nodi [175, 267, 273] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 21.36 |
| Muro 13: Nodi [67, 47, 39, 64] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 21.34 |
| Muro 36: Nodi [56, 30, 31, 57] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 21.22 |
| Muro 179: Nodi [213, 257, 266, 229] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 21.2 |
| Muro 40: Nodi [89, 74, 34, 37] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 20.99 |
| Muro 184: Nodi [187, 189, 240, 235] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 20.75 |
| Muro 174: Nodi [133, 153, 150, 138] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 20.72 |
| Muro 93: Nodi [51, 144, 12, 50] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 20.33 |
| Muro 5: Nodi [61, 70, 71, 62] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 20.3 |
| Muro 256: Nodi [235, 240, 234, 232] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 20.24 |
| Muro 37: Nodi [88, 87, 23, 24] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 19.86 |
| Muro 98: Nodi [55, 24, 11, 142] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 19.69 |
| Muro 238: Nodi [247, 198, 201, 248] Tipo: Calcestruzzo | 12 | 19.32 |
| Muro 34: Nodi [76, 46, 47, 67] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 19.28 |
| Muro 117: Nodi [12, 163, 4, 3] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 18.81 |
| Muro 225: Nodi [209, 203, 215, 216] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 18.77 |
| Muro 252: Nodi [232, 234, 203, 209] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 18.32 |
| Muro 2: Nodi [60, 61, 62, 63] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 18.02 |
| Muro 87: Nodi [50, 12, 3, 46] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 17.83 |
| Muro 4: Nodi [65, 68, 69, 66] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 17.82 |
| Muro 275: Nodi [270, 241, 237, 269] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 17.75 |
| Muro 277: Nodi [276, 243, 244, 275] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 17.22 |
| Muro 235: Nodi [224, 222, 218, 225] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 17.19 |
| Muro 33: Nodi [74, 57, 31, 34] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 17.19 |
| Muro 194: Nodi [163, 249, 247, 4] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 16.85 |
| Muro 116: Nodi [8, 7, 158, 10] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 16.83 |
| Muro 80: Nodi [47, 8, 10, 39] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 16.74 |
| Muro 114: Nodi [3, 4, 7, 8] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 16.56 |
| Muro 165: Nodi [130, 175, 155, 152] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 16.52 |
| Muro 197: Nodi [7, 248, 252, 158] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 16.38 |
| Muro 20: Nodi [64, 86, 72, 65] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 16.26 |
| Muro 84: Nodi [46, 3, 8, 47] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 16.25 |
| Muro 118: Nodi [11, 1, 2, 162] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 15.97 |
| Muro 229: Nodi [221, 206, 218, 222] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 15.88 |
| Muro 21: Nodi [80, 60, 63, 87] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 15.29 |
| Muro 244: Nodi [231, 229, 213, 208] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 15.22 |
| Muro 265: Nodi [252, 204, 227, 263] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 14.85 |
| Muro 193: Nodi [4, 247, 248, 7] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 14.83 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 39: Nodi [85, 35, 30, 56] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 14.79 |
| Muro 273: Nodi [275, 244, 242, 274] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 14.75 |
| Muro 241: Nodi [250, 246, 196, 199] Tipo: Calcestruzzo | 12 | 14.59 |
| Muro 272: Nodi [274, 242, 241, 270] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 14.25 |
| Muro 251: Nodi [264, 228, 227, 263] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 14.1 |
| Muro 195: Nodi [162, 2, 250, 251] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 13.99 |
| Muro 14: Nodi [71, 83, 38, 43] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 13.98 |
| Muro 176: Nodi [156, 191, 192, 151] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 13.69 |
| Muro 232: Nodi [200, 198, 222, 224] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 13.52 |
| Muro 88: Nodi [24, 23, 1, 11] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 13.42 |
| Muro 274: Nodi [204, 227, 228, 220] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 13.12 |
| Muro 94: Nodi [54, 143, 144, 51] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 12.92 |
| Muro 3: Nodi [64, 65, 66, 67] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 12.76 |
| Muro 234: Nodi [226, 210, 199, 202] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 12.59 |
| Muro 95: Nodi [55, 142, 141, 52] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 12.58 |
| Muro 220: Nodi [204, 220, 221, 201] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 12.48 |
| Muro 202: Nodi [173, 166, 257, 258] Tipo: Calcestruzzo | 12 | 12.45 |
| Muro 248: Nodi [237, 200, 224, 241] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 12.45 |
| Muro 249: Nodi [236, 231, 208, 197] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 12.39 |
| Muro 9: Nodi [76, 67, 66, 77] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 12.23 |
| Muro 32: Nodi [87, 63, 45, 23] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 12.18 |
| Muro 140: Nodi [144, 183, 163, 12] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 11.95 |
| Muro 113: Nodi [1, 5, 6, 2] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 11.9 |
| Muro 254: Nodi [244, 226, 202, 243] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 11.65 |
| Muro 137: Nodi [142, 11, 162, 181] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 11.51 |
| Muro 221: Nodi [208, 213, 214, 207] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 11.49 |
| Muro 115: Nodi [5, 9, 157, 6] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 11.46 |
| Muro 211: Nodi [183, 269, 249, 163] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 11.4 |
| Muro 6: Nodi [72, 73, 68, 65] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 11.28 |
| Muro 266: Nodi [258, 257, 213, 214] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 11.09 |
| Muro 83: Nodi [43, 38, 22, 20] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.96 |
| Muro 269: Nodi [269, 237, 200, 249] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.93 |
| Muro 209: Nodi [181, 162, 251, 276] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.91 |
| Muro 171: Nodi [150, 149, 137, 138] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.9 |
| Muro 205: Nodi [169, 173, 258, 271] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.86 |
| Muro 59: Nodi [106, 104, 78, 91] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.8 |
| Muro 121: Nodi [9, 20, 169, 157] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.77 |
| Muro 51: Nodi [94, 88, 96, 97] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.67 |
| Muro 190: Nodi [185, 193, 192, 190] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.64 |
| Muro 270: Nodi [276, 251, 202, 243] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.48 |
| Muro 72: Nodi [120, 121, 57, 56] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.47 |
| Muro 260: Nodi [234, 236, 197, 203] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.46 |
| Muro 196: Nodi [2, 6, 246, 250] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.42 |
| Muro 203: Nodi [157, 169, 271, 245] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.39 |
| Muro 18: Nodi [63, 62, 44, 45] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.39 |
| Muro 123: Nodi [20, 22, 173, 169] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.37 |
| Muro 11: Nodi [62, 71, 43, 44] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.2 |
| Muro 160: Nodi [148, 149, 147, 146] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.15 |
| Muro 85: Nodi [40, 19, 21, 36] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 10.15 |
| Muro 246: Nodi [219, 207, 214, 238] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 10.1 |
| Muro 192: Nodi [6, 157, 245, 246] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 10.03 |
| Muro 242: Nodi [248, 201, 204, 252] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 9.815 |
| Muro 141: Nodi [13, 27, 159, 164] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 9.794 |
| Muro 75: Nodi [74, 123, 124, 89] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 9.719 |
| Muro 81: Nodi [23, 45, 5, 1] Tipo: Calcestruzzo | 11 | 9.71 |
| Muro 186: Nodi [191, 189, 190, 192] Tipo: Calcestruzzo | 13 | 9.706 |
| Muro 134: Nodi [138, 137, 135, 134] Tipo: Calcestruzzo | 14 | 9.671 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 125: Nodi [15,165,175,130] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 9.65 |
| Muro 19: Nodi [75,74,89,83] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 9.638 |
| Muro 129: Nodi [131,127,16,17] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.484 |
| Muro 212: Nodi [182,270,269,183] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.396 |
| Muro 139: Nodi [143,182,183,144] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.384 |
| Muro 128: Nodi [127,128,18,16] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.365 |
| Muro 22: Nodi [70,75,83,71] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 9.279 |
| Muro 213: Nodi [181,276,275,179] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.183 |
| Muro 136: Nodi [142,181,179,141] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 9.169 |
| Muro 23: Nodi [59,58,73,72] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 8.979 |
| Muro 17: Nodi [81,80,87,88] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 8.946 |
| Muro 153: Nodi [176,177,272,266] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 8.917 |
| Muro 77: Nodi [44,43,20,9] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 8.913 |
| Muro 239: Nodi [249,200,198,247] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 8.863 |
| Muro 206: Nodi [168,263,259,172] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 8.822 |
| Muro 261: Nodi [271,258,214,238] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 8.817 |
| Muro 71: Nodi [119,120,56,85] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 8.785 |
| Muro 228: Nodi [212,195,196,205] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 8.601 |
| Muro 79: Nodi [45,44,9,5] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 8.527 |
| Muro 253: Nodi [212,219,238,195] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 8.481 |
| Muro 78: Nodi [39,10,19,40] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 8.453 |
| Muro 124: Nodi [19,168,172,21] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 8.235 |
| Muro 154: Nodi [129,128,135,136] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 8.166 |
| Muro 169: Nodi [152,154,132,130] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 8.027 |
| Muro 240: Nodi [251,250,199,202] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 7.921 |
| Muro 31: Nodi [85,56,59,84] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 7.629 |
| Muro 1: Nodi [56,57,58,59] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 7.498 |
| Muro 24: Nodi [86,84,59,72] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 7.228 |
| Muro 28: Nodi [78,76,77,90] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 7.166 |
| Muro 168: Nodi [137,149,148,139] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 6.981 |
| Muro 264: Nodi [245,271,238,195] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 6.914 |
| Muro 170: Nodi [154,153,133,132] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 6.739 |
| Muro 155: Nodi [128,127,134,135] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 6.731 |
| Muro 237: Nodi [246,245,195,196] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 6.637 |
| Muro 201: Nodi [158,252,263,168] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 6.443 |
| Muro 122: Nodi [10,158,168,19] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 6.287 |
| Muro 185: Nodi [189,190,233,240] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 6.125 |
| Muro 132: Nodi [132,133,127,131] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.948 |
| Muro 110: Nodi [32,31,16,33] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 5.773 |
| Muro 181: Nodi [184,268,233,236] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.72 |
| Muro 247: Nodi [233,230,231,236] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.611 |
| Muro 42: Nodi [93,81,88,94] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.601 |
| Muro 41: Nodi [91,78,90,92] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.498 |
| Muro 191: Nodi [268,192,190,233] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.249 |
| Muro 152: Nodi [136,139,177,176] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 5.165 |
| Muro 44: Nodi [90,82,95,92] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 5.16 |
| Muro 259: Nodi [240,233,236,234] Tipo:Calcestruzzo | 12 | 4.905 |
| Muro 90: Nodi [35,15,17,30] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 4.577 |
| Muro 92: Nodi [37,34,18,14] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 4.47 |
| Muro 127: Nodi [18,128,129,14] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 4.388 |
| Muro 126: Nodi [130,131,17,15] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 4.364 |
| Muro 43: Nodi [82,81,93,95] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 4.233 |
| Muro 133: Nodi [135,137,139,136] Tipo:Calcestruzzo | 14 | 4.167 |
| Muro 119: Nodi [22,14,166,173] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 3.819 |
| Muro 91: Nodi [38,37,14,22] Tipo:Calcestruzzo | 11 | 3.418 |
| Muro 86: Nodi [30,17,16,31] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 2.812 |
| Muro 82: Nodi [34,31,16,18] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 2.564 |

| Nome | Combinazione | Cs |
|--|--------------|-------|
| Muro 120: Nodi [21,172,165,15] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 2.348 |
| Muro 151: Nodi [257,166,136,176] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 2.004 |
| Muro 89: Nodi [36,21,15,35] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1.944 |
| Muro 150: Nodi [166,14,129,136] Tipo:Calcestruzzo | 13 | 1.533 |
| Minimi | | 1.533 |

14 VERIFICHE GEOTECNICHE

Il calcolo del carico limite è valutato secondo la formula di Terzaghi-Meyerof

$$Q_{lim} = q \cdot N_q \cdot C_q \cdot E_q \cdot a_q \cdot b_q \cdot y_q + c \cdot N_c \cdot C_c \cdot E_c \cdot a_c \cdot b_c \cdot y_c + \gamma \cdot N_\gamma \cdot \frac{B}{2} \cdot C_\gamma \cdot E_\gamma \cdot a_\gamma \cdot b_\gamma \cdot y_\gamma$$

dove :

N_q, N_c, N_γ = Coefficienti di Terzaghi - Meyerof per la striscia indefinita

Z_q, Z_c, Z_γ = coefficienti correttivi di forma funzione del rapporto B/L

X_q, X_c, X_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del carico dipendente da H/V

a_q, a_c, a_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano di posa

b_q, b_c, b_γ = coefficienti correttivi di inclinazione del piano campagna

z_q, z_c, z_γ = coefficienti sismimici per considerare l'effetto cinematico, considerati solo in presenza di sisma

y_q, y_c, y_γ = coefficienti correttivi di punzonamento dipendenti da un indice di rigidità del terreno, in particolare detto I_r l'indice di rigidità del terreno (secondo la teoria di Vesic dipendente dal modulo tangenziale $G < 1.5 E / (1+n)$ del terreno, dalla coesione c , dalla tensione effettiva alla profondità $B/2$ sotto il piano di posa, dall'angolo di attrito del terreno di fondazione) ed I_{rcrit} l'indice di rigidità critico (dipendente dall'angolo di attrito del terreno e dal rapporto B/L) risulta che i coefficienti di punzonamento sono uguali alla unità quando $I_r \geq I_{rcrit}$, mentre sono minori dell'unità quando $I_r < I_{rcrit}$.

Oltre a queste correzioni un'altra deriva dalla eccentricità del carico riducendo le dimensioni della fondazione in modo che il carico risulti centrato rispetto alla fondazione ridotta, dette ' e_b ' ed ' e_l ' le eccentricità del carico nella direzione di B ed L il carico limite si calcola per una fondazione di dimensioni ridotte $B' = B - 2e_b$ e $L' = L - 2e_l$

Altra correzione deriva dalla presenza della falda inserendo i pesi del terreno immerso nel primo e terzo termine, in particolare, detta H_f la profondità della falda e D la profondità del piano di posa, si ha:

per $H_f < D$ si valuta la pressione effettiva sul piano di posa considerando che parte del terreno superiore è immerso, mentre nel terzo termine si userà il peso immerso

per $H_f > D$ ed $H_f < D + B$ il peso del terreno del terzo termine si interpola tra i valori immerso e secco secondo la formula:

$$g = g' + (g - g') \cdot D/B$$

per $H_f > D + B$ la falda è trascurata.

I coefficienti di Terzaghi - Meyerof per la striscia ed i coefficienti correttivi sono dati dalle relazioni:

$$N_q = \frac{1 + \sin(\varphi)}{1 - \sin(\varphi)} e^{c \tan(\varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot(\varphi)$$

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 f :

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| f° | 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 |
| f° | 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 |
| f° | 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 |
| f° | 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 |
| f° | 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 |
| f° | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | | | |
| N_g | 271.76 | 330.75 | 403.67 | 496.01 | 613.16 | 762.89 | | | |

$$\zeta_q = 1 + \frac{B}{L} \tan(\varphi)$$

$$\zeta_c = 1 + \frac{B}{L} \frac{N_q}{N_c}$$

$$\zeta_r = 1 - 0.4 \frac{B}{L}$$

$$m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}$$

$$\xi_q = \left[1 - \frac{H \tan(\varphi)}{V \tan(\varphi) + BLc} \right]^m$$

$$\xi_c = \xi_q - \frac{1 - \xi_q}{N_c \cdot \tan(\varphi)}$$

$$\xi_r = \left[1 - \frac{H \tan(\varphi)}{V \tan(\varphi) + BLc} \right]^{m+1}$$

$$\psi_q = \exp \left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \tan(\phi) + \frac{3.07 \sin(\phi) \log_{10}(2I_r)}{1 + \sin(\phi)}$$

$$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_q \tan(\phi)} \text{ se } \phi \neq 0; \quad \psi_c = 0.32 + 0.12 \frac{B}{L} + 0.6 \log_{10}(I_r) \text{ se } \phi = 0$$

$$\psi_y = \psi_q$$

$$\alpha_q = \alpha_y = (1 - \varepsilon \tan(\phi))^2$$

$$\alpha_c = \alpha_q - \frac{1 - \alpha_q}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\beta_q = (1 - \tan(\omega))^2 \cos(\omega)$$

$$\beta_c = \beta_q - \frac{q - \beta_1}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\beta_c = \beta_q - \frac{q - \beta_1}{N_c \tan(\phi)}$$

$$\varepsilon < \pi/4; \quad \omega < \pi/4; \quad \omega < \phi$$

$$zq = zc = 1$$

$$zg = (1 - kh / \tan(\phi))^{0.45}$$

$$kh = \beta \frac{\alpha_{\max}}{g} \cdot (\text{vedi NT-7.11.3})$$

Per la fondazione composta si adotta una fondazione rettangolare equivalente ottenuta mediando le basi dei tratti pesati rispetto alla loro lunghezza; il numero di tratti che si prendono in considerazione sono quelli che si ottengono considerando la parte di fondazione sulla quale le tensioni del terreno non sono nulle considerando le sole condizioni di equilibrio (metodo del trapezio). La fondazione equivalente è poi ridotta in base alle eccentricità della risultante dei carichi verticali.

Simbologia carico limite fondazione rettangolare:

| | |
|----------------|--|
| B | Base |
| L | Lunghezza |
| eb | Eccentricità secondo B |
| el | Eccentricità secondo L |
| D | Profondità del piano di posa |
| e | Inclinazione del piano di posa |
| w | Inclinazione del piano campagna |
| f | Angolo di attrito del terreno di fondazione |
| c | Coesione del terreno di fondazione |
| G | Modulo tangenziale del terreno di fondazione |
| g ₁ | Peso specifico terreno superiore |

| | |
|------------|---|
| g | Peso specifico terreno di fondazione |
| g_{1Sat} | Peso specifico terreno saturo superiore |
| g_{Sat} | Peso specifico terreno saturo di fondazione |
| H_f | Profondità della falda |
| W_0 | Peso specifico acqua |
| F_v | Componente ortogonale dell'azione sulla fondazione |
| F_h | Componente tangenziale dell'azione sulla fondazione |

Risultati dell'analisi
Platea 1-2
Dati della fondazione rettangolare

La falda è assente.

Base B 4.70 m

Lunghezza L 7.80 m

Eccentricità eb 0.00 m

Eccentricità el 0.00 m

 Forza F_v 481376 kg

 Forza F_h 105562 kg

Parametri geotecnici

| D | e | w | f | c | G | g_1 | g |
|------|------|------|-------|--------|--------|-------|------|
| m | ° | ° | ° | kg/cmq | kg/cmq | t/mc | t/mc |
| 2.50 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 93.77 | 1.90 | 1.90 |

Carico limite

La fondazione data è equivalente a una fondazione rettangolare di dimensioni B=4.70 m ed L=7.79 m. Si riportano di seguito i coefficienti correttivi.

| | | |
|--------|--------|--------|
| 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 |
| 0.669 | 0.650 | 0.522 |
| y_q | y_c | y_g |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| z_q | z_c | z_g |
| 1.348 | 1.368 | 0.759 |
| z_q | z_c | z_g |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| N'_q | N'_c | N'_g |
| 16.596 | 26.802 | 8.877 |

Di seguito si riporta una sintesi dei valori utilizzati per effettuare la verifica della fondazione.

 Indice di rigidezza critico I_{crit} 94.881

 Indice di rigidezza I_r 176.256

Azione verticale sollecitante V 481376 kg

Azione orizzontale sollecitante H 105562 kg

Eccentricità lungo B eb 0.00 m
 Eccentricità lungo L el 0.00 m
 Carico limite verticale di calcolo Q_{lim} 11.85 kg/cmq
 Carico limite verticale di progetto Q_d 5.15 kg/cmq
 Coefficiente di sicurezza g_v 2.300

Carico limite orizzontale di calcolo H_{lim} 277922 kg
 Carico limite orizzontale di progetto H_d 252657 kg
 Coefficiente di sicurezza g_h 1.100
 $V=481376$ kg £ $V_d=1886862$ kg **VERIFICATO**
 $H=105562$ kg £ $H_d=252657$ 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 | Eed | g | Imp. |
|----|-------|--------|------|------|
| | m | kg/cmq | t/mc | |
| 1 | 15.00 | 375.00 | 1.90 | No |

Si riportano di seguito i risultati ottenuti.

Profondità fondazione D_f 2.50 m
 Carico netto q_{eff} 0.00 kg/cmq
 Cedimento Immediato (fine) W_{0f} 0 mm
 Cedimento Immediato (grossa) W_{0g} 14 mm
 Cedimento di consolidazione(fine) W_c 0 mm
 Cedimento totale W_t 14 mm

Platea 1-6

Dati della fondazione rettangolare

La falda è assente.
 Base B 4.70 m
 Lunghezza L 7.80 m
 Eccentricità eb 0.00 m
 Eccentricità el 0.01 m
 Forza F_v 333772 kg
 Forza F_h 138242 kg

Parametri geotecnici

| D | e | w | f | c | G | g_1 | g |
|------|------|------|-------|--------|--------|-------|------|
| m | ° | ° | ° | kg/cmq | kg/cmq | t/mc | t/mc |
| 2.50 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 93.77 | 1.90 | 1.90 |

Carico limite

La fondazione data è equivalente a una fondazione rettangolare di dimensioni $B=4.70$ m ed $L=7.79$ m. Si riportano di seguito i coefficienti correttivi.

| | | |
|--------|--------|--------|
| 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 |
| 0.420 | 0.386 | 0.246 |
| Y_q | Y_c | Y_g |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Z_q | Z_c | Z_g |
| 1.348 | 1.368 | 0.759 |
| z_q | z_c | z_g |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| N'_q | N'_c | N'_g |
| 10.413 | 15.934 | 4.178 |

Di seguito si riporta una sintesi dei valori utilizzati per effettuare la verifica della fondazione.

Indice di rigidezza critico $I_{r_{crit}}$ 94.848
 Indice di rigidezza I_r 176.262
 Azione verticale sollecitante V 333772 kg
 Azione orizzontale sollecitante H 138242 kg
 Eccentricità lungo B e_b 0.00 m
 Eccentricità lungo L e_l 0.01 m
 Carico limite verticale di calcolo Q_{lim} 6.81 kg/cmq
 Carico limite verticale di progetto Q_d 2.96 kg/cmq
 Coefficiente di sicurezza g_v 2.300

Carico limite orizzontale di calcolo H_{lim} 192703 kg
 Carico limite orizzontale di progetto H_d 175185 kg
 Coefficiente di sicurezza g_h 1.100
 $V=333772$ kg £ $V_d=1083979$ kg **VERIFICATO**
 $H=138242$ kg £ $H_d=175185$ 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 | Eed | g | Imp. |
|----|-------|--------|------|------|
| | m | kg/cmq | t/mc | |
| 1 | 15.00 | 375.00 | 1.90 | No |

Si riportano di seguito i risultati ottenuti.

Profondità fondazione D_f 2.50 m
 Carico netto q_{eff} 0.00 kg/cmq
 Cedimento Immediato (fine) W_0f 0 mm
 Cedimento Immediato (grossa) W_0g 7 mm
 Cedimento di consolidazione(fine) W_c 0 mm
 Cedimento totale W_t 7 mm

Riepilogo risultati del calcolo

| Elm. | Combinazione | V | Vd | CsV (>2.30) | H | Hd | CsH (>1.10) | Qd | qe | W |
|------|--------------|--------|---------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----|
| | | kg | kg | | kg | kg | | kg/cmq | kg/cmq | mm |
| 1 | 1 | 257657 | 2303700 | 20.56 | 35072 | 135235 | 4.24 | 6.29 | 0.23 | 4 |
| | 2 | 481376 | 1886862 | 9.02 | 105562 | 252657 | 2.63 | 5.15 | 0.84 | 14 |
| | 3 | 439266 | 2932639 | 15.36 | 11079 | 230555 | 22.89 | 8.00 | 0.72 | 12 |
| | 4 | 477304 | 1916358 | 9.23 | 101706 | 250519 | 2.71 | 5.23 | 0.83 | 14 |

| Elm. | Combinazione | V | Vd | CsV (>2.30) | H | Hd | CsH (>1.10) | Qd | qe | W |
|---------------------------|--------------|--------|---------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|---|
| | 5 | 264908 | 2439196 | 21.18 | 29378 | 139041 | 5.21 | 6.66 | 0.25 | 4 |
| | 6 | 333772 | 1083979 | 7.47 | 138242 | 175185 | 1.39 | 2.96 | 0.44 | 7 |
| Minimi coeff. sic. | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | | | 7.47 | | | | | | |
| 1 | 6 | | | | | | 1.39 | | | |

Wmax=14 mm

Wmin=4 mm

Verifica a scorrimento globale delle fondazione

Combinazione Combinazione di verifica

N Sforzo normale

Hd Azione orizzontale depurata dalle azioni assorbite da pali e plinti su pali

R Resistenza allo scorrimento $R=A*c+N*tg(f)$

CS R/Hd

CSd Coefficiente di sicurezza di progetto

Area delle strutture di fondazione a contatto con il terreno **A=51.3600 m²**

| Combinazione | N | Hd | R | CS. | CSd | ver |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-----|
| | kg | kg | kg | | | |
| 1 | 360717 | 16873 | 208260 | 12.34 | 1.10 | Si |
| 2 | 673345 | 88647 | 388756 | 4.39 | 1.10 | Si |
| 3 | 615536 | 16391 | 355380 | 21.68 | 1.10 | Si |
| 4 | 667645 | 81304 | 385465 | 4.74 | 1.10 | Si |
| 5 | 370910 | 7497 | 214145 | 28.56 | 1.10 | Si |
| 6 | 466136 | 134317 | 269124 | 2.00 | 1.10 | Si |

Platea 126-2

Dati della fondazione rettangolare

La falda è assente.

Base B 3.50 m

Lunghezza L 4.20 m

Eccentricità eb 0.26 m

Eccentricità el 0.43 m

Forza Fv 139885 kg

Forza Fh 11635 kg

Parametri geotecnici

| D | e | w | f | c | G | g1 | g |
|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|
| m | ° | ° | ° | kg/cmq | kg/cmq | t/mc | t/mc |
| 2.50 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 93.77 | 1.90 | 1.90 |

Carico limite

La fondazione data è equivalente a una fondazione rettangolare di dimensioni B=2.98 m ed L=3.34 m. Si riportano di seguito i coefficienti correttivi.

| Nq | Nc | Ng |
|--------|--------|--------|
| 18.401 | 30.140 | 22.400 |
| aq | ac | ag |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| bq | bc | bg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| xq | xc | xg |
| 0.876 | 0.869 | 0.803 |
| yz | yc | yg |

| | | |
|--------|--------|--------|
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| zq | zc | zg |
| 1.514 | 1.543 | 0.644 |
| zq | zc | zg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| N'q | N'c | N'g |
| 24.392 | 40.399 | 11.581 |

Di seguito si riporta una sintesi dei valori utilizzati per effettuare la verifica della fondazione.

| | |
|--|--------------|
| Indice di rigidezza critico I_{crit} | 75.866 |
| Indice di rigidezza I_r | 214.350 |
| Azione verticale sollecitante V | 139885 kg |
| Azione orizzontale sollecitante H | 11635 kg |
| Eccentricità lungo B e_b | 0.26 m |
| Eccentricità lungo L e_l | 0.43 m |
| Carico limite verticale di calcolo Q_{lim} | 14.86 kg/cmq |
| Carico limite verticale di progetto Q_d | 6.46 kg/cmq |
| Coefficiente di sicurezza g_v | 2.300 |

| | |
|--|------------|
| Carico limite orizzontale di calcolo H_{lim} | 80763 kg |
| Carico limite orizzontale di progetto H_d | 73421 kg |
| Coefficiente di sicurezza g_h | 1.100 |
| $V=139885$ kg $\&$ $V_d=643026$ kg | VERIFICATO |
| $H=11635$ kg $\&$ $H_d=73421$ 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 | Eed | g | Imp. |
|----|-------|--------|------|------|
| | m | kg/cmq | t/mc | |
| 1 | 15.00 | 375.00 | 1.90 | No |

Si riportano di seguito i risultati ottenuti.

| | |
|--|-------------|
| Profondità fondazione D_f | 2.50 m |
| Carico netto q_{eff} | 0.00 kg/cmq |
| Cedimento Immediato (fine) W_{0f} | 0 mm |
| Cedimento Immediato (grossa) W_{0g} | 5 mm |
| Cedimento di consolidazione (fine) W_c | 0 mm |
| Cedimento totale W_t | 5 mm |

Platea 126-3

Dati della fondazione rettangolare

La falda è assente.

| | |
|--------------------|-----------|
| Base B | 3.50 m |
| Lunghezza L | 4.20 m |
| Eccentricità e_b | 0.26 m |
| Eccentricità e_l | 0.43 m |
| Forza F_v | 128389 kg |
| Forza F_h | 28834 kg |

Parametri geotecnici

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|---|
| D | e | w | f | c | G | g1 | g |
|---|---|---|---|---|---|----|---|

| m | ° | ° | ° | kg/cmq | kg/cmq | t/mc | t/mc |
|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|
| 2.50 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 93.77 | 1.90 | 1.90 |

Carico limite

La fondazione data è equivalente a una fondazione rettangolare di dimensioni B=2.98 m ed L=3.34 m. Si riportano di seguito i coefficienti correttivi.

| | | |
|--------|--------|--------|
| Nq | Nc | Ng |
| 18.401 | 30.140 | 22.400 |
| aq | ac | ag |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| bq | bc | bg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| xq | xc | xg |
| 0.678 | 0.659 | 0.526 |
| yq | yc | yg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| zq | zc | zg |
| 1.515 | 1.544 | 0.644 |
| zq | zc | zg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| N'q | N'c | N'g |
| 18.891 | 30.684 | 7.576 |

Di seguito si riporta una sintesi dei valori utilizzati per effettuare la verifica della fondazione.

| | |
|--|--------------|
| Indice di rigidezza critico I_{rcrit} | 75.792 |
| Indice di rigidezza I_r | 214.263 |
| Azione verticale sollecitante V | 128389 kg |
| Azione orizzontale sollecitante H | 28834 kg |
| Eccentricità lungo B e_b | 0.26 m |
| Eccentricità lungo L e_l | 0.43 m |
| Carico limite verticale di calcolo Q_{lim} | 11.12 kg/cmq |
| Carico limite verticale di progetto Q_d | 4.83 kg/cmq |
| Coefficiente di sicurezza g_v | 2.300 |

| | |
|--|------------|
| Carico limite orizzontale di calcolo H_{lim} | 74126 kg |
| Carico limite orizzontale di progetto H_d | 67387 kg |
| Coefficiente di sicurezza g_h | 1.100 |
| V=128389 kg £ Vd=481435 kg | VERIFICATO |
| H=28834 kg £ Hd=67387 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 | Eed | g | Imp. |
|----|-------|--------|------|------|
| | m | kg/cmq | t/mc | |
| 1 | 15.00 | 375.00 | 1.90 | No |

Si riportano di seguito i risultati ottenuti.

| | |
|---|-------------|
| Profondità fondazione D_f | 2.50 m |
| Carico netto q_{eff} | 0.00 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 Wt 4 mm

Platea 126-6

Dati della fondazione rettangolare

La falda è assente.

Base B 3.50 m
Lunghezza L 4.20 m
Eccentricità eb 0.26 m
Eccentricità el 0.43 m
Forza Fv 96499 kg
Forza Fh 26370 kg

Parametri geotecnici

| D | e | w | f | c | G | g1 | g |
|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|
| m | ° | ° | ° | kg/cmq | kg/cmq | t/mc | t/mc |
| 2.50 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 93.77 | 1.90 | 1.90 |

Carico limite

La fondazione data è equivalente a una fondazione rettangolare di dimensioni B=2.97 m ed L=3.34 m. Si riportano di seguito i coefficienti correttivi.

| | | |
|--------|--------|--------|
| Nq | Nc | Ng |
| 18.401 | 30.140 | 22.400 |
| aq | ac | ag |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| bq | bc | bg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| xq | xc | xg |
| 0.614 | 0.592 | 0.446 |
| yq | yc | yg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| zq | zc | zg |
| 1.513 | 1.543 | 0.644 |
| zq | zc | zg |
| 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| N'q | N'c | N'g |
| 17.090 | 27.505 | 6.438 |

Di seguito si riporta una sintesi dei valori utilizzati per effettuare la verifica della fondazione.

Indice di rigidezza critico I_{crit} 75.925

Indice di rigidezza I_r 214.426

Azione verticale sollecitante V 96499 kg

Azione orizzontale sollecitante H 26370 kg

Eccentricità lungo B eb 0.26 m

Eccentricità lungo L el 0.43 m

Carico limite verticale di calcolo Q_{lim} 9.94 kg/cmq

Carico limite verticale di progetto Q_d 4.32 kg/cmq

Coefficiente di sicurezza gv 2.300

Carico limite orizzontale di calcolo H_{lim} 55713 kg

Carico limite orizzontale di progetto H_d 50649 kg

Coefficiente di sicurezza gh 1.100

V=96499 kg £ Vd=429611 kg VERIFICATO

H=26370 kg £ Hd=50649 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. |
|----|--------|---------------|-----------|------|
| 1 | 15.00 | 375.00 | 1.90 | No |

Si riportano di seguito i risultati ottenuti.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Profondità fondazione Df | 2.50 m |
| Carico netto qeff | 0.00 kg/cmq |
| Cedimento Immediato (fine) W0f | 0 mm |
| Cedimento Immediato (grossa) W0g | 2 mm |
| Cedimento di consolidazione(fine) Wc | 0 mm |
| Cedimento totale Wt | 2 mm |

Riepilogo risultati del calcolo

| Elm. | Combinazione | V kg | Vd kg | CsV (>2.30) kg | H kg | Hd kg/cmq | CsH (>1.10) kg/cmq | Qd mm | qe | W |
|--------------------|--------------|---------|----------|-------------------|---------|--------------|-----------------------|----------|------|---|
| 126 | 1 | 75088 | 552772 | 16.93 | 11992 | 39411 | 3.62 | 5.55 | 0.04 | 0 |
| | 2 | 139885 | 643026 | 10.57 | 11635 | 73421 | 6.94 | 6.46 | 0.48 | 5 |
| | 3 | 128389 | 481435 | 8.62 | 28834 | 67387 | 2.57 | 4.83 | 0.40 | 4 |
| | 4 | 138700 | 661447 | 10.97 | 9467 | 72799 | 8.46 | 6.65 | 0.47 | 5 |
| | 5 | 77230 | 531210 | 15.82 | 13809 | 40535 | 3.23 | 5.34 | 0.05 | 1 |
| | 6 | 96499 | 429611 | 10.24 | 26370 | 50649 | 2.11 | 4.32 | 0.18 | 2 |
| Minimi coeff. sic. | | | | | | | | | | |
| 126 | 3 | | | 8.62 | | | | | | |
| 126 | 6 | | | | 2.11 | | | | | |

Wmax=5 mm

Wmin=0 mm

Verifica a scorrimento globale delle fondazione

| Combinazione | Combinazione di verifica |
|--------------|---|
| N | Sforzo normale |
| Hd | Azione orizzontale depurata dalle azioni assorbite da pali e plinti su pali |
| R | Resistenza allo scorrimento $R=A*c+N*tg(f)$ |
| CS | R/Hd |
| CSd | Coefficiente di sicurezza di progetto |

Area delle strutture di fondazione a contatto con il terreno A=51.3600 m2

| Combinazione | N kg | Hd kg | R kg | CS. | CSd | ver |
|--------------|---------|----------|---------|-------|------|-----|
| 1 | 360717 | 16873 | 208260 | 12.34 | 1.10 | Si |
| 2 | 673345 | 88647 | 388756 | 4.39 | 1.10 | Si |
| 3 | 615536 | 16391 | 355380 | 21.68 | 1.10 | Si |
| 4 | 667645 | 81304 | 385465 | 4.74 | 1.10 | Si |
| 5 | 370910 | 7497 | 214145 | 28.56 | 1.10 | Si |
| 6 | 466136 | 134317 | 269124 | 2.00 | 1.10 | Si |