

 UNIONE EUROPEA	 REGIONE CALABRIA DIPARTIMENTO 6 Infrastrutture - Lavori Pubblici - Mobilità SETTORE 5 Lavori Pubblici	 COMUNE CROPALATI Via Roma n.86 87060 Cropalati (CS) Tel. 0983.61064-Fax 0983.61877 www.comune.cropalati.cs.it
 REPUBBLICA ITALIANA		

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI
FINALIZZATI ALLA ESECUZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO O,
EVENTUALMENTE, DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEGLI EDIFICI DI
INTERESSE SCOLASTICI**

(D.G.R.N 427 DEL 10 NOVEMBRE 2016)

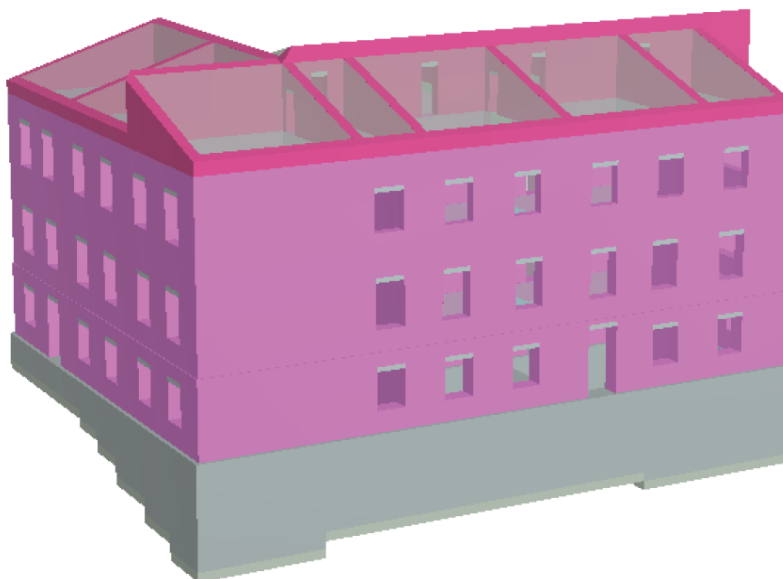
PROGETTO ESECUTIVO

**"ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO SCUOLA
ELEMENTARE/MATERNA"**

TAVOLA STR.06	FASCICOLO DEI CALCOLI STATO ATTUALE
--------------------------	--

	Timbro e Firma
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Cropalati RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Andrea CALIO'	
PROGETTISTA E C.S.P.: Ing. Alberto BOCCUTI DIRETTORE DEI LAVORI E C.S.E.: Ing. Vincenzo FORCINITI ESPERTO DEL PROTOCOLLO ITACA: Ing. Immacolata FONTANA	

Fascicolo dei Calcoli - Stato Attuale



Premessa

La seguente relazione riporta i risultati dei calcoli statici relativi all'edificio a struttura muraria composto da 3 piani e soprastante copertura in elevazione, oltre la fondazione, così come ottenuti dal tecnico responsabile dei calcoli con l'uso del programma Por 2000 della Newsoft s.a.s. di Cosenza, programma specifico per l'analisi e la verifica di edifici multipiano in muratura.

Il programma Newsoft Por 2000 è diffuso su tutto il territorio nazionale ed è assistito dalla ditta produttrice. Il responsabile dei calcoli ne è licenziatario registrato.

Riferimenti legislativi

L'analisi della struttura e le verifiche sugli elementi sono state condotte in accordo alle vigenti disposizioni legislative ed in particolare delle seguenti norme:

Legge n.1086 del 05/11/71

Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

Legge n.64 del 02/02/74

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

D.M. del 17/01/18

Norme tecniche per le costruzioni (2018).

Sono state inoltre tenute presenti le seguenti referenze tecniche:

C.M. n.7 del 19/01/2019

Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni

Quadro complessivo delle verifiche eseguite

Sono eseguite tutte le verifiche richieste dalle Ntc18 per le costruzioni in muratura in assenza e in presenza di sisma, utilizzando il metodo degli stati limite.

La sicurezza sotto azione sismica è stata determinata con analisi statica non lineare, eseguita in accordo con le disposizioni contenute nelle Ntc18 e tenendo presenti le indicazioni fornite nelle relative istruzioni per l'applicazione, con riferimento agli stati limite di operatività (Slo), di danno (Sld), di salvaguardia vita (Slv).

Il quadro complessivo delle verifiche svolte è il seguente:

Verifica della snellezza dei setti.

Verifica della eccentricità massima trasversale.

Verifica eccentricità massima longitudinale.

Verifica a taglio per azioni non sismiche.

Verifica a pressoflessione trasversale per azioni non sismiche.

Verifica a pressoflessione longitudinale per azioni non sismiche.

Verifica a pressoflessione trasversale per azioni sismiche.

Verifica pushover dello stato limite di operatività.

Verifica pushover dello stato limite di danno.

Verifica pushover dello stato limite di salvaguardia vita.

Verifica del terreno di fondazione.

Verifica a ribaltamento.

Verifica dei collegamenti.

I carichi verticali sono stati computati mediante un cumulo progressivo degli scarichi dei solai ai piani, dei pesi propri delle murature, tenendo conto dell'influenza dei disassamenti prodotti da riseghe di spessore, dei meccanismi di trasmissione degli scarichi in corrispondenza delle aperture ed infine dei sovra sforzi generati dal sisma.

Nella valutazione degli sforzi normali si è tenuto conto dell'azione non contemporanea dei carichi accidentali riducendo il carico accidentale gravante ai piani sovrastanti; si è assunto un fattore riduttivo del 0% per il piano immediatamente sovrastante a quello considerato e del 15% per i piani superiori.

Le combinazioni di carico considerate sono le seguenti:

Statica locale: rappresentativa della combinazione di stato limite ultimo per le verifiche locali in assenza di sisma a pressoflessione trasversale, pressoflessione e taglio longitudinale, a ribaltamento;

Statica fondazioni: rappresentativa della combinazione di stato limite ultimo per le verifiche sul terreno di fondazione in assenza di sisma;

Sismica locale: rappresentativa della combinazione di stato limite ultimo per le verifiche locali in presenza di sisma a pressoflessione trasversale e a ribaltamento;

Sismica fondazioni: rappresentativa della combinazione di stato limite ultimo per le verifiche sul terreno di fondazione in presenza di sisma;

Sismica pushover: rappresentativa della combinazione dei carichi statici considerata nell'analisi sismica pushover, nella quale le azioni statiche così determinate sono mantenute costanti e si esegue un processo di carico incrementale sull'azione sismica, nel corso del quale si controllano le condizioni che determinano il raggiungimento degli stati limite di interesse.

Gli involuppi delle azioni sono eseguiti combinando linearmente le azioni di carico, mediante fattori di involuppo assunti in valore minimo e in valore massimo. In particolare i fattori di involuppo per una particolare azione si ottengono come prodotto fra un fattore riduttivo ψ dipendente dal tipo di azione e un fattore γ dipendente dalla combinazione e dal tipo di azione considerata (permanente, variabile, sismica) e per il quale sono previsti valori minimo e massimo, da considerare in maniera indipendente.

Con tali regole di inviluppo si determinano i valori estremi di variabilità (minimo-massimo) delle grandezze inviluppate e per entrambi tali valori vengono eseguite le verifiche.

Nel seguente tabulato i fattori ψ e γ utilizzati sono riportati rispettivamente nelle tabelle delle Azioni di carico e delle Combinazioni di carico.

In accordo con le disposizioni della normativa, per le costruzioni in muratura non sono richieste verifiche nei confronti degli stati limite di esercizio, quando siano soddisfatte le verifiche per gli stati limite ultimi.

Parametri sismici del sito

In funzione della classe d'uso dell'edificio, sono stati considerati i seguenti stati limite di verifica, per i quali la normativa fissa l'azione sismica con una data probabilità di superamento, in un periodo di riferimento dipendente dal tipo e dalla classe d'uso della costruzione:

- Slo: Stato limite di Operatività sismica (probabilità di superamento 81%)
- Sld: Stato limite di Danno sismico (probabilità di superamento 63%)
- Slv: Stato limite di Salvaguardia della vita (probabilità di superamento 10%)

Per ciascuno degli stati limite indicati sono stati valutati i periodi di ritorno dell'azione sismica, tenendo conto della probabilità di superamento prescritta dalla norma e ricavando il periodo di riferimento per l'azione sismica in base al tipo di costruzione e alla classe d'uso.

In funzione dei periodi di ritorno e delle coordinate geografiche del sito, si valutano infine i parametri di pericolosità sismica per gli stati limite di interesse, estrapolando i valori dalle tabelle allegate alla normativa.

In particolare, le coordinate geografiche del sito sono: latitudine 39.516°, longitudine 16.727°.

Il tipo di costruzione è ordinario, la classe d'uso è la III (importante) e la muratura prevalente è di tipo ordinaria. Le caratteristiche del suolo di fondazione corrispondono alla categoria stratigrafica B e alla categoria topografica T3.

Si valuta per l'edificio una vita nominale di 50 anni e un periodo di riferimento per l'azione sismica di 75 anni e si adoperano i parametri ricavati da analisi specifica redatta dal Geol. Maria Lucia Carbone.

Per lo stato limite di Operatività sismica (Slo) sono stati considerati i seguenti parametri di pericolosità:

- Periodo di ritorno dell'azione sismica [anni]: 45
- Accelerazione orizzontale massima al suolo [g]: 0,070
- Fattore di amplificazione per spettro orizzontale: 2,334
- Periodo spettrale di riferimento [s]: 0,306

Per lo stato limite di Danno sismico (Sld) sono stati considerati i seguenti parametri di pericolosità:

- Periodo di ritorno dell'azione sismica [anni]: 75
- Accelerazione orizzontale massima al suolo [g]: 0,091
- Fattore di amplificazione per spettro orizzontale: 2,342
- Periodo spettrale di riferimento [s]: 0,326

Per lo stato limite di Salvaguardia della vita (Slv) sono stati considerati i seguenti parametri di pericolosità:

- Periodo di ritorno dell'azione sismica [anni]: 712
- Accelerazione orizzontale massima al suolo [g]: 0,247
- Fattore di amplificazione max per spettro orizzontale: 2,415
- Periodo spettrale di riferimento [s]: 0,382

In base ai parametri di pericolosità sismica sono stati definiti gli spettri sismici di progetto per la componente orizzontale e verticale in corrispondenza degli stati limite di interesse. La definizione completa degli spettri di risposta è riportata nell'omonima tabella nella sezione dei risultati globali di analisi, nel seguito del presente tabulato.

Modellazione e verifica sismica

Il modello strutturale dell'edificio assume come ipotesi di base che i maschi murari abbiano un comportamento tipo shear-type, ovvero abbiano rotazioni al piede e in testa impediti e che il loro spostamento in pianta sia descrivibile come roto-traslazione rigida.

La prima ipotesi è generalmente accettabile ai fini tecnici quando sussiste fra le pareti un sufficiente grado di ammorsamento tale da garantire un comportamento scatolare dell'insieme. In queste condizioni infatti, la presenza dei muri trasversali limita notevolmente la rotazione delle sezioni terminali delle murature, rendendo plausibile l'ipotesi di rotazioni impediti al piede e in testa. Inoltre, nel caso di setti adiacenti ad aperture, la deformabilità del collegamento può essere messa in conto, come in effetti si fa nel programma, attraverso un appropriato trattamento del nodo a dimensione finita.

Per quanto riguarda la seconda ipotesi, questa non discende dalla presenza di solai di piano sufficientemente rigidi da impedire la deformazione in pianta della struttura, in quanto nel caso specifico delle murature la rigidezza dei solai, anche se realizzati in laterocemento, resta pur sempre bassa se comparata a quella della muratura portante, ma discende anch'essa dal comportamento scatolare dell'edificio. Se i muri sono validamente ammorsati negli incroci, la pianta di un edificio murario può essere assimilata ad una sezione pluriconnessa e quindi manifesta una forte rigidezza torsionale, anche in assenza di solai.

In questo contesto, la risposta ad una spinta orizzontale lungo un setto non produce effetti solo locali, ma porta ad una collaborazione dell'insieme dei setti, che si manifesta con una roto-traslazione dell'insieme e pertanto gli spostamenti in pianta risultano tali da poter essere decritti con buona approssimazione tramite un moto rigido del solaio.

La validità di entrambe le ipotesi resta ovviamente legata ad un pieno ammorsamento agli incroci murari e ad una corretta realizzazione delle aperture, requisiti essenziali piuttosto comuni nelle costruzioni murarie. In tal caso le ipotesi forniscono un buon compromesso fra semplicità di analisi ed accuratezza di modellazione e sono accettabili ai fini tecnici, specie se si considera anche il livello delle approssimazioni coinvolte negli altri aspetti della modellazione (identificazione dei parametri elastici e di resistenza delle murature, valutazione dello stato di degrado ed altro).

Si può anche osservare che, all'estremo opposto, una modellazione apparentemente più sofisticata, che veda pareti separate trattate come strutture intelaiate, porterebbe a trascurare del tutto gli effetti legati alla rigidezza torsionale della cassa muraria, con ciò perdendo l'aspetto forse più importante del comportamento della struttura.

L'analisi sismica è eseguita in campo statico non lineare, secondo una strategia incrementale push-over, considerando due diverse distribuzioni delle forze sismiche: una distribuzione lineare sull'altezza e una distribuzione proporzionale alle masse di piano, e facendo variare l'angolo di incidenza del sisma da 0 a 360 gradi secondo una scansione predefinita, tale da campionare in modo esauriente la risposta strutturale sotto sisma.

Inoltre, è stata eseguita una analisi dinamica modale in campo lineare, per determinare i modi di vibrazione dell'edificio e per valutare quindi le percentuali di massa eccitata sui singoli modi di vibrare, prodotte da ogni scansione sismica considerata nell'analisi statica non lineare, variabili in direzione e nella distribuzione delle forze sull'altezza.

Nel caso in esame, è stata adottata una scansione di incidenza sismica di 45 gradi. Sono state quindi eseguite analisi per 8 direzioni sismiche, ripetute per due diverse distribuzioni di forze sull'altezza.

Nell'ambito di una singola analisi si segue una tecnica incrementale che consiste nell'aumentare gradualmente il carico sismico e di controllare, in ogni passo di carico, il livello tensionale e deformativo raggiunto nei maschi.

La soluzione incrementale è ottenuta imponendo l'equilibrio tra il tagliante di piano, quale risultante delle forze sismiche cumulate sino al piano considerato, e la risultante degli sforzi di taglio destantesi in ciascun maschio, ottenuti in funzione dello scorrimento di interpiano e del legame elasto-plastico ad essi associato.

In particolare, il contributo dei maschi è limitato dalle resistenze ultime a taglio e a pressoflessione longitudinale e si annulla quando lo spostamento raggiunge il corrispondente valore ultimo. Il tipo di crisi sarà da presso-flessione o da taglio, in funzione dei rapporti di rigidezza e di resistenza fra le due risposte. Quando ciò avviene, il maschio è dichiarato collassato e non dà più alcun contributo nei passi di carico successivi. Nel corso del processo vengono registrati in continuo i valori raggiunti per il tagliante sismico e lo spostamento orizzontale di riferimento, in modo da costruire per ogni direzione sismica la curva di equilibrio forze-spostamenti. L'analisi si conclude quando si raggiunge lo stato limite di collasso, definito dalle condizioni indicate nella normativa.

Nella analisi pushover condotta intervengono i valori di resistenza e di duttilità dei maschi murari. I valori resistenti sono relativi alla risposta a taglio e a pressoflessione dei maschi e si ottengono in base alle caratteristiche meccaniche delle murature tenendo conto dell'effetto riduttivo del fattore di confidenza. I valori limiti di calcolo della duttilità si ottengono dai valori assegnati al tipo muratura, in base alle indicazioni di normativa, che definiscono i valori per lo stato limite di danno e per gli stati limiti ultimi di collasso a taglio e a pressoflessione longitudinale.

Per tener conto inoltre di possibili effetti sfavorevoli all'estrinsicarsi della duttilità, ad esempio dovuti a fenomeni di localizzazione delle deformazioni o alla presenza di un danneggiamento già esistente, si applica a vantaggio di statica un ulteriore fattore di sicurezza sulle duttilità limiti pari a 1.56.

Lo stato limite di operatività è raggiunto quando il primo maschio murario raggiunge uno spostamento orizzontale relativo pari ad una aliquota ridotta di 2/3 del valore limite di danno (duttilità limite di operatività).

Lo stato limite di danno è raggiunto quando il primo maschio murario raggiunge uno spostamento orizzontale relativo pari al valore limite prefissato per tale evenienza (duttilità limite di danno).

Lo stato limite di salvaguardia vita è raggiunto quando, per effetto della progressiva eliminazione dei maschi murari arrivati a collasso (quelli cioè con spostamenti relativi maggiori della duttilità ultima a taglio o a flessione), la forza resistente manifesta una riduzione pari al 15% del valore massimo raggiunto.

La verifica di sicurezza nei confronti degli stati limite sismici Slo, Sld, Slv viene effettuata controllando che per ogni direzione sismica la capacità di spostamento, valutata mediante l'analisi non lineare pushover, sia maggiore della domanda di spostamento che si ottiene costruendo il sistema bilineare equivalente ad un grado di libertà, valutandone il periodo proprio in base alla rigidezza elastica secante e ricavando lo spostamento richiesto dallo spettro elastico corrispondente allo stato limite di verifica, eventualmente amplificato con un fattore di correlazione fra sistema elastico e sistema anelastico.

Si controlla, inoltre, che il fattore di struttura $q=f_e/f_y$ del sistema bilineare equivalente, valutato come rapporto fra il taglio alla base ottenuto dallo spettro elastico e il taglio resistente, non ecceda il valore limite 4.0 per gli stati limite sopra menzionati.

Il risultato delle verifiche viene quindi riportato in maniera equivalente in termini di P_{ga} , ovvero in accelerazione di picco al suolo, normalizzata alla categoria A (roccia). In particolare si valuta la capacità di P_{ga} (accelerazione al suolo che produce il raggiungimento di un particolare stato limite) e la domanda di P_{ga} (accelerazione al suolo fissata dalla normativa). Il fattore di sicurezza è quindi espresso come rapporto di P_{ga} fra il valore di capacità e il valore di domanda.

Come già indicato in precedenza, l'analisi sismica globale contiene implicitamente le verifiche a pressoflessione longitudinale e a taglio. Le verifiche a pressoflessione e a ribaltamento fuori piano vengono invece eseguite separatamente in quanto la valutazione delle forze equivalenti indicate dalla normativa richiede la conoscenza di alcuni parametri meccanici, come il periodo proprio della struttura nella direzione di verifica, disponibili come risultato a conclusione dell'analisi globale. In questi casi si fa riferimento a modellazioni locali che tengono conto del grado di ammassamento fra muratura e solaio, per effetto dei cordoli e dei tiranti presenti.

Precisazioni sul codice di calcolo utilizzato per l'analisi

Si forniscono di seguito le ulteriori indicazioni richieste dal punto 10.2 delle Norme tecniche

L'analisi è stata condotta utilizzando il codice di calcolo Por 2000, versione 11.12, di cui lo scrivente è licenziatario registrato.

Il programma Por 2000 è un codice di calcolo specifico per l'analisi e la verifica di strutture multipiano in muratura, che consente una modellazione tridimensionale della struttura, basata sui criteri esposti sinteticamente nei paragrafi precedenti.

Il programma è prodotto dalla Newsoft sas, operante sul territorio nazionale e specificamente indirizzata alla produzione di software per l'ingegneria civile. La casa produttrice cura direttamente il servizio di assistenza tecnica e rende disponibili sul suo sito Internet manuali operativi e documentazioni tecniche complete relativi a casi di prova, liberamente scaricabili, che consentono un controllo ed un riscontro sull'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo.

Lo scrivente ha avuto modo di valutare, in base ad uno studio della documentazione fornita ed all'esame dei risultati ottenuti su strutture test significative, la robustezza ed affidabilità del codice utilizzato, di cui fa proprie le ipotesi di base e le modalità operative, che ritiene adeguate al contesto di utilizzo.

Lo scrivente fa inoltre propri i risultati forniti dal codice ed inseriti nella presente relazione di calcolo, che ha avuto modo di controllare sia attraverso le restituzioni sintetiche tabellari e grafiche ed i filtri di autodiagnostica offerti dal codice, sia mediante riscontri di massima eseguiti a campione sui risultati delle analisi.

Ulteriori informazioni sulla Società produttrice possono ricavarsi dal sito ufficiale <http://www.newsoft-eng.it>.

Informazioni dettagliate sul codice Por 2000, comprendenti le ipotesi base utilizzate e le modalità operative, sono descritte nella pagina web <http://www.newsoft-eng.it/Por2000.htm>.

Il manuale operativo ed una serie di strutture test, utilizzabili per un controllo sulla accuratezza dei risultati, sono liberamente scaricabili dagli indirizzi web http://www.newsoft-eng.it/Down_Manuali.htm e <http://www.newsoft-eng.it/TestsPor2000.htm>.

Considerazioni conclusive

I risultati della verifica a taglio per azioni non sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione tangenziale agente raggiunge il 33.74% del corrispondente valore limite. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

I risultati delle verifiche a pressoflessione trasversale per azioni non sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione normale agente raggiunge il 182.09% del valore limite. Tale verifica risulta pertanto non soddisfatta.

I risultati delle verifiche a pressoflessione longitudinale per azioni non sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione normale agente raggiunge il 167.12% del valore limite. Tale verifica risulta pertanto non soddisfatta.

I risultati delle verifiche a pressoflessione trasversale per azioni sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione normale agente raggiunge il 153.66% della tensione ammissibile del terreno. Pertanto tale verifica risulta non soddisfatta.

I risultati delle verifiche in fondazione per sole azioni statiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione massima al suolo raggiunge il 75.83% della tensione ammissibile del terreno. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

I risultati delle verifiche in fondazione con azioni sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che la tensione massima al suolo raggiunge il 75.06% della tensione ammissibile del terreno. Pertanto tale verifica risulta soddisfatta.

I risultati delle verifiche a ribaltamento sulle pareti per sole azioni statiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che il momento ribaltante raggiunge il valore massimo del 0.00% del momento stabilizzante disponibile. Pertanto tale verifica risulta soddisfatta.

I risultati delle verifiche a ribaltamento sulle pareti con azioni sismiche evidenziano, nella situazione più sfavorevole, che il momento ribaltante raggiunge il valore massimo del 31.34% del momento stabilizzante disponibile. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

Le verifiche a trazione dei tiranti e del punzonamento indotto sulle murature nei conci di ancoraggio risultano implicitamente soddisfatte nell'ambito della verifica a ribaltamento, limitando il tiro utile al valore massimo consentito dal soddisfacimento di tali verifiche.

I risultati della verifica sismica condotta con analisi statica non lineare (analisi pushover a controllo di duttilità) evidenziano, per la scansione sismica più restrittiva, che:

I fattori di struttura $q=f_e/f_y$ valutati sul sistema bilineare equivalente per gli stati limite Slo, Sld, Slv, come rapporto fra il taglio alla base ottenuto dallo spettro elastico e il taglio resistente, non eccedono in nessun caso il valore limite 4.0. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

Il fattore di sicurezza al limite di operatività, valutato come rapporto fra l'accelerazione sismica al suolo per cui si ha il raggiungimento dello stato limite Slo (capacità di Pga) e l'accelerazione sismica al suolo regolamentare prescritta per la struttura (domanda di Pga), corrisponde al valore minimo di 1.15. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

Il fattore di sicurezza al limite di danno, valutato come rapporto fra l'accelerazione sismica al suolo per cui si ha il raggiungimento dello stato limite Sld (capacità di Pga) e l'accelerazione sismica al suolo regolamentare prescritta per la struttura (domanda di Pga), corrisponde al valore minimo di 1.06. Tale verifica risulta pertanto soddisfatta.

Il fattore di sicurezza al limite di salvaguardia vita, valutato come rapporto fra l'accelerazione sismica al suolo per cui si ha il raggiungimento dello stato limite Slv (capacità di Pga) e l'accelerazione sismica al suolo regolamentare prescritta per la struttura (domanda di Pga), corrisponde al valore minimo di 0.45. Tale verifica risulta pertanto non soddisfatta.

Relazione sulla classificazione del rischio sismico

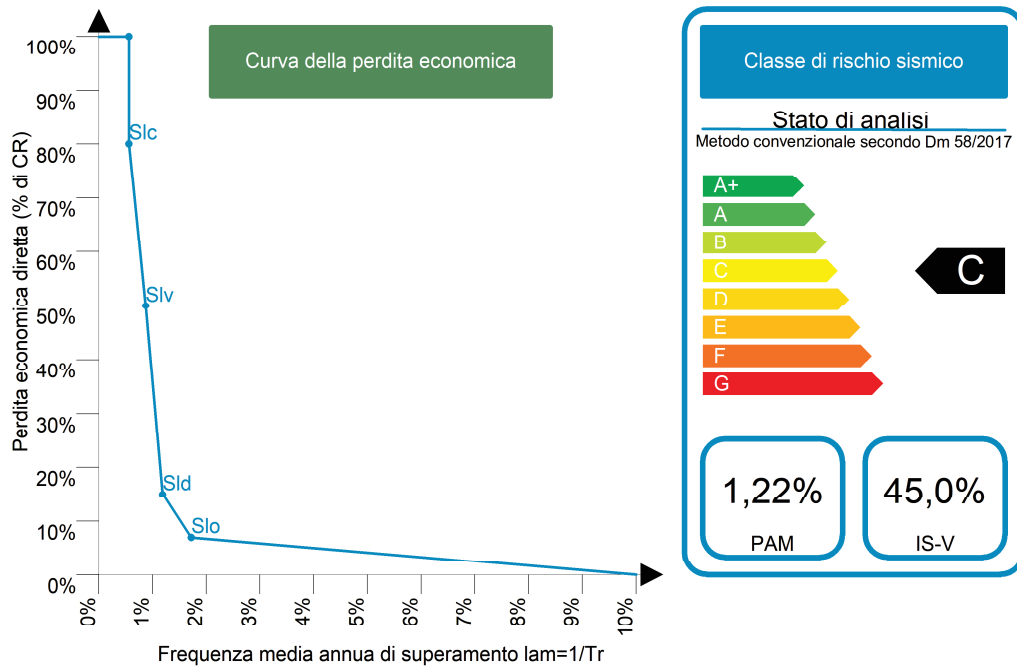
La classificazione del rischio sismico di una costruzione si ottiene con la determinazione della Classe di Rischio, secondo le indicazioni operative fornite dalle Linee Guida dell'Allegato A del D.M. n.58 del 28/02/2017, come modificate dal D.M. n.65 del 07/03/2017, nel quale vengono definite otto classi di rischio, dalla A+ alla G, secondo un ordinamento a rischio crescente. La determinazione della classe di rischio di una costruzione può essere condotta secondo due metodi, tra loro alternativi, l'uno convenzionale e l'altro semplificato, quest'ultimo con un ambito applicativo limitato. Il metodo convenzionale, applicabile a qualsiasi tipologia di costruzione, è basato sull'applicazione dei normali metodi di analisi previsti dalle attuali Norme Tecniche e consente la valutazione della Classe di Rischio della costruzione sia nello stato di fatto, sia nello stato conseguente all'eventuale intervento.

Per la determinazione della Classe di Rischio si fa nel seguito riferimento a due parametri:

PAM: Perdita Annuale Media attesa [%], rappresenta il costo di riparazione dei danni prodotti dagli eventi sismici che si manifesteranno nel corso della vita della costruzione, ripartito annualmente ed espresso come percentuale del costo di ricostruzione CR dell'edificio privo del suo contenuto; per calcolare il parametro è stata costruita la curva delle perdite economiche dirette, che esprime il costo di ricostruzione CR in funzione della frequenza media annua di superamento λ , essendo λ l'inverso del periodo medio di ritorno degli eventi sismici collegati agli stati limiti strutturali, espresso in [%]. Tale curva, in assenza di dati più precisi, può essere discretizzata mediante una spezzata e l'area sottesa rappresenta proprio il parametro PAM.

IS-V: Indice di Sicurezza o indice di rischio della struttura, riferito allo stato limite Slv, definito dal rapporto tra la capacità di accelerazione di picco al suolo P_{gaC} e la domanda di accelerazione al suolo P_{gaD} definita per il sito.

Di seguito è riportata la sintesi grafica della classificazione eseguita.



Procedura di calcolo

Nel caso in esame la classificazione del Rischio Sismico è stata ottenuta con l'applicazione del metodo convenzionale, che ha richiesto la valutazione preliminare dei parametri PAM e IS-V, la determinazione delle classi ad essi corrispondenti, la Classe PAM e la Classe IS-V, e l'ottenimento finale della Classe di Rischio come la peggiore fra le due.

Dall'analisi della struttura sono stati calcolati i valori di capacità P_{gaC} delle accelerazioni al suolo per gli stati limite Slc, Slv, Sld, Slo e i corrispondenti periodi di ritorno, TrC .

Da quest'ultimi sono state ottenute le frequenze medie annue di superamento: $\lambda = 1/TrC$ per ogni stato limite. Ai fini della costruzione della curva (λ , CR) sono stati quindi definiti gli stati limite:

SLID: Stato Limite di Inizio Danno, assunto convenzionalmente corrispondente ad una perdita economica nulla e ad un periodo di ritorno di 10 anni;

SLR: Stato Limite di Ricostruzione, assunto convenzionalmente corrispondente ad una perdita economica del 100% (ovvero al collasso generalizzato) e ad un periodo di ritorno pari al sisma per Slc;

SLTI: Stato Limite a Tempo Infinito, che rappresenta il punto iniziale ($\lambda=0$, $CR=100\%$).

Per ciascuno di questi stati limite, dalla tabella 3 delle Linee Guida è stato ottenuto il relativo costo di ricostruzione CR [%].

Riportando in grafico i punti (λ , CR) ottenuti, è stata ottenuta una spezzata a sette vertici, che permette di valutare il parametro PAM [%] come l'area sotto la curva stessa. Dal rapporto P_{gaC}/P_{gaD} per lo stato limite Slv è stato ottenuto invece l'indice di sicurezza IS-V.

Noti i parametri PAM e IS-V, dalle tabelle 1 e 2 delle Linee Guida sono state determinate le corrispondenti classi PAM e IS-V e da queste la Classe di Rischio della costruzione, come la peggiore tra le due.

Risultato della classificazione

A seguire riportiamo la tabella con i principali risultati della classificazione.

5.6 Quadro di calcolo della classe di rischio secondo Dm 58/2017 (Sismabonus)

Stato	McTr	PgaSlc	PgaSlv	PgaSld	PgaSlo	TrSlc	TrSlv	TrSld	TrSlo	Pam	Isv	Cpam	Cisv	Cris
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stato di analisi	Interpolato	13.72/32.0	11.12/24.7	9.61/9.1	8.05/7.0	177.0/1462	114.0/712	84.0/75	58.0/45	1,22	45,0	B	C	C

Legenda - Quadro di calcolo della classe di rischio secondo Dm 58/2017 (Sismabonus)

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Stato	Stato strutturale di riferimento per il calcolo della classe	
McTr	Metodo di calcolo del Tr dalla PGA	
PgaSlc	Capacità/Domanda in Pga [%g]	
PgaSlv	Capacità/Domanda in Pga [%g]	
PgaSld	Capacità/Domanda in Pga [%g]	
PgaSlo	Capacità/Domanda in Pga [%g]	
TrSlc	Capacità/Domanda in periodo di ritorno [anni]	
TrSlv	Capacità/Domanda in periodo di ritorno [anni]	
TrSld	Capacità/Domanda in periodo di ritorno [anni]	
TrSlo	Capacità/Domanda in periodo di ritorno [anni]	
Pam	Perdita annua media (PAM) in percentuale del costo di ricostruzione [% CR]	
Isv	Indice di sicurezza (IS-V) per Slv in percentuale	
Cpam	Classe Pam	
Cisv	Classe Isv	
Cris	Classe di rischio sismico secondo Dm 58/2017 (Sismabonus)	

Leggende dei simboli utilizzati nelle tabelle

Legenda - Condizioni di carico

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	indice identificativo della condizione di carico	
u	condizione di carico utilizzata da elementi	
nome	denominazione univoca della condizione di carico	
tipo	tipo della condizione di carico	
psi0	valore raro del fattore di combinazione	
psi1	valore frequente del fattore di combinazione	
psi2	valore quasi-permanente del fattore di combinazione	

Legenda - Combinazioni di carico per le verifiche

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice della combinazione di carico	
Nome	Nome della combinazione di carico	
combinazione		
S.limite	Stati limite di verifica associati	
Pe min	Fattore minimo per le azioni permanenti	
Pe max	Fattore massimo per le azioni permanenti	
Pr min	Fattore minimo per le azioni da precompressione	
Pr max	Fattore massimo per le azioni da precompressione	
Va min	Fattore minimo per le azioni variabili statiche	
Va max	Fattore massimo per le azioni variabili statiche	
Sis + -	Fattore per le azioni sismiche	
Psi	Fattori psi per variabili: a.principale/a.secondarie	

Legenda - Tipi murature: caratteristiche generali

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Nome	Nome della muratura	
Blocchi resistenti	Tipo di elementi resistenti	
Stato	Stato della muratura: nuova o esistente	
Armatura	Tipo di armatura: selezionare per muratura armata (assente per m.ordinaria)	
Malta	Classe della malta	
Cel	Categoria elementi resistenti: I o II	
Cma	Categoria prestazionale della malta: G (prestazione garantita) o P (composizione prescritta)	
Ces	Classe di esecuzione della muratura: 1 o 2	
Cct	Connessione trasversale fra i paramenti della muratura: A (alta), M (media), B (bassa)	
Peso	Peso muratura per unità di volume in	kg/m ³
fbv	Resistenza a compressione blocchi in dir. verticale in	kg/cm ²
fbo	Resistenza a compressione blocchi in dir. orizzontale in	kg/cm ²

Legenda - Tipi murature: caratteristiche meccaniche

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Nome	Nome della muratura	
iq%	Indice di qualità relativa per l'impostazione di valori predefiniti (0=minima, 50=media, 100=alta)	
f	Resistenza normale: v.caratteristico per m.nuove, v.medio per m.esistenti in	kg/cm ²
fv	Resistenza tangenziale: v.caratteristico per m.nuove, v.medio per m.esistenti in	kg/cm ²
E	Modulo elastico normale E in	kg/cm ²
G	Modulo elastico tangenziale G in	kg/cm ²
gst	F.di sicurezza gamma per verifiche locali statiche	
gsi	F.di sicurezza gamma per verifiche locali sismiche	
gph	F.di sicurezza gamma per verifiche pushover	
gco	F.di confidenza relativo al livello di conoscenza della muratura	
tga	Tangente angolo di attrito per resistenza a taglio	
dd	Duttilità al limite di danno in % dell'altezza del maschio	
dut	Duttilità al limite ultimo per collasso a taglio in % dell'altezza del maschio	
duf	Duttilità al limite ultimo per collasso a flessione in % dell'altezza del maschio	

Legenda - Tipi di armatura per muratura

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di armatura	
Nome	Nome del tipo	
Acciaio	Tipo di acciaio	
Afv estremi	Numero, diametro e passo [cm] dei ferri verticali concentrati di estremità (nodi, lati aperture, passo max)	
Afv diffusa	Numero, diametro e passo [cm] dei ferri verticali diffusi	
Afo diffusa	Numero, diametro e passo [cm] dei ferri orizzontali diffusi	
amv	Area ferro verticale minima in % dell'area muratura orizzontale	
amo	Area ferro orizzontale minima in % dell'area muratura verticale	

Legenda - Tipi di fondazione

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di fondazione	
Nome	Nome della fondazione	
Muratura anima	Tipo di muratura dell'anima	
Muratura ali	Tipo di muratura delle ali	
hf	Altezza della fondazione in	cm
bs	Base dell'ala di sinistra in	cm
hs	Altezza dell'ala di sinistra in	cm
bd	Base dell'ala di destra in	cm
hd	Altezza dell'ala di destra in	cm
hm	Altezza del magrone in	cm
rv	Rialzo verticale del piano fondale in	cm
qlim1	Carico limite sul terreno per verifiche non sismiche in	kg/cm ²
qlim2	Carico limite sul terreno per verifiche sismiche in	kg/cm ²
fs1	Fattore di sicurezza sul carico limite per verifiche non sismiche	
fs2	Fattore di sicurezza sul carico limite per verifiche sismiche	
kw	Costante di sottofondo del terreno in	kg/cm ³
c	Coesione efficace/non drenata in	kg/cm ²
phi	Angolo di attrito in gradi	
Peso	Peso terreno per unità di volume in	kg/m ³

Legenda - Tipi di impalcato

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di impalcato	
Nome	Nome del tipo di impalcato	
Tipo	Tipo dei travetti	
frt	Fattore di ripartizione trasversale: 0=scarico monodirezionale puro, 1=scarico bidirezionale puro	
it	Interasse travetti in	cm
bt	Base travetti in	cm
ht	Altezza travetti in	cm
ss	Spessore soletta in	cm
pp	Peso proprio in	kg/m ²

Legenda - Tipi di cordoli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di cordolo	
Nome	Nome del cordolo	
Tipo	Tipo di cordolo	
B	Larghezza in	cm
H	Altezza in	cm
Str	Sforzo trasversale resistente limite in	kg/m
Ammorsamento	Tipo di ammorsamento con la muratura	
Vincolo	Efficacia del vincolo per il muro	

Legenda - Tipi di aperture

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di apertura	
Nome	Nome del tipo di apertura	

b	Larghezza dell'apertura in	cm
h	Altezza dell'apertura in	cm
m	Mazzetta dell'apertura in	cm
q	Quadro dell'apertura in	cm
s	Sguincio dell'apertura in	cm
Materiale	Materiale dell'architrave	
ha	Altezza dell'architrave in	cm
la	Luce dell'architrave in	cm
fa	Freccia dell'architrave in	cm

Legenda - Tipi di travi

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di trave	
Nome	Nome della trave	
Materiale	Tipo di materiale	
Sezione	Tipo di sezione	
bt	Larghezza totale in	cm
ht	Altezza totale in	cm
sv	Spessore anima verticale in	cm
so	Spessore ala orizzontale in	cm

Legenda - Tipi di rinforzi sul paramento

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tipo di rinforzo	
Nome	Nome del rinforzo	
Materiali	Materiali caratteristici del rinforzo	
f	Diametro della rete in mm	
rx	Passo della rete o dei rinforzi Frp/Cam in direzione orizzontale in	cm
rz	Passo della rete o dei rinforzi Frp/Cam in direzione verticale in	cm
ng	Densità ganci di legatura trasversale al mq	
dg	Diametro ganci trasversali in mm	
ar	Area resistente della singola nervatura in mmq	
sr	Resistenza caratteristica acciaio o resistenza di calcolo Frp in	kg/cm ²
sp	Pretensione nastri Cam in	kg/cm ²

Legenda - Livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice livello	
nome	denominazione del livello	
h	Altezza lorda di interpiano in	m
Fvx	Forza orizzontale da vento in direzione X in	kg
Fvy	Forza orizzontale da vento in direzione Y in	kg
Cvx	Coordinata X di applicazione della forza in	m
Cvy	Coordinata Y di applicazione della forza in	m
vp	Visualizzazione pannelli disegno solido	
vs	Visualizzazione solai in disegno solido	

Legenda - Nodi

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del nodo	
x	Coordinata X in pianta in	m
y	Coordinata Y in pianta in	m

Legenda - Pannelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del pannello	
Nodi	Indici dei nodi di estremo	
[Elemento] Tipo materiale	Tipologia di elemento: fondazione, muro o trave utilizzata nel pannello	
s	Spessore del pannello in	cm
ff	Filo fisso del pannello	

df	Disassamento asse rispetto alla retta congiungente i nodi in	cm
cp	Carico permanente distribuito in	kg/m
po	Pretensione orizzontale in	kg/m ²
pv	Pretensione verticale in	kg/m ²
na	Numero aperture nel pannello	
Cordolo	Tipo di cordolo	
ffc	Allineamento del cordolo	
NV	Contrassegnare per escludere il pannello dalle verifiche locali	
CG	Contrassegnare per escludere dall'analisi sismica i setti non conformi ai requisiti geometrici per murature nuove sismoresistenti	

Legenda - Aperture nei pannelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice dell'apertura	
Xm	Ascissa del centro apertura rispetto al primo nodo del pannello in	cm
Hd	Altezza del davanzale rispetto a base pannello in	cm
Tipo	Tipo di apertura	
Filo	Filo fisso apertura	

Legenda - Rinforzi sui pannelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del pannello	
Rinforzo paramento	Tipo di rinforzo sul paramento	
drp	Disposizione rinforzo sui paramenti	
sps	Spessore del paramento di sinistra in	cm
spd	Spessore del paramento di destra in	cm
Iniezioni	Tipo di iniezioni: effetto in termini di classe di malta	
[B]	Contrassegnare per bloccare i valori meccanici (disabilita correlazioni automatiche)	
if	Fattore d'incremento resistenza normale	
ifv	Fattore d'incremento resistenza tangenziale	
iE	Fattore d'incremento modulo E	
iG	Fattore d'incremento modulo G	
iDu	Fattore d'incremento duttilità ultima	
f	Resistenza normale finale: v.caratteristico per m.nuove, v.medio per m.esistenti in	kg/cm ²
fv	Resistenza tangenziale finale: v.caratteristico per m.nuove, v.medio per m.esistenti in	kg/cm ²
E	Modulo elastico normale E finale in	kg/cm ²
G	Modulo elastico tangenziale G finale in	kg/cm ²

Legenda - Solai ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del solaio	
Nodi	Indici dei nodi di contorno	
Tipo	Tipo di impalcato utilizzato	
alfa	Angolo di orditura dei travetti rispetto ad X in	°
ess	Eccentricità di scarico sui pannelli a sinistra rispetto all'orditura in % dello spessore	
esd	Eccentricità di scarico sui pannelli a destra rispetto all'orditura in % dello spessore	
sp	Sovraccarico permanente in	kg/m ²
sa	Sovraccarico accidentale in	kg/m ²
idv	Indice identificativo della tipologia di carico variabile	
nos	Contrassegnare per rendere il solaio non spingente	

Legenda - Rialzi solai ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Nodo	Indice del nodo	
	Selezione dei tre nodi su cui assegnare il rialzo	
Rialzo	Rialzo (+) o ribassamento (-) del nodo in	cm

Legenda - Tiranti ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tirante	
Nome	Nome del tirante	

Pannelli	Indici pannelli di ancoraggio iniziale e finale	
Xi	Ascissa di posizione sul pannello iniziale rispetto al suo primo nodo in	cm
Xj	Ascissa di posizione sul pannello finale rispetto al suo primo nodo in	cm
f	Diametro del tondino in	mm
Fe	Tipo di ferro	
Txn	Tiro massimo nominale in	kg
de	Distanza di estinzione effetti in	cm
Ancoraggio	Tipo di ancoraggio terminale	
Ba	Larghezza dell'ancoraggio in	cm
Ha	Altezza dell'ancoraggio in	cm

Legenda - Composizione delle pareti ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice della parete	
Nodi	Nodi compresi nella parete	
Pannelli	Pannelli compresi nella parete	
Ntr	Numero di tratti della parete	

Legenda - Tratti murari delle pareti ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice del tratto di parete	
s	Ascissa progressiva punto medio in	m
X	Coordinata X del baricentro del tratto in	m
Y	Coordinata Y del baricentro del tratto in	m
Lt	Lunghezza del tratto in	m
Sp	Spessore del tratto in	m
Ht	Altezza totale del tratto in	m
Ya	Quota inferiore dell'apertura in	m
Ha	Altezza dell'apertura nel tratto in	m
Rm	Rialzamento medio al solaio in	m

Legenda - Caratteristiche dei setti murari

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Set	Indice del setto	
Pa/Pr/Mu	Indice del pannello, della parete e della muratura	
xg	Coordinata X del baricentro del setto	cm
yg	Coordinata Y del baricentro del setto	cm
S	Spessore del setto	cm
L	Lunghezza del setto	cm
Hn	Altezza netta del setto	cm
rlh	Rapporto lunghezza setto/altezza massima aperture adiacenti	
Fd1	Resistenza di calcolo normale per verifiche locali statiche	kg/cm ²
Fdv1	Resistenza di calcolo tangenziale per verifiche locali statiche (escluso contributo di attrito)	kg/cm ²
Fd2	Resistenza di calcolo normale per verifiche locali sismiche	kg/cm ²
Fdv2	Resistenza di calcolo tangenziale per verifiche locali sismiche (escluso contributo di attrito)	kg/cm ²
Fd3	Resistenza di calcolo normale per verifiche pushover sismiche	kg/cm ²
Fdv3	Resistenza di calcolo tangenziale per verifiche pushover sismiche (escluso contributo di attrito)	kg/cm ²
Kel	Rigidezza longitudinale setto	kg/cm
Ket	Rigidezza trasversale setto	kg/cm

Legenda - Caratteristiche dei setti in muratura armata

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Set	Indice del setto	
Pan	Indice del pannello	
Mur	Indice della muratura	
S	Spessore del setto	cm
L	Lunghezza del setto	cm
Ht	Altezza totale del setto	cm
Amv	Area muratura in sezione verticale	m ²

Amo	Area muratura in sezione orizzontale	m ²
Afv estremi	Numero disposizioni x numero e diametro dei ferri verticali concentrati di estremità)	
Afv dif.	Numero, diametro e passo massimo [cm] dei ferri verticali diffusi	
Afo dif.	Numero, diametro e passo massimo [cm] dei ferri orizzontali diffusi	
Afv a.	Numero e diametro ferri diffusi aggiuntivi verticali necessari per l'area minima	
Afo a.	Numero e diametro ferri diffusi aggiuntivi orizzontali necessari per l'area minima	
afv	Percentuale dell'area ferro verticale rispetto all'area muratura orizzontale	%
afo	Percentuale dell'area ferro orizzontale rispetto all'area muratura verticale	%

Legenda - Verifiche a gerarchia di resistenza dei setti in muratura armata

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Set	Indice del setto	
Pa/Mu	Indice del pannello e della muratura	
l	Lunghezza del setto	cm
s	Spessore del setto	cm
h	Altezza del setto	cm
Mr	Momento resistente per inflessione nel piano del pannello (Slv)	kg m
Te	Taglio in equilibrio con i momenti resistenti (Slv)	kg
grd	Fattore di amplificazione per gerarchia delle resistenze	
Tgr	Taglio agente per gerarchia delle resistenze	kg
Tr	Taglio resistente	kg
fs	Fattore di sicurezza	

Legenda - Verifica delle fondazioni ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
set	Indice del setto di fondazione	
pan	Indice del pannello	
par	Indice della parete	
Area	Area di impronta sul terreno in	m ²
cc	Combinazione di carico	
N	Sforzo normale in	kg
e	Eccentricità in	cm
s0	Tensione normale a sinistra (rispetto alla parete) in	kg/cm ²
s1	Tensione normale a destra (rispetto alla parete) in	kg/cm ²
ix	Fattore di impegno verifica	
fss	Fattore di sicurezza sismica (verifica non soddisfatta se fss<1)	

Legenda - Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
set	Indice del setto	
pan	Indice del pannello	
Area	Area del setto in	m ²
lam	Snellezza del setto	
sez	Sezione di verifica	
rif	Riferimenti per la combinazione di verifica	
N	Sforzo normale in	kg
e	Eccentricità in	cm
f	Coefficiente di riduzione della resistenza	
s	Tensione normale in	kg/cm ²

Legenda - Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
set	Indice del setto	
pan	Indice del pannello	
Area	Area del setto in	m ²
l	Snellezza del setto	
sez	Sezione di verifica	
N	Sforzo normale in	kg
e	Eccentricità in	cm
f1	Coefficiente trasv. di riduzione della resistenza	
f2	Coefficiente long. di riduzione della resistenza	
s	Tensione normale in	kg/cm ²

T	Sforzo di taglio in	kg
b	Coefficiente di riduzione resistenza per parzializzazione	
t	Tensione tangenziale in	kg/cm ²

Legenda - Verifiche sismiche pressoflessione f.piano ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
set	Indice del setto	
pan	Indice del pannello	
Area	Area del setto in	m ²
sez	Sezione di verifica	
N	Sforzo normale in	kg
Ma	Momento agente fuori dal piano in	kg m
Mru	Momento resistente ultimo fuori piano in	kg m
fss	Fattore di sicurezza sismica (verifica non soddisfatta se fss<1)	

Legenda - Verifiche a ribaltamento

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	Indice della sezione di verifica	
Nome	Nome della sezione di verifica	
Par	Indice della parete	
X	Ascissa locale della sezione a partire dall'estremo di sinistra in	m
cc1	Indicazione sulla prima combinazione di verifica: statica	
liv	Livello di massimo impegno per verifica in condizioni statiche	
Msta	Momento stabilizzante per azioni statiche in	kg m
Mrib	Momento ribaltante per azioni statiche in	kg m
cc2	Indicazione sulla seconda combinazione di verifica: sismica	
liv	Livello di massimo impegno per verifica in condizioni sismiche	
Msta	Momento stabilizzante per azioni sismiche in	kg m
Mrib	Momento ribaltante per azioni sismiche in	kg m
fss	Fattore di sicurezza sismica (verifica non soddisfatta se fss<1)	

Legenda - Verifiche sui tiranti

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Tir	Id tirante	
Nome	Nome del tirante	
T	Tiro efficace (compatibile con i limiti di trazione ferro e punzonamento muratura)	kg
Af	Area di ferro del tirante	cm ²
Sf	Tensione di trazione nel tirante	kg/cm ²
Sfam	Tensione ammissibile di trazione nel tirante	kg/cm ²
To1	Componente del tiro efficace ortogonale al primo pannello	kg
Arp1	Area resistente a punzonamento sul primo pannello	m ²
Taup1	Tensione di punzonamento sul primo pannello	kg/cm ²
Taur1	Tensione resistente a punzonamento sul primo pannello	kg/cm ²
To2	Componente del tiro efficace ortogonale al secondo pannello	kg
Arp2	Area resistente a punzonamento sul secondo pannello	m ²
Taup2	Tensione di punzonamento sul secondo pannello	kg/cm ²
Taur2	Tensione resistente a punzonamento sul secondo pannello	kg/cm ²

Legenda - Parametri di pericolosità sismica

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
S.limite	Stato limite di riferimento	
Pr	Periodo di ritorno dell'azione sismica in	anni
ago	Accelerazione orizzontale massima al suolo in	g
Fo	Fattore di amplificazione per spettro orizzontale	
Tc*	Periodo spettrale di riferimento in	s

Legenda - Spettri di risposta sismici

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
S.limite	Stato limite di riferimento	
ag	Accelerazione al suolo in	g
Tb	Periodo spettrale Tb in	s

Tc	Periodo spettrale Tc in	s
Td	Periodo spettrale Td in	s
F	Fattore di amplificazione spettrale max	
Ss	Fattore di amplificazione stratigrafica	
St	Fattore di amplificazione topografica	
eta	Fattore di smorzamento viscoso	
q	Fattore di struttura	

Legenda - Masse sismiche ai livelli

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Liv	Indice del livello	
z	Quota del livello rispetto allo spiccatto di fondazione	m
Mp	Massa di piano in	kg
Xp	Coordinata X del baricentro delle masse di piano	m
Yp	Coordinata Y del baricentro delle masse di piano	m
Mc	Massa di piano cumulata in	kg
Xg	Coordinata X del baricentro delle masse cumulate	m
Yg	Coordinata Y del baricentro delle masse cumulate	m
Xr	Coordinata X del baricentro delle rigidezze	m
Yr	Coordinata Y del baricentro delle rigidezze	m
T	Tagliante sismico valutato dall'analisi dinamica per Slv	kg

Legenda - Modi di vibrare

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
id	modo di vibrare	
T	periodo proprio in	s
pxC	partecipazione x per distribuzione acc. costante	%
pyC	partecipazione y per distribuzione acc. costante	%
pxL	partecipazione x per distribuzione acc. lineare	%
pyL	partecipazione y per distribuzione acc. lineare	%
mxC	partecipazione di massa x per distribuzione acc. costante	%
myC	partecipazione di massa y per distribuzione acc. costante	%
mxL	partecipazione di massa x per distribuzione acc. lineare	%
myL	partecipazione di massa y per distribuzione acc. lineare	%

Legenda - Partecipazioni di massa delle scansioni pushover

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
dir	Angolo di direzione sismica in gradi e distribuzione Costante o Lineare	
m1	Primo modo con partecipazione di massa maggiore	
pm1	Partecipazione di massa del modo m1 in	%
m2	Secondo modo con partecipazione di massa maggiore	
pm2	Partecipazione di massa del modo m2 in	%

Legenda - Risultati verifica pushover

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
dir	Angolo di direzione sismica in gradi e distribuzione delle accelerazioni (L:lineare, C:costante)	
Keq	Rigidezza elastica equivalente in	kg/cm
Teq	Periodo proprio equivalente in	s
fe	Forza di risposta elastica del sistema bilineare equivalente in	kg
fy	Forza di snervamento del sistema bilineare equivalente in	kg
qeq	Fattore di struttura del sistema bilineare equivalente $q_e = f_e / f_y$ ($q_e < 3$ in Ntc08, $q_e < 4$ in Ntc18)	
psa	Accelerazione sostenibile di picco sulle masse strutturali in	g
uc	Capacità di spostamento in	cm
ud	Domanda di spostamento in	cm
pgac	Capacità di Pga (accelerazione di picco su suolo di categoria A) in	g
pgad	Domanda di Pga (accelerazione di picco su suolo di categoria A) in	g
fsa	Fattore di sicurezza in accelerazioni ottenuto dal rapporto pgac/pgad (soddisfatto se maggiore di 1)	

Legenda - Valori limite nei setti per sisma orientato

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Set	Indice del setto	
Pa/Mu	Indice del pannello e della muratura	
rif	Direzione di riferimento per i valori della riga: nel piano (Ing) o fuori piano (trs)	
To	Sforzo di taglio (SLO)	kg
Uo	Spostamento orizzontale (SLO)	cm
Do	Duttilità raggiunta (rispetto al valore limite) (SLO)	
Td	Sforzo di taglio (SLD)	kg
Ud	Spostamento orizzontale (SLD)	cm
Dd	Duttilità raggiunta (rispetto al valore limite) (SLD)	
Tv	Sforzo di taglio (SLV)	kg
Uv	Spostamento orizzontale (SLV)	cm
Dv	Duttilità raggiunta (rispetto al valore limite) (SLV)	
Tc	Sforzo di taglio (SLC)	kg
Uc	Spostamento orizzontale (SLC)	cm
Dc	Duttilità raggiunta (rispetto al valore limite) (SLC)	

Legenda - Verifiche dei cedimenti in fondazione

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
nod	Indice del nodo	
zf	Quota del piano fondale	m
hs	Spessore strato compressibile	m
hi	Spessore strato di influenza	m
Nspt	Numero medio colpi nello strato di influenza	
cor	Applica correzione per granulometrie fini sotto falda	
fs	Fattore di forma	
fh	Fattore di spessore	
ft	Fattore viscoso	
st	Pressione litostatica sul piano fondale	kg/cm ²
q	Pressione trasmessa dalla fondazione	kg/cm ²
wf	Cedimento verticale/Cedimento ammesso in	mm
df	Distorsione massima/Distorsione ammessa [1/10000]	
iwf	Fattore di impegno rispetto al cedimento ammesso	
idf	Fattore di impegno rispetto alla distorsione ammessa	

Legenda - Rapporti di regolarità strutturale per azioni orizzontali

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Liv	Indice del piano	
M	Massa cumulata al piano	kg
Kx	Rigidezza tagliante in direzione x	kg/cm
Ky	Rigidezza tagliante in direzione y	kg/cm
Tux	Resistenza tagliante ultima in direzione x	kg
Tuy	Resistenza tagliante ultima in direzione y	kg
R/Ls	Fattore torsionale di piano	
teta	Fattore delle non linearità geometriche	
M/Kx	Rapporto Massa/Rigidezza x al piano	
M/Ky	Rapporto Massa/Rigidezza y al piano	
M/Tux	Rapporto Massa/Resistenza ultima x al piano	
M/Tuy	Rapporto Massa/Resistenza ultima y al piano	
Vkx	Variazione massima dei rapporti M/K rispetto al piano superiore	%
Vtx	Variazione massima dei rapporti M/Tu rispetto al piano superiore	%
esito	Compare il simbolo ! nel caso di variazioni maggiori del 30%	

Legenda - Verifiche di vulnerabilità LV1 secondo Direttiva Pcm 9/2/2011

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
liv	Indice livello	
dir	Direzione di riferimento	
Rottura	Tipo di rottura prevalente	
Fasce	Caratterizzazione delle fasce	
mu	Coefficiente di omogeneità nella direzione indicata	
beta	Coefficiente di irregolarità nella direzione indicata	
k	Coefficiente di distribuzione sismica al livello	

As	Area setti nella direzione indicata in	m ²
sv	Tensione verticale media in	kg/cm ²
tau	Resistenza tangenziale di riferimento in	kg/cm ²
e*	Frazione di massa partecipante sul 1° modo di vibrare	
Fr	Capacità: Forza resistente a taglio in	kg
Ser	Capacità: Accelerazione spettrale corrispondente alla forza resistente in	g
Prr	Capacità: Periodo di ritorno sismico corrispondente alla forza resistente in	anni
Agr	Capacità: Accelerazione su suolo di classe A corrispondente alla forza resistente in	g
IsSlv	Indice di sicurezza sismica per Slv: rapporto capacita'/domanda in periodo di ritorno	
FaSlv	Fattore di accelerazione per Slv: rapporto capacita'/domanda in accelerazione al suolo	

Legenda - Quadro delle condizioni di miglioramento ed adeguamento sismico

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Verifica	Nome della Verifica	
SL	Stato limite di verifica	
Ze(E)	Fattore di sicurezza sismico allo stato esistente	
Ze(R)	Fattore di sicurezza sismico allo stato rinforzato	
PgaC(E)	Capacità di Pga allo stato esistente in	g
PgaC(R)	Capacità di Pga allo stato rinforzato in	g
PgaD	Domanda di Pga di progetto (per nuove costruzioni) in	g
Miglioramento	Raggiunto miglioramento	
Adeguamento	Raggiunto adeguamento	

Legenda - Quadro delle verifiche: impegni massimi

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Nome verifica	Nome della verifica di cui si riporta l'impegno massimo	
SL	Stato limite di verifica	
Norma	Norma legislativa che regola la verifica	
Riferimenti	Riferimenti all'elemento che registra il massimo impegno	
Impegno	Grado di impegno rispetto alla soglia limite (verifica non soddisfatta se >100%)	%
Esito	Esito della verifica	

Legenda - Quadro delle verifiche: sicurezza sismica

Simbolo	Descrizione	Unità di misura
Nome verifica	Nome della verifica di cui si riportano i fattori di sicurezza minimi	
SL	Stato limite di verifica	
F.struttura	F.di struttura massimo del sistema bilineare equivalente (f.elastica/f.snervamento)	
F.sicurezza	Fattore di sicurezza minimo (capacità Pga/domanda Pga)	
PgaC	Capacità in termini di accelerazione di picco al suolo (suolo cat.A)	g
PgaD	Domanda in termini di accelerazione di picco al suolo (suolo cat.A)	g
TrC	Capacità in termini di periodo di ritorno in	anni
TrD	Domanda in termini di periodo di ritorno in	anni
Esito	Esito per verifiche pushover: f.struttura<=3 e f.sicurezza>=1	

1.1 Dati generali struttura

Riferimento	Testo
Titolo del lavoro	
Comune	
Committente	
Progettista	
Calcolatore	
Direttore lavori	

1.2 Condizioni di carico

id	u	nome	tipo	psi0	psi1	psi2
1	si	Permanente	Per	-	-	-
2	si	Abitazioni, uffici	Vab	0,70	0,50	0,30
3	si	Affollati, commerciali	Vaf	0,70	0,70	0,60

4	no	Biblioteche, archivi	Vma	1,00	0,90	0,80
5	no	Rimesse, parcheggi	Vpa	0,70	0,70	0,60
6	si	Neve bassa quota	Vne1	0,50	0,20	0,00
7	no	Neve alta quota	Vne2	0,70	0,50	0,20
8	si	Vento	Vve	0,60	0,20	0,00
9	no	Precompressione	Pre	1,00	1,00	1,00

1.3 Combinazioni di carico per le verifiche

id	Nome combinazione	S.limite	Pe min	Pe max	Pr min	Pr max	Va min	Va max	Sis + -	Psi
1	Statica locale	SLU	1,00	1,30	0,90	1,20	0,00	1,50	0,00	1.0/psi0
2	Statica fondazioni	SLU	1,00	1,30	0,90	1,20	0,00	1,50	0,00	1.0/psi0
3	Sismica locale	SLV	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	psi2/psi2
4	Sismica fondazioni	SLV	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	psi2/psi2
5	Sismica pushover	SLD/SLV	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	psi2/psi2

1.4.1 Tipi murature: caratteristiche generali

Nome	Blocchi resistenti	Stato	Armatura	Malta	Cel	Cma	Ces	Cct	Peso kg/m³	fbv kg/cm²	fbo kg/cm²
Armata Lat+A1+M12	Laterizi m.armata	esist.	Ma08	M12	II	CP	2	M	1326,0	93,8	20,4
Armata Cls+A1+M12	Blc cls m.armata	esist.	Ma08	M12	II	CP	2	M	1937,0	61,2	15,3
Laterizi pieni +M10	Laterizi pieni	esist.	Assente	M10	II	CP	2	M	1530,0	81,6	81,6
Laterizi s.pieni +M10	Laterizi s.pieni	esist.	Assente	M10	II	CP	2	M	1224,0	93,8	20,4
Laterizi forati +M2.5	Laterizi forati	esist.	Assente	M2.5	II	CP	2	M	1122,0	20,4	10,2
Mattoni antichi +M5	Mattoni antichi	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	1835,0	40,8	40,8
Blc cls pieni +M10	Blc cls pieni	esist.	Assente	M10	II	CP	2	M	2039,0	61,2	40,8
Blc cls s.pieni +M10	Blc cls s.pieni	esist.	Assente	M10	II	CP	2	M	1428,0	30,6	20,4
Blc cls forati +M10	Blc cls forati	esist.	Assente	M10	II	CP	2	M	1224,0	20,4	10,2
Blc lapidei +M5	Blc lapidei	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	2243,0	40,8	40,8
Blc tufacei +M5	Blc tufacei irr.	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	1632,0	32,6	32,6
Pme a spacco +M5	Pme a spacco	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	2141,0	40,8	40,8
Pme a spacco Ist +M2.5	Pme a spacco	esist.	Assente	M2.5	II	CP	2	M	2000,0	40,8	40,8
Pme disord. +M5	Pme disord.	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	1937,0	28,6	28,6
Pme disord. Ist +M5	Pme disord.	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	1937,0	28,6	28,6
Pme a sacco +M5	Pme a sacco	esist.	Assente	M5	II	CP	2	M	2039,0	24,5	24,5
Pme a sacco Ist +M5	Pme a sacco	esist.	Assente	M2.5	II	CP	2	M	2039,0	24,5	24,5
In c.a.	In c.a.	esist.	-	-	-	-	-	-	2549,0	-	-

1.4.2 Tipi murature: caratteristiche meccaniche

Nome	iq%	f kg/cm²	fv kg/cm²	E kg/cm²	G kg/cm²	gst	gsi	gph	gco	tga	dd	dut	duf
Armata Lat+A1+M12	50	59,1	4,1	53229	15969	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,60	1,00
Armata Cls+A1+M12	50	43,8	2,5	35013	8753	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,60	1,00
Laterizi pieni +M10	50	85,4	1,6	51965	12991	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Laterizi s.pieni +M10	50	60,2	4,2	54147	16244	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Laterizi forati +M2.5	-	12,2	1,0	11472	3416	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Mattoni antichi +M5	50	42,6	1,1	16825	5608	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Blc cls pieni +M10	50	51,2	2,9	40911	10228	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Blc cls s.pieni +M10	50	44,5	2,5	35617	8904	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Blc cls forati +M10	50	21,1	1,3	16846	4452	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Blc lapidei +M5	50	81,7	1,2	30224	10075	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Blc tufacei +M5	50	26,6	0,5	12114	4038	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme a spacco +M5	50	39,8	0,8	18808	6269	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme a spacco Ist +M2.5	-	30,1	0,7	15960	5098	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme disord. +M5	0	14,0	0,3	7740	2580	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme disord. Ist +M5	0	18,2	0,3	7740	2580	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme a sacco +M5	50	27,5	0,6	13546	4515	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
Pme a sacco Ist +M5	10	30,6	0,6	10829	3610	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,40	0,60
In c.a.	50	291,3	22,2	257056	107107	3,00	2,40	1,00	1,20	0,40	0,30	0,80	1,60

1.5 Tipi di armatura per muratura

id	Nome	Acciaio	Afv estremi	Afv diffusa	Afo diffusa	amv	amo
----	------	---------	-------------	-------------	-------------	-----	-----

1	Assente	-	-	-	-	-	-
2	Ma08	B450C	1ø16/400	1ø5/60	2ø5/60	0,05	0,04
3	Ma96	Fe44k	2ø16/500	1ø5/60	2ø5/60	0,04	0,04

1.6.1 Tipi di fondazione: caratteristiche generali

id	Nome	Muratura anima	Muratura ali	hf cm	bs cm	hs cm	bd cm	hd cm	hm cm	rv cm
1	Fondazione rettangolare	In c.a.	In c.a.	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
2	Fondazione a T rinforzata	In c.a.	In c.a.	100,0	30,0	50,0	40,0	60,0	20,0	0,0
3	Fondazione rett h405	In c.a.	In c.a.	405,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
4	Fondazione rett h365	In c.a.	In c.a.	365,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
5	Fondazione rett h435	In c.a.	In c.a.	435,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
6	Fondazione rett h240	In c.a.	In c.a.	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
7	Fondazione rett h165	In c.a.	In c.a.	165,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
8	Fondazione rett h295	In c.a.	In c.a.	295,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
9	Fondazione rett h190	In c.a.	In c.a.	190,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
10	Fondazione rett h150	In c.a.	In c.a.	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
11	Fondazione rett h305	In c.a.	In c.a.	305,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
12	Fondazione rett h265	In c.a.	In c.a.	265,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
13	Fondazione rett h215	In c.a.	In c.a.	215,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
14	Fondazione rett h150	In c.a.	In c.a.	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
15	Fondazione rett h325	In c.a.	In c.a.	325,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0

1.6.2 Tipi di fondazione: caratteristiche meccaniche

id	Nome	qlim1 kg/cm ²	qlim2 kg/cm ²	fs1	fs2	kw kg/cm ³	c kg/cm ²	phi	Peso kg/m ³
1	Fondazione rettangolare	11,2	9,3	2,30	2,30	5,0	0,03	31,0	2100
2	Fondazione a T rinforzata	11,2	9,3	2,30	2,30	5,0	0,03	31,0	2100
3	Fondazione rett h405	27,5	23,3	2,30	2,30	22,9	0,03	31,0	2100
4	Fondazione rett h365	25,0	21,2	2,30	2,30	20,8	0,03	31,0	2100
5	Fondazione rett h435	29,3	24,8	2,30	2,30	24,4	0,03	31,0	2100
6	Fondazione rett h240	17,3	14,6	2,30	2,30	14,4	0,03	31,0	2100
7	Fondazione rett h165	12,7	10,7	2,30	2,30	10,5	0,03	31,0	2100
8	Fondazione rett h295	20,7	17,5	2,30	2,30	17,2	0,03	31,0	2100
9	Fondazione rett h190	14,3	12,0	2,30	2,30	11,9	0,03	31,0	2100
10	Fondazione rett h150	11,8	10,0	2,30	2,30	9,8	0,03	31,0	2100
11	Fondazione rett h305	21,3	18,0	2,30	2,30	17,7	0,03	31,0	2100
12	Fondazione rett h265	18,9	15,9	2,30	2,30	15,7	0,03	31,0	2100
13	Fondazione rett h215	15,8	13,3	2,30	2,30	13,1	0,03	31,0	2100
14	Fondazione rett h150	10,3	8,5	2,30	2,30	8,5	0,03	31,0	2100
15	Fondazione rett h325	22,6	19,1	2,30	2,30	18,8	0,03	31,0	2100

1.7 Tipi di impalcato

id	Nome	Tipo	frt	it cm	bt cm	ht cm	ss cm	pp kg/m ²
1	Latero-cementizio	tr. c.a.	0,10	50,0	10,0	16,0	5,0	300
2	In legno con soletta	tr. legno	0,05	100,0	20,0	20,0	3,0	280
3	In acciaio con soletta	tr. acciaio	0,05	100,0	12,0	16,0	3,0	220
4	Latero-cementizio (20)	tr. c.a.	0,10	50,0	10,0	20,0	5,0	330

1.8 Tipi di cordoli

id	Nome	Tipo	B cm	H cm	Str kg/m	Ammorsamento	Vincolo
1	Assente	nullo	-	-	-	-	-
2	CA continuo	CA rett.	30,0	20,0	3000	aderenza	30% Incastro
3	CA ammorsato	CA rett.	30,0	20,0	3000	svasature	30% Incastro
4	FE L ammorsato	FE a L	15,0	15,0	5000	perforazioni	Appoggio
5	FE p. ammorsato	FE piatto	15,0	1,0	5000	perforazioni	Appoggio
6	CA parziale	CA rett.	45,0	20,0	1500	aderenza	Appoggio

1.9 Tipi di aperture

id	Nome	b cm	h cm	m cm	q cm	s cm	Materiale	ha cm	la cm	fa cm
1	Finestra 80x120	80,0	120,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	120,0	0,0
2	Porta 90x220	90,0	220,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	120,0	0,0
3	Arco 80x120	80,0	120,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	120,0	30,0
4	Arco 90x220	90,0	220,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	120,0	30,0
5	Finestra 80x120	80,0	120,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	120,0	0,0
6	Finestra 120x160	120,0	160,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	160,0	0,0
7	Porta 130x290	130,0	290,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	170,0	0,0
8	Finestra 200x190	190,0	200,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	240,0	0,0
9	Porta 70x210	70,0	210,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	110,0	0,0
10	Finestra 120x190	120,0	190,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	170,0	0,0
11	Porta 240x290	240,0	290,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	280,0	0,0
12	Finestra 310x190	310,0	190,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	350,0	0,0
13	Porta 130x270	130,0	270,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	170,0	0,0
14	Porta 120x250	120,0	250,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	160,0	0,0
15	Porta 120x220	120,0	220,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	20,0	160,0	0,0
16	Porta 70x180	70,0	165,0	0,0	0,0	0,0	c.a.	13,0	90,0	0,0

1.10 Tipi di travi

id	Nome	Materiale	Sezione	bt cm	ht cm	sv cm	so cm
1	Trave 30x50 in cls	Cls Rbk300	Rett	30,00	50,00	0,00	0,00
2	Trave 20x30 in legno	Le80	Rett	20,00	30,00	0,00	0,00
3	Trave IPN200 Fe360	Fe360	DoppioT	9,00	20,00	0,75	1,13
4	Trave IPE200 Fe430	Fe430	DoppioT	10,00	20,00	0,56	0,85
5	Trave HEB200 Fe510	Fe510	DoppioT	20,00	20,00	0,90	1,50
6	Trave in c.a. 30x30	Cls Rbk200	Rett	30,00	30,00	0,00	0,40
7	Trave in c.a. 75x75	Cls Rbk200	Rett	75,00	75,00	0,00	0,30
8	Trave in c.a. 60x60	Cls Rbk200	Rett	60,00	60,00	0,00	0,40
9	Trave in c.a. 45x45	Cls Rbk200	Rett	45,00	45,00	0,00	0,40

1.11 Tipi di rinforzi sul paramento

id	Nome	Materiali	f	rx cm	rz cm	ng	dg	ar	sr kg/cm ²	sp kg/cm ²
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Affiancamento murario	[AfM]Armata Cls+A1+M12	-	-	-	-	-	-	-	-
3	CRM	[Frp]Fibre di vetro	-	3,0	3,0	-	-	12,00	15500	-
4	Compositi fibro-rinforzati	[Frp]Fibre di carbonio	-	30,0	30,0	-	-	12,00	24000	-
5	Intonaco armato	[InA]Cls e rete in acciaio	6	15,0	15,0	4	8	28,27	4500	-
6	Cuciture attive	[Cam]Lamine inox pretese	-	80,0	80,0	-	-	20,00	2600	10

1.12 Livelli

id	nome	h m	Fvx kg	Fvy kg	Cvx m	Cvy m	vp	vs
0	Fondazioni	-	-	-	-	-	si	si
1	Seminterrato	3,30	8000	-12000	-1,68	-2,95	si	si
2	Piano Terra	3,90	10000	-15000	-1,85	-1,71	si	si
3	Piano Primo	3,90	10000	-15000	-1,28	-1,74	si	si
4	Copertura	3,50	9000	-14000	0,23	-1,02	si	si

1.13 Nodi

id	x m	y m
1	-15,75	7,41
2	-11,90	7,41
3	-4,50	7,41
4	1,90	7,41
5	4,50	7,41
6	10,90	7,41
7	-18,30	1,01
8	-15,75	1,01

9	-11,90	1,01
10	-4,50	1,01
11	1,90	1,01
12	4,50	1,01
13	10,90	1,01
14	-6,75	1,01
15	-6,75	-1,09
16	-1,75	1,01
17	-1,75	-1,09
18	-18,30	-4,49
19	-11,90	-4,49
20	4,50	-5,39
21	10,90	-5,39
22	-18,30	-9,64
23	-11,90	-9,64
24	-6,75	-9,64
25	-6,75	-7,54
26	-1,75	-9,64
27	-1,75	-7,54
28	4,50	-9,64
29	-11,90	-12,79
30	4,50	-12,49
31	3,48	-12,79
32	10,90	-12,79
33	4,50	-12,79
34	-6,75	-0,64
35	-6,75	-7,99
36	-1,75	-0,64
37	-1,75	-7,99
38	-6,75	-0,33
39	-6,75	-8,18
40	-1,75	-0,33
41	-1,75	-8,18
42	-11,90	-10,90
43	-11,90	-12,49
44	-6,09	-12,49
45	-6,50	-12,49
46	-1,30	-12,49
47	-0,98	-12,49
48	-15,75	4,81
49	-15,75	2,36
50	-11,90	4,31
51	-11,90	2,51
52	-11,90	-2,49
53	-11,90	-6,64
54	-4,50	4,31
55	-4,50	2,51
56	1,90	4,31
57	1,90	3,21
58	1,90	2,21
59	4,50	4,31
60	4,50	3,21
61	4,50	2,21
62	4,50	-2,49
63	10,90	4,81
64	10,90	2,31
65	10,90	-0,59
66	10,90	-2,59
67	10,90	-4,49
68	5,70	7,41
69	-8,65	7,41
70	7,60	1,01
71	5,50	1,01
72	-2,75	1,01
73	-7,70	1,01
74	-13,10	-4,49
75	-15,30	-9,64
76	-7,70	-9,64
77	3,50	-12,49

78	-10,90	-12,49
79	-18,30	-7,14
80	-11,90	-0,09
81	-11,90	-5,84
82	-11,90	-8,54
83	-4,50	6,26
84	-4,50	1,31
85	-11,90	-0,36
86	-11,90	-4,16
87	-11,90	-8,25
88	-11,90	-6,00
89	-4,50	6,01
90	-4,50	1,41
91	-4,50	5,76
92	-4,50	1,61
93	-11,90	-0,64
94	-11,90	-3,89
95	-11,90	-7,99
96	-11,90	-6,14
97	-13,97	-4,49
98	-12,30	-4,49

1.14 Pannelli al livello 0

id	Nodi	[Elemento] Tipo materiale	s cm	ff	df cm	cp kg/m	po kg/m²	pv kg/m²	na	Cordolo	ffc	NV	CG
1	1 2	[fond] Fondazione rett h405	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
2	2 69	[fond] Fondazione rett h405	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
3	3 69	[fond] Fondazione rett h365	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
4	3 4	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
5	8 49	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
6	48 49	[fond] Fondazione rett h305	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
7	1 48	[fond] Fondazione rett h405	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
8	9 51	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
9	50 51	[fond] Fondazione rett h325	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
10	2 50	[fond] Fondazione rett h405	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
11	10 55	[fond] Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
12	54 55	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
13	3 54	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
14	11 58	[fond] Fondazione rett h165	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
15	57 58	[fond] Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
16	56 57	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
17	4 56	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
18	4 5	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
19	6 68	[fond] Fondazione rett h435	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
20	5 68	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
21	12 61	[fond] Fondazione rett h165	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
22	60 61	[fond] Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
23	59 60	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
24	5 59	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
25	13 64	[fond] Fondazione rett h295	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
26	63 64	[fond] Fondazione rett h365	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
27	6 63	[fond] Fondazione rett h435	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
28	7 8	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
29	8 9	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
30	9 73	[fond] Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
31	14 73	[fond] Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
32	10 14	[fond] Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
33	10 16	[fond] Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
34	11 16	[fond] Fondazione rett h165	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
35	11 12	[fond] Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
36	13 70	[fond] Fondazione rett h295	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
37	70 71	[fond] Fondazione rett h240	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
38	12 71	[fond] Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
39	14 15	[fond] Fondazione rett h215	110,0	des-a	55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
40	16 17	[fond] Fondazione rett h165	110,0	des-a	55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
41	7 18	[fond] Fondazione rett h265	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
42	18 79	[fond] Fondazione rett h265	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no

43	22 79	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
44	22 75	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
45	23 75	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
46	18 74	[fond]	Fondazione rett h265	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
47	19 52	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
48	9 52	[fond]	Fondazione rett h240	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
49	19 74	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
50	21 67	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
51	66 67	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
52	65 66	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
53	13 65	[fond]	Fondazione rett h295	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
54	21 32	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
55	20 21	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
56	12 62	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
57	20 62	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
58	19 53	[fond]	Fondazione rett h215	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
59	23 53	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
60	23 76	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
61	24 76	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
62	24 26	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
63	26 28	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
64	20 28	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
65	24 25	[fond]	Fondazione rett h150	110,0	sin-a	-55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
66	26 27	[fond]	Fondazione rett h150	110,0	sin-a	-55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
67	23 43	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
68	29 43	[fond]	Fondazione rett h165	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
69	30 46	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
70	44 46	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
71	43 44	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	des-a	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
72	32 33	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
73	28 30	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
74	30 33	[fond]	Fondazione rett h150	100,0	sin-a	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no

1.14 Pannelli al livello 1

id	Nodi	[Elemento]	Tipo materiale	s cm	ff	df cm	cp kg/m	po kg/m ²	pv kg/m ²	na	Cordolo	ffc	NV	CG
1	1 2	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
2	2 3	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
3	3 4	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
4	1 8	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	50,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
5	9 51	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
6	50 51	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	45,0	0	0	0	0	-	-	no	no
7	2 50	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
8	91 92	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	-52,5	1200	0	0	0	-	-	no	no
9	3 91	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
10	10 92	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
11	4 11	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
12	4 5	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
13	5 6	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
14	5 12	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
15	6 13	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-55,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
16	7 8	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
17	8 9	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
18	9 14	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
19	10 14	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
20	10 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
21	11 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
22	11 12	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	-	-	no	no
23	12 13	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
24	7 18	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	50,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
25	18 22	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
26	22 23	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
27	19 98	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
28	18 97	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
29	97 98	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	-	-	no	no
30	13 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-55,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
31	21 32	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-55,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no

32	20 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
33	12 20	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
34	19 94	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
35	9 93	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
36	93 94	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	45,0	0	0	0	0	-	-	no	no
37	23 95	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
38	19 96	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
39	95 96	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	-45,0	0	0	0	0	-	-	no	no
40	23 24	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
41	24 26	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
42	26 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
43	20 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
44	14 34	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
45	16 36	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
46	23 43	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	45,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
47	29 43	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
48	30 46	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	65,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
49	44 46	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	65,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
50	43 44	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	65,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
51	32 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
52	28 30	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
53	30 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
54	24 35	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
55	26 37	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	75,0	---	-55,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
56	14 24	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	50,0	0	0	0	0	-	-	no	no
57	16 26	[trave]	Trave in c.a. 75x75	75,0	---	55,0	0	0	0	0	-	-	no	no

1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		295,0	90,0	Finestra 120x160 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		525,0	0,0	Porta 130x290 cen-a
2		225,0	90,0	Finestra 120x160 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		135,5	90,0	Finestra 120x160 cen-a
2		435,5	90,0	Finestra 120x160 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		261,0	90,0	Finestra 120x160 cen-a
2		471,0	90,0	Finestra 120x160 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		90,0	90,0	Finestra 120x160 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 14 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		541,0	0,0	Porta 120x220 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		230,9	90,0	Finestra 120x160
2		520,9	90,0	Finestra 120x160
				sin-a
				sin-a

1.16 Aperture nel pannello 17 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		295,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 18 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		420,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 21 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		190,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		240,9	90,0	Finestra 120x160
2		460,9	90,0	Finestra 120x160
				cen-a
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 30 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		521,0	90,0	Finestra 120x160
2		221,0	90,0	Finestra 120x160
				sin-a
				sin-a

1.16 Aperture nel pannello 31 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		521,0	90,0	Finestra 120x160
2		231,0	0,0	Porta 130x270
				sin-a
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 33 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		540,9	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 43 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		231,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 46 al liv. 1

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		56,0	0,0	Porta 70x210
				cen-a

1.17 Solai al livello 1

idNodi	Tipo _o	alfa	ess	esd kg/m ²	sp kg/m ²	sa	idv	nos
1 1 8 9 51 50 2	Latero-cementizio (20)	0	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
2 2 50 51 9 14 10 92 91 3	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
3 3 91 92 10 16 11 4	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
4 4 11 12 5	Latero-cementizio (20)	0	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
5 5 12 13 6	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
6 7 18 97 98 19 94 93 9 8	Latero-cementizio (20)	90	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
7 18 22 23 95 96 19 98 97	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	410	Affollati, commerciali	no
8 12 20 21 13	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
9 20 28 30 33 32 21	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
10 23 43 44 46 30 28 26 24	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	410	Affollati, commerciali	no
11 9 93 94 19 96 95 23 24 14	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
12 10 14 24 26 16	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
13 11 16 26 28 20 12	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no

1.18 Rialzi sol.1 liv.1

Nodo	Rialzo cm
1	no 0,0
8	no 0,0
9	no 0,0
51	no 0,0
50	no 0,0
2	no 0,0

1.18 Rialzi sol.2 liv.1

Nodo	Rialzo cm
2	no 0,0
50	no 0,0
51	no 0,0
9	no 0,0
14	no 0,0
10	no 0,0
92	no 0,0
91	no 0,0
3	no 0,0

1.18 Rialzi sol.3 liv.1

Nodo	Rialzo cm
3	no 0,0
91	no 0,0
92	no 0,0
10	no 0,0
16	no 0,0
11	no 0,0
4	no 0,0

1.18 Rialzi sol.4 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
4	no	0,0
11	no	0,0
12	no	0,0
5	no	0,0

1.18 Rialzi sol.5 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
5	no	0,0
12	no	0,0
13	no	0,0
6	no	0,0

1.18 Rialzi sol.6 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
7	no	0,0
18	no	0,0
97	no	0,0
98	no	0,0
19	no	0,0
94	no	0,0
93	no	0,0
9	no	0,0
8	no	0,0

1.18 Rialzi sol.7 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
18	no	0,0
22	no	0,0
23	no	0,0
95	no	0,0
96	no	0,0
19	no	0,0
98	no	0,0
97	no	0,0

1.18 Rialzi sol.8 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
12	no	0,0
20	no	0,0
21	no	0,0
13	no	0,0

1.18 Rialzi sol.9 liv.1

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
20	no	0,0
28	no	0,0
30	no	0,0
33	no	0,0
32	no	0,0
21	no	0,0

1.18 Rialzi sol.10 liv.1

Nodo		Rialzo cm
23	no	0,0
43	no	0,0
44	no	0,0
46	no	0,0
30	no	0,0
28	no	0,0
26	no	0,0
24	no	0,0

1.18 Rialzi sol.11 liv.1

Nodo		Rialzo cm
9	no	0,0
93	no	0,0
94	no	0,0
19	no	0,0
96	no	0,0
95	no	0,0
23	no	0,0
24	no	0,0
14	no	0,0

1.18 Rialzi sol.12 liv.1

Nodo		Rialzo cm
10	no	0,0
14	no	0,0
24	no	0,0
26	no	0,0
16	no	0,0

1.18 Rialzi sol.13 liv.1

Nodo		Rialzo cm
11	no	0,0
16	no	0,0
26	no	0,0
28	no	0,0
20	no	0,0
12	no	0,0

1.14 Pannelli al livello 2

id	Nodi	[Elemento] Tipo materiale	s cm	ff	df cm	cp kg/m	po kg/m²	pv kg/m²	na	Cordolo	ffc	NV	CG
1	1 2	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
2	2 3	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
3	3 4	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
4	1 8	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	47,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
5	2 9	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
6	10 90	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	60,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
7	3 89	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-60,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
8	89 90	[trave] Trave in c.a. 60x60	60,0	---	-60,0	1200	0	0	0	-	-	no	no
9	4 11	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-59,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
10	4 5	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
11	5 6	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
12	5 12	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
13	6 13	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
14	7 8	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
15	8 9	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
16	9 14	[muro] Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no

17	10 14	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
18	10 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
19	11 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
20	11 12	[trave]	Trave in c.a. 60x60	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	-	-	no	no
21	12 13	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
22	7 18	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	47,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
23	18 22	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	47,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
24	22 23	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
25	18 19	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-60,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
26	13 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
27	21 32	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
28	20 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
29	12 20	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
30	9 85	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
31	85 86	[trave]	Trave in c.a. 60x60	60,0	---	42,5	0	0	0	0	-	-	no	no
32	19 86	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
33	23 87	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
34	19 88	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
35	87 88	[trave]	Trave in c.a. 60x60	60,0	---	-42,5	0	0	0	0	-	-	no	no
36	23 24	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
37	24 26	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
38	26 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	50,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
39	20 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
40	14 38	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
41	16 40	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	57,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
42	23 43	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
43	32 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
44	28 30	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
45	30 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-52,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
46	26 41	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-57,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
47	24 39	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
48	44 45	[muro]	In c.a.	30,0	---	-30,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
49	46 47	[muro]	In c.a.	30,0	---	30,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
50	43 44	[trave]	Trave in c.a. 30x30	30,0	---	30,0	0	0	0	0	-	-	no	no
51	44 46	[trave]	Trave in c.a. 30x30	30,0	---	30,0	0	0	0	0	-	-	no	no
52	30 46	[trave]	Trave in c.a. 30x30	30,0	---	-30,0	0	0	0	0	-	-	no	no
53	16 26	[trave]	Trave in c.a. 60x60	60,0	---	57,5	0	0	0	0	-	-	no	no
54	14 24	[trave]	Trave in c.a. 60x60	60,0	---	42,5	0	0	0	0	-	-	no	no

1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		295,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		235,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		525,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		125,5	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		445,5	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		371,0	90,0	Finestra 310x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		90,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		551,0	0,0	Porta 120x220 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		240,9	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		520,9	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		295,0	0,0	Porta 120x250 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		430,0	0,0	Porta 120x250 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 19 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		190,0	0,0	Porta 120x250 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 22 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		250,9	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		460,9	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		492,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		221,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		521,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		231,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a
2		521,0	90,0	Finestra 120x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 29 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		550,9	0,0	Porta 120x220 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 36 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		305,0	90,0	Finestra 200x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 37 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		309,0	0,0	Porta 240x290 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 38 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		325,0	90,0	Finestra 200x190 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 39 al liv. 2

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		231,0	0,0	Porta 120x220 cen-a

1.17 Solai al livello 2

idNodi	Tipo	alfa	ess	esd kg/m ²	sp kg/m ²	sa	idv	nos
1 1 8 9 2	Latero-cementizio (20)	0	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
2 2 9 14 10 90 89 3	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
3 3 89 90 10 16 11 4	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
4 4 11 12 5	Latero-cementizio (20)	0	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
5 5 12 13 6	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
6 7 18 19 86 85 9 8	Latero-cementizio (20)	90	33	33	360	306	Affollati, commerciali	no
7 18 22 23 87 88 19	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	410	Affollati, commerciali	no
8 12 20 21 13	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
9 20 28 30 33 32 21	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
10 23 43 44 46 30 28 26 24	Latero-cementizio (20)	90	33	33	150	410	Affollati, commerciali	no
11 9 85 86 19 88 87 23 24 14	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
12 10 14 24 26 16	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no
13 11 16 26 28 20 12	Latero-cementizio (20)	0	33	33	150	306	Affollati, commerciali	no

1.18 Rialzi sol.1 liv.2

Nodo	Rialzo cm
1	no 0,0
8	no 0,0

9	no	0,0
2	no	0,0

1.18 Rialzi sol.2 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
2	no	0,0
9	no	0,0
14	no	0,0
10	no	0,0
90	no	0,0
89	no	0,0
3	no	0,0

1.18 Rialzi sol.3 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
3	no	0,0
89	no	0,0
90	no	0,0
10	no	0,0
16	no	0,0
11	no	0,0
4	no	0,0

1.18 Rialzi sol.4 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
4	no	0,0
11	no	0,0
12	no	0,0
5	no	0,0

1.18 Rialzi sol.5 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
5	no	0,0
12	no	0,0
13	no	0,0
6	no	0,0

1.18 Rialzi sol.6 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
7	no	0,0
18	no	0,0
19	no	0,0
86	no	0,0
85	no	0,0
9	no	0,0
8	no	0,0

1.18 Rialzi sol.7 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
18	no	0,0
22	no	0,0
23	no	0,0
87	no	0,0
88	no	0,0
19	no	0,0

1.18 Rialzi sol.8 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
12	no	0,0
20	no	0,0
21	no	0,0
13	no	0,0

1.18 Rialzi sol.9 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
20	no	0,0
28	no	0,0
30	no	0,0
33	no	0,0
32	no	0,0
21	no	0,0

1.18 Rialzi sol.10 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
23	no	0,0
43	no	0,0
44	no	0,0
46	no	0,0
30	no	0,0
28	no	0,0
26	no	0,0
24	no	0,0

1.18 Rialzi sol.11 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
9	no	0,0
85	no	0,0
86	no	0,0
19	no	0,0
88	no	0,0
87	no	0,0
23	no	0,0
24	no	0,0
14	no	0,0

1.18 Rialzi sol.12 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
10	no	0,0
14	no	0,0
24	no	0,0
26	no	0,0
16	no	0,0

1.18 Rialzi sol.13 liv.2

Nodo		Rialzo <i>cm</i>
11	no	0,0
16	no	0,0
26	no	0,0
28	no	0,0
20	no	0,0
12	no	0,0

1.14 Pannelli al livello 3

id	Nodi	[Elemento]	Tipo materiale	s cm	ff	df cm	cp kg/m	po kg/m ²	pv kg/m ²	na	Cordolo	ffc	NV	CG
1	1 2	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
2	2 3	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
3	3 4	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
4	1 8	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
5	2 9	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
6	83 84	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	-66,0	0	0	0	0	-	-	no	no
7	3 83	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-66,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
8	10 84	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	66,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
9	4 11	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-66,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
10	4 5	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
11	5 6	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
12	5 12	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
13	6 13	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
14	7 8	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
15	8 9	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
16	9 14	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
17	10 14	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
18	10 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
19	11 16	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	45,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
20	11 12	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	-	-	no	no
21	12 13	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
22	7 18	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
23	18 22	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
24	22 23	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
25	18 19	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-67,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
26	13 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
27	21 32	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	2	CA continuo	cen	no	no
28	20 21	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-50,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
29	12 20	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
30	19 86	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
31	80 86	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	35,0	0	0	0	0	-	-	no	no
32	9 80	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
33	19 81	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
34	23 82	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
35	81 82	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	35,0	0	0	0	0	-	-	no	no
36	23 24	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
37	24 26	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
38	26 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
39	20 28	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	1	CA continuo	cen	no	no
40	14 38	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
41	16 40	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
42	23 42	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	60,0	---	42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
43	32 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
44	28 30	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
45	30 33	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
46	26 41	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-50,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
47	24 39	[muro]	Pme a spacco lst +M2.5	45,0	---	-35,0	0	0	0	0	CA continuo	cen	no	no
48	16 26	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	50,0	0	0	0	0	-	-	no	no
49	14 24	[trave]	Trave in c.a. 45x45	45,0	---	35,0	0	0	0	0	-	-	no	no

1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo	
1		285.0	90.0	Finestra 120x160	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo	
1		215,0	90,0	Finestra 120x160	cen-a
2		525,0	90,0	Finestra 120x160	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		135,5	90,0	Finestra 120x160
2		435,5	90,0	Finestra 120x160
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		371,0	90,0	Finestra 310x190
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		93,6	90,0	Finestra 120x160
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		551,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		230,9	90,0	Finestra 120x190
2		530,9	90,0	Finestra 120x190
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		295,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		430,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 19 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		180,0	0,0	Porta 120x220
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 22 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		460,9	90,0	Finestra 120x190
2		250,9	90,0	Finestra 120x190
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 3

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		492,0	90,0	Finestra 120x190
				cen-a

1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 3

id	Xm	Hd	Tipo	Filo
----	----	----	------	------

<i>cm</i>	<i>cm</i>			
1	231,0	90,0	Finestra 120x190	cen-a
2	531,0	90,0	Finestra 120x190	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	241,0	90,0	Finestra 120x190	cen-a
2	511,0	90,0	Finestra 120x190	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 29 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	550,9	0,0	Porta 120x220	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 36 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	295,0	90,0	Finestra 200x190	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 37 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	319,0	0,0	Porta 90x220	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 38 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	327,0	90,0	Finestra 200x190	cen-a

1.16 Aperture nel pannello 39 al liv. 3

id	Xm <i>cm</i>	Hd <i>cm</i>	Tipo	Filo
1	251,0	0,0	Porta 120x220	cen-a

1.17 Solai al livello 3

idNodi	Tipo °	alfa	ess	esd <i>kg/m²</i>	sp <i>kg/m²</i>	sa	idv nos
1 1 8 9 2	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
2 2 9 14 10 84 83 3	Latero-cementizio	90	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
3 3 83 84 10 16 11 4	Latero-cementizio	90	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
4 4 11 12 5	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
5 5 12 13 6	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
6 7 18 19 86 80 9 8	Latero-cementizio	90	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
7 18 22 23 82 81 19	Latero-cementizio	90	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
8 12 20 21 13	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
9 20 28 30 33 32 21	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
10 9 80 86 19 81 82 23 24 14	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
11 10 14 24 26 16	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no
12 11 16 26 28 20 12	Latero-cementizio	0	33	33	100	100	Abitazioni, uffici no

1.18 Rialzi sol.1 liv.3

Nodo	Rialzo <i>cm</i>
1	no 0,0
8	no 0,0
9	no 0,0
2	no 0,0

1.18 Rialzi sol.2 liv.3

Nodo		Rialzo cm
2	no	0,0
9	no	0,0
14	no	0,0
10	no	0,0
84	no	0,0
83	no	0,0
3	no	0,0

1.18 Rialzi sol.3 liv.3

Nodo		Rialzo cm
3	no	0,0
83	no	0,0
84	no	0,0
10	no	0,0
16	no	0,0
11	no	0,0
4	no	0,0

1.18 Rialzi sol.4 liv.3

Nodo		Rialzo cm
4	no	0,0
11	no	0,0
12	no	0,0
5	no	0,0

1.18 Rialzi sol.5 liv.3

Nodo		Rialzo cm
5	no	0,0
12	no	0,0
13	no	0,0
6	no	0,0

1.18 Rialzi sol.6 liv.3

Nodo		Rialzo cm
7	no	0,0
18	no	0,0
19	no	0,0
86	no	0,0
80	no	0,0
9	no	0,0
8	no	0,0

1.18 Rialzi sol.7 liv.3

Nodo		Rialzo cm
18	no	0,0
22	no	0,0
23	no	0,0
82	no	0,0
81	no	0,0
19	no	0,0

1.18 Rialzi sol.8 liv.3

Nodo		Rialzo cm
12	no	0,0
20	no	0,0
21	no	0,0
13	no	0,0

1.18 Rialzi sol.9 liv.3

Nodo		Rialzo cm
20	no	0,0
28	no	0,0
30	no	0,0
33	no	0,0
32	no	0,0
21	no	0,0

1.18 Rialzi sol.10 liv.3

Nodo		Rialzo cm
9	no	0,0
80	no	0,0
86	no	0,0
19	no	0,0
81	no	0,0
82	no	0,0
23	no	0,0
24	no	0,0
14	no	0,0

1.18 Rialzi sol.11 liv.3

Nodo		Rialzo cm
10	no	0,0
14	no	0,0
24	no	0,0
26	no	0,0
16	no	0,0

1.18 Rialzi sol.12 liv.3

Nodo		Rialzo cm
11	no	0,0
16	no	0,0
26	no	0,0
28	no	0,0
20	no	0,0
12	no	0,0

1.14 Pannelli al livello 4

id	Nodi	[Elemento] Tipo materiale	s cm	ff	df cm	cp kg/m	po kg/m ²	pv kg/m ²	na Cordolo	ffc	NV	CG
1	1 2	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0 FE L ammorsato	cen	no	no
2	2 3	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0 FE L ammorsato	cen	no	no
3	3 4	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0 FE L ammorsato	cen	no	no
4	1 8	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	0 FE L ammorsato	cen	no	no

5	2 9	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
6	3 10	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-66,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
7	4 11	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-66,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
8	4 5	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
9	5 6	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
10	5 12	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
11	6 13	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
12	7 8	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
13	8 9	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
14	9 14	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
15	10 14	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
16	10 16	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
17	11 16	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
18	11 12	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
19	12 13	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
20	7 18	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
21	18 22	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	40,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
22	22 23	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
23	13 21	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
24	21 32	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-45,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
25	20 21	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-50,5	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
26	12 20	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
27	9 19	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
28	19 23	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
29	23 24	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
30	24 26	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
31	26 28	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
32	20 28	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
33	14 24	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	35,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
34	16 26	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	50,0	0	0	0	1	FE L ammorsato	cen	no	no
35	32 33	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-42,5	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
36	28 30	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no
37	30 33	[muro] Laterizi forati +M2.5	45,0	---	-60,0	0	0	0	0	FE L ammorsato	cen	no	no

1.16 Aperture nel pannello 6 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		591,0	0,0	Porta 70x180 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		591,0	0,0	Porta 70x180 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		315,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 14 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		440,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		210,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 18 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		60,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 25 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		50,0	0,0	Porta 70x180 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		150,9	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		150,9	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 33 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		151,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.16 Aperture nel pannello 34 al liv. 4

id	Xm cm	Hd cm	Tipo	Filo
1		151,0	0,0	Porta 70x210 cen-a

1.17 Solai al livello 4

idNodi	Tipo _o	alfa	ess	esd kg/m ²	sp kg/m ²	sa	idv	nos
1 1 8 9 2	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
2 2 9 14 10 3	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
3 3 10 16 11 4	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
4 4 11 12 5	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
5 5 12 13 6	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
6 7 18 22 23 19 9 8	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
7 12 20 21 13	In acciaio con soletta	90	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
8 20 28 30 33 32 21	In acciaio con soletta	90	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
9 9 19 23 24 14	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
10 10 14 24 26 16	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si
11 11 16 26 28 20 12	In acciaio con soletta	0	33	33	60	200	Neve bassa quota	si

1.18 Rialzi sol.1 liv.4

Nodo	Rialzo cm
1	si -300,0
8	si -80,0
9	si -80,0
2	no -300,0

1.18 Rialzi sol.2 liv.4

Nodo	Rialzo cm
2	si -300,0
9	si -80,0
14	no -80,0
10	si -80,0
3	no -300,0

1.18 Rialzi sol.3 liv.4

Nodo	Rialzo cm
3	si -300,0
10	si -80,0
16	no -80,0
11	si -80,0
4	no -300,0

1.18 Rialzi sol.4 liv.4

Nodo	Rialzo cm
4	si -300,0
11	si -80,0
12	si -80,0
5	no -300,0

1.18 Rialzi sol.5 liv.4

Nodo		Rialzo cm
5	si	-300,0
12	si	-80,0
13	si	-80,0
6	no	-300,0

1.18 Rialzi sol.6 liv.4

Nodo		Rialzo cm
7	si	0,0
18	no	-154,9
22	no	-300,0
23	si	-300,0
19	no	-154,9
9	si	0,0
8	no	0,0

1.18 Rialzi sol.7 liv.4

Nodo		Rialzo cm
12	si	-90,0
20	si	-90,0
21	si	-300,0
13	no	-300,0

1.18 Rialzi sol.8 liv.4

Nodo		Rialzo cm
20	si	-90,0
28	no	-90,0
30	no	-90,0
33	si	-90,0
32	si	-300,0
21	no	-300,0

1.18 Rialzi sol.9 liv.4

Nodo		Rialzo cm
9	si	0,0
19	no	-154,9
23	si	-300,0
24	no	-300,0
14	si	0,0

1.18 Rialzi sol.10 liv.4

Nodo		Rialzo cm
10	no	0,0
14	si	0,0
24	no	-300,0
26	si	-300,0
16	si	0,0

1.18 Rialzi sol.11 liv.4

Nodo		Rialzo cm
11	no	0,0
16	si	0,0

26	no	-300,0
28	si	-300,0
20	no	-180,3
12	si	0,0

2.1 Composizione delle pareti al livello 0

id	Nodi	Pannelli	Ntr
1	1 2 69 3 4 5 68 6	1 2 3 4 18 20 19	7
2	8 49 48 1	5 6 7	3
3	10 55 54 3	11 12 13	3
4	11 58 57 56 4	14 15 16 17	4
5	7 8 9 73 14 10 16 11 12 71 70 13	28 29 30 31 32 33 34 35 38 37 36	11
6	14 15 25 24	39 # 65	2
7	16 17 27 26	40 # 66	2
8	7 18 79 22	41 42 43	3
9	22 75 23 76 24 26 28	44 45 60 61 62 63	6
10	18 74 19	46 49	2
11	32 21 67 66 65 13 64 63 6	54 50 51 52 53 25 26 27	8
12	20 21	55	1
13	29 43 23 53 19 52 9 51 50 2	68 67 59 58 47 48 8 9 10	9
14	30 46 44 43	69 70 71	3
15	32 33	72	1
16	33 30 28 20 62 12 61 60 59 5	74 73 64 57 56 21 22 23 24	9

2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,93	-13,82	6,91	3,85	1,00	4,05	0,00	0,00	0,00
2	5,47	-10,28	6,91	3,25	1,00	4,05	0,00	0,00	0,00
3	9,18	-6,57	6,91	4,15	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00
4	14,45	-1,30	6,91	6,40	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00
5	18,95	3,20	6,91	2,60	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00
6	20,85	5,10	6,91	1,20	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00
7	24,05	8,30	6,91	5,20	1,00	4,35	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,68	-15,25	1,68	1,35	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
2	2,58	-15,25	3,58	2,45	1,00	3,05	0,00	0,00	0,00
3	5,10	-15,25	6,11	2,60	1,00	4,05	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,75	-5,00	1,76	1,50	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
2	2,40	-5,00	3,41	1,80	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
3	4,85	-5,00	5,86	3,10	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,60	1,40	1,61	1,20	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
2	1,70	1,40	2,71	1,00	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
3	2,75	1,40	3,76	1,10	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
4	4,85	1,40	5,86	3,10	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
----	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

1	1,27	-17,02	0,51	2,55	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
2	4,47	-13,82	0,51	3,85	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
3	8,50	-9,80	0,51	4,20	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
4	11,07	-7,22	0,51	0,95	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
5	12,68	-5,63	0,51	2,25	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
6	15,18	-3,12	0,51	2,75	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
7	18,38	0,07	0,51	3,65	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
8	21,50	3,20	0,51	2,60	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
9	23,30	5,00	0,51	1,00	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
10	24,85	6,55	0,51	2,10	1,00	2,40	0,00	0,00	0,00
11	27,55	9,25	0,51	3,30	1,00	2,95	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,05	-6,20	-0,04	2,10	1,10	2,15	0,00	0,00	0,00
2	9,60	-6,20	-8,59	2,10	1,10	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,05	-1,20	-0,04	2,10	1,10	1,65	0,00	0,00	0,00
2	9,60	-1,20	-8,59	2,10	1,10	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,75	-17,80	-1,74	5,50	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
2	6,82	-17,80	-5,82	2,65	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
3	9,40	-17,80	-8,39	2,50	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,50	-16,80	-9,14	3,00	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
2	4,70	-13,60	-9,14	3,40	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
3	8,50	-9,80	-9,14	4,20	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
4	11,07	-7,22	-9,14	0,95	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
5	14,05	-4,25	-9,14	5,00	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
6	19,68	1,38	-9,14	6,25	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,60	-15,70	-4,99	5,20	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
2	5,80	-12,50	-4,99	1,20	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,70	10,40	-9,09	7,40	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
2	7,85	10,40	-4,94	0,90	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
3	9,25	10,40	-3,54	1,90	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
4	11,20	10,40	-1,59	2,00	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
5	13,00	10,40	0,21	1,60	1,00	2,95	0,00	0,00	0,00
6	14,45	10,40	1,66	1,30	1,00	2,95	0,00	0,00	0,00
7	16,35	10,40	3,56	2,50	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00
8	18,90	10,40	6,11	2,60	1,00	4,35	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-5,89	6,40	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	-11,40	-12,64	0,30	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
2	1,73	-11,40	-11,06	2,85	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
3	4,65	-11,40	-8,14	3,00	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
4	7,22	-11,40	-5,57	2,15	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
5	9,30	-11,40	-3,49	2,00	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
6	12,05	-11,40	-0,74	3,50	1,00	2,40	0,00	0,00	0,00
7	14,55	-11,40	1,76	1,50	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
8	16,20	-11,40	3,41	1,80	1,00	3,25	0,00	0,00	0,00
9	18,65	-11,40	5,86	3,10	1,00	4,05	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,90	1,60	-11,99	5,80	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
2	8,20	-3,70	-11,99	4,79	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
3	13,49	-8,99	-11,99	5,81	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-12,29	6,40	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 0

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	4,00	-12,64	0,30	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
2	1,73	4,00	-11,06	2,85	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
3	5,28	4,00	-7,51	4,25	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
4	8,85	4,00	-3,94	2,90	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00
5	12,05	4,00	-0,74	3,50	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
6	14,40	4,00	1,61	1,20	1,00	1,65	0,00	0,00	0,00
7	15,50	4,00	2,71	1,00	1,00	2,15	0,00	0,00	0,00
8	16,55	4,00	3,76	1,10	1,00	2,65	0,00	0,00	0,00
9	18,65	4,00	5,86	3,10	1,00	3,65	0,00	0,00	0,00

2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 0

Set	Pa/Pr/Mu	xg cm	yg cm	S cm	L cm	Hn cm	rlh	Fd1 kg/cm ²	Fdv1 kg/cm ²	Fd2 kg/cm ²	Fdv2 kg/cm ²	Fd3 kg/cm ²	Fdv3 kg/cm ²	Kel kg/cm	Ket kg/cm
1	1/1/18	-1383	691	100,0	385	405	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	12718196	17791101
2	2/1/18	-1028	691	100,0	325	405	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	12674118	14970711
3	3/1/18	-657	691	100,0	415	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	10766317	16332072
4	4/1/18	-130	691	100,0	640	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	10638823	24914821
5	18/1/18	320	691	100,0	260	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	11072042	10497103
6	20/1/18	510	691	100,0	120	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	11823286	5141026
7	19/1/18	830	691	100,0	520	435	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	14220238	26763080
8	5/2/18	-1525	168	100,0	135	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6891103	3454246
9	6/2/18	-1525	358	100,0	245	305	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6890879	6350301
10	7/2/18	-1525	611	100,0	260	405	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	10842893	10393503
11	11/3/18	-500	176	100,0	150	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7106288	3880644
12	12/3/18	-500	341	100,0	180	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4801970	3352182
13	13/3/18	-500	586	100,0	310	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8859454	10232736
14	14/4/18	140	161	100,0	120	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4515086	2016035
15	15/4/18	140	271	100,0	100	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6951107	2535369

16	16/4/18	140	376	100,0	110	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	9050502	3606351
17	17/4/18	140	586	100,0	310	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	11713144	13182499
18	28/5/18	-1703	51	100,0	255	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7785209	7284677
19	29/5/18	-1383	51	100,0	385	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7961849	11225123
20	30/5/18	-980	51	100,0	420	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8027476	12337466
21	31/5/18	-722	51	100,0	95	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6768689	2350835
22	32/5/18	-563	51	100,0	225	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8686625	7006219
23	33/5/18	-312	51	100,0	275	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8653428	8532726
24	34/5/18	7	51	100,0	365	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4465951	6072324
25	35/5/18	320	51	100,0	260	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3679814	3644173
26	38/5/18	500	51	100,0	100	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4650105	1723310
27	37/5/18	655	51	100,0	210	240	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7889125	6026388
28	36/5/18	925	51	100,0	330	295	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	9473090	11369843
29	39/6/18	-620	-4	110,0	210	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4183143	3166350
30	65/6/18	-620	-859	110,0	210	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	1789295	1465892
31	40/7/18	-120	-4	110,0	210	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3148389	2407770
32	66/7/18	-120	-859	110,0	210	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	1997482	1598375
33	41/8/18	-1780	-174	100,0	550	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7140148	14526797
34	42/8/18	-1780	-582	100,0	265	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7453523	7277362
35	43/8/18	-1780	-839	100,0	250	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6030504	5571253
36	44/9/18	-1680	-914	100,0	300	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	5692078	6347078
37	45/9/18	-1360	-914	100,0	340	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4191937	5345862
38	60/9/18	-980	-914	100,0	420	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4532661	7080725
39	61/9/18	-723	-914	100,0	95	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3605091	1276196
40	62/9/18	-425	-914	100,0	500	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3566311	6652184
41	63/9/18	138	-914	100,0	625	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3845053	8895944
42	46/10/18	-1570	-499	100,0	520	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8083437	15371958
43	49/10/18	-1250	-499	100,0	120	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6320887	2790355
44	54/11/18	1040	-909	100,0	740	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3103555	8703769
45	50/11/18	1040	-494	100,0	90	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3190881	1084764
46	51/11/18	1040	-354	100,0	190	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3671529	2657802
47	52/11/18	1040	-159	100,0	200	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	5172367	3884911
48	53/11/18	1040	21	100,0	160	295	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8434700	4957173
49	25/11/18	1040	166	100,0	130	295	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	9032858	4283607
50	26/11/18	1040	356	100,0	250	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	11034680	10062233
51	27/11/18	1040	611	100,0	260	435	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	13518687	12778442
52	55/12/18	770	-589	100,0	640	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3589982	8565295
53	68/13/18	-1140	-1264	100,0	30	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	2414324	293932
54	67/13/18	-1140	-1107	100,0	285	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3108655	3451972
55	59/13/18	-1140	-814	100,0	300	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3932819	4457819
56	58/13/18	-1140	-557	100,0	215	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	5244587	4228038
57	47/13/18	-1140	-349	100,0	200	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	5018851	3782567
58	48/13/18	-1140	-74	100,0	350	240	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	6011571	7851255
59	8/13/18	-1140	176	100,0	150	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	7384976	4084988
60	9/13/18	-1140	341	100,0	180	325	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	9131198	6042719
61	10/13/18	-1140	586	100,0	310	405	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	12705461	14316759
62	69/14/18	160	-1199	100,0	581	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	1755582	4219426
63	70/14/18	-370	-1199	100,0	479	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	1301843	2754314
64	71/14/18	-900	-1199	100,0	581	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	1519214	3765295
65	72/15/18	770	-1229	100,0	640	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3308702	7963986
66	74/16/18	400	-1264	100,0	30	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	2884946	330995
67	73/16/18	400	-1107	100,0	285	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3047962	3299314
68	64/16/18	400	-752	100,0	425	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3518357	5586422
69	57/16/18	400	-394	100,0	290	125	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3705305	3992629
70	56/16/18	400	-74	100,0	350	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	4355378	5692147
71	21/16/18	400	161	100,0	120	165	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	3359568	1553827
72	22/16/18	400	271	100,0	100	215	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	5009327	1888109
73	23/16/18	400	376	100,0	110	265	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	8692871	3475219
74	24/16/18	400	586	100,0	310	365	-	80,93	6,17	101,16	7,71	242,79	18,50	12185987	13671262

2.1 Composizione delle pareti al livello 1

id	Nodi	Pannelli	Ntr
1	1 2 3 4 5 6	1 2 3 12 13	17
2	8 1	4	5
3	10 92 91 3	10 8 9	3
4	11 4	11	1

5	7 8 9 14 10 16 11 12 13	16 17 18 19 20 21 22 23	14
6	14 24	56	1
7	16 26	57	1
8	7 18 22	24 25	6
9	22 23 24 26 28	26 40 41 42	4
10	18 97 98 19	28 29 27	3
11	32 21 13 6	31 30 15	15
12	20 21	32	1
13	29 43 23 95 96 19 94 93 9 51 50 2	47 46 37 39 38 34 36 35 5 6 7	13
14	30 46 44 43	48 49 50	3
15	32 33	51	1
16	33 30 28 20 12 5	53 52 43 33 14	11

2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,18	-14,57	6,88	2,35	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	2,95	-12,80	6,88	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
3	3,70	-12,05	6,88	0,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	4,67	-11,07	6,88	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
5	6,10	-9,65	6,88	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
6	7,58	-8,18	6,88	1,75	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
7	9,10	-6,65	6,88	1,30	0,75	3,30	0,00	2,90	0,00
8	10,50	-5,25	6,88	1,50	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
9	11,63	-4,12	6,88	0,76	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
10	12,61	-3,15	6,88	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
11	14,11	-1,65	6,88	1,80	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
12	15,61	-0,14	6,88	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
13	16,93	1,18	6,88	1,45	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
14	17,80	2,05	6,88	0,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
15	18,55	2,80	6,88	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
16	19,70	3,95	6,88	1,10	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
17	23,45	7,70	6,88	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,55	-15,25	1,55	1,09	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	1,69	-15,25	2,70	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
3	2,74	-15,25	3,75	0,90	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	3,79	-15,25	4,80	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
5	5,40	-15,25	6,41	2,01	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,30	-5,03	1,31	0,60	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	2,67	-5,03	3,68	4,15	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
3	5,58	-5,03	6,58	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	1,38	4,21	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,27	-17,02	0,48	2,55	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	3,73	-14,57	0,48	2,35	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
3	5,50	-12,80	0,48	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
4	6,25	-12,05	0,48	0,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

5	8,20	-10,10	0,48	3,60	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
6	10,60	-7,70	0,48	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
7	11,37	-6,92	0,48	0,35	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
8	12,68	-5,63	0,48	2,25	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
9	15,18	-3,12	0,48	2,75	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
10	17,13	-1,18	0,48	1,15	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
11	18,30	0,00	0,48	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
12	19,55	1,25	0,48	1,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
13	21,50	3,20	0,48	2,60	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
14	26,00	7,70	0,48	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-6,25	-4,32	10,65	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00

2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-1,20	-4,32	10,65	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00

2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,90	-17,80	0,10	1,81	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	2,41	-17,80	-1,40	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
3	3,51	-17,80	-2,50	1,00	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	4,61	-17,80	-3,60	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
5	5,35	-17,80	-4,34	0,29	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
6	8,07	-17,80	-7,07	5,15	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	-15,10	-9,12	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	8,97	-9,32	-9,12	5,15	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
3	14,05	-4,25	-9,12	5,00	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	19,68	1,38	-9,12	6,25	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,16	-16,14	-5,01	4,33	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	5,16	-13,14	-5,01	1,68	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
3	6,20	-12,10	-5,01	0,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,79	10,35	-11,99	1,59	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	2,19	10,35	-10,60	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
3	3,61	10,35	-9,18	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	5,09	10,35	-7,70	1,30	0,75	3,30	0,00	2,70	0,00
5	6,57	10,35	-6,22	1,66	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
6	7,70	10,35	-5,09	0,59	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
7	8,59	10,35	-4,20	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
8	10,09	10,35	-2,70	1,80	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
9	11,59	10,35	-1,20	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
10	12,99	10,35	0,20	1,61	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
11	14,10	10,35	1,30	0,59	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
12	14,99	10,35	2,20	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00

13	16,44	10,35	3,65	1,70	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
14	17,89	10,35	5,10	1,20	0,75	3,30	0,90	1,60	0,00
15	19,35	10,35	6,55	1,71	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-5,89	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	-11,45	-12,64	0,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	1,27	-11,45	-11,52	1,94	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
3	2,59	-11,45	-10,20	0,70	0,75	3,30	0,00	2,10	0,00
4	3,04	-11,45	-9,74	0,21	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
5	3,98	-11,45	-8,81	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
6	5,72	-11,45	-7,07	1,85	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
7	7,47	-11,45	-5,32	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
8	8,60	-11,45	-4,19	0,60	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
9	10,53	-11,45	-2,27	3,25	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
10	12,97	-11,45	0,18	1,65	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
11	14,55	-11,45	1,76	1,50	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
12	16,20	-11,45	3,41	1,80	0,75	3,30	0,00	2,55	0,00
13	18,65	-11,45	5,86	3,10	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,90	1,60	-12,06	5,80	0,65	3,30	0,00	0,00	0,00
2	8,20	-3,70	-12,06	4,79	0,65	3,30	0,00	0,00	0,00
3	13,49	-8,99	-12,06	5,81	0,65	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-12,27	6,40	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 1

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	4,00	-12,64	0,30	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
2	1,73	4,00	-11,06	2,85	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
3	3,82	4,00	-8,97	1,34	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
4	5,09	4,00	-7,70	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
5	6,54	4,00	-6,25	1,71	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
6	7,59	4,00	-5,20	0,39	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
7	8,39	4,00	-4,40	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
8	11,39	4,00	-1,40	4,81	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
9	13,99	4,00	1,20	0,39	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00
10	14,79	4,00	2,00	1,20	0,75	3,30	0,00	2,20	0,00
11	17,80	4,00	5,00	4,81	0,75	3,30	0,00	0,00	0,00

2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 1

Set	Pa/Pr/Mu	xg cm	yg cm	S cm	L cm	Hn cm	rlh	Fd1 kg/cm ²	Fdv1 kg/cm ²	Fd2 kg/cm ²	Fdv2 kg/cm ²	Fd3 kg/cm ²	Fdv3 kg/cm ²	Kel kg/cm	Ket kg/cm
1	1/1/13	-1458	689	75,0	235	263	1,47	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	213562	0
2	1/1/13	-1205	689	75,0	30	178	0,19	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	41683	0
3	2/1/13	-1108	689	75,0	165	240	1,03	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	170217	0
4	2/1/13	-818	689	75,0	175	244	0,60	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	150983	0
5	2/1/13	-525	689	75,0	150	313	0,52	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	120745	0

6	3/1/13	-412	689	75,0	76	202	0,47	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	94094	0
7	3/1/13	-165	689	75,0	180	224	1,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	181622	0
8	3/1/13	118	689	75,0	145	232	0,90	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	147271	0
9	12/1/13	205	689	75,0	30	178	0,19	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	39860	0
10	12/1/13	395	689	75,0	110	218	0,69	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	155825	0
11	13/1/13	770	689	75,0	640	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	599344	0
12	4/2/13	-1525	155	75,0	109	218	0,68	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	77448	0
13	4/2/13	-1525	375	75,0	90	192	0,56	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	67630	0
14	4/2/13	-1525	641	75,0	201	252	1,26	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	178684	0
15	10/3/13	-503	131	75,0	60	277	0,24	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	10387	0
16	9/3/13	-503	658	75,0	165	300	0,65	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	93594	0
17	11/4/13	138	421	75,0	640	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	577200	0
18	16/5/13	-1703	48	75,0	255	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	222939	0
19	17/5/13	-1458	48	75,0	235	291	1,07	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	233256	0
20	17/5/13	-1205	48	75,0	30	233	0,14	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	36251	0
21	18/5/13	-1010	48	75,0	360	299	1,64	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	339037	0
22	18/5/13	-693	48	75,0	35	235	0,16	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	45468	0
23	19/5/13	-563	48	75,0	225	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	207741	0
24	20/5/13	-312	48	75,0	275	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	253905	0
25	21/5/13	-118	48	75,0	115	265	0,52	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	132408	0
26	21/5/13	125	48	75,0	130	254	0,51	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	80527	0
27	23/5/13	770	48	75,0	640	320	2,51	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	597803	0
28	24/8/13	-1780	11	75,0	181	246	1,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	157348	0
29	24/8/13	-1780	-250	75,0	100	195	0,63	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	80857	0
30	24/8/13	-1780	-435	75,0	29	178	0,18	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	49177	0
31	25/8/13	-1780	-707	75,0	515	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	470136	0
32	26/9/13	-1510	-912	75,0	640	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	614513	0
33	40/9/13	-933	-912	75,0	515	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	494491	0
34	41/9/13	-425	-912	75,0	500	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	480088	0
35	42/9/13	138	-912	75,0	625	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	600110	0
36	28/10/13	-1614	-502	75,0	433	311	1,70	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	389522	0
37	27/10/13	-1210	-502	75,0	40	270	0,16	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	3606	0
38	31/11/13	1035	-1200	75,0	159	238	0,99	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	133381	0
39	31/11/13	1035	-918	75,0	165	240	0,61	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	140089	0
40	31/11/13	1035	-622	75,0	166	306	0,62	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	139062	0
41	30/11/13	1035	-510	75,0	59	194	0,37	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	77785	0
42	30/11/13	1035	-270	75,0	180	224	1,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	181622	0
43	30/11/13	1035	21	75,0	161	239	1,01	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	173487	0
44	15/11/13	1035	131	75,0	59	194	0,37	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	78399	0
45	15/11/13	1035	365	75,0	170	220	1,06	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	170034	0
46	15/11/13	1035	656	75,0	171	242	1,07	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	146423	0
47	32/12/13	770	-590	75,0	640	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	577098	0
48	47/13/13	-1145	-1264	75,0	30	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	19759	0
49	46/13/13	-1145	-1152	75,0	194	282	0,92	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	149761	0
50	46/13/13	-1145	-975	75,0	21	220	0,10	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	20172	0
51	37/13/13	-1145	-882	75,0	165	300	0,65	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	116272	0
52	38/13/13	-1145	-532	75,0	165	300	0,65	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	122734	0
53	34/13/13	-1145	-419	75,0	60	277	0,24	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	48341	0
54	35/13/13	-1145	18	75,0	165	300	0,65	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	141428	0
55	5/13/13	-1145	176	75,0	150	299	0,59	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	128923	0
56	7/13/13	-1145	586	75,0	310	306	1,22	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	256723	0
57	48/14/13	160	-1207	65,0	581	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	480579	0
58	49/14/13	-370	-1207	65,0	479	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	396136	0
59	50/14/13	-900	-1207	65,0	581	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	480993	0
60	51/15/13	770	-1227	75,0	640	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	576996	0
61	53/16/13	400	-1264	75,0	30	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	26066	0
62	52/16/13	400	-1107	75,0	285	330	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	247628	0
63	43/16/13	400	-897	75,0	134	271	0,61	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	141778	0
64	43/16/13	400	-625	75,0	171	282	0,78	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	138347	0
65	33/16/13	400	-520	75,0	39	237	0,18	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	37510	0
66	33/16/13	400	-140	75,0	481	307	2,19	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	463312	0
67	14/16/13	400	120	75,0	39	237	0,18	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	48828	0
68	14/16/13	400	501	75,0	481	307	2,19	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	450260	0

2.1 Composizione delle pareti al livello 2

id	Nodi	Pannelli	Ntr
----	------	----------	-----

1	1 2 3 4 5 6	1 2 3 10 11	17
2	8 1	4	3
3	10 90 89 3	6 8 7	3
4	11 4	9	1
5	7 8 9 14 10 16 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21	14
6	14 24	54	1
7	16 26	53	1
8	7 18 22	22 23	6
9	22 23 24 26 28	24 36 37 38	12
10	18 19	25	1
11	32 21 13 6	27 26 13	15
12	20 21	28	1
13	29 43 23 87 88 19 86 85 9 2	# 42 33 35 34 32 31 30 5	8
14	30 46 44 43	52 51 50	3
15	32 33	43	1
16	33 30 28 20 12 5	45 44 39 29 12	11

2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,18	-14,57	6,91	2,35	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,95	-12,80	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
3	3,70	-12,05	6,91	0,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,72	-11,03	6,91	1,75	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
5	6,20	-9,55	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
6	7,65	-8,10	6,91	1,70	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
7	9,10	-6,65	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
8	10,47	-5,28	6,91	1,55	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
9	11,58	-4,17	6,91	0,66	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
10	12,51	-3,25	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
11	14,11	-1,65	6,91	2,00	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
12	15,71	-0,04	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
13	16,98	1,23	6,91	1,34	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
14	17,80	2,05	6,91	0,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
15	18,55	2,80	6,91	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
16	19,70	3,95	6,91	1,10	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
17	23,45	7,70	6,91	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,57	-15,28	1,58	1,14	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,69	-15,28	3,70	3,10	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
3	5,32	-15,28	6,33	2,16	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,20	-5,10	1,21	0,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,70	-5,10	3,71	4,60	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00
3	5,70	-5,10	6,71	1,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	1,30	4,21	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,27	-17,02	0,51	2,55	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	3,73	-14,57	0,51	2,35	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

3	5,50	-12,80	0,51	1,20	0,60	3,90	0,00	2,50	0,00
4	6,25	-12,05	0,51	0,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
5	8,25	-10,05	0,51	3,70	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
6	10,70	-7,60	0,51	1,20	0,60	3,90	0,00	2,50	0,00
7	11,42	-6,88	0,51	0,25	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
8	12,68	-5,63	0,51	2,25	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
9	15,18	-3,12	0,51	2,75	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
10	17,13	-1,18	0,51	1,15	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
11	18,30	0,00	0,51	1,20	0,60	3,90	0,00	2,50	0,00
12	19,55	1,25	0,51	1,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
13	21,50	3,20	0,51	2,60	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00
14	26,00	7,70	0,51	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-6,33	-4,32	10,65	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00

2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-1,18	-4,32	10,65	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00

2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,95	-17,82	0,06	1,91	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,51	-17,82	-1,50	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
3	3,56	-17,82	-2,55	0,90	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,61	-17,82	-3,60	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
5	5,35	-17,82	-4,34	0,29	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
6	8,07	-17,82	-7,07	5,15	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,16	-16,14	-9,14	4,32	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	4,92	-13,38	-9,14	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
3	5,96	-12,34	-9,14	0,88	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
4	7,45	-10,85	-9,14	2,10	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
5	9,45	-8,85	-9,14	1,90	0,60	3,90	0,90	2,00	0,00
6	10,97	-7,33	-9,14	1,15	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
7	12,49	-5,80	-9,14	1,89	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
8	14,64	-3,66	-9,14	2,40	0,60	3,90	0,00	2,90	0,00
9	16,20	-2,10	-9,14	0,71	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
10	17,70	-0,60	-9,14	2,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
11	19,80	1,50	-9,14	1,90	0,60	3,90	0,90	2,00	0,00
12	21,77	3,48	-9,14	2,05	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	-15,10	-5,09	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,79	10,37	-11,99	1,59	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,19	10,37	-10,60	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
3	3,64	10,37	-9,15	1,70	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
4	5,09	10,37	-7,70	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00

5	6,54	10,37	-6,25	1,71	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
6	7,70	10,38	-5,09	0,59	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
7	8,59	10,38	-4,20	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
8	10,09	10,38	-2,70	1,80	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
9	11,59	10,38	-1,20	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
10	12,99	10,38	0,20	1,61	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
11	14,10	10,37	1,30	0,59	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
12	14,99	10,37	2,20	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
13	16,39	10,37	3,60	1,60	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
14	17,79	10,37	5,00	1,20	0,60	3,90	0,90	1,90	0,00
15	19,30	10,37	6,50	1,81	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-5,89	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,73	-11,47	-11,06	2,85	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	3,85	-11,47	-8,95	1,39	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
3	5,67	-11,47	-7,13	2,25	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00
4	7,54	-11,47	-5,25	1,51	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
5	8,46	-11,47	-4,33	0,33	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
6	10,53	-11,47	-2,26	3,80	0,60	3,90	0,00	3,30	0,00
7	13,11	-11,47	0,32	1,37	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
8	17,00	-11,47	4,21	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,90	1,60	-12,19	5,80	0,30	3,90	0,00	3,60	0,00
2	8,20	-3,70	-12,19	4,79	0,30	3,90	0,00	3,60	0,00
3	13,49	-8,99	-12,19	5,81	0,30	3,90	0,00	3,60	0,00

2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-12,29	6,40	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 2

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	3,98	-12,64	0,30	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	1,73	3,98	-11,06	2,85	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
3	3,82	3,98	-8,97	1,34	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
4	5,09	3,98	-7,70	1,20	0,60	3,90	0,00	2,20	0,00
5	6,54	3,98	-6,25	1,71	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
6	7,54	3,98	-5,25	0,29	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
7	8,29	3,98	-4,50	1,20	0,60	3,90	0,00	2,20	0,00
8	11,34	3,98	-1,45	4,91	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
9	13,94	3,98	1,15	0,29	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
10	14,69	3,98	1,90	1,20	0,60	3,90	0,00	2,20	0,00
11	17,75	3,98	4,96	4,91	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00

2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 2

Set	Pa/Pr/Mu	xg cm	yg cm	S cm	L cm	Hn cm	rlh	Fd1 kg/cm ²	Fdv1 kg/cm ²	Fd2 kg/cm ²	Fdv2 kg/cm ²	Fd3 kg/cm ²	Fdv3 kg/cm ²	Kel kg/cm	Ket kg/cm
1	1/1/13	-1458	691	60,0	235	298	1,24	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	140768	0
2	1/1/13	-1205	691	60,0	30	208	0,16	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	27106	0

3	2/1/13	-1103	691	60,0	175	277	0,92	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	118996	0
4	2/1/13	-810	691	60,0	170	250	0,89	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	110273	0
5	2/1/13	-528	691	60,0	155	269	0,82	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	111227	0
6	3/1/13	-417	691	60,0	66	228	0,34	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	55478	0
7	3/1/13	-165	691	60,0	200	260	1,05	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	135091	0
8	3/1/13	123	691	60,0	135	260	0,71	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	86932	0
9	10/1/13	205	691	60,0	30	208	0,16	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	24241	0
10	10/1/13	395	691	60,0	110	250	0,58	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	107945	0
11	11/1/13	770	691	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	401842	0
12	4/2/13	-1528	158	60,0	114	251	0,60	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	50453	0
13	4/2/13	-1528	633	60,0	216	292	1,14	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	127119	0
14	6/3/13	-510	121	60,0	40	343	0,12	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	1440	0
15	7/3/13	-510	671	60,0	140	364	0,42	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	35102	0
16	9/4/13	131	421	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	380740	0
17	14/5/13	-1703	51	60,0	255	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	146009	0
18	15/5/13	-1458	51	60,0	235	336	0,94	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	156357	0
19	15/5/13	-1205	51	60,0	30	264	0,12	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	24897	0
20	16/5/13	-1005	51	60,0	370	347	1,48	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	233336	0
21	16/5/13	-688	51	60,0	25	262	0,10	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	23032	0
22	17/5/13	-563	51	60,0	225	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	138467	0
23	18/5/13	-312	51	60,0	275	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	169237	0
24	19/5/13	-118	51	60,0	115	298	0,46	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	92798	0
25	19/5/13	125	51	60,0	130	303	0,39	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	44655	0
26	21/5/13	770	51	60,0	640	378	1,94	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	395179	0
27	22/8/13	-1783	6	60,0	191	283	1,00	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	108668	0
28	22/8/13	-1783	-255	60,0	90	222	0,47	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	39616	0
29	22/8/13	-1783	-435	60,0	29	208	0,15	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	32974	0
30	23/8/13	-1783	-707	60,0	515	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	311872	0
31	24/9/13	-1614	-914	60,0	432	340	2,27	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	278393	0
32	24/9/13	-1234	-914	60,0	88	239	0,46	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	78274	0
33	36/9/13	-1085	-914	60,0	210	295	1,05	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	151256	0
34	36/9/13	-733	-914	60,0	115	259	0,57	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	91894	0
35	37/9/13	-581	-914	60,0	189	349	0,65	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	111983	0
36	37/9/13	-211	-914	60,0	71	317	0,24	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	44638	0
37	38/9/13	-60	-914	60,0	230	302	1,15	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	151586	0
38	38/9/13	348	-914	60,0	205	294	1,02	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	115075	0
39	25/10/13	-1510	-509	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	380670	0
40	27/11/13	1037	-1200	60,0	159	270	0,84	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	84541	0
41	27/11/13	1037	-915	60,0	170	250	0,89	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	110273	0
42	27/11/13	1037	-625	60,0	171	275	0,90	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	122514	0
43	26/11/13	1038	-510	60,0	59	224	0,31	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	51821	0
44	26/11/13	1038	-270	60,0	180	253	0,95	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	118726	0
45	26/11/13	1038	21	60,0	161	271	0,85	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	114816	0
46	13/11/13	1037	131	60,0	59	225	0,31	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	51018	0
47	13/11/13	1037	360	60,0	160	246	0,84	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	101655	0
48	13/11/13	1037	651	60,0	181	279	0,95	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	101117	0
49	28/12/13	770	-589	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	380670	0
50	42/13/13	-1148	-1107	60,0	285	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	154265	0
51	33/13/13	-1148	-895	60,0	139	364	0,42	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	80643	0
52	34/13/13	-1148	-525	60,0	151	364	0,46	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	53442	0
53	32/13/13	-1148	-433	60,0	33	341	0,10	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	12468	0
54	30/13/13	-1148	32	60,0	137	364	0,41	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	90267	0
55	5/13/13	-1148	421	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	393708	0
56	43/15/13	770	-1229	60,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	380600	0
57	45/16/13	398	-1264	60,0	30	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	17413	0
58	44/16/13	398	-1107	60,0	285	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	165425	0
59	39/16/13	398	-897	60,0	134	281	0,61	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	107812	0
60	39/16/13	398	-625	60,0	171	295	0,78	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	101366	0
61	29/16/13	398	-525	60,0	29	235	0,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	21483	0
62	29/16/13	398	-145	60,0	491	351	2,23	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	326785	0
63	12/16/13	398	115	60,0	29	235	0,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	28863	0
64	12/16/13	398	496	60,0	491	351	2,23	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	314304	0

2.1 Composizione delle pareti al livello 3

id	Nodi						Pannelli						Ntr		
1	1	2	3	4	5	6	1	2	3	10	11		17		

2	8 1	4	3
3	10 84 83 3	8 6 7	3
4	11 4	9	1
5	7 8 9 14 10 16 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21	14
6	14 24	49	1
7	16 26	48	1
8	7 18 22	22 23	6
9	22 23 24 26 28	24 36 37 38	12
10	18 19	25	1
11	32 21 13 6	27 26 13	15
12	20 21	28	1
13	29 42 23 82 81 19 86 80 9 2	# 42 34 35 33 30 31 32 5	8
14	30 43	#	0
15	32 33	43	1
16	33 30 28 20 12 5	45 44 39 29 12	11

2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,13	-14,63	6,99	2,25	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,85	-12,90	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
3	3,65	-12,10	6,99	0,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,63	-11,13	6,99	1,55	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
5	6,00	-9,75	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
6	7,55	-8,20	6,99	1,90	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
7	9,10	-6,65	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
8	10,47	-5,28	6,99	1,55	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
9	11,63	-4,12	6,99	0,76	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
10	12,61	-3,15	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
11	14,11	-1,65	6,99	1,80	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
12	15,61	-0,14	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
13	16,93	1,18	6,99	1,45	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
14	17,82	2,07	6,99	0,34	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
15	18,59	2,84	6,99	1,20	0,45	3,90	0,90	1,60	0,00
16	19,72	3,97	6,99	1,06	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
17	23,45	7,70	6,99	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,57	-15,35	1,58	1,14	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,69	-15,35	3,70	3,10	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
3	5,32	-15,35	6,33	2,16	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	-5,16	1,16	0,30	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,77	-5,16	3,78	4,95	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00
3	5,83	-5,16	6,83	1,15	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	1,24	4,21	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,27	-17,02	0,56	2,55	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	3,73	-14,57	0,56	2,35	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
3	5,50	-12,80	0,56	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00

4	6,25	-12,05	0,56	0,30	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
5	8,25	-10,05	0,56	3,70	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
6	10,70	-7,60	0,56	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
7	11,42	-6,88	0,56	0,25	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
8	12,68	-5,63	0,56	2,25	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
9	15,18	-3,12	0,56	2,75	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
10	17,18	-1,13	0,56	1,25	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
11	18,40	0,10	0,56	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
12	19,60	1,30	0,56	1,20	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
13	21,50	3,20	0,56	2,60	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00
14	26,00	7,70	0,56	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-6,40	-4,32	10,65	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00

2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,33	-1,25	-4,32	10,65	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00

2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,95	-17,90	0,06	1,91	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,51	-17,90	-1,50	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
3	3,56	-17,90	-2,55	0,90	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,61	-17,90	-3,60	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
5	5,35	-17,90	-4,34	0,29	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
6	8,07	-17,90	-7,07	5,15	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,16	-16,14	-9,21	4,32	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	4,92	-13,38	-9,21	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
3	5,96	-12,34	-9,21	0,88	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
4	7,40	-10,90	-9,21	2,00	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
5	9,35	-8,95	-9,21	1,90	0,45	3,90	0,90	2,00	0,00
6	10,93	-7,38	-9,21	1,25	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
7	12,92	-5,38	-9,21	2,74	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
8	14,74	-3,56	-9,21	0,90	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
9	15,87	-2,43	-9,21	1,36	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
10	17,71	-0,59	-9,21	2,32	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
11	19,82	1,52	-9,21	1,90	0,45	3,90	0,90	2,00	0,00
12	21,79	3,48	-9,21	2,03	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	-15,10	-5,17	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,84	10,45	-11,95	1,69	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	2,29	10,45	-10,50	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
3	3,64	10,45	-9,15	1,50	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,99	10,45	-7,80	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
5	6,49	10,45	-6,29	1,81	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

6	7,64	10,45	-5,14	0,49	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
7	8,49	10,45	-4,30	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
8	9,99	10,45	-2,80	1,80	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
9	11,49	10,45	-1,30	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
10	12,95	10,45	0,15	1,71	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
11	14,05	10,45	1,25	0,49	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
12	14,89	10,45	2,10	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
13	16,39	10,45	3,60	1,80	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
14	17,89	10,45	5,10	1,20	0,45	3,90	0,90	1,90	0,00
15	19,35	10,45	6,55	1,71	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-5,89	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,52	-11,47	-10,27	1,26	0,60	3,90	0,00	0,00	0,00
2	3,70	-11,55	-9,09	1,10	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
3	5,60	-11,55	-7,19	2,70	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00
4	7,63	-11,55	-5,17	1,35	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
5	8,46	-11,55	-4,33	0,33	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
6	10,66	-11,55	-2,13	4,07	0,45	3,90	0,00	3,45	0,00
7	13,25	-11,55	0,46	1,10	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
8	17,00	-11,55	4,21	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-12,37	6,40	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 3

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	3,90	-12,64	0,30	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
2	1,73	3,90	-11,06	2,85	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
3	3,72	3,90	-9,07	1,14	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
4	4,89	3,90	-7,90	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
5	6,45	3,90	-6,34	1,91	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
6	7,54	3,90	-5,25	0,29	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
7	8,29	3,90	-4,50	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
8	11,34	3,90	-1,45	4,91	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
9	13,94	3,90	1,15	0,29	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00
10	14,69	3,90	1,90	1,20	0,45	3,90	0,00	2,20	0,00
11	17,75	3,90	4,96	4,91	0,45	3,90	0,00	0,00	0,00

2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 3

Set	Pa/Pr/Mu	xg cm	yg cm	S cm	L cm	Hn cm	rlh	Fd1 kg/cm ²	Fdv1 kg/cm ²	Fd2 kg/cm ²	Fdv2 kg/cm ²	Fd3 kg/cm ²	Fdv3 kg/cm ²	Kel kg/cm	Ket kg/cm
1	1/1/13	-1463	699	45,0	225	280	1,41	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	108793	0
2	1/1/13	-1210	699	45,0	40	189	0,25	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	31058	0
3	2/1/13	-1113	699	45,0	155	251	0,97	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	90218	0
4	2/1/13	-820	699	45,0	190	251	1,19	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	98785	0
5	2/1/13	-528	699	45,0	155	251	0,97	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	94089	0
6	3/1/13	-412	699	45,0	76	211	0,47	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	54725	0
7	3/1/13	-165	699	45,0	180	246	1,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	93274	0
8	3/1/13	118	699	45,0	145	247	0,90	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	82674	0
9	10/1/13	207	699	45,0	34	184	0,21	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	25738	0
10	10/1/13	397	699	45,0	106	228	0,67	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	86267	0
11	11/1/13	770	699	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	303010	0

12	4/2/13	-1535	158	45,0	114	251	0,60	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	37840	0
13	4/2/13	-1535	633	45,0	216	292	1,14	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	95339	0
14	8/3/13	-516	116	45,0	30	355	0,09	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	423	0
15	7/3/13	-516	683	45,0	115	370	0,33	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	15872	0
16	9/4/13	124	421	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	285555	0
17	14/5/13	-1703	56	45,0	255	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	110614	0
18	15/5/13	-1458	56	45,0	235	316	1,07	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	125953	0
19	15/5/13	-1205	56	45,0	30	236	0,14	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	21283	0
20	16/5/13	-1005	56	45,0	370	339	1,68	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	182273	0
21	16/5/13	-688	56	45,0	25	233	0,11	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	19574	0
22	17/5/13	-563	56	45,0	225	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	104935	0
23	18/5/13	-312	56	45,0	275	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	128254	0
24	19/5/13	-113	56	45,0	125	278	0,57	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	81875	0
25	19/5/13	130	56	45,0	120	276	0,35	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	34491	0
26	21/5/13	770	56	45,0	640	381	1,86	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	293848	0
27	22/8/13	-1790	6	45,0	191	283	1,00	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	81501	0
28	22/8/13	-1790	-255	45,0	90	222	0,47	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	29712	0
29	22/8/13	-1790	-435	45,0	29	208	0,15	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	24731	0
30	23/8/13	-1790	-707	45,0	515	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	233904	0
31	24/9/13	-1614	-922	45,0	432	340	2,27	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	208794	0
32	24/9/13	-1234	-922	45,0	88	239	0,46	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	58093	0
33	36/9/13	-1090	-922	45,0	200	292	1,00	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	108167	0
34	36/9/13	-738	-922	45,0	125	263	0,63	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	80045	0
35	37/9/13	-538	-922	45,0	274	327	1,25	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	141315	0
36	37/9/13	-243	-922	45,0	136	282	0,62	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	79054	0
37	38/9/13	-59	-922	45,0	232	303	1,16	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	125726	0
38	38/9/13	349	-922	45,0	203	293	1,01	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	85212	0
39	25/10/13	-1510	-517	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	285503	0
40	27/11/13	1045	-1195	45,0	169	274	0,89	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	69105	0
41	27/11/13	1045	-915	45,0	150	243	0,79	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	69668	0
42	27/11/13	1045	-630	45,0	181	279	0,95	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	96243	0
43	26/11/13	1045	-515	45,0	49	219	0,26	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	33182	0
44	26/11/13	1045	-280	45,0	180	253	0,95	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	89044	0
45	26/11/13	1045	16	45,0	171	275	0,90	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	90508	0
46	13/11/13	1045	126	45,0	49	219	0,26	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	32709	0
47	13/11/13	1045	360	45,0	180	253	0,95	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	89044	0
48	13/11/13	1045	656	45,0	171	275	0,90	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	70184	0
49	28/12/13	770	-590	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	285503	0
50	42/13/13	-1148	-1027	60,0	126	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	48531	0
51	34/13/13	-1155	-909	45,0	110	370	0,32	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	33517	0
52	33/13/13	-1155	-517	45,0	135	370	0,39	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	31098	0
53	30/13/13	-1155	-433	45,0	33	356	0,10	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	7915	0
54	32/13/13	-1155	46	45,0	110	370	0,32	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	53171	0
55	5/13/13	-1155	421	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	293602	0
56	43/15/13	770	-1237	45,0	640	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	285450	0
57	45/16/13	390	-1264	45,0	30	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	12988	0
58	44/16/13	390	-1107	45,0	285	390	-	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	123389	0
59	39/16/13	390	-907	45,0	114	274	0,52	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	70377	0
60	39/16/13	390	-635	45,0	191	302	0,87	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	87066	0
61	29/16/13	390	-525	45,0	29	235	0,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	16902	0
62	29/16/13	390	-145	45,0	491	351	2,23	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	245088	0
63	12/16/13	390	115	45,0	29	235	0,13	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	21647	0
64	12/16/13	390	496	45,0	491	351	2,23	8,36	0,18	10,44	0,23	25,07	0,55	235728	0

2.1 Composizione delle pareti al livello 4

id	Nodi	Pannelli	Ntr
1	1 2 3 4 5 6	1 2 3 8 9	5
2	8 1	4	1
3	10 3	6	3
4	11 4	7	1
5	7 8 9 14 10 16 11 12 13	12 13 14 15 16 17 18 19	16
6	14 24	33	3
7	16 26	34	3
8	7 18 22	20 21	2
9	22 23 24 26 28	22 29 30 31	4
10	18 19	#	0

11	32 21 13 6	24 23 11	3
12	20 21	25	3
13	29 23 19 9 2	# 28 27 5	5
14	30 43	#	0
15	32 33	35	1
16	33 30 28 20 12 5	37 36 32 26 10	9

2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,93	-13,82	6,99	3,85	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
2	7,55	-8,20	6,99	7,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
3	14,45	-1,30	6,99	6,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
4	18,95	3,20	6,99	2,60	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
5	23,45	7,70	6,99	6,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00

2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	-15,35	4,21	6,40	0,45	1,60	0,00	0,00	-1,90

2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,07	-5,16	1,08	0,14	0,45	2,68	0,00	0,00	-0,82
2	0,49	-5,16	1,50	0,70	0,45	2,53	0,00	1,65	-0,97
3	3,62	-5,16	4,63	5,56	0,45	1,46	0,00	0,00	-2,04

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	1,24	4,21	6,40	0,45	1,60	0,00	0,00	-1,90

2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	1,27	-17,02	0,56	2,55	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
2	3,95	-14,35	0,56	2,80	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
3	5,70	-12,60	0,56	0,70	0,45	3,50	0,00	2,10	0,00
4	6,22	-12,07	0,56	0,35	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
5	8,42	-9,88	0,56	4,05	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
6	10,80	-7,50	0,56	0,70	0,45	3,50	0,00	2,10	0,00
7	11,35	-6,95	0,56	0,40	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
8	12,68	-5,63	0,56	2,25	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
9	14,67	-3,63	0,56	1,75	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
10	15,90	-2,40	0,56	0,70	0,45	3,50	0,00	2,10	0,00
11	16,40	-1,90	0,56	0,30	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
12	18,38	0,07	0,56	3,65	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
13	20,32	2,02	0,56	0,25	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
14	20,80	2,50	0,56	0,70	0,45	3,50	0,00	2,10	0,00
15	21,98	3,67	0,56	1,65	0,45	3,50	0,00	0,00	0,00
16	26,00	7,70	0,56	6,40	0,45	2,70	0,00	0,00	-0,80

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,58	-6,40	0,43	1,16	0,45	3,34	0,00	0,00	-0,16
2	1,51	-6,40	-0,50	0,70	0,45	3,08	0,00	2,10	-0,42
3	6,25	-6,40	-5,25	8,79	0,45	1,74	0,00	0,00	-1,76

2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,58	-1,25	0,43	1,16	0,45	3,34	0,00	0,00	-0,16
2	1,51	-1,25	-0,50	0,70	0,45	3,08	0,00	2,10	-0,42
3	6,25	-1,25	-5,25	8,79	0,45	1,74	0,00	0,00	-1,76

2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	2,75	-17,90	-1,74	5,50	0,45	2,73	0,00	0,00	-0,77
2	8,07	-17,90	-7,07	5,15	0,45	1,23	0,00	0,00	-2,27

2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	-15,10	-9,21	6,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
2	8,97	-9,32	-9,21	5,15	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
3	14,05	-4,25	-9,21	5,00	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
4	19,68	1,38	-9,21	6,25	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00

2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,70	10,45	-9,09	7,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
2	10,60	10,45	-2,19	6,40	0,45	0,50	0,00	0,00	-3,00
3	17,00	10,45	4,21	6,40	0,45	1,60	0,00	0,00	-1,90

2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,07	4,58	-5,89	0,15	0,45	2,58	0,00	0,00	-0,92
2	0,50	5,00	-5,89	0,70	0,45	2,44	0,00	1,65	-1,06
3	3,63	8,13	-5,89	5,55	0,45	1,41	0,00	0,00	-2,09

2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	5,72	-11,55	-7,07	5,15	0,45	1,23	0,00	0,00	-2,27
2	10,12	-11,55	-2,67	3,64	0,45	2,46	0,00	0,00	-1,04
3	12,29	-11,55	-0,50	0,70	0,45	3,08	0,00	2,10	-0,42
4	13,22	-11,55	0,43	1,16	0,45	3,34	0,00	0,00	-0,16
5	17,00	-11,55	4,21	6,40	0,45	1,60	0,00	0,00	-1,90

2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	3,20	7,70	-12,37	6,40	0,45	1,55	0,00	0,00	-1,95

2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 4

id	s m	X m	Y m	Lt m	Sp m	Ht m	Ya m	Ha m	Rm m
1	0,15	3,90	-12,64	0,30	0,45	2,60	0,00	0,00	-0,90
2	1,73	3,90	-11,06	2,85	0,45	2,60	0,00	0,00	-0,90
3	5,28	3,90	-7,51	4,25	0,45	2,60	0,00	0,00	-0,90
4	9,67	3,90	-3,12	4,54	0,45	2,92	0,00	0,00	-0,58
5	12,29	3,90	-0,50	0,70	0,45	3,29	0,00	2,10	-0,21
6	13,22	3,90	0,43	1,16	0,45	3,42	0,00	0,00	-0,08
7	13,87	3,90	1,08	0,14	0,45	2,68	0,00	0,00	-0,82

8	14,29	3,90	1,50	0,70	0,45	2,53	0,00	1,65	-0,97
9	17,42	3,90	4,63	5,56	0,45	1,46	0,00	0,00	-2,04

2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 4

Set	Pa/Pr/Mu	xg cm	yg cm	S cm	L cm	Hn cm	rlh	Fd1 kg/cm ²	Fdv1 kg/cm ²	Fd2 kg/cm ²	Fdv2 kg/cm ²	Fd3 kg/cm ²	Fdv3 kg/cm ²	Kel kg/cm	Ket kg/cm
1	1/1/5	-1383	699	45,0	385	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	986295	0
2	2/1/5	-820	699	45,0	740	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1895737	0
3	3/1/5	-130	699	45,0	640	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1639556	0
4	8/1/5	320	699	45,0	260	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	664740	0
5	9/1/5	770	699	45,0	640	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1639300	0
6	4/2/5	-1535	421	45,0	640	160	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	504337	0
7	6/3/5	-516	108	45,0	14	172	0,09	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	278	0
8	6/3/5	-516	463	45,0	556	144	3,37	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	487480	0
9	7/4/5	124	421	45,0	640	160	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	504337	0
10	12/5/5	-1703	56	45,0	255	350	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	85586	0
11	13/5/5	-1435	56	45,0	280	303	1,33	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	108435	0
12	13/5/5	-1208	56	45,0	35	227	0,17	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	17996	0
13	14/5/5	-988	56	45,0	405	314	1,93	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	150618	0
14	14/5/5	-695	56	45,0	40	229	0,19	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	20589	0
15	15/5/5	-563	56	45,0	225	350	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	75691	0
16	16/5/5	-363	56	45,0	175	281	0,83	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	73410	0
17	16/5/5	-190	56	45,0	30	225	0,14	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	15689	0
18	17/5/5	7	56	45,0	365	350	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	122149	0
19	18/5/5	203	56	45,0	25	222	0,12	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	13172	0
20	18/5/5	368	56	45,0	165	277	0,79	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	74087	0
21	19/5/5	770	56	45,0	640	270	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	295192	0
22	33/6/5	-640	43	45,0	116	258	0,55	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	25896	0
23	33/6/5	-640	-525	45,0	879	164	4,19	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	679037	0
24	34/7/5	-125	43	45,0	116	258	0,55	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	25896	0
25	34/7/5	-125	-525	45,0	879	164	4,19	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	679037	0
26	20/8/5	-1790	-174	45,0	550	273	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	257301	0
27	21/8/5	-1790	-707	45,0	515	123	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	535797	0
28	22/9/5	-1510	-922	45,0	640	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1639503	0
29	29/9/5	-933	-922	45,0	515	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1316654	0
30	30/9/5	-425	-922	45,0	500	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1278305	0
31	31/9/5	138	-922	45,0	625	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1597882	0
32	24/11/5	1045	-909	45,0	740	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1895484	0
33	23/11/5	1045	-219	45,0	640	50	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	1639338	0
34	11/11/5	1045	421	45,0	640	160	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	512293	0
35	25/12/5	458	-590	45,0	15	172	0,09	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	333	0
36	25/12/5	813	-590	45,0	555	139	3,36	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	505123	0
37	28/13/5	-1155	-707	45,0	515	123	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	534494	0
38	27/13/5	-1155	-267	45,0	364	238	1,73	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	194653	0
39	27/13/5	-1155	43	45,0	116	258	0,55	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	56840	0
40	5/13/5	-1155	421	45,0	640	160	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	505075	0
41	35/15/5	770	-1237	45,0	640	155	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	521263	0
42	37/16/5	390	-1264	45,0	30	260	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	14598	0
43	36/16/5	390	-1107	45,0	285	260	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	138630	0
44	32/16/5	390	-752	45,0	425	260	-	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	206729	0
45	26/16/5	390	-312	45,0	454	276	2,16	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	208283	0
46	26/16/5	390	43	45,0	116	259	0,55	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	35028	0
47	10/16/5	390	108	45,0	14	172	0,09	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	6421	0
48	10/16/5	390	463	45,0	556	144	3,37	3,40	0,28	4,25	0,35	10,19	0,85	487480	0

3.1 Verifica delle fondazioni al livello 0

set	pan	par	Area m ²	cc	N kg	e cm	s0 kg/cm ²	s1 kg/cm ²	ix	fss
1	1	1	3,85	statica	133491	0,5	3,4 (12,0)	3,6 (12,0)	29,86	-
-	-	-	-	sismica	144474	0,3	3,7 (10,1)	3,8 (10,1)	37,71	6,60
2	2	1	3,25	statica	113846	1,5	3,2 (12,0)	3,8 (12,0)	31,98	-
-	-	-	-	sismica	121689	0,9	3,5 (10,1)	3,9 (10,1)	38,91	6,57
3	3	1	4,15	statica	137912	2,3	2,9 (10,9)	3,8 (10,9)	34,77	-
-	-	-	-	sismica	144539	1,3	3,2 (9,2)	3,8 (9,2)	40,78	6,49
4	4	1	6,40	statica	209969	2,1	2,9 (10,9)	3,7 (10,9)	33,94	-
-	-	-	-	sismica	219741	1,2	3,2 (9,2)	3,7 (9,2)	39,96	6,68

5	18	1	2,60	statica	88270	0,7	3,2 (10,9)	3,5 (10,9)	32,62	-
-	-	-	-	sismica	91048	0,4	3,4 (9,2)	3,6 (9,2)	39,01	6,88
6	20	1	1,20	statica	42830	0,2	3,5 (10,9)	3,6 (10,9)	33,18	-
-	-	-	-	sismica	43624	0,1	3,6 (9,2)	3,7 (9,2)	39,69	6,87
7	19	1	5,20	statica	187918	0,1	3,6 (12,7)	3,6 (12,7)	28,54	-
-	-	-	-	sismica	199423	0,0	3,8 (10,8)	3,8 (10,8)	35,65	7,33
8	5	2	1,35	statica	38382	0,4	2,8 (8,2)	2,9 (8,2)	35,53	-
-	-	-	-	sismica	36179	0,3	2,6 (6,9)	2,7 (6,9)	39,41	8,82
9	6	2	2,45	statica	61908	1,0	2,4 (9,3)	2,7 (9,3)	28,86	-
-	-	-	-	sismica	62014	0,5	2,5 (7,8)	2,6 (7,8)	33,38	9,54
10	7	2	2,60	statica	77598	0,5	2,9 (12,0)	3,1 (12,0)	25,65	-
-	-	-	-	sismica	79901	0,2	3,0 (10,1)	3,1 (10,1)	30,70	9,76
11	11	3	1,50	statica	55222	-1,2	3,9 (6,9)	3,4 (6,9)	57,47	-
-	-	-	-	sismica	41142	-1,2	2,9 (5,8)	2,6 (5,8)	50,72	>10
12	12	3	1,80	statica	37583	-3,3	2,5 (8,2)	1,7 (8,2)	30,38	-
-	-	-	-	sismica	30043	-2,8	2,0 (6,9)	1,4 (6,9)	28,25	>10
13	13	3	3,10	statica	86031	-1,9	3,1 (10,9)	2,5 (10,9)	28,43	-
-	-	-	-	sismica	69163	-1,7	2,5 (9,2)	2,0 (9,2)	26,67	>10
14	14	4	1,20	statica	34351	-3,3	3,4 (5,5)	2,3 (5,5)	61,98	-
-	-	-	-	sismica	26913	-3,1	2,7 (4,7)	1,8 (4,7)	57,16	>10
15	15	4	1,00	statica	33920	-4,8	4,4 (6,9)	2,4 (6,9)	63,58	-
-	-	-	-	sismica	26823	-4,5	3,4 (5,8)	2,0 (5,8)	58,92	>10
16	16	4	1,10	statica	40065	-4,5	4,6 (8,2)	2,7 (8,2)	56,23	-
-	-	-	-	sismica	31904	-4,2	3,6 (6,9)	2,2 (6,9)	52,47	>10
17	17	4	3,10	statica	110376	-3,0	4,2 (10,9)	2,9 (10,9)	38,64	-
-	-	-	-	sismica	89612	-2,7	3,4 (9,2)	2,4 (9,2)	36,52	>10
18	28	5	2,55	statica	80601	1,6	2,9 (8,2)	3,5 (8,2)	42,14	-
-	-	-	-	sismica	67101	1,3	2,4 (6,9)	2,8 (6,9)	40,97	>10
19	29	5	3,85	statica	126204	1,0	3,1 (8,2)	3,5 (8,2)	42,27	-
-	-	-	-	sismica	103515	0,8	2,6 (6,9)	2,8 (6,9)	40,79	>10
20	30	5	4,20	statica	141117	-1,1	3,6 (8,2)	3,1 (8,2)	43,59	-
-	-	-	-	sismica	113961	-0,8	2,9 (6,9)	2,6 (6,9)	41,25	>10
21	31	5	0,95	statica	33372	-2,0	3,9 (6,9)	3,1 (6,9)	57,25	-
-	-	-	-	sismica	25969	-1,6	3,0 (5,8)	2,5 (5,8)	51,93	>10
22	32	5	2,25	statica	101723	-2,2	5,1 (6,9)	3,9 (6,9)	74,38	-
-	-	-	-	sismica	76719	-1,9	3,8 (5,8)	3,0 (5,8)	65,59	>10
23	33	5	2,75	statica	123139	-2,3	5,1 (6,9)	3,9 (6,9)	74,28	-
-	-	-	-	sismica	92998	-2,0	3,8 (5,8)	3,0 (5,8)	65,47	>10
24	34	5	3,65	statica	107715	-1,9	3,3 (5,5)	2,6 (5,5)	59,65	-
-	-	-	-	sismica	83083	-1,6	2,5 (4,7)	2,1 (4,7)	53,62	>10
25	35	5	2,60	statica	63442	-0,6	2,5 (5,5)	2,4 (5,5)	45,82	-
-	-	-	-	sismica	49996	-0,5	2,0 (4,7)	1,9 (4,7)	42,54	>10
26	38	5	1,00	statica	29275	0,3	2,9 (5,5)	3,0 (5,5)	53,98	-
-	-	-	-	sismica	22976	0,2	2,3 (4,7)	2,3 (4,7)	50,13	>10
27	37	5	2,10	statica	73447	0,4	3,4 (7,5)	3,6 (7,5)	47,69	-
-	-	-	-	sismica	58302	0,3	2,7 (6,3)	2,8 (6,3)	44,64	>10
28	36	5	3,30	statica	115687	0,3	3,4 (9,0)	3,6 (9,0)	39,71	-
-	-	-	-	sismica	92718	0,3	2,8 (7,6)	2,9 (7,6)	37,49	>10
29	39	6	2,31	statica	49981	0,0	2,2 (6,9)	2,2 (6,9)	31,50	-
-	-	-	-	sismica	39132	0,0	1,7 (5,8)	1,7 (5,8)	29,30	>10
30	65	6	2,31	statica	35880	0,0	1,6 (4,5)	1,6 (4,5)	34,68	-
-	-	-	-	sismica	27749	0,0	1,2 (3,7)	1,2 (3,7)	32,50	>10
31	40	7	2,31	statica	47069	0,0	2,0 (5,5)	2,0 (5,5)	36,90	-
-	-	-	-	sismica	35493	0,0	1,5 (4,7)	1,5 (4,7)	33,03	>10
32	66	7	2,31	statica	38904	0,0	1,7 (4,5)	1,7 (4,5)	37,61	-
-	-	-	-	sismica	29725	0,0	1,3 (3,7)	1,3 (3,7)	34,82	>10
33	41	8	5,50	statica	160413	0,8	2,8 (8,2)	3,1 (8,2)	37,20	-
-	-	-	-	sismica	155961	0,7	2,7 (6,9)	3,0 (6,9)	42,69	7,25
34	42	8	2,65	statica	80876	1,0	2,9 (8,2)	3,2 (8,2)	39,45	-
-	-	-	-	sismica	77309	0,9	2,8 (6,9)	3,1 (6,9)	44,40	7,18
35	43	8	2,50	statica	74077	1,0	2,8 (6,9)	3,1 (6,9)	45,76	-
-	-	-	-	sismica	68602	0,9	2,6 (5,8)	2,9 (5,8)	49,94	6,65
36	44	9	3,00	statica	85144	-1,4	3,1 (6,9)	2,6 (6,9)	44,79	-
-	-	-	-	sismica	77861	-0,9	2,7 (5,8)	2,5 (5,8)	47,33	7,56
37	45	9	3,40	statica	90905	-1,0	2,8 (5,5)	2,5 (5,5)	51,28	-
-	-	-	-	sismica	80659	-0,6	2,5 (4,7)	2,3 (4,7)	52,97	6,77
38	60	9	4,20	statica	123663	0,7	2,8 (5,5)	3,1 (5,5)	55,55	-
-	-	-	-	sismica	107055	0,5	2,5 (4,7)	2,6 (4,7)	56,49	6,23
39	61	9	0,95	statica	28149	1,5	2,7 (4,5)	3,2 (4,5)	72,26	-

-	-	-	-	sismica	23453	1,2	2,3 (3,7)	2,6 (3,7)	71,49	4,32
40	62	9	5,00	statica	148793	2,0	2,6 (4,5)	3,3 (4,5)	74,33	-
-	-	-	-	sismica	123380	1,5	2,2 (3,7)	2,7 (3,7)	72,84	4,12
41	63	9	6,25	statica	195204	1,5	2,9 (4,5)	3,4 (4,5)	75,83	-
-	-	-	-	sismica	162692	1,1	2,4 (3,7)	2,8 (3,7)	75,06	3,78
42	46	10	5,20	statica	175350	4,1	2,5 (8,2)	4,2 (8,2)	51,11	-
-	-	-	-	sismica	141228	3,7	2,1 (6,9)	3,3 (6,9)	47,95	>10
43	49	10	1,20	statica	39201	3,4	2,6 (6,9)	3,9 (6,9)	57,35	-
-	-	-	-	sismica	30917	3,1	2,1 (5,8)	3,1 (5,8)	52,95	>10
44	54	11	7,40	statica	181611	-3,7	3,0 (4,5)	1,9 (4,5)	67,03	-
-	-	-	-	sismica	159577	-2,8	2,5 (3,7)	1,8 (3,7)	68,16	4,65
45	50	11	0,90	statica	22832	-4,0	3,1 (4,5)	1,9 (4,5)	70,31	-
-	-	-	-	sismica	19821	-3,0	2,6 (3,7)	1,8 (3,7)	70,40	4,47
46	51	11	1,90	statica	45640	-5,8	3,2 (5,5)	1,6 (5,5)	58,54	-
-	-	-	-	sismica	41277	-4,1	2,7 (4,7)	1,6 (4,7)	58,16	6,04
47	52	11	2,00	statica	52948	-5,3	3,5 (6,9)	1,8 (6,9)	50,76	-
-	-	-	-	sismica	49036	-3,7	3,0 (5,8)	1,9 (5,8)	51,79	6,84
48	53	11	1,60	statica	50675	-3,2	3,8 (9,0)	2,6 (9,0)	41,92	-
-	-	-	-	sismica	47862	-2,2	3,4 (7,6)	2,6 (7,6)	44,58	7,80
49	25	11	1,30	statica	43926	-3,4	4,1 (9,0)	2,7 (9,0)	45,16	-
-	-	-	-	sismica	40784	-2,3	3,6 (7,6)	2,7 (7,6)	47,05	7,55
50	26	11	2,50	statica	85555	-4,7	4,4 (10,9)	2,4 (10,9)	40,43	-
-	-	-	-	sismica	82212	-3,1	3,9 (9,2)	2,7 (9,2)	42,41	8,21
51	27	11	2,60	statica	90895	-2,8	4,1 (12,7)	2,9 (12,7)	32,08	-
-	-	-	-	sismica	90607	-1,8	3,9 (10,8)	3,1 (10,8)	35,88	9,12
52	55	12	6,40	statica	179831	0,2	2,8 (4,5)	2,8 (4,5)	63,47	-
-	-	-	-	sismica	145918	0,2	2,3 (3,7)	2,3 (3,7)	62,34	8,13
53	68	13	0,30	statica	4920	-3,1	1,9 (5,5)	1,3 (5,5)	35,27	-
-	-	-	-	sismica	4397	-2,6	1,7 (4,7)	1,2 (4,7)	36,45	>10
54	67	13	2,85	statica	59019	-1,7	2,3 (5,5)	1,9 (5,5)	41,23	-
-	-	-	-	sismica	50443	-1,5	1,9 (4,7)	1,6 (4,7)	41,36	>10
55	59	13	3,00	statica	77377	-2,1	2,9 (5,5)	2,3 (5,5)	52,59	-
-	-	-	-	sismica	63886	-2,0	2,4 (4,7)	1,9 (4,7)	51,24	>10
56	58	13	2,15	statica	59854	-2,3	3,2 (6,9)	2,4 (6,9)	46,03	-
-	-	-	-	sismica	49900	-2,2	2,6 (5,8)	2,0 (5,8)	45,42	>10
57	47	13	2,00	statica	53614	-2,0	3,0 (6,9)	2,4 (6,9)	43,82	-
-	-	-	-	sismica	45041	-2,0	2,5 (5,8)	2,0 (5,8)	43,58	>10
58	48	13	3,50	statica	98500	-2,3	3,2 (7,5)	2,4 (7,5)	42,63	-
-	-	-	-	sismica	84508	-2,1	2,7 (6,3)	2,1 (6,3)	42,75	>10
59	8	13	1,50	statica	46193	-4,2	3,9 (8,2)	2,3 (8,2)	46,95	-
-	-	-	-	sismica	39969	-3,5	3,2 (6,9)	2,1 (6,9)	46,65	>10
60	9	13	1,80	statica	56354	-6,3	4,3 (9,8)	1,9 (9,8)	43,93	-
-	-	-	-	sismica	50313	-5,1	3,6 (8,3)	1,9 (8,3)	43,89	>10
61	10	13	3,10	statica	108458	-4,4	4,4 (12,0)	2,6 (12,0)	36,90	-
-	-	-	-	sismica	98960	-3,4	3,8 (10,1)	2,5 (10,1)	37,98	>10
62	69	14	5,80	statica	89926	-2,2	1,8 (4,5)	1,3 (4,5)	39,22	-
-	-	-	-	sismica	94265	-1,7	1,8 (3,7)	1,5 (3,7)	48,55	5,13
63	70	14	4,79	statica	58293	-2,5	1,4 (4,5)	1,0 (4,5)	31,35	-
-	-	-	-	sismica	65897	-1,9	1,5 (3,7)	1,2 (3,7)	41,61	5,77
64	71	14	5,81	statica	79008	-2,3	1,5 (4,5)	1,2 (4,5)	34,47	-
-	-	-	-	sismica	85744	-1,7	1,6 (3,7)	1,3 (3,7)	44,12	5,66
65	72	15	6,40	statica	162925	0,2	2,5 (4,5)	2,6 (4,5)	57,70	-
-	-	-	-	sismica	153641	0,1	2,4 (3,7)	2,4 (3,7)	65,19	3,66
66	74	16	0,30	statica	6876	0,0	2,3 (4,5)	2,3 (4,5)	51,24	-
-	-	-	-	sismica	5703	-0,1	1,9 (3,7)	1,9 (3,7)	51,74	>10
67	73	16	2,85	statica	71144	-0,3	2,5 (4,5)	2,5 (4,5)	56,73	-
-	-	-	-	sismica	57484	-0,4	2,1 (3,7)	2,0 (3,7)	55,84	>10
68	64	16	4,25	statica	119879	-0,7	2,9 (4,5)	2,7 (4,5)	65,66	-
-	-	-	-	sismica	95456	-0,7	2,3 (3,7)	2,2 (3,7)	63,36	8,91
69	57	16	2,90	statica	85638	-1,7	3,3 (4,5)	2,7 (4,5)	72,66	-
-	-	-	-	sismica	67740	-1,6	2,6 (3,7)	2,1 (3,7)	69,24	7,88
70	56	16	3,50	statica	99244	-2,1	3,2 (5,5)	2,5 (5,5)	57,78	-
-	-	-	-	sismica	79831	-1,9	2,5 (4,7)	2,0 (4,7)	54,66	>10
71	21	16	1,20	statica	26713	-1,3	2,4 (5,5)	2,1 (5,5)	43,37	-
-	-	-	-	sismica	22154	-1,2	2,0 (4,7)	1,7 (4,7)	42,53	>10
72	22	16	1,00	statica	25787	-0,5	2,7 (6,9)	2,5 (6,9)	38,63	-
-	-	-	-	sismica	21557	-0,6	2,2 (5,8)	2,1 (5,8)	38,73	>10
73	23	16	1,10	statica	39525	-0,4	3,7 (8,2)	3,5 (8,2)	44,75	-
-	-	-	-	sismica	32391	-0,6	3,1 (6,9)	2,8 (6,9)	44,17	>10

74	24	16	3,10	statica	116262	-0,3	3,8 (10,9)	3,7 (10,9)	35,16	-
-	-	-	-	sismica	97872	-0,5	3,2 (9,2)	3,1 (9,2)	35,22	>10

3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 0

set	pan	Area <i>m²</i>	lam	sez	rif	N <i>kg</i>	e <i>cm</i>	f	s <i>kg/cm²</i>
1	1	3,85	1,92	piede	e1	131643	2,5 (33,3)	0,910	3,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	105808	1,3 (33,3)	0,949	2,9 (80,9)
2	2	3,25	3,86	piede	e1	112286	3,6 (33,3)	0,865	4,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	90477	1,8 (33,3)	0,921	3,0 (80,9)
3	3	4,15	3,65	piede	e1	135920	4,1 (33,3)	0,849	3,9 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	110823	2,1 (33,3)	0,913	2,9 (80,9)
4	4	6,40	3,39	piede	e1	206897	3,9 (33,3)	0,857	3,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	168193	2,0 (33,3)	0,918	2,9 (80,9)
5	18	2,60	1,23	piede	e1	87022	2,6 (33,3)	0,912	3,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	71299	1,3 (33,3)	0,952	2,9 (80,9)
6	20	1,20	3,39	piede	e1	42254	2,0 (33,3)	0,918	3,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	35003	1,0 (33,3)	0,949	3,1 (80,9)
7	19	5,20	3,57	piede	e1	185422	2,3 (33,3)	0,908	3,9 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	147944	1,1 (33,3)	0,943	3,0 (80,9)
8	5	1,35	2,65	piede	e1	37734	1,8 (33,3)	0,929	3,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	31807	0,9 (33,3)	0,956	2,5 (80,9)
9	6	2,45	3,05	piede	e1	60732	2,5 (33,3)	0,904	2,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	48352	1,3 (33,3)	0,943	2,1 (80,9)
10	7	2,60	3,51	piede	e1	76350	2,5 (33,3)	0,901	3,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	58896	1,2 (33,3)	0,940	2,4 (80,9)
11	11	1,50	2,15	piede	e1	54502	2,3 (33,3)	0,915	4,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	49159	1,1 (33,3)	0,951	3,4 (80,9)
12	12	1,80	2,65	piede	e1	36719	4,7 (33,3)	0,839	2,4 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	28816	2,3 (33,3)	0,911	1,8 (80,9)
13	13	3,10	3,39	piede	e1	84543	3,8 (33,3)	0,862	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	65789	1,9 (33,3)	0,921	2,3 (80,9)
14	14	1,20	1,65	piede	e1	33775	4,1 (33,3)	0,861	3,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	30494	2,1 (33,3)	0,925	2,7 (80,9)
15	15	1,00	2,15	piede	e1	33440	5,9 (33,3)	0,802	4,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	29878	3,0 (33,3)	0,894	3,3 (80,9)
16	16	1,10	2,65	piede	e1	39537	5,9 (33,3)	0,801	4,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	34708	2,9 (33,3)	0,893	3,5 (80,9)
17	17	3,10	3,39	piede	e1	108888	4,9 (33,3)	0,828	4,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	90134	2,4 (33,3)	0,904	3,2 (80,9)
18	28	2,55	1,27	piede	e1	79377	2,9 (33,3)	0,901	3,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	68181	1,5 (33,3)	0,946	2,8 (80,9)
19	29	3,85	2,15	piede	e1	124356	2,3 (33,3)	0,914	3,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	107452	1,2 (33,3)	0,951	2,9 (80,9)
20	30	4,20	2,61	piede	e1	139101	2,4 (33,3)	0,908	3,6 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	120660	1,2 (33,3)	0,946	3,0 (80,9)
21	31	0,95	2,15	piede	e1	32916	3,1 (33,3)	0,891	3,9 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	29532	1,5 (33,3)	0,939	3,3 (80,9)
22	32	2,25	1,17	piede	e1	100643	3,3 (33,3)	0,891	5,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	92628	1,6 (33,3)	0,942	4,4 (80,9)
23	33	2,75	1,54	piede	e1	121819	3,4 (33,3)	0,884	5,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	112023	1,7 (33,3)	0,937	4,3 (80,9)
24	34	3,65	1,65	piede	e1	105963	2,8 (33,3)	0,903	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	95985	1,4 (33,3)	0,947	2,8 (80,9)
25	35	2,60	1,43	piede	e1	62194	1,5 (33,3)	0,946	2,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	55086	0,7 (33,3)	0,969	2,2 (80,9)
26	38	1,00	1,65	piede	e1	28795	1,1 (33,3)	0,955	3,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	26064	0,6 (33,3)	0,973	2,7 (80,9)
27	37	2,10	2,40	piede	e1	72439	1,6 (33,3)	0,935	3,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	64088	0,8 (33,3)	0,960	3,2 (80,9)
28	36	3,30	2,95	piede	e1	114103	1,8 (33,3)	0,926	3,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	97968	0,9 (33,3)	0,954	3,1 (80,9)
29	39	2,31	0,95	piede	e1	48873	1,1 (36,7)	0,964	2,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	40644	0,5 (36,7)	0,979	1,8 (80,9)
30	65	2,31	1,03	piede	e1	34772	0,6 (36,7)	0,976	1,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	29987	0,3 (36,7)	0,985	1,3 (80,9)
31	40	2,31	1,07	piede	e1	45961	0,8 (36,7)	0,970	2,1 (80,9)

-	-	-	-	mezz.	e2	39645	0,4 (36,7)	0,982	1,7 (80,9)
32	66	2,31	1,03	piede	e1	37795	0,6 (36,7)	0,976	1,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	33011	0,3 (36,7)	0,985	1,5 (80,9)
33	41	5,50	2,65	piede	e1	157773	2,1 (33,3)	0,917	3,1 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	133629	1,1 (33,3)	0,951	2,6 (80,9)
34	42	2,65	2,61	piede	e1	79604	2,4 (33,3)	0,910	3,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	67969	1,2 (33,3)	0,947	2,7 (80,9)
35	43	2,50	2,15	piede	e1	72877	2,1 (33,3)	0,921	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	63972	1,1 (33,3)	0,954	2,7 (80,9)
36	44	3,00	2,15	piede	e1	83704	2,5 (33,3)	0,909	3,1 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	73018	1,3 (33,3)	0,948	2,6 (80,9)
37	45	3,40	1,65	piede	e1	89273	1,8 (33,3)	0,933	2,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	79978	0,9 (33,3)	0,962	2,4 (80,9)
38	60	4,20	1,65	piede	e1	121647	1,5 (33,3)	0,942	3,1 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	110165	0,8 (33,3)	0,966	2,7 (80,9)
39	61	0,95	1,25	piede	e1	27693	2,2 (33,3)	0,924	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	25725	1,1 (33,3)	0,958	2,8 (80,9)
40	62	5,00	1,25	piede	e1	146393	2,6 (33,3)	0,910	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	136037	1,3 (33,3)	0,951	2,9 (80,9)
41	63	6,25	1,25	piede	e1	192204	2,1 (33,3)	0,927	3,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	179260	1,1 (33,3)	0,960	3,0 (80,9)
42	46	5,20	2,65	piede	e1	172854	5,5 (33,3)	0,813	4,1 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	150022	2,7 (33,3)	0,899	3,2 (80,9)
43	49	1,20	2,15	piede	e1	38625	4,6 (33,3)	0,845	3,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	34350	2,3 (33,3)	0,916	3,1 (80,9)
44	54	7,40	1,25	piede	e1	178059	4,4 (33,3)	0,855	2,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	162733	2,2 (33,3)	0,924	2,4 (80,9)
45	50	0,90	1,25	piede	e1	22400	4,7 (33,3)	0,845	2,9 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	20537	2,4 (33,3)	0,919	2,5 (80,9)
46	51	1,90	1,65	piede	e1	44728	6,7 (33,3)	0,781	3,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	39534	3,4 (33,3)	0,886	2,3 (80,9)
47	52	2,00	2,15	piede	e1	51988	6,5 (33,3)	0,786	3,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	44863	3,2 (33,3)	0,886	2,5 (80,9)
48	53	1,60	2,95	piede	e1	49907	4,7 (33,3)	0,835	3,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	42087	2,4 (33,3)	0,909	2,9 (80,9)
49	25	1,30	2,95	piede	e1	43302	4,9 (33,3)	0,830	4,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	36953	2,4 (33,3)	0,906	3,1 (80,9)
50	26	2,50	3,39	piede	e1	84355	6,6 (33,3)	0,773	4,4 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	69236	3,3 (33,3)	0,876	3,2 (80,9)
51	27	2,60	3,57	piede	e1	89646	5,0 (33,3)	0,821	4,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	70900	2,5 (33,3)	0,900	3,0 (80,9)
52	55	6,40	1,25	piede	e1	176759	0,8 (33,3)	0,967	2,9 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	163504	0,4 (33,3)	0,980	2,6 (80,9)
53	68	0,30	0,05	piede	e1	4776	4,0 (33,3)	0,874	1,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	3956	2,0 (33,3)	0,937	1,4 (80,9)
54	67	2,85	1,52	piede	e1	57651	2,5 (33,3)	0,912	2,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	49860	1,3 (33,3)	0,952	1,8 (80,9)
55	59	3,00	1,65	piede	e1	75937	3,0 (33,3)	0,898	2,8 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	67736	1,5 (33,3)	0,944	2,4 (80,9)
56	58	2,15	2,15	piede	e1	58822	3,4 (33,3)	0,882	3,1 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	51163	1,7 (33,3)	0,934	2,5 (80,9)
57	47	2,00	2,15	piede	e1	52654	3,2 (33,3)	0,889	3,0 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	45530	1,6 (33,3)	0,938	2,4 (80,9)
58	48	3,50	2,40	piede	e1	96821	3,6 (33,3)	0,875	3,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	82907	1,8 (33,3)	0,930	2,5 (80,9)
59	8	1,50	2,65	piede	e1	45473	5,6 (33,3)	0,809	3,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	38887	2,8 (33,3)	0,897	2,9 (80,9)
60	9	1,80	3,22	piede	e1	55490	8,0 (33,3)	0,730	4,2 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	45798	4,0 (33,3)	0,855	3,0 (80,9)
61	10	3,10	3,51	piede	e1	106970	6,4 (33,3)	0,778	4,4 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	86161	3,2 (33,3)	0,878	3,2 (80,9)
62	69	5,80	1,25	piede	e1	87140	2,9 (33,3)	0,901	1,7 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	75117	1,5 (33,3)	0,947	1,4 (80,9)
63	70	4,79	1,25	piede	e1	55996	3,3 (33,3)	0,891	1,3 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	46086	1,6 (33,3)	0,942	1,0 (80,9)
64	71	5,81	1,25	piede	e1	76219	3,0 (33,3)	0,900	1,5 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	64186	1,5 (33,3)	0,946	1,2 (80,9)
65	72	6,40	1,25	piede	e1	159853	0,9 (33,3)	0,965	2,6 (80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	146601	0,4 (33,3)	0,979	2,3 (80,9)

66	74	0,30	0,07	pie	e1	6732	0,6	(33,3)	0,979	2,3	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	6110	0,3	(33,3)	0,990	2,1	(80,9)
67	73	2,85	1,25	pie	e1	69776	0,9	(33,3)	0,964	2,5	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	63874	0,5	(33,3)	0,978	2,3	(80,9)
68	64	4,25	1,25	pie	e1	117839	1,3	(33,3)	0,951	2,9	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	109037	0,7	(33,3)	0,972	2,6	(80,9)
69	57	2,90	1,25	pie	e1	84246	2,4	(33,3)	0,919	3,2	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	78240	1,2	(33,3)	0,956	2,8	(80,9)
70	56	3,50	1,65	pie	e1	97565	2,9	(33,3)	0,898	3,1	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	87999	1,5	(33,3)	0,944	2,7	(80,9)
71	21	1,20	1,65	pie	e1	26137	2,1	(33,3)	0,924	2,4	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	22857	1,1	(33,3)	0,957	2,0	(80,9)
72	22	1,00	2,15	pie	e1	25307	1,6	(33,3)	0,938	2,7	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	21745	0,8	(33,3)	0,963	2,3	(80,9)
73	23	1,10	2,65	pie	e1	38997	1,7	(33,3)	0,930	3,8	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	34167	0,9	(33,3)	0,957	3,2	(80,9)
74	24	3,10	3,39	pie	e1	114774	2,2	(33,3)	0,913	4,1	(80,9)
-	-	-	-	mezz.	e2	96021	1,1	(33,3)	0,946	3,3	(80,9)

3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 0

set	pan	Area m ²	l	sez	N kg	e cm	f1	f2	s kg/cm ²	T kg	b	t kg/cm ²
1	1	3,85	1,92	pie	131643	0,7 (128,3)	0,973	0,994	3,5 (80,9)	974	1,000	0,0 (6,7)
2	2	3,25	3,86	pie	112286	0,9 (108,3)	0,929	0,992	3,8 (80,9)	971	1,000	0,0 (6,7)
3	3	4,15	3,65	pie	135920	0,6 (138,3)	0,906	0,996	3,6 (80,9)	825	1,000	0,0 (6,7)
4	4	6,40	3,39	pie	206897	0,4 (213,3)	0,914	0,998	3,5 (80,9)	815	1,000	0,0 (6,7)
5	18	2,60	1,23	pie	87022	0,9 (86,7)	0,969	0,989	3,5 (80,9)	848	1,000	0,0 (6,7)
6	20	1,20	3,39	pie	42254	2,0 (40,0)	0,975	0,949	3,8 (80,9)	907	1,000	0,1 (6,7)
7	19	5,20	3,57	pie	185422	0,6 (173,3)	0,975	0,996	3,7 (80,9)	1089	1,000	0,0 (6,7)
8	5	1,35	2,65	pie	37734	1,1 (45,0)	0,970	0,975	3,0 (80,9)	-616	1,000	0,0 (6,6)
9	6	2,45	3,05	pie	60732	0,8 (81,7)	0,951	0,990	2,6 (80,9)	-616	1,000	0,0 (6,6)
10	7	2,60	3,51	pie	76350	1,3 (86,7)	0,964	0,985	3,1 (80,9)	-969	1,000	0,0 (6,6)
11	11	1,50	2,15	pie	54502	0,6 (50,0)	0,949	0,987	3,9 (80,9)	-656	1,000	0,0 (6,7)
12	12	1,80	2,65	pie	36719	0,8 (60,0)	0,880	0,986	2,4 (80,9)	-443	1,000	0,0 (6,5)
13	13	3,10	3,39	pie	84543	0,9 (103,4)	0,919	0,991	3,0 (80,9)	-817	1,000	0,0 (6,6)
14	14	1,20	1,65	pie	33775	0,5 (40,0)	0,887	0,987	3,2 (80,9)	-425	1,000	0,0 (6,6)
15	15	1,00	2,15	pie	33440	1,1 (33,3)	0,835	0,967	4,1 (80,9)	-654	1,000	0,1 (6,7)
16	16	1,10	2,65	pie	39537	1,4 (36,7)	0,843	0,960	4,4 (80,9)	-851	1,000	0,1 (6,7)
17	17	3,10	3,39	pie	108888	0,9 (103,4)	0,885	0,991	4,0 (80,9)	-1101	1,000	0,0 (6,7)
18	28	2,55	1,27	pie	79377	0,5 (85,0)	0,942	0,994	3,3 (80,9)	582	1,000	0,0 (6,7)
19	29	3,85	2,15	pie	124356	0,3 (128,3)	0,956	0,997	3,4 (80,9)	596	1,000	0,0 (6,7)
20	30	4,20	2,61	pie	139101	0,3 (140,0)	0,949	0,998	3,5 (80,9)	601	1,000	0,0 (6,7)
21	31	0,95	2,15	pie	32916	0,8 (31,7)	0,924	0,973	3,9 (80,9)	506	1,000	0,1 (6,7)
22	32	2,25	1,17	pie	100643	0,3 (75,0)	0,925	0,995	4,9 (80,9)	650	1,000	0,0 (6,9)
23	33	2,75	1,54	pie	121819	0,3 (91,7)	0,917	0,997	4,8 (80,9)	647	1,000	0,0 (6,9)
24	34	3,65	1,65	pie	105963	0,1 (121,7)	0,929	0,999	3,1 (80,9)	334	1,000	0,0 (6,6)
25	35	2,60	1,43	pie	62194	0,2 (86,7)	0,972	0,998	2,5 (80,9)	275	1,000	0,0 (6,5)
26	38	1,00	1,65	pie	28795	0,5 (33,3)	0,981	0,984	3,0 (80,9)	348	1,000	0,0 (6,6)
27	37	2,10	2,40	pie	72439	0,5 (70,0)	0,972	0,993	3,6 (80,9)	590	1,000	0,0 (6,7)
28	36	3,30	2,95	pie	114103	0,5 (110,0)	0,972	0,996	3,6 (80,9)	708	1,000	0,0 (6,7)
29	39	2,31	0,95	pie	48873	0,4 (70,0)	0,994	0,994	2,1 (80,9)	385	1,000	0,0 (6,5)
30	65	2,31	1,03	pie	34772	0,1 (70,0)	0,994	0,998	1,5 (80,9)	164	1,000	0,0 (6,4)
31	40	2,31	1,07	pie	45961	0,3 (70,0)	0,994	0,996	2,0 (80,9)	294	1,000	0,0 (6,5)
32	66	2,31	1,03	pie	37795	0,2 (70,0)	0,994	0,998	1,7 (80,9)	186	1,000	0,0 (6,4)
33	41	5,50	2,65	pie	157773	0,3 (183,3)	0,959	0,998	3,0 (80,9)	633	1,000	0,0 (6,6)
34	42	2,65	2,61	pie	79604	0,5 (88,3)	0,952	0,994	3,2 (80,9)	661	1,000	0,0 (6,6)
35	43	2,50	2,15	pie	72877	0,4 (83,3)	0,955	0,995	3,1 (80,9)	535	1,000	0,0 (6,6)
36	44	3,00	2,15	pie	83704	0,3 (100,0)	0,943	0,997	3,0 (80,9)	410	1,000	0,0 (6,6)
37	45	3,40	1,65	pie	89273	0,1 (113,3)	0,959	0,999	2,7 (80,9)	302	1,000	0,0 (6,6)
38	60	4,20	1,65	pie	121647	0,1 (140,0)	0,968	0,999	3,0 (80,9)	327	1,000	0,0 (6,6)
39	61	0,95	1,25	pie	27693	0,3 (31,7)	0,944	0,990	3,1 (80,9)	260	1,000	0,0 (6,6)
40	62	5,00	1,25	pie	146393	0,1 (166,7)	0,930	1,000	3,1 (80,9)	257	1,000	0,0 (6,6)
41	63	6,25	1,25	pie	192204	0,0 (208,3)	0,946	1,000	3,3 (80,9)	277	1,000	0,0 (6,7)
42	46	5,20	2,65	pie	172854	0,2 (173,3)	0,855	0,999	3,9 (80,9)	592	1,000	0,0 (6,7)
43	49	1,20	2,15	pie	38625	0,6 (40,0)	0,878	0,983	3,7 (80,9)	463	1,000	0,0 (6,7)
44	54	7,40	1,25	pie	178059	0,1 (246,6)	0,874	1,000	2,8 (80,9)	-300	1,000	0,0 (6,5)
45	50	0,90	1,25	pie	22400	0,4 (30,0)	0,865	0,985	2,9 (80,9)	-308	1,000	0,0 (6,6)

46	51	1,90	1,65	pie	44728	0,3	(63,3)	0,807	0,995	2,9	(80,9)	-355	1,000	0,0	(6,5)
47	52	2,00	2,15	pie	51988	0,5	(66,7)	0,819	0,992	3,2	(80,9)	-500	1,000	0,0	(6,6)
48	53	1,60	2,95	pie	49907	1,2	(53,3)	0,881	0,977	3,6	(80,9)	-814	1,000	0,1	(6,7)
49	25	1,30	2,95	pie	43302	1,5	(43,3)	0,876	0,964	3,9	(80,9)	-873	1,000	0,1	(6,7)
50	26	2,50	3,39	pie	84355	1,2	(83,3)	0,830	0,986	4,1	(80,9)	-1066	1,000	0,0	(6,7)
51	27	2,60	3,57	pie	89646	1,6	(86,7)	0,889	0,981	4,0	(80,9)	-1306	1,000	0,1	(6,7)
52	55	6,40	1,25	pie	176759	0,0	(213,3)	0,986	1,000	2,8	(80,9)	262	1,000	0,0	(6,6)
53	68	0,30	0,05	pie	4776	1,9	(10,0)	0,899	0,804	2,2	(80,9)	-218	1,000	0,1	(6,4)
54	67	2,85	1,52	pie	57651	0,2	(95,0)	0,938	0,998	2,2	(80,9)	-281	1,000	0,0	(6,5)
55	59	3,00	1,65	pie	75937	0,2	(100,0)	0,923	0,998	2,7	(80,9)	-356	1,000	0,0	(6,6)
56	58	2,15	2,15	pie	58822	0,4	(71,7)	0,915	0,994	3,0	(80,9)	-474	1,000	0,0	(6,6)
57	47	2,00	2,15	pie	52654	0,5	(66,7)	0,922	0,993	2,9	(80,9)	-454	1,000	0,0	(6,6)
58	48	3,50	2,40	pie	96821	0,3	(116,6)	0,912	0,997	3,0	(80,9)	-544	1,000	0,0	(6,6)
59	8	1,50	2,65	pie	45473	1,0	(50,0)	0,851	0,980	3,6	(80,9)	-668	1,000	0,0	(6,6)
60	9	1,80	3,22	pie	55490	1,2	(60,0)	0,781	0,979	4,0	(80,9)	-826	1,000	0,0	(6,7)
61	10	3,10	3,51	pie	106970	1,1	(103,4)	0,841	0,989	4,1	(80,9)	-1149	1,000	0,0	(6,7)
62	69	5,80	1,25	pie	87140	0,0	(193,5)	0,921	1,000	1,6	(80,9)	-125	1,000	0,0	(6,4)
63	70	4,79	1,25	pie	55996	0,1	(159,5)	0,910	1,000	1,3	(80,9)	-93	1,000	0,0	(6,4)
64	71	5,81	1,25	pie	76219	0,0	(193,6)	0,920	1,000	1,4	(80,9)	-108	1,000	0,0	(6,4)
65	72	6,40	1,25	pie	159853	0,0	(213,3)	0,985	1,000	2,5	(80,9)	-236	1,000	0,0	(6,6)
66	74	0,30	0,07	pie	6732	1,3	(10,0)	0,999	0,868	2,6	(80,9)	-273	1,000	0,1	(6,5)
67	73	2,85	1,25	pie	69776	0,1	(95,0)	0,983	0,999	2,5	(80,9)	-289	1,000	0,0	(6,6)
68	64	4,25	1,25	pie	117839	0,1	(141,7)	0,970	0,999	2,9	(80,9)	-334	1,000	0,0	(6,6)
69	57	2,90	1,25	pie	84246	0,1	(96,7)	0,939	0,999	3,1	(80,9)	-351	1,000	0,0	(6,6)
70	56	3,50	1,65	pie	97565	0,2	(116,6)	0,924	0,998	3,0	(80,9)	-413	1,000	0,0	(6,6)
71	21	1,20	1,65	pie	26137	0,5	(40,0)	0,950	0,987	2,3	(80,9)	-319	1,000	0,0	(6,5)
72	22	1,00	2,15	pie	25307	1,0	(33,3)	0,972	0,969	2,7	(80,9)	-475	1,000	0,0	(6,6)
73	23	1,10	2,65	pie	38997	1,4	(36,7)	0,972	0,960	3,8	(80,9)	-824	1,000	0,1	(6,7)
74	24	3,10	3,39	pie	114774	0,9	(103,4)	0,969	0,991	3,9	(80,9)	-1155	1,000	0,0	(6,8)

3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 0

set	pan	Area m ²	sez	N kg	Ma kg m	Mru kg m	fss
1	1	3,85	mezz.	121439	2408,0	176262,2	>10
2	2	3,25	mezz.	101732	2736,4	144883,5	>10
3	3	4,15	mezz.	120918	3619,9	187621,1	>10
4	4	6,40	mezz.	183468	5297,6	302346,8	>10
5	18	2,60	mezz.	76334	1478,5	109548,8	>10
6	20	1,20	mezz.	36927	532,8	43175,0	>10
7	19	5,20	mezz.	166388	3192,8	247876,6	>10
8	5	1,35	mezz.	30394	387,5	45181,0	>10
9	6	2,45	mezz.	50638	1029,0	92794,1	>10
10	7	2,60	mezz.	64596	1518,2	104488,9	>10
11	11	1,50	mezz.	34434	682,0	51974,2	>10
12	12	1,80	mezz.	22667	1234,4	56967,4	>10
13	13	3,10	mezz.	52076	2468,3	117614,5	>10
14	14	1,20	mezz.	23088	929,2	37048,2	>10
15	15	1,00	mezz.	23093	1346,4	30846,8	>10
16	16	1,10	mezz.	27101	1566,5	35705,0	>10
17	17	3,10	mezz.	72162	3752,9	126468,9	>10
18	28	2,55	mezz.	56198	1391,3	98923,0	>10
19	29	3,85	mezz.	86291	1655,1	161114,8	>10
20	30	4,20	mezz.	94356	1854,9	178083,4	>10
21	31	0,95	mezz.	21744	557,1	28744,6	>10
22	32	2,25	mezz.	65242	1746,7	91887,6	>10
23	33	2,75	mezz.	79271	2231,3	116397,2	>10
24	34	3,65	mezz.	69992	1620,2	146326,2	>10
25	35	2,60	mezz.	41515	452,1	94250,2	>10
26	38	1,00	mezz.	19792	133,9	29326,6	>10
27	37	2,10	mezz.	49713	562,9	79683,0	>10
28	36	3,30	mezz.	76976	1112,1	136125,9	>10
29	39	2,31	mezz.	29931	318,8	82164,7	>10
30	65	2,31	mezz.	21687	106,2	78030,6	>10
31	40	2,31	mezz.	28017	186,2	81208,5	>10
32	66	2,31	mezz.	23594	106,2	78990,5	>10
33	41	5,50	mezz.	132891	2223,5	245269,2	>10
34	42	2,65	mezz.	65932	1235,2	106887,0	>10

35	43	2,50	mezz.	59542	943,5	98551,2	>10
36	44	3,00	mezz.	66767	1119,6	120309,9	>10
37	45	3,40	mezz.	69885	794,6	136772,6	>10
38	60	4,20	mezz.	92379	892,1	177221,8	>10
39	61	0,95	mezz.	20419	318,0	28147,1	>10
40	62	5,00	mezz.	106756	2098,1	214470,6	>10
41	63	6,25	mezz.	142636	2066,7	278922,3	>10
42	46	5,20	mezz.	116930	6288,5	226682,8	>10
43	49	1,20	mezz.	25790	1136,2	38265,3	>10
44	54	7,40	mezz.	141054	4812,7	323485,6	>10
45	50	0,90	mezz.	17482	640,5	25348,7	>10
46	51	1,90	mezz.	35238	1841,9	66143,1	>10
47	52	2,00	mezz.	41426	2087,5	72443,3	>10
48	53	1,60	mezz.	40223	1493,7	57934,8	>10
49	25	1,30	mezz.	34490	1298,9	45332,6	>10
50	26	2,50	mezz.	67737	3628,3	102128,2	>10
51	27	2,60	mezz.	73725	3250,0	108457,9	>10
52	55	6,40	mezz.	129267	549,7	279010,3	>10
53	68	0,30	mezz.	3553	139,1	4522,1	>10
54	67	2,85	mezz.	41758	963,5	103622,1	>10
55	59	3,00	mezz.	54025	1513,9	114690,7	>10
56	58	2,15	mezz.	41032	1392,0	77634,8	>10
57	47	2,00	mezz.	36828	1170,7	70394,2	>10
58	48	3,50	mezz.	69662	2348,9	140433,3	>10
59	8	1,50	mezz.	33285	1720,4	51462,9	>10
60	9	1,80	mezz.	41152	3134,7	65265,2	>10
61	10	3,10	mezz.	80122	5007,7	129936,1	>10
62	69	5,80	mezz.	80042	1915,5	234090,0	>10
63	70	4,79	mezz.	54830	1501,9	183209,7	>10
64	71	5,81	mezz.	72306	1766,8	230848,4	>10
65	72	6,40	mezz.	138853	381,5	283137,3	>10
66	74	0,30	mezz.	4967	19,3	5190,6	>10
67	73	2,85	mezz.	49411	352,1	107037,5	>10
68	64	4,25	mezz.	83311	872,3	175181,6	>10
69	57	2,90	mezz.	59354	1210,6	113306,1	>10
70	56	3,50	mezz.	67857	1805,5	139638,7	>10
71	21	1,20	mezz.	18435	361,2	34935,4	>10
72	22	1,00	mezz.	17796	277,9	28449,7	>10
73	23	1,10	mezz.	27272	433,2	35781,4	>10
74	24	3,10	mezz.	79693	1759,2	129749,5	>10

3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 1

set	pan	Area <i>m</i> ²	lam	sez	rif	N <i>kg</i>	e <i>cm</i>	f	s <i>kg/cm</i> ²
1	1	1,76	3,24	pie	e1	58269	3,5 (25,0)	0,833	4,0 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	50708	1,8 (25,0)	0,907	3,2 (8,4)
2	1	0,23	0,13	pie	e1	8101	1,7 (25,0)	0,930	3,9 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	7136	0,8 (25,0)	0,964	3,3 (8,4)
3	2	1,24	2,03	pie	e1	44655	1,7 (25,0)	0,917	3,9 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	39346	0,9 (25,0)	0,952	3,3 (8,4)
4	2	1,31	4,07	pie	e1	61748	5,0 (25,0)	0,766	6,1 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	56118	2,5 (25,0)	0,871	4,9 (8,4)
5	2	1,13	1,84	pie	e1	44267	2,1 (25,0)	0,904	4,4 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	39441	1,0 (25,0)	0,946	3,7 (8,4)
6	3	0,57	0,70	pie	e1	22281	2,1 (25,0)	0,910	4,3 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19852	1,0 (25,0)	0,953	3,7 (8,4)
7	3	1,35	4,07	pie	e1	63449	5,0 (25,0)	0,768	6,1 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	57658	2,5 (25,0)	0,872	4,9 (8,4)
8	3	1,08	1,77	pie	e1	39204	2,2 (25,0)	0,899	4,0 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	34555	1,1 (25,0)	0,944	3,4 (8,4)
9	12	0,23	0,13	pie	e1	8139	2,2 (25,0)	0,909	4,0 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	7174	1,1 (25,0)	0,954	3,3 (8,4)
10	12	0,82	1,25	pie	e1	27610	3,3 (25,0)	0,857	3,9 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	24071	1,6 (25,0)	0,925	3,2 (8,4)
11	13	4,80	4,00	pie	e1	142975	3,8 (25,0)	0,816	3,6 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	122386	1,9 (25,0)	0,896	2,8 (8,4)
12	4	0,82	1,24	pie	e1	32833	1,7 (25,0)	0,920	4,4 (8,4)

-	-	-	-	mezz.	e2	29323	0,9	(25,0)	0,956	3,7	(8,4)
13	4	0,68	4,07	pie	e1	16298	7,3	(25,0)	0,689	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13403	3,6	(25,0)	0,824	2,4	(8,4)
14	4	1,51	2,76	pie	e1	53421	2,1	(25,0)	0,894	4,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	46953	1,1	(25,0)	0,939	3,3	(8,4)
15	10	0,45	1,74	pie	e1	34383	5,0	(25,0)	0,782	9,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32453	2,5	(25,0)	0,886	8,1	(8,4)
16	9	1,24	1,74	pie	e1	56285	5,7	(25,0)	0,752	6,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	50973	2,9	(25,0)	0,871	4,7	(8,4)
17	11	4,80	4,00	pie	e1	169016	5,5	(25,0)	0,749	4,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	148421	2,7	(25,0)	0,862	3,6	(8,4)
18	16	1,91	1,52	pie	e1	71151	2,3	(25,0)	0,893	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	62947	1,2	(25,0)	0,942	3,5	(8,4)
19	17	1,76	3,24	pie	e1	72010	3,1	(25,0)	0,850	4,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	64449	1,6	(25,0)	0,915	4,0	(8,4)
20	17	0,23	0,13	pie	e1	9047	4,4	(25,0)	0,818	4,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	8082	2,2	(25,0)	0,909	4,0	(8,4)
21	18	2,70	4,07	pie	e1	108078	6,9	(25,0)	0,699	5,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	96498	3,4	(25,0)	0,832	4,3	(8,4)
22	18	0,26	3,52	pie	e1	24799	6,1	(25,0)	0,726	13,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	23670	3,0	(25,0)	0,852	10,5	(8,4)
23	19	1,69	3,52	pie	e1	130201	6,7	(25,0)	0,707	10,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	122962	3,4	(25,0)	0,839	8,7	(8,4)
24	20	2,06	4,07	pie	e1	142839	7,5	(25,0)	0,684	10,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	133991	3,8	(25,0)	0,819	7,9	(8,4)
25	21	0,86	4,07	pie	e1	67680	7,3	(25,0)	0,689	11,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	63977	3,7	(25,0)	0,823	9,0	(8,4)
26	21	0,97	1,56	pie	e1	37351	4,7	(25,0)	0,795	4,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	33171	2,4	(25,0)	0,893	3,8	(8,4)
27	23	4,80	4,00	pie	e1	169062	3,5	(25,0)	0,831	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	148470	1,7	(25,0)	0,904	3,4	(8,4)
28	24	1,36	2,39	pie	e1	46230	3,2	(25,0)	0,853	4,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	40409	1,6	(25,0)	0,919	3,2	(8,4)
29	24	0,75	4,07	pie	e1	33577	4,3	(25,0)	0,798	5,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	30360	2,1	(25,0)	0,887	4,6	(8,4)
30	24	0,22	0,12	pie	e1	7215	2,9	(25,0)	0,879	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	6282	1,4	(25,0)	0,939	3,1	(8,4)
31	25	3,86	3,49	pie	e1	112366	3,5	(25,0)	0,832	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	95796	1,8	(25,0)	0,905	2,7	(8,4)
32	26	4,80	4,00	pie	e1	135491	1,7	(25,0)	0,905	3,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	114899	0,9	(25,0)	0,941	2,5	(8,4)
33	40	3,86	4,07	pie	e1	140199	5,6	(25,0)	0,742	4,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	123629	2,8	(25,0)	0,859	3,7	(8,4)
34	41	3,75	4,07	pie	e1	166386	6,6	(25,0)	0,706	6,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	150299	3,3	(25,0)	0,838	4,8	(8,4)
35	42	4,69	4,07	pie	e1	187034	6,1	(25,0)	0,722	5,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	166924	3,0	(25,0)	0,849	4,2	(8,4)
36	28	3,24	4,07	pie	e1	138051	6,0	(25,0)	0,727	5,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	124135	3,0	(25,0)	0,851	4,5	(8,4)
37	27	0,30	4,07	pie	e1	33343	5,9	(25,0)	0,731	15,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32056	2,9	(25,0)	0,853	12,5	(8,4)
38	31	1,19	1,96	pie	e1	36358	2,0	(25,0)	0,906	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	31246	1,0	(25,0)	0,947	2,8	(8,4)
39	31	1,24	4,07	pie	e1	57417	4,8	(25,0)	0,775	6,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	52108	2,4	(25,0)	0,875	4,8	(8,4)
40	31	1,25	2,06	pie	e1	43913	2,3	(25,0)	0,893	3,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	38569	1,1	(25,0)	0,940	3,3	(8,4)
41	30	0,44	0,46	pie	e1	15542	2,0	(25,0)	0,916	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13644	1,0	(25,0)	0,957	3,2	(8,4)
42	30	1,35	4,07	pie	e1	62908	5,1	(25,0)	0,765	6,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	57116	2,5	(25,0)	0,870	4,9	(8,4)
43	30	1,21	1,98	pie	e1	44294	2,9	(25,0)	0,867	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	39114	1,4	(25,0)	0,928	3,5	(8,4)
44	15	0,44	0,46	pie	e1	16216	2,9	(25,0)	0,878	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	14311	1,4	(25,0)	0,938	3,4	(8,4)
45	15	1,27	4,07	pie	e1	64185	5,0	(25,0)	0,769	6,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	58715	2,5	(25,0)	0,872	5,3	(8,4)
46	15	1,28	2,17	pie	e1	41809	3,0	(25,0)	0,861	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	36314	1,5	(25,0)	0,924	3,1	(8,4)

47	32	4,80	4,00	pie	e1	166105	1,8	(25,0)	0,901	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	145513	0,9	(25,0)	0,938	3,2	(8,4)
48	47	0,23	3,64	pie	e1	3342	2,6	(25,0)	0,872	1,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2377	1,3	(25,0)	0,925	1,1	(8,4)
49	46	1,46	2,64	pie	e1	33819	3,0	(25,0)	0,858	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	27577	1,5	(25,0)	0,921	2,1	(8,4)
50	46	0,16	0,06	pie	e1	4967	1,9	(25,0)	0,919	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4291	1,0	(25,0)	0,959	2,8	(8,4)
51	37	1,24	2,37	pie	e1	43117	2,4	(25,0)	0,884	3,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	37808	1,2	(25,0)	0,935	3,3	(8,4)
52	38	1,24	2,37	pie	e1	56336	2,8	(25,0)	0,867	5,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	51027	1,4	(25,0)	0,927	4,5	(8,4)
53	34	0,45	1,52	pie	e1	29558	4,9	(25,0)	0,789	8,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	27627	2,4	(25,0)	0,890	6,9	(8,4)
54	35	1,24	1,52	pie	e1	56903	1,8	(25,0)	0,918	5,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	51597	0,9	(25,0)	0,954	4,4	(8,4)
55	5	1,13	3,36	pie	e1	62085	6,7	(25,0)	0,708	7,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	57259	3,4	(25,0)	0,840	6,1	(8,4)
56	7	2,33	3,36	pie	e1	101173	6,6	(25,0)	0,710	6,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	91196	3,3	(25,0)	0,842	4,7	(8,4)
57	48	3,77	4,69	pie	e1	52793	4,1	(21,7)	0,775	1,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	36606	2,0	(21,7)	0,874	1,1	(8,4)
58	49	3,11	4,69	pie	e1	32992	5,7	(21,7)	0,702	1,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19649	2,9	(21,7)	0,834	0,8	(8,4)
59	50	3,78	4,69	pie	e1	48444	4,3	(21,7)	0,764	1,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32243	2,2	(21,7)	0,868	1,0	(8,4)
60	51	4,80	4,00	pie	e1	136270	3,8	(25,0)	0,818	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	115682	1,9	(25,0)	0,897	2,7	(8,4)
61	53	0,23	0,03	pie	e1	6144	2,1	(25,0)	0,914	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5179	1,0	(25,0)	0,957	2,4	(8,4)
62	52	2,14	1,74	pie	e1	69351	1,8	(25,0)	0,913	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	60181	0,9	(25,0)	0,951	3,0	(8,4)
63	43	1,00	1,62	pie	e1	38712	2,3	(25,0)	0,895	4,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	34400	1,1	(25,0)	0,943	3,6	(8,4)
64	43	1,28	2,18	pie	e1	52464	3,8	(25,0)	0,828	4,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	46962	1,9	(25,0)	0,908	4,0	(8,4)
65	33	0,29	0,21	pie	e1	11703	3,6	(25,0)	0,848	4,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10452	1,8	(25,0)	0,923	3,9	(8,4)
66	33	3,61	4,07	pie	e1	161516	4,5	(25,0)	0,788	5,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	146040	2,3	(25,0)	0,882	4,6	(8,4)
67	14	0,29	0,22	pie	e1	12038	3,4	(25,0)	0,859	4,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10780	1,7	(25,0)	0,929	4,0	(8,4)
68	14	3,61	4,07	pie	e1	138229	2,2	(25,0)	0,882	4,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	122753	1,1	(25,0)	0,929	3,7	(8,4)

3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 1

set	pan	Area m ²	l	sez	N kg	e cm	f1	f2	s kg/cm ²	T kg	b	t kg/cm ²
1	1	1,76	3,24	pie	58269	2,3 (78,3)	0,901	0,970	3,8 (8,4)	1003	1,000	0,1 (0,7)
2	1	0,23	0,13	pie	8101	2,2 (10,0)	0,998	0,776	4,6 (8,4)	196	1,000	0,1 (0,8)
3	2	1,24	2,03	pie	44655	2,1 (55,0)	0,986	0,959	3,8 (8,4)	799	1,000	0,1 (0,8)
4	2	1,31	4,07	pie	61748	1,4 (58,3)	0,835	0,975	5,8 (8,4)	709	1,000	0,1 (0,9)
5	2	1,13	1,84	pie	44267	2,0 (50,0)	0,972	0,958	4,2 (8,4)	567	1,000	0,1 (0,8)
6	3	0,57	0,70	pie	22281	2,0 (25,2)	0,979	0,917	4,4 (8,4)	442	1,000	0,1 (0,8)
7	3	1,35	4,07	pie	63449	1,5 (60,0)	0,836	0,974	5,8 (8,4)	853	1,000	0,1 (0,9)
8	3	1,08	1,77	pie	39204	2,0 (48,2)	0,968	0,956	3,9 (8,4)	692	1,000	0,1 (0,8)
9	12	0,23	0,13	pie	8139	2,0 (10,0)	0,977	0,787	4,7 (8,4)	187	1,000	0,1 (0,8)
10	12	0,82	1,25	pie	27610	2,9 (36,7)	0,925	0,918	3,9 (8,4)	732	1,000	0,1 (0,7)
11	13	4,80	4,00	pie	142975	3,2 (213,3)	0,885	0,984	3,4 (8,4)	2815	1,000	0,1 (0,7)
12	4	0,82	1,24	pie	32833	2,0 (36,4)	0,988	0,943	4,3 (8,4)	-599	1,000	0,1 (0,8)
13	4	0,68	4,07	pie	16298	3,1 (30,0)	0,741	0,893	3,6 (8,4)	-523	1,000	0,1 (0,6)
14	4	1,51	2,76	pie	53421	3,3 (67,0)	0,963	0,949	3,9 (8,4)	-1382	1,000	0,1 (0,7)
15	10	0,45	1,74	pie	34383	0,4 (20,0)	0,851	0,981	9,2 (8,4)	-91	1,000	0,0 (1,4)
16	9	1,24	1,74	pie	56285	2,2 (55,0)	0,821	0,959	5,8 (8,4)	-819	1,000	0,1 (0,9)
17	11	4,80	4,00	pie	169016	5,3 (213,3)	0,817	0,974	4,4 (8,4)	-5420	1,000	0,1 (0,7)
18	16	1,91	1,52	pie	71151	2,1 (85,0)	0,962	0,974	4,0 (8,4)	905	1,000	0,0 (0,8)
19	17	1,76	3,24	pie	72010	1,9 (78,3)	0,918	0,975	4,6 (8,4)	947	1,000	0,1 (0,8)

20	17	0,23	0,13	pie	9047	1,9	(10,0)	0,887	0,803	5,6	(8,4)	147	1,000	0,1	(0,8)
21	18	2,70	4,07	pie	108078	1,9	(120,0)	0,758	0,984	5,4	(8,4)	1376	1,000	0,1	(0,8)
22	18	0,26	3,52	pie	24799	0,9	(11,7)	0,794	0,922	12,9	(8,4)	184	1,000	0,1	(1,7)
23	19	1,69	3,52	pie	130201	1,1	(75,0)	0,767	0,985	10,2	(8,4)	844	1,000	0,1	(1,4)
24	20	2,06	4,07	pie	142839	1,2	(91,7)	0,732	0,987	9,6	(8,4)	1030	1,000	0,0	(1,3)
25	21	0,86	4,07	pie	67680	1,1	(38,4)	0,740	0,971	10,9	(8,4)	538	1,000	0,1	(1,4)
26	21	0,97	1,56	pie	37351	1,1	(43,3)	0,863	0,973	4,6	(8,4)	327	1,000	0,0	(0,8)
27	23	4,80	4,00	pie	169062	2,3	(213,3)	0,900	0,989	4,0	(8,4)	2426	1,000	0,1	(0,7)
28	24	1,36	2,39	pie	46230	3,1	(60,3)	0,922	0,946	3,9	(8,4)	1177	1,000	0,1	(0,7)
29	24	0,75	4,07	pie	33577	1,8	(33,3)	0,867	0,945	5,5	(8,4)	605	1,000	0,1	(0,9)
30	24	0,22	0,12	pie	7215	4,5	(9,7)	0,948	0,609	5,7	(8,4)	368	1,000	0,2	(0,7)
31	25	3,86	3,49	pie	112366	5,2	(171,6)	0,900	0,969	3,3	(8,4)	3518	1,000	0,1	(0,6)
32	26	4,80	4,00	pie	135491	2,3	(213,3)	0,974	0,989	2,9	(8,4)	1908	1,000	0,0	(0,6)
33	40	3,86	4,07	pie	140199	1,8	(171,6)	0,811	0,989	4,5	(8,4)	1535	1,000	0,0	(0,8)
34	41	3,75	4,07	pie	166386	1,5	(166,7)	0,769	0,991	5,8	(8,4)	1491	1,000	0,0	(0,9)
35	42	4,69	4,07	pie	187034	1,6	(208,3)	0,791	0,992	5,1	(8,4)	1863	1,000	0,0	(0,8)
36	28	3,24	4,07	pie	138051	1,5	(144,2)	0,795	0,989	5,4	(8,4)	1368	1,000	0,0	(0,9)
37	27	0,30	4,07	pie	33343	0,1	(13,3)	0,799	0,996	14,0	(8,4)	13	1,000	0,0	(1,9)
38	31	1,19	1,96	pie	36358	4,5	(53,0)	0,975	0,912	3,4	(8,4)	-1371	1,000	0,1	(0,7)
39	31	1,24	4,07	pie	57417	3,0	(55,0)	0,844	0,943	5,8	(8,4)	-1440	1,000	0,1	(0,9)
40	31	1,25	2,06	pie	43913	5,0	(55,4)	0,962	0,907	4,0	(8,4)	-1430	1,000	0,1	(0,7)
41	30	0,44	0,46	pie	15542	5,0	(19,7)	0,985	0,738	4,8	(8,4)	-800	1,000	0,2	(0,7)
42	30	1,35	4,07	pie	62908	3,3	(60,0)	0,833	0,942	5,9	(8,4)	-1868	1,000	0,1	(0,9)
43	30	1,21	1,98	pie	44294	4,8	(53,7)	0,936	0,907	4,3	(8,4)	-1784	1,000	0,1	(0,8)
44	15	0,44	0,46	pie	16216	4,8	(19,7)	0,947	0,746	5,2	(8,4)	-806	1,000	0,2	(0,8)
45	15	1,27	4,07	pie	64185	3,0	(56,7)	0,838	0,945	6,4	(8,4)	-1749	1,000	0,1	(1,0)
46	15	1,28	2,17	pie	41809	4,4	(56,9)	0,930	0,920	3,8	(8,4)	-1506	1,000	0,1	(0,7)
47	32	4,80	4,00	pie	166105	2,0	(213,3)	0,969	0,990	3,6	(8,4)	1977	1,000	0,0	(0,7)
48	47	0,23	3,64	pie	3342	7,9	(10,0)	0,940	0,422	3,7	(8,4)	-160	1,000	0,1	(0,4)
49	46	1,46	2,64	pie	33819	5,1	(64,7)	0,926	0,919	2,7	(8,4)	-1215	1,000	0,1	(0,6)
50	46	0,16	0,06	pie	4967	3,6	(7,0)	0,988	0,580	5,5	(8,4)	-164	1,000	0,1	(0,7)
51	37	1,24	2,37	pie	43117	3,3	(55,0)	0,952	0,938	3,9	(8,4)	-944	1,000	0,1	(0,7)
52	38	1,24	2,37	pie	56336	2,6	(55,0)	0,936	0,950	5,1	(8,4)	-996	1,000	0,1	(0,9)
53	34	0,45	1,52	pie	29558	1,8	(20,0)	0,858	0,905	8,5	(8,4)	-392	1,000	0,1	(1,2)
54	35	1,24	1,52	pie	56903	3,0	(55,0)	0,987	0,943	4,9	(8,4)	-1148	1,000	0,1	(0,9)
55	5	1,13	3,36	pie	62085	2,5	(50,0)	0,769	0,948	7,6	(8,4)	-1046	1,000	0,1	(1,1)
56	7	2,33	3,36	pie	101173	3,1	(103,4)	0,772	0,968	5,8	(8,4)	-2083	1,000	0,1	(0,9)
57	48	3,77	4,69	pie	52793	4,2	(193,5)	0,854	0,977	1,7	(8,4)	-1351	1,000	0,0	(0,4)
58	49	3,11	4,69	pie	32992	5,6	(159,5)	0,775	0,964	1,4	(8,4)	-1114	1,000	0,0	(0,4)
59	50	3,78	4,69	pie	48444	4,6	(193,6)	0,843	0,975	1,6	(8,4)	-1352	1,000	0,0	(0,4)
60	51	4,80	4,00	pie	136270	2,0	(213,3)	0,887	0,990	3,2	(8,4)	-1611	1,000	0,0	(0,6)
61	53	0,23	0,03	pie	6144	6,8	(10,0)	0,983	0,485	5,7	(8,4)	-252	1,000	0,1	(0,6)
62	52	2,14	1,74	pie	69351	5,7	(95,0)	0,981	0,938	3,5	(8,4)	-2390	1,000	0,1	(0,7)
63	43	1,00	1,62	pie	38712	4,8	(44,7)	0,964	0,888	4,5	(8,4)	-1368	1,000	0,1	(0,8)
64	43	1,28	2,18	pie	52464	3,6	(57,0)	0,897	0,934	4,9	(8,4)	-1335	1,000	0,1	(0,8)
65	33	0,29	0,21	pie	11703	3,7	(13,0)	0,917	0,721	6,1	(8,4)	-362	1,000	0,1	(0,8)
66	33	3,61	4,07	pie	161516	4,3	(160,3)	0,857	0,972	5,4	(8,4)	-4472	1,000	0,1	(0,9)
67	14	0,29	0,22	pie	12038	4,6	(13,0)	0,928	0,677	6,5	(8,4)	-471	1,000	0,2	(0,8)
68	14	3,61	4,07	pie	138229	4,8	(160,3)	0,951	0,969	4,2	(8,4)	-4346	1,000	0,1	(0,8)

3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 1

set	pan	Area m ²	sez	N kg	Ma kg m	Mru kg m	fss
1	1	1,76	mezz.	40256	1475,9	11212,1	>10
2	1	0,23	mezz.	5434	96,6	1483,4	>10
3	2	1,24	mezz.	29935	529,5	8166,9	>10
4	2	1,31	mezz.	39863	1507,9	9834,6	>10
5	2	1,13	mezz.	29347	500,0	7771,4	>10
6	3	0,57	mezz.	14769	251,7	3911,3	>10
7	3	1,35	mezz.	40964	1540,6	10111,0	>10
8	3	1,08	mezz.	26217	433,4	7152,4	>10
9	12	0,23	mezz.	5442	90,0	1484,8	>10
10	12	0,82	mezz.	18357	635,5	5158,5	>10
11	13	4,80	mezz.	96485	4127,5	27988,4	>10
12	4	0,82	mezz.	21734	309,1	5711,7	>10
13	4	0,68	mezz.	10197	823,8	3173,1	>10
14	4	1,51	mezz.	36011	597,1	9870,6	>10

15	10	0,45	mezz.	23325	934,8	3639,9	>10
16	9	1,24	mezz.	36081	2018,7	9089,4	>10
17	11	4,80	mezz.	107383	6600,3	30122,8	>10
18	16	1,91	mezz.	46020	889,4	12580,0	>10
19	17	1,76	mezz.	46066	1169,4	12189,0	>10
20	17	0,23	mezz.	5643	247,1	1518,3	>10
21	18	2,70	mezz.	67386	4773,1	18163,7	>10
22	18	0,26	mezz.	16407	835,5	1833,3	>10
23	19	1,69	mezz.	86066	5066,6	13733,2	>10
24	20	2,06	mezz.	87316	6360,3	17129,3	>10
25	21	0,86	mezz.	44696	2879,9	6985,8	>10
26	21	0,97	mezz.	23767	1113,6	6463,5	>10
27	23	4,80	mezz.	107036	4085,0	30056,5	>10
28	24	1,36	mezz.	31612	1078,7	8743,3	>10
29	24	0,75	mezz.	23279	1043,8	5677,6	>10
30	24	0,22	mezz.	4737	152,2	1340,6	>10
31	25	3,86	mezz.	74887	3128,9	21949,7	>10
32	26	4,80	mezz.	86690	2247,8	25895,4	>10
33	40	3,86	mezz.	86774	5188,2	24305,7	>10
34	41	3,75	mezz.	101001	6901,2	26384,7	>10
35	42	4,69	mezz.	116600	7285,3	31473,7	>10
36	28	3,24	mezz.	85479	5484,4	22539,8	>10
37	27	0,30	mezz.	22810	1128,7	1227,9	1,93
38	31	1,19	mezz.	24311	449,0	7021,7	>10
39	31	1,24	mezz.	36880	1354,7	9187,4	>10
40	31	1,25	mezz.	28983	525,1	8020,3	>10
41	30	0,44	mezz.	10259	188,9	2842,4	>10
42	30	1,35	mezz.	40186	1581,7	10016,8	>10
43	30	1,21	mezz.	29134	682,0	7956,0	>10
44	15	0,44	mezz.	10674	247,7	2918,8	>10
45	15	1,27	mezz.	41047	1500,1	9810,7	>10
46	15	1,28	mezz.	27485	727,8	7815,8	>10
47	32	4,80	mezz.	105857	1914,0	29835,3	>10
48	47	0,23	mezz.	1898	106,5	644,0	7,43
49	46	1,46	mezz.	20718	893,3	6523,2	>10
50	46	0,16	mezz.	3087	71,1	902,1	>10
51	37	1,24	mezz.	26618	603,0	7563,3	>10
52	38	1,24	mezz.	34388	740,8	8859,1	>10
53	34	0,45	mezz.	17697	688,7	3696,6	>10
54	35	1,24	mezz.	35518	569,0	9010,6	>10
55	5	1,13	mezz.	40715	2633,3	9043,9	>10
56	7	2,33	mezz.	66422	4403,7	16895,4	>10
57	48	3,77	mezz.	31601	2144,2	9301,5	6,16
58	49	3,11	mezz.	18739	1936,5	5676,9	4,27
59	50	3,78	mezz.	29052	2150,6	8623,8	5,66
60	51	4,80	mezz.	93955	4140,8	27463,6	>10
61	53	0,23	mezz.	3802	88,4	1154,5	>10
62	52	2,14	mezz.	41912	1067,7	12245,6	>10
63	43	1,00	mezz.	23802	617,5	6544,6	>10
64	43	1,28	mezz.	32808	1297,0	8757,9	>10
65	33	0,29	mezz.	7333	275,5	1971,3	>10
66	33	3,61	mezz.	99608	4746,0	25735,5	>10
67	14	0,29	mezz.	7575	264,0	2014,2	>10
68	14	3,61	mezz.	85952	2360,7	23581,6	>10

3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 2

set	pan	Area <i>m</i> ²	lam	sez	rif	N <i>kg</i>	e <i>cm</i>	f	s <i>kg/cm</i> ²
1	1	1,41	4,08	pie	e1	36724	4,2 (20,0)	0,755	3,4 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	29575	2,1 (20,0)	0,865	2,4 (8,4)
2	1	0,18	0,14	pie	e1	5303	2,4 (20,0)	0,873	3,4 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4390	1,2 (20,0)	0,936	2,6 (8,4)
3	2	1,05	2,71	pie	e1	30615	2,3 (20,0)	0,864	3,4 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	25291	1,2 (20,0)	0,924	2,6 (8,4)
4	2	1,02	6,08	pie	e1	38697	4,7 (20,0)	0,706	5,4 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	33526	2,3 (20,0)	0,826	4,0 (8,4)
5	2	0,93	2,36	pie	e1	29990	2,2 (20,0)	0,872	3,7 (8,4)

-	-	-	-	mezz.	e2	25275	1,1	(20,0)	0,929	2,9	(8,4)
6	3	0,39	0,62	piede	e1	13004	2,2	(20,0)	0,880	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	11011	1,1	(20,0)	0,938	3,0	(8,4)
7	3	1,20	6,08	piede	e1	42791	4,7	(20,0)	0,706	5,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	36707	2,3	(20,0)	0,826	3,7	(8,4)
8	3	0,81	1,96	piede	e1	24696	2,0	(20,0)	0,886	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	20604	1,0	(20,0)	0,937	2,7	(8,4)
9	10	0,18	0,14	piede	e1	5474	2,0	(20,0)	0,893	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4562	1,0	(20,0)	0,946	2,7	(8,4)
10	10	0,66	1,47	piede	e1	17847	3,9	(20,0)	0,790	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	14501	1,9	(20,0)	0,891	2,5	(8,4)
11	11	3,84	5,42	piede	e1	88297	4,4	(20,0)	0,733	3,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	68831	2,2	(20,0)	0,847	2,1	(8,4)
12	4	0,68	1,55	piede	e1	23854	2,3	(20,0)	0,872	4,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	20383	1,1	(20,0)	0,932	3,2	(8,4)
13	4	1,30	3,63	piede	e1	40419	2,8	(20,0)	0,833	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	33848	1,4	(20,0)	0,906	2,9	(8,4)
14	6	0,24	1,47	piede	e1	21540	4,1	(20,0)	0,779	11,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	20323	2,0	(20,0)	0,885	9,6	(8,4)
15	7	0,84	1,47	piede	e1	36802	4,2	(20,0)	0,770	5,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32540	2,1	(20,0)	0,881	4,4	(8,4)
16	9	3,84	5,42	piede	e1	112054	4,1	(20,0)	0,748	3,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	92582	2,1	(20,0)	0,855	2,8	(8,4)
17	14	1,53	1,82	piede	e1	47708	2,6	(20,0)	0,852	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	39951	1,3	(20,0)	0,921	2,8	(8,4)
18	15	1,41	4,08	piede	e1	49013	3,6	(20,0)	0,790	4,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	41864	1,8	(20,0)	0,883	3,4	(8,4)
19	15	0,18	0,14	piede	e1	6180	3,5	(20,0)	0,818	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5267	1,7	(20,0)	0,909	3,2	(8,4)
20	16	2,22	5,92	piede	e1	73637	6,7	(20,0)	0,638	5,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	62385	3,3	(20,0)	0,778	3,6	(8,4)
21	16	0,15	4,38	piede	e1	13528	5,4	(20,0)	0,702	12,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	12764	2,7	(20,0)	0,834	10,2	(8,4)
22	17	1,35	4,38	piede	e1	91698	6,0	(20,0)	0,683	9,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	84854	3,0	(20,0)	0,818	7,7	(8,4)
23	18	1,65	6,08	piede	e1	91661	6,8	(20,0)	0,632	8,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	83295	3,4	(20,0)	0,772	6,5	(8,4)
24	19	0,69	6,08	piede	e1	47806	6,4	(20,0)	0,645	10,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44305	3,2	(20,0)	0,782	8,2	(8,4)
25	19	0,78	1,87	piede	e1	26492	5,3	(20,0)	0,721	4,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	22540	2,6	(20,0)	0,852	3,4	(8,4)
26	21	3,84	5,42	piede	e1	110969	3,2	(20,0)	0,795	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	91500	1,6	(20,0)	0,878	2,7	(8,4)
27	22	1,15	2,98	piede	e1	31822	3,5	(20,0)	0,798	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	26015	1,8	(20,0)	0,890	2,6	(8,4)
28	22	0,54	6,08	piede	e1	22121	3,7	(20,0)	0,754	5,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19383	1,9	(20,0)	0,850	4,2	(8,4)
29	22	0,17	0,13	piede	e1	4659	3,2	(20,0)	0,835	3,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3777	1,6	(20,0)	0,917	2,4	(8,4)
30	23	3,09	4,52	piede	e1	73012	3,6	(20,0)	0,785	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	57346	1,8	(20,0)	0,879	2,1	(8,4)
31	24	2,59	6,08	piede	e1	64469	2,4	(20,0)	0,822	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	51328	1,2	(20,0)	0,884	2,2	(8,4)
32	24	0,53	1,03	piede	e1	12978	3,6	(20,0)	0,806	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10301	1,8	(20,0)	0,900	2,2	(8,4)
33	36	1,26	3,48	piede	e1	32324	5,1	(20,0)	0,715	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	25936	2,6	(20,0)	0,846	2,4	(8,4)
34	36	0,69	6,08	piede	e1	47524	6,4	(20,0)	0,643	10,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44025	3,2	(20,0)	0,781	8,2	(8,4)
35	37	1,13	6,08	piede	e1	68857	6,9	(20,0)	0,627	9,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	63108	3,5	(20,0)	0,768	7,2	(8,4)
36	37	0,43	6,08	piede	e1	32841	6,3	(20,0)	0,645	11,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	30681	3,2	(20,0)	0,783	9,2	(8,4)
37	38	1,38	6,08	piede	e1	80449	6,8	(20,0)	0,630	9,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	73452	3,4	(20,0)	0,771	6,9	(8,4)
38	38	1,23	3,34	piede	e1	37259	5,1	(20,0)	0,718	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	31023	2,5	(20,0)	0,848	3,0	(8,4)
39	25	3,84	5,42	piede	e1	116752	3,3	(20,0)	0,792	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	97283	1,6	(20,0)	0,877	2,9	(8,4)

40	27	0,95	2,43	pie	e1	24832	2,0	(20,0)	0,880	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19999	1,0	(20,0)	0,933	2,2	(8,4)
41	27	1,02	6,08	pie	e1	36724	4,6	(20,0)	0,709	5,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	31553	2,3	(20,0)	0,828	3,7	(8,4)
42	27	1,03	2,65	pie	e1	29849	2,1	(20,0)	0,874	3,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	24644	1,1	(20,0)	0,929	2,6	(8,4)
43	26	0,35	0,51	pie	e1	10295	2,2	(20,0)	0,882	3,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	8501	1,1	(20,0)	0,939	2,6	(8,4)
44	26	1,08	6,08	pie	e1	40041	4,8	(20,0)	0,700	5,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	34565	2,4	(20,0)	0,823	3,9	(8,4)
45	26	0,97	2,47	pie	e1	30111	3,2	(20,0)	0,819	3,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	25214	1,6	(20,0)	0,902	2,9	(8,4)
46	13	0,36	0,51	pie	e1	10902	2,8	(20,0)	0,852	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9101	1,4	(20,0)	0,925	2,8	(8,4)
47	13	0,96	6,08	pie	e1	41302	4,9	(20,0)	0,694	6,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	36434	2,4	(20,0)	0,820	4,6	(8,4)
48	13	1,08	2,81	pie	e1	30465	3,5	(20,0)	0,801	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	24965	1,7	(20,0)	0,892	2,6	(8,4)
49	28	3,84	5,42	pie	e1	110359	2,1	(20,0)	0,850	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	90891	1,1	(20,0)	0,905	2,6	(8,4)
50	42	1,71	3,91	pie	e1	38275	2,0	(20,0)	0,871	2,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	29605	1,0	(20,0)	0,924	1,9	(8,4)
51	33	0,83	5,00	pie	e1	26928	2,0	(20,0)	0,864	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	22700	1,0	(20,0)	0,917	3,0	(8,4)
52	34	0,91	5,00	pie	e1	36133	2,1	(20,0)	0,859	4,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	31540	1,1	(20,0)	0,914	3,8	(8,4)
53	32	0,20	3,91	pie	e1	19578	4,0	(20,0)	0,767	12,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	18574	2,0	(20,0)	0,872	10,8	(8,4)
54	30	0,82	3,91	pie	e1	37405	2,8	(20,0)	0,829	5,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	33240	1,4	(20,0)	0,903	4,5	(8,4)
55	5	3,84	5,42	pie	e1	114797	6,4	(20,0)	0,655	4,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	95326	3,2	(20,0)	0,794	3,1	(8,4)
56	43	3,84	5,42	pie	e1	89800	3,6	(20,0)	0,776	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	70334	1,8	(20,0)	0,869	2,1	(8,4)
57	45	0,18	2,40	pie	e1	5212	2,4	(20,0)	0,863	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4299	1,2	(20,0)	0,924	2,6	(8,4)
58	44	1,71	2,40	pie	e1	55471	2,2	(20,0)	0,873	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	46802	1,1	(20,0)	0,929	2,9	(8,4)
59	39	0,80	1,95	pie	e1	25841	3,2	(20,0)	0,820	3,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	21765	1,6	(20,0)	0,904	3,0	(8,4)
60	39	1,03	2,64	pie	e1	39089	4,9	(20,0)	0,731	5,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	33887	2,4	(20,0)	0,858	3,9	(8,4)
61	29	0,17	0,13	pie	e1	6305	4,6	(20,0)	0,761	4,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5426	2,3	(20,0)	0,880	3,6	(8,4)
62	29	2,95	6,08	pie	e1	112976	5,0	(20,0)	0,688	5,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	98040	2,5	(20,0)	0,817	4,1	(8,4)
63	12	0,17	0,13	pie	e1	6285	3,7	(20,0)	0,805	4,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5400	1,9	(20,0)	0,902	3,4	(8,4)
64	12	2,95	6,08	pie	e1	96112	2,6	(20,0)	0,814	4,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	81175	1,3	(20,0)	0,880	3,1	(8,4)

3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 2

set	pan	Area m ²	l	sez	N kg	e cm	f1	f2	s kg/cm ²	T kg	b	t kg/cm ²
1	1	1,41	4,08	pie	36724	3,3 (78,3)	0,857	0,956	3,2 (8,4)	825	1,000	0,1 (0,6)
2	1	0,18	0,14	pie	5303	3,1 (10,0)	0,975	0,703	4,3 (8,4)	159	1,000	0,1 (0,7)
3	2	1,05	2,71	pie	30615	3,2 (58,3)	0,965	0,944	3,2 (8,4)	698	1,000	0,1 (0,6)
4	2	1,02	6,08	pie	38697	2,1 (56,7)	0,806	0,962	4,9 (8,4)	646	1,000	0,1 (0,8)
5	2	0,93	2,36	pie	29990	2,9 (51,7)	0,973	0,941	3,5 (8,4)	652	1,000	0,1 (0,7)
6	3	0,39	0,62	pie	13004	2,8 (21,8)	0,981	0,864	3,9 (8,4)	325	1,000	0,1 (0,7)
7	3	1,20	6,08	pie	42791	2,4 (66,7)	0,807	0,962	4,6 (8,4)	792	1,000	0,1 (0,7)
8	3	0,81	1,96	pie	24696	2,7 (44,8)	0,988	0,938	3,3 (8,4)	510	1,000	0,1 (0,7)
9	10	0,18	0,14	pie	5474	2,7 (10,0)	0,994	0,728	4,2 (8,4)	142	1,000	0,1 (0,7)
10	10	0,66	1,47	pie	17847	4,4 (36,7)	0,891	0,875	3,5 (8,4)	633	1,000	0,1 (0,6)
11	11	3,84	5,42	pie	88297	5,2 (213,3)	0,834	0,975	2,8 (8,4)	2355	1,000	0,1 (0,5)
12	4	0,68	1,55	pie	23854	2,5 (38,0)	0,974	0,931	3,8 (8,4)	-481	1,000	0,1 (0,7)
13	4	1,30	3,63	pie	40419	4,4 (72,0)	0,934	0,937	3,6 (8,4)	-1212	1,000	0,1 (0,7)

14	6	0,24	1,47	pie	21540	0,1	(13,3)	0,881	0,991	10,3	(8,4)	-15	1,000	0,0	(1,6)
15	7	0,84	1,47	pie	36802	1,8	(46,7)	0,872	0,961	5,2	(8,4)	-357	1,000	0,0	(0,9)
16	9	3,84	5,42	pie	112054	7,0	(213,3)	0,849	0,966	3,6	(8,4)	-4030	1,000	0,1	(0,6)
17	14	1,53	1,82	pie	47708	3,3	(85,0)	0,953	0,960	3,4	(8,4)	797	1,000	0,1	(0,7)
18	15	1,41	4,08	pie	49013	2,9	(78,3)	0,892	0,961	4,1	(8,4)	853	1,000	0,1	(0,7)
19	15	0,18	0,14	pie	6180	2,9	(10,0)	0,920	0,716	5,2	(8,4)	136	1,000	0,1	(0,7)
20	16	2,22	5,92	pie	73637	3,0	(123,3)	0,706	0,975	4,8	(8,4)	1273	1,000	0,1	(0,7)
21	16	0,15	4,38	pie	13528	1,2	(8,4)	0,796	0,849	13,3	(8,4)	126	1,000	0,1	(1,6)
22	17	1,35	4,38	pie	91698	1,6	(75,0)	0,764	0,978	9,1	(8,4)	756	1,000	0,1	(1,3)
23	18	1,65	6,08	pie	91661	2,0	(91,7)	0,698	0,978	8,1	(8,4)	923	1,000	0,1	(1,1)
24	19	0,69	6,08	pie	47806	1,6	(38,4)	0,719	0,957	10,1	(8,4)	507	1,000	0,1	(1,3)
25	19	0,78	1,87	pie	26492	1,4	(43,3)	0,816	0,967	4,3	(8,4)	244	1,000	0,0	(0,7)
26	21	3,84	5,42	pie	110969	3,7	(213,3)	0,896	0,982	3,3	(8,4)	2156	1,000	0,1	(0,6)
27	22	1,15	2,98	pie	31822	4,5	(63,6)	0,900	0,926	3,3	(8,4)	1019	1,000	0,1	(0,6)
28	22	0,54	6,08	pie	22121	1,9	(30,0)	0,855	0,936	5,1	(8,4)	371	1,000	0,1	(0,8)
29	22	0,17	0,13	pie	4659	6,9	(9,7)	0,936	0,462	6,2	(8,4)	309	1,000	0,2	(0,6)
30	23	3,09	4,52	pie	73012	7,8	(171,6)	0,886	0,953	2,8	(8,4)	2924	1,000	0,1	(0,6)
31	24	2,59	6,08	pie	64469	3,6	(144,0)	0,922	0,974	2,8	(8,4)	1349	1,000	0,1	(0,6)
32	24	0,53	1,03	pie	12978	3,5	(29,3)	0,908	0,876	3,1	(8,4)	379	1,000	0,1	(0,6)
33	36	1,26	3,48	pie	32324	3,3	(70,0)	0,814	0,950	3,3	(8,4)	733	1,000	0,1	(0,6)
34	36	0,69	6,08	pie	47524	1,2	(38,3)	0,716	0,967	9,9	(8,4)	445	1,000	0,1	(1,3)
35	37	1,13	6,08	pie	68857	1,4	(63,0)	0,691	0,977	9,0	(8,4)	543	1,000	0,0	(1,1)
36	37	0,43	6,08	pie	32841	1,0	(23,7)	0,719	0,954	11,2	(8,4)	216	1,000	0,1	(1,4)
37	38	1,38	6,08	pie	80449	1,4	(76,7)	0,695	0,981	8,5	(8,4)	735	1,000	0,1	(1,1)
38	38	1,23	3,34	pie	37259	2,2	(68,3)	0,818	0,967	3,8	(8,4)	558	1,000	0,0	(0,7)
39	25	3,84	5,42	pie	116752	3,2	(213,3)	0,893	0,984	3,5	(8,4)	1943	1,000	0,1	(0,7)
40	27	0,95	2,43	pie	24832	5,1	(53,0)	0,981	0,899	3,0	(8,4)	-943	1,000	0,1	(0,6)
41	27	1,02	6,08	pie	36724	4,2	(56,7)	0,810	0,923	4,8	(8,4)	-1230	1,000	0,1	(0,8)
42	27	1,03	2,65	pie	29849	6,3	(57,0)	0,976	0,885	3,4	(8,4)	-1367	1,000	0,1	(0,6)
43	26	0,35	0,51	pie	10295	6,3	(19,7)	0,983	0,698	4,2	(8,4)	-578	1,000	0,2	(0,6)
44	26	1,08	6,08	pie	40041	4,2	(60,0)	0,800	0,927	5,0	(8,4)	-1325	1,000	0,1	(0,8)
45	26	0,97	2,47	pie	30111	5,8	(53,7)	0,921	0,888	3,8	(8,4)	-1281	1,000	0,1	(0,7)
46	13	0,36	0,51	pie	10902	5,9	(19,7)	0,954	0,712	4,5	(8,4)	-569	1,000	0,2	(0,7)
47	13	0,96	6,08	pie	41302	3,4	(53,3)	0,794	0,934	5,8	(8,4)	-1134	1,000	0,1	(0,9)
48	13	1,08	2,81	pie	30465	5,2	(60,3)	0,903	0,911	3,4	(8,4)	-1128	1,000	0,1	(0,6)
49	28	3,84	5,42	pie	110359	3,4	(213,3)	0,951	0,983	3,1	(8,4)	1923	1,000	0,1	(0,6)
50	42	1,71	3,91	pie	38275	7,7	(95,0)	0,972	0,916	2,5	(8,4)	-1508	1,000	0,1	(0,5)
51	33	0,83	5,00	pie	26928	5,3	(46,3)	0,966	0,880	3,8	(8,4)	-788	1,000	0,1	(0,7)
52	34	0,91	5,00	pie	36133	2,6	(50,3)	0,960	0,946	4,4	(8,4)	-523	1,000	0,1	(0,8)
53	32	0,20	3,91	pie	19578	1,1	(11,0)	0,868	0,900	12,7	(8,4)	-122	1,000	0,1	(1,8)
54	30	0,82	3,91	pie	37405	4,3	(45,6)	0,931	0,902	5,4	(8,4)	-883	1,000	0,1	(0,9)
55	5	3,84	5,42	pie	114797	6,5	(213,3)	0,728	0,968	4,2	(8,4)	-3849	1,000	0,1	(0,7)
56	43	3,84	5,42	pie	89800	3,8	(213,3)	0,877	0,981	2,7	(8,4)	-1769	1,000	0,0	(0,6)
57	45	0,18	2,40	pie	5212	7,0	(10,0)	0,965	0,470	6,4	(8,4)	-187	1,000	0,1	(0,6)
58	44	1,71	2,40	pie	55471	6,3	(95,0)	0,975	0,932	3,6	(8,4)	-1779	1,000	0,1	(0,7)
59	39	0,80	1,95	pie	25841	6,3	(44,7)	0,921	0,853	4,1	(8,4)	-1159	1,000	0,1	(0,7)
60	39	1,03	2,64	pie	39089	4,1	(57,0)	0,832	0,925	4,9	(8,4)	-1090	1,000	0,1	(0,8)
61	29	0,17	0,13	pie	6305	4,3	(9,6)	0,862	0,622	6,8	(8,4)	-231	1,000	0,1	(0,8)
62	29	2,95	6,08	pie	112976	5,5	(163,7)	0,788	0,965	5,0	(8,4)	-3514	1,000	0,1	(0,8)
63	12	0,17	0,13	pie	6285	5,8	(9,7)	0,906	0,531	7,5	(8,4)	-310	1,000	0,2	(0,8)
64	12	2,95	6,08	pie	96112	6,2	(163,7)	0,914	0,961	3,7	(8,4)	-3380	1,000	0,1	(0,7)

3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 2

set	pan	Area m ²	sez	N kg	Ma kg m	Mru kg m	fss
1	1	1,41	mezz.	23216	1664,7	5673,1	4,84
2	1	0,18	mezz.	3284	153,9	782,7	5,72
3	2	1,05	mezz.	18940	874,9	4527,6	5,70
4	2	1,02	mezz.	23751	1279,9	5256,4	6,27
5	2	0,93	mezz.	18365	714,8	4284,0	6,19
6	3	0,39	mezz.	7937	307,8	1839,4	6,27
7	3	1,20	mezz.	26067	1468,3	5906,7	6,00
8	3	0,81	mezz.	15340	613,7	3616,7	6,03
9	10	0,18	mezz.	3402	139,8	803,4	5,98
10	10	0,66	mezz.	10943	738,4	2669,7	4,96
11	11	3,84	mezz.	54162	4441,8	13666,6	4,25
12	4	0,68	mezz.	14816	553,1	3361,3	6,21

13	4	1,30	mezz.	25064	1116,4	5881,2	5,67
14	6	0,24	mezz.	13939	462,8	1446,0	6,21
15	7	0,84	mezz.	22091	1185,2	4665,5	6,26
16	9	3,84	mezz.	65603	4511,7	15894,1	4,77
17	14	1,53	mezz.	28965	1279,8	6836,6	5,91
18	15	1,41	mezz.	29707	1471,1	6797,2	6,11
19	15	0,18	mezz.	3657	199,7	846,0	5,85
20	16	2,22	mezz.	43610	3999,4	10187,2	4,77
21	16	0,15	mezz.	8763	426,7	905,8	5,30
22	17	1,35	mezz.	55046	3511,5	8929,2	6,43
23	18	1,65	mezz.	55214	4254,2	10320,7	5,97
24	19	0,69	mezz.	28302	1938,9	4571,1	6,15
25	19	0,78	mezz.	15923	1198,9	3677,7	5,30
26	21	3,84	mezz.	65405	4067,4	15857,0	5,15
27	22	1,15	mezz.	19724	1351,0	4769,5	4,79
28	22	0,54	mezz.	14250	833,4	3004,3	6,11
29	22	0,17	mezz.	2790	184,2	685,8	4,67
30	23	3,09	mezz.	43600	3532,8	11001,0	4,07
31	24	2,59	mezz.	38228	1988,0	9563,1	4,95
32	24	0,53	mezz.	7725	550,1	1935,5	4,55
33	36	1,26	mezz.	19289	1655,5	4788,8	4,36
34	36	0,69	mezz.	28566	1955,4	4573,4	6,13
35	37	1,13	mezz.	41969	3164,1	7341,9	5,98
36	37	0,43	mezz.	21492	1298,5	2783,6	5,71
37	38	1,38	mezz.	48874	3689,6	8813,0	6,02
38	38	1,23	mezz.	22486	1710,9	5356,7	5,01
39	25	3,84	mezz.	66697	3970,5	16094,4	5,27
40	27	0,95	mezz.	14912	784,4	3685,4	4,87
41	27	1,02	mezz.	22050	1289,0	5004,2	5,63
42	27	1,03	mezz.	17906	819,1	4316,4	5,33
43	26	0,35	mezz.	6154	291,4	1484,7	5,29
44	26	1,08	mezz.	24026	1424,0	5401,6	5,68
45	26	0,97	mezz.	18193	906,9	4300,0	5,47
46	13	0,36	mezz.	6603	328,6	1566,1	5,43
47	13	0,96	mezz.	25113	1344,1	5314,0	6,26
48	13	1,08	mezz.	18148	1051,6	4418,5	4,95
49	28	3,84	mezz.	64379	2981,3	15666,4	5,47
50	42	1,71	mezz.	20927	1376,0	5412,7	4,00
51	33	0,83	mezz.	15519	688,9	3679,9	5,56
52	34	0,91	mezz.	20974	749,0	4651,4	6,48
53	32	0,20	mezz.	12696	377,7	1057,8	5,37
54	30	0,82	mezz.	22282	821,6	4642,1	6,91
55	5	3,84	mezz.	67618	6702,5	16262,5	4,16
56	43	3,84	mezz.	55627	4226,5	13964,6	4,43
57	45	0,18	mezz.	2963	143,5	724,0	5,10
58	44	1,71	mezz.	31712	1581,4	7526,2	5,42
59	39	0,80	mezz.	15035	905,1	3560,4	5,20
60	39	1,03	mezz.	23130	1613,8	5176,9	5,41
61	29	0,17	mezz.	3722	243,1	846,6	5,42
62	29	2,95	mezz.	66223	4825,3	14836,6	5,32
63	12	0,17	mezz.	3753	221,1	853,4	5,60
64	12	2,95	mezz.	55656	3024,5	13143,6	5,37

3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 3

set	pan	Area <i>m²</i>	lam	sez	rif	N <i>kg</i>	e <i>cm</i>	f	s <i>kg/cm²</i>
1	1	1,01	5,19	piede	e1	15869	2,2 (15,0)	0,811	1,9 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10736	1,1 (15,0)	0,889	1,2 (8,4)
2	1	0,18	0,33	piede	e1	3441	3,2 (15,0)	0,776	2,5 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2528	1,6 (15,0)	0,887	1,6 (8,4)
3	2	0,70	3,17	piede	e1	12793	4,0 (15,0)	0,712	2,6 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9256	2,0 (15,0)	0,844	1,6 (8,4)
4	2	0,85	8,20	piede	e1	18308	6,7 (15,0)	0,522	4,1 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13974	3,3 (15,0)	0,674	2,4 (8,4)
5	2	0,70	3,17	piede	e1	12950	4,8 (15,0)	0,677	2,7 (8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9413	2,4 (15,0)	0,814	1,7 (8,4)
6	3	0,34	1,07	piede	e1	6627	4,6 (15,0)	0,699	2,8 (8,4)

-	-	-	-	mezz.	e2	4904	2,3	(15,0)	0,834	1,7	(8,4)
7	3	0,81	8,20	piede	e1	17712	6,7	(15,0)	0,521	4,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13605	3,3	(15,0)	0,674	2,5	(8,4)
8	3	0,65	2,91	piede	e1	12568	4,4	(15,0)	0,694	2,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9272	2,2	(15,0)	0,828	1,7	(8,4)
9	10	0,15	0,24	piede	e1	2967	3,6	(15,0)	0,748	2,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2200	1,8	(15,0)	0,873	1,7	(8,4)
10	10	0,48	1,88	piede	e1	8339	2,2	(15,0)	0,836	2,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5912	1,1	(15,0)	0,912	1,4	(8,4)
11	11	2,88	7,30	piede	e1	39578	2,5	(15,0)	0,752	1,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	24978	1,2	(15,0)	0,835	1,0	(8,4)
12	4	0,51	2,09	piede	e1	12528	4,7	(15,0)	0,689	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9925	2,3	(15,0)	0,825	2,3	(8,4)
13	4	0,97	4,90	piede	e1	20665	5,8	(15,0)	0,623	3,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	15737	2,9	(15,0)	0,769	2,1	(8,4)
14	8	0,14	1,38	piede	e1	14176	2,0	(15,0)	0,856	12,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13492	1,0	(15,0)	0,924	10,8	(8,4)
15	7	0,52	1,38	piede	e1	22121	2,0	(15,0)	0,856	5,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19495	1,0	(15,0)	0,924	4,1	(8,4)
16	9	2,88	7,30	piede	e1	57958	2,6	(15,0)	0,742	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	43355	1,3	(15,0)	0,830	1,8	(8,4)
17	14	1,15	2,46	piede	e1	23527	3,4	(15,0)	0,747	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	17709	1,7	(15,0)	0,866	1,8	(8,4)
18	15	1,06	5,50	piede	e1	23806	4,4	(15,0)	0,674	3,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	18445	2,2	(15,0)	0,808	2,2	(8,4)
19	15	0,14	0,19	piede	e1	3211	2,0	(15,0)	0,859	2,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2526	1,0	(15,0)	0,929	2,0	(8,4)
20	16	1,66	7,98	piede	e1	37548	3,8	(15,0)	0,646	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	29109	1,9	(15,0)	0,774	2,3	(8,4)
21	16	0,11	5,91	piede	e1	10490	2,5	(15,0)	0,779	11,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9917	1,2	(15,0)	0,865	10,2	(8,4)
22	17	1,01	5,91	piede	e1	49438	2,8	(15,0)	0,756	6,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44305	1,4	(15,0)	0,853	5,1	(8,4)
23	18	1,24	8,20	piede	e1	43261	3,5	(15,0)	0,663	5,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	36987	1,7	(15,0)	0,781	3,8	(8,4)
24	19	0,56	8,20	piede	e1	31073	3,0	(15,0)	0,695	7,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	28219	1,5	(15,0)	0,797	6,3	(8,4)
25	19	0,54	2,25	piede	e1	14819	3,1	(15,0)	0,770	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	12083	1,6	(15,0)	0,878	2,5	(8,4)
26	21	2,88	7,30	piede	e1	59130	4,0	(15,0)	0,655	3,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44528	2,0	(15,0)	0,785	2,0	(8,4)
27	22	0,86	4,01	piede	e1	17432	4,8	(15,0)	0,673	3,0	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13077	2,4	(15,0)	0,810	1,9	(8,4)
28	22	0,41	8,20	piede	e1	12745	6,2	(15,0)	0,541	5,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10691	3,1	(15,0)	0,690	3,8	(8,4)
29	22	0,13	0,18	piede	e1	2440	4,5	(15,0)	0,709	2,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	1778	2,2	(15,0)	0,843	1,6	(8,4)
30	23	2,32	6,09	piede	e1	37004	5,0	(15,0)	0,636	2,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	25254	2,5	(15,0)	0,775	1,4	(8,4)
31	24	1,94	8,20	piede	e1	29103	4,4	(15,0)	0,619	2,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19247	2,2	(15,0)	0,751	1,3	(8,4)
32	24	0,40	1,39	piede	e1	5992	3,1	(15,0)	0,777	1,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3985	1,6	(15,0)	0,884	1,1	(8,4)
33	36	0,90	4,31	piede	e1	13304	2,8	(15,0)	0,778	1,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	8741	1,4	(15,0)	0,876	1,1	(8,4)
34	36	0,56	8,20	piede	e1	25972	2,2	(15,0)	0,753	6,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	23120	1,1	(15,0)	0,827	5,0	(8,4)
35	37	1,23	8,20	piede	e1	34591	2,2	(15,0)	0,748	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	28339	1,1	(15,0)	0,824	2,8	(8,4)
36	37	0,61	8,20	piede	e1	26339	2,1	(15,0)	0,755	5,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	23237	1,1	(15,0)	0,827	4,6	(8,4)
37	38	1,04	8,20	piede	e1	32246	2,2	(15,0)	0,751	4,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	26953	1,1	(15,0)	0,825	3,1	(8,4)
38	38	0,91	4,42	piede	e1	15682	2,3	(15,0)	0,817	2,1	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	11050	1,1	(15,0)	0,895	1,4	(8,4)
39	25	2,88	7,30	piede	e1	47445	2,7	(15,0)	0,735	2,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32844	1,4	(15,0)	0,827	1,4	(8,4)
40	27	0,76	3,51	piede	e1	12692	4,3	(15,0)	0,694	2,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	8839	2,2	(15,0)	0,828	1,4	(8,4)

41	27	0,68	8,20	pie	e1	14952	6,8	(15,0)	0,515	4,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	11529	3,4	(15,0)	0,669	2,6	(8,4)
42	27	0,81	3,80	pie	e1	14800	4,7	(15,0)	0,676	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10668	2,4	(15,0)	0,813	1,6	(8,4)
43	26	0,22	0,49	pie	e1	4315	4,3	(15,0)	0,714	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3197	2,2	(15,0)	0,847	1,7	(8,4)
44	26	0,81	8,20	pie	e1	17750	6,9	(15,0)	0,510	4,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13643	3,5	(15,0)	0,665	2,5	(8,4)
45	26	0,77	3,56	pie	e1	15577	5,8	(15,0)	0,633	3,2	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	11676	2,9	(15,0)	0,778	2,0	(8,4)
46	13	0,22	0,49	pie	e1	4805	5,5	(15,0)	0,666	3,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3682	2,8	(15,0)	0,806	2,1	(8,4)
47	13	0,81	8,20	pie	e1	22642	8,5	(15,0)	0,440	6,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	18535	4,2	(15,0)	0,625	3,7	(8,4)
48	13	0,77	3,56	pie	e1	15805	7,0	(15,0)	0,582	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	11908	3,5	(15,0)	0,736	2,1	(8,4)
49	28	2,88	7,30	pie	e1	59515	2,0	(15,0)	0,786	2,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44913	1,0	(15,0)	0,853	1,8	(8,4)
50	42	0,76	2,09	pie	e1	9553	2,0	(20,0)	0,883	1,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	5720	1,0	(20,0)	0,935	0,8	(8,4)
51	34	0,49	3,90	pie	e1	15985	3,3	(15,0)	0,746	4,3	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13476	1,7	(15,0)	0,862	3,2	(8,4)
52	33	0,61	3,90	pie	e1	19465	3,8	(15,0)	0,716	4,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	16385	1,9	(15,0)	0,847	3,2	(8,4)
53	30	0,15	2,64	pie	e1	15793	3,9	(15,0)	0,718	14,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	15040	2,0	(15,0)	0,849	11,9	(8,4)
54	32	0,49	2,64	pie	e1	23682	3,3	(15,0)	0,754	6,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	21175	1,7	(15,0)	0,869	4,9	(8,4)
55	5	2,88	7,30	pie	e1	59252	2,1	(15,0)	0,775	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	44648	1,1	(15,0)	0,847	1,8	(8,4)
56	43	2,88	7,30	pie	e1	47111	5,4	(15,0)	0,593	2,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	32512	2,7	(15,0)	0,735	1,5	(8,4)
57	45	0,14	3,24	pie	e1	2344	3,8	(15,0)	0,719	2,4	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	1659	1,9	(15,0)	0,849	1,4	(8,4)
58	44	1,28	3,24	pie	e1	24228	4,2	(15,0)	0,703	2,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	17725	2,1	(15,0)	0,836	1,7	(8,4)
59	39	0,51	2,09	pie	e1	11778	2,3	(15,0)	0,828	2,8	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9178	1,1	(15,0)	0,908	2,0	(8,4)
60	39	0,86	4,02	pie	e1	24172	3,2	(15,0)	0,756	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	19815	1,6	(15,0)	0,866	2,7	(8,4)
61	29	0,13	0,18	pie	e1	3707	3,0	(15,0)	0,791	3,6	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3048	1,5	(15,0)	0,895	2,6	(8,4)
62	29	2,21	8,20	pie	e1	59044	2,7	(15,0)	0,715	3,7	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	47842	1,4	(15,0)	0,807	2,7	(8,4)
63	12	0,13	0,18	pie	e1	3876	2,2	(15,0)	0,849	3,5	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3212	1,1	(15,0)	0,924	2,7	(8,4)
64	12	2,21	8,20	pie	e1	50832	5,0	(15,0)	0,594	3,9	(8,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	39630	2,5	(15,0)	0,732	2,5	(8,4)

3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 3

set	pan	Area m ²	l	sez	N kg	e cm	f1	f2	s kg/cm ²	T kg	b	t kg/cm ²
1	1	1,01	5,19	pie	15869	4,7 (75,0)	0,946	0,935	1,8 (8,4)	535	1,000	0,1 (0,4)
2	1	0,18	0,33	pie	3441	4,2 (13,3)	0,911	0,702	3,0 (8,4)	153	1,000	0,1 (0,5)
3	2	0,70	3,17	pie	12793	4,4 (51,7)	0,842	0,912	2,4 (8,4)	443	1,000	0,1 (0,5)
4	2	0,85	8,20	pie	18308	3,3 (63,3)	0,605	0,945	3,7 (8,4)	485	1,000	0,1 (0,5)
5	2	0,70	3,17	pie	12950	4,5 (51,7)	0,783	0,910	2,6 (8,4)	462	1,000	0,1 (0,5)
6	3	0,34	1,07	pie	6627	4,3 (25,2)	0,809	0,823	2,9 (8,4)	269	1,000	0,1 (0,5)
7	3	0,81	8,20	pie	17712	3,2 (60,0)	0,604	0,945	3,8 (8,4)	458	1,000	0,1 (0,5)
8	3	0,65	2,91	pie	12568	4,0 (48,2)	0,809	0,914	2,6 (8,4)	406	1,000	0,1 (0,5)
9	10	0,15	0,24	pie	2967	3,9 (11,2)	0,883	0,680	3,3 (8,4)	126	1,000	0,1 (0,5)
10	10	0,48	1,88	pie	8339	5,8 (35,5)	0,971	0,830	2,2 (8,4)	424	1,000	0,1 (0,5)
11	11	2,88	7,30	pie	39578	7,3 (213,3)	0,884	0,964	1,6 (8,4)	1489	1,000	0,1 (0,4)
12	4	0,51	2,09	pie	12528	3,3 (38,0)	0,798	0,910	3,4 (8,4)	-329	1,000	0,1 (0,6)
13	4	0,97	4,90	pie	20665	5,9 (72,0)	0,706	0,915	3,3 (8,4)	-830	1,000	0,1 (0,5)
14	8	0,14	1,38	pie	14176	0,0 (10,0)	0,991	0,995	10,6 (8,4)	-4	1,000	0,0 (1,9)
15	7	0,52	1,38	pie	22121	1,2 (38,4)	0,991	0,966	4,5 (8,4)	-148	1,000	0,0 (0,9)

16	9	2,88	7,30	pie	57958	9,4 (213,3)	0,874	0,954	2,4 (8,4)	-2782	1,000	0,1 (0,5)
17	14	1,15	2,46	pie	23527	4,1 (85,0)	0,882	0,949	2,4 (8,4)	499	1,000	0,0 (0,5)
18	15	1,06	5,50	pie	23806	3,8 (78,3)	0,792	0,950	3,0 (8,4)	568	1,000	0,1 (0,5)
19	15	0,14	0,19	pie	3211	3,5 (10,0)	0,994	0,679	3,5 (8,4)	96	1,000	0,1 (0,6)
20	16	1,66	7,98	pie	37548	3,7 (123,3)	0,776	0,969	3,0 (8,4)	822	1,000	0,0 (0,5)
21	16	0,11	5,91	pie	10490	1,0 (8,4)	0,914	0,878	11,6 (8,4)	88	1,000	0,1 (1,7)
22	17	1,01	5,91	pie	49438	1,9 (75,0)	0,890	0,974	5,6 (8,4)	474	1,000	0,0 (1,0)
23	18	1,24	8,20	pie	43261	2,6 (91,7)	0,795	0,970	4,5 (8,4)	578	1,000	0,0 (0,7)
24	19	0,56	8,20	pie	31073	1,7 (41,7)	0,827	0,959	7,0 (8,4)	370	1,000	0,1 (1,1)
25	19	0,54	2,25	pie	14819	1,4 (40,0)	0,906	0,962	3,2 (8,4)	156	1,000	0,0 (0,6)
26	21	2,88	7,30	pie	59130	4,3 (213,3)	0,783	0,979	2,7 (8,4)	1325	1,000	0,0 (0,5)
27	22	0,86	4,01	pie	17432	5,6 (63,6)	0,780	0,908	2,9 (8,4)	697	1,000	0,1 (0,5)
28	22	0,41	8,20	pie	12745	2,2 (30,0)	0,624	0,923	5,5 (8,4)	254	1,000	0,1 (0,7)
29	22	0,13	0,18	pie	2440	9,0 (9,7)	0,822	0,360	6,3 (8,4)	211	1,000	0,2 (0,5)
30	23	2,32	6,09	pie	37004	10,5 (171,6)	0,737	0,936	2,3 (8,4)	1999	1,000	0,1 (0,4)
31	24	1,94	8,20	pie	29103	4,8 (144,0)	0,735	0,966	2,1 (8,4)	814	1,000	0,0 (0,4)
32	24	0,40	1,39	pie	5992	4,5 (29,3)	0,912	0,840	2,0 (8,4)	227	1,000	0,1 (0,4)
33	36	0,90	4,31	pie	13304	4,6 (66,7)	0,913	0,928	1,7 (8,4)	422	1,000	0,0 (0,4)
34	36	0,56	8,20	pie	25972	1,6 (41,7)	0,885	0,961	5,4 (8,4)	312	1,000	0,1 (0,9)
35	37	1,23	8,20	pie	34591	2,6 (91,3)	0,880	0,970	3,3 (8,4)	551	1,000	0,0 (0,6)
36	37	0,61	8,20	pie	26339	1,7 (45,3)	0,887	0,962	5,0 (8,4)	308	1,000	0,1 (0,9)
37	38	1,04	8,20	pie	32246	2,3 (77,3)	0,883	0,969	3,6 (8,4)	490	1,000	0,0 (0,7)
38	38	0,91	4,42	pie	15682	3,1 (67,7)	0,952	0,952	1,9 (8,4)	332	1,000	0,0 (0,5)
39	25	2,88	7,30	pie	47445	4,9 (213,3)	0,867	0,976	1,9 (8,4)	1186	1,000	0,0 (0,4)
40	27	0,76	3,51	pie	12692	7,7 (56,3)	0,813	0,858	2,4 (8,4)	-713	1,000	0,1 (0,4)
41	27	0,68	8,20	pie	14952	5,8 (50,0)	0,598	0,879	4,2 (8,4)	-719	1,000	0,1 (0,5)
42	27	0,81	3,80	pie	14800	9,4 (60,4)	0,784	0,839	2,8 (8,4)	-993	1,000	0,1 (0,5)
43	26	0,22	0,49	pie	4315	8,7 (16,3)	0,833	0,571	4,1 (8,4)	-342	1,000	0,2 (0,5)
44	26	0,81	8,20	pie	17750	6,6 (60,0)	0,593	0,886	4,2 (8,4)	-919	1,000	0,1 (0,5)
45	26	0,77	3,56	pie	15577	8,3 (57,0)	0,715	0,849	3,3 (8,4)	-934	1,000	0,1 (0,5)
46	13	0,22	0,49	pie	4805	7,7 (16,4)	0,749	0,608	4,8 (8,4)	-338	1,000	0,2 (0,5)
47	13	0,81	8,20	pie	22642	5,1 (60,0)	0,527	0,911	5,8 (8,4)	-919	1,000	0,1 (0,6)
48	13	0,77	3,56	pie	15805	6,3 (56,9)	0,664	0,885	3,5 (8,4)	-724	1,000	0,1 (0,5)
49	28	2,88	7,30	pie	59515	3,8 (213,3)	0,919	0,981	2,3 (8,4)	1173	1,000	0,0 (0,5)
50	42	0,76	2,09	pie	9553	8,9 (42,0)	0,985	0,780	1,6 (8,4)	-434	1,000	0,1 (0,4)
51	34	0,49	3,90	pie	15985	3,5 (36,7)	0,882	0,902	4,1 (8,4)	-300	1,000	0,1 (0,7)
52	33	0,61	3,90	pie	19465	2,6 (45,0)	0,852	0,939	4,0 (8,4)	-278	1,000	0,0 (0,7)
53	30	0,15	2,64	pie	15793	0,8 (11,0)	0,848	0,925	13,6 (8,4)	-71	1,000	0,0 (1,9)
54	32	0,49	2,64	pie	23682	3,7 (36,6)	0,889	0,895	6,0 (8,4)	-476	1,000	0,1 (0,9)
55	5	2,88	7,30	pie	59252	8,6 (213,3)	0,907	0,958	2,4 (8,4)	-2626	1,000	0,1 (0,5)
56	43	2,88	7,30	pie	47111	4,4 (213,3)	0,683	0,979	2,4 (8,4)	-1057	1,000	0,0 (0,4)
57	45	0,14	3,24	pie	2344	10,7 (10,0)	0,854	0,000	n.v.	-129	0,000	n.v.
58	44	1,28	3,24	pie	24228	9,8 (95,0)	0,827	0,892	2,6 (8,4)	-1223	1,000	0,1 (0,5)
59	39	0,51	2,09	pie	11778	8,1 (38,0)	0,964	0,778	3,1 (8,4)	-697	1,000	0,1 (0,5)
60	39	0,86	4,02	pie	24172	5,4 (63,7)	0,891	0,912	3,5 (8,4)	-863	1,000	0,1 (0,6)
61	29	0,13	0,18	pie	3707	5,3 (9,6)	0,926	0,559	5,5 (8,4)	-168	1,000	0,1 (0,6)
62	29	2,21	8,20	pie	59044	7,2 (163,7)	0,847	0,954	3,3 (8,4)	-2429	1,000	0,1 (0,6)
63	12	0,13	0,18	pie	3876	6,5 (9,7)	0,985	0,487	6,2 (8,4)	-215	1,000	0,2 (0,7)
64	12	2,21	8,20	pie	50832	8,1 (163,7)	0,696	0,949	3,5 (8,4)	-2336	1,000	0,1 (0,5)

3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 3

set	pan	Area <i>m</i> ²	sez	N <i>kg</i>	Ma <i>kg m</i>	Mru <i>kg m</i>	fss
1	1	1,01	mezz.	8015	1049,5	1642,5	1,58
2	1	0,18	mezz.	1799	210,6	359,2	1,82
3	2	0,70	mezz.	6701	876,6	1344,5	1,66
4	2	0,85	mezz.	10134	1414,8	1975,8	1,65
5	2	0,70	mezz.	6796	953,4	1361,3	1,58
6	3	0,34	mezz.	3476	462,0	691,9	1,67
7	3	0,81	mezz.	9849	1353,0	1912,5	1,68
8	3	0,65	mezz.	6673	868,1	1327,8	1,70
9	10	0,15	mezz.	1563	185,8	310,7	1,82
10	10	0,48	mezz.	4200	496,3	851,7	1,73
11	11	2,88	mezz.	18715	3029,9	3902,6	1,30
12	4	0,51	mezz.	7159	748,7	1357,8	2,09
13	4	0,97	mezz.	11241	1501,5	2199,7	1,66

14	8	0,14	mezz.	7958	147,2	601,7	4,10
15	7	0,52	mezz.	11717	563,8	1964,5	3,49
16	9	2,88	mezz.	29288	3191,4	5835,0	1,84
17	14	1,15	mezz.	12729	1395,6	2506,1	1,96
18	15	1,06	mezz.	13449	1436,4	2592,6	2,08
19	15	0,14	mezz.	1746	137,8	335,7	2,45
20	16	1,66	mezz.	20863	2170,0	4031,4	2,11
21	16	0,11	mezz.	6452	152,2	517,6	4,20
22	17	1,01	mezz.	29482	1318,8	4457,8	4,07
23	18	1,24	mezz.	25166	1709,0	4365,2	3,13
24	19	0,56	mezz.	18769	798,0	2637,1	4,23
25	19	0,54	mezz.	8513	668,8	1575,0	2,66
26	21	2,88	mezz.	30518	3410,4	6047,0	1,91
27	22	0,86	mezz.	9247	1153,1	1828,3	1,72
28	22	0,41	mezz.	7327	681,6	1312,6	2,43
29	22	0,13	mezz.	1260	169,1	252,7	1,59
30	23	2,32	mezz.	17708	3007,8	3641,4	1,25
31	24	1,94	mezz.	14318	2438,3	2954,2	1,26
32	24	0,40	mezz.	2921	445,3	602,6	1,39
33	36	0,90	mezz.	6476	983,2	1339,1	1,39
34	36	0,56	mezz.	15205	601,0	2379,5	4,13
35	37	1,23	mezz.	19181	1305,4	3559,5	2,81
36	37	0,61	mezz.	15348	647,7	2477,8	3,96
37	38	1,04	mezz.	18232	1101,7	3295,3	3,08
38	38	0,91	mezz.	8224	951,5	1662,8	1,77
39	25	2,88	mezz.	23450	3141,2	4792,3	1,57
40	27	0,76	mezz.	6377	1031,1	1299,3	1,32
41	27	0,68	mezz.	8252	1199,8	1601,1	1,55
42	27	0,81	mezz.	7572	1162,2	1525,4	1,41
43	26	0,22	mezz.	2206	307,9	440,4	1,55
44	26	0,81	mezz.	9738	1442,8	1894,3	1,51
45	26	0,77	mezz.	8255	1211,2	1633,0	1,50
46	13	0,22	mezz.	2560	342,4	500,9	1,66
47	13	0,81	mezz.	12551	1710,4	2331,0	1,70
48	13	0,77	mezz.	8228	1278,2	1628,0	1,42
49	28	2,88	mezz.	29087	2913,4	5800,0	1,99
50	42	0,76	mezz.	4259	629,7	1196,5	1,91
51	34	0,49	mezz.	8546	787,8	1548,9	2,24
52	33	0,61	mezz.	10427	1022,4	1892,4	2,16
53	30	0,15	mezz.	9349	434,3	611,8	1,92
54	32	0,49	mezz.	13623	885,7	2114,1	2,92
55	5	2,88	mezz.	29930	3332,6	5946,0	1,83
56	43	2,88	mezz.	23016	3633,0	4712,3	1,37
57	45	0,14	mezz.	1179	176,5	239,1	1,43
58	44	1,28	mezz.	12897	1746,4	2573,2	1,59
59	39	0,51	mezz.	6512	565,6	1255,7	2,24
60	39	0,86	mezz.	13553	1038,6	2507,8	2,57
61	29	0,13	mezz.	2050	154,4	379,4	2,59
62	29	2,21	mezz.	33150	2512,8	6198,2	2,53
63	12	0,13	mezz.	2221	152,1	404,3	2,77
64	12	2,21	mezz.	26275	3244,7	5119,9	1,78

3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 4

set	pan	Area <i>m²</i>	lam	sez	rif	N <i>kg</i>	e <i>cm</i>	f	s <i>kg/cm²</i>
1	1	1,73	0,69	piede	e1	3324	1,0 (15,0)	0,928	0,2 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2692	0,5 (15,0)	0,962	0,2 (3,4)
2	2	3,33	0,69	piede	e1	5478	1,7 (15,0)	0,878	0,2 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4264	0,9 (15,0)	0,937	0,1 (3,4)
3	3	2,88	0,69	piede	e1	5022	1,8 (15,0)	0,873	0,2 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3972	0,9 (15,0)	0,935	0,1 (3,4)
4	8	1,17	0,69	piede	e1	3002	0,8 (15,0)	0,944	0,3 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2575	0,4 (15,0)	0,970	0,2 (3,4)
5	9	2,88	0,69	piede	e1	4868	1,9 (15,0)	0,867	0,2 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3818	0,9 (15,0)	0,931	0,1 (3,4)
6	4	2,88	3,14	piede	e1	12993	7,3 (15,0)	0,572	0,8 (3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9630	3,7 (15,0)	0,727	0,5 (3,4)

7	6	0,06	0,06	pie	e1	449	1,3	(15,0)	0,907	0,8	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	325	0,7	(15,0)	0,953	0,5	(3,4)
8	6	2,50	2,81	pie	e1	25371	0,7	(15,0)	0,932	1,1	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	22714	0,4	(15,0)	0,958	0,9	(3,4)
9	7	2,88	3,14	pie	e1	20768	5,1	(15,0)	0,663	1,1	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	17405	2,6	(15,0)	0,803	0,8	(3,4)
10	12	1,15	2,55	pie	e1	6552	2,0	(15,0)	0,843	0,7	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3623	1,0	(15,0)	0,914	0,3	(3,4)
11	13	1,26	6,44	pie	e1	7030	2,1	(15,0)	0,798	0,7	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3814	1,0	(15,0)	0,868	0,3	(3,4)
12	13	0,16	0,28	pie	e1	1432	1,8	(15,0)	0,874	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	1030	0,9	(15,0)	0,936	0,7	(3,4)
13	14	1,82	7,36	pie	e1	11741	1,8	(15,0)	0,795	0,8	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	7090	0,9	(15,0)	0,856	0,5	(3,4)
14	14	0,18	7,36	pie	e1	1407	1,8	(15,0)	0,798	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	946	0,9	(15,0)	0,858	0,6	(3,4)
15	15	1,01	7,36	pie	e1	7108	1,8	(15,0)	0,796	0,9	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4524	0,9	(15,0)	0,857	0,5	(3,4)
16	16	0,79	7,36	pie	e1	5169	1,9	(15,0)	0,791	0,8	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3160	0,9	(15,0)	0,855	0,5	(3,4)
17	16	0,14	7,36	pie	e1	1085	1,8	(15,0)	0,794	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	739	0,9	(15,0)	0,856	0,6	(3,4)
18	17	1,64	7,36	pie	e1	10547	1,8	(15,0)	0,795	0,8	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	6355	0,9	(15,0)	0,857	0,5	(3,4)
19	18	0,11	0,15	pie	e1	777	1,8	(15,0)	0,876	0,8	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	490	0,9	(15,0)	0,938	0,5	(3,4)
20	18	0,74	3,46	pie	e1	5360	3,3	(15,0)	0,752	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3465	1,6	(15,0)	0,866	0,5	(3,4)
21	19	2,88	5,58	pie	e1	22912	7,4	(15,0)	0,541	1,5	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	17240	3,7	(15,0)	0,701	0,9	(3,4)
22	33	0,52	2,28	pie	e1	4376	1,7	(15,0)	0,871	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3105	0,8	(15,0)	0,928	0,6	(3,4)
23	33	3,96	3,44	pie	e1	34772	0,9	(15,0)	0,919	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	29755	0,4	(15,0)	0,949	0,8	(3,4)
24	34	0,52	2,28	pie	e1	4462	1,7	(15,0)	0,871	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3192	0,8	(15,0)	0,928	0,7	(3,4)
25	34	3,96	3,44	pie	e1	34769	0,9	(15,0)	0,919	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	29753	0,4	(15,0)	0,949	0,8	(3,4)
26	20	2,47	5,64	pie	e1	18391	8,4	(15,0)	0,498	1,5	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13471	4,2	(15,0)	0,678	0,8	(3,4)
27	21	2,32	2,30	pie	e1	12517	10,2	(15,0)	0,459	1,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	10445	5,1	(15,0)	0,670	0,7	(3,4)
28	22	2,88	0,69	pie	e1	4672	1,9	(15,0)	0,867	0,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3622	0,9	(15,0)	0,931	0,1	(3,4)
29	29	2,32	0,69	pie	e1	4266	1,4	(15,0)	0,898	0,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3420	0,7	(15,0)	0,947	0,2	(3,4)
30	30	2,25	0,69	pie	e1	4297	1,4	(15,0)	0,902	0,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3474	0,7	(15,0)	0,949	0,2	(3,4)
31	31	2,81	0,69	pie	e1	4825	1,2	(15,0)	0,910	0,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3798	0,6	(15,0)	0,953	0,1	(3,4)
32	24	3,33	0,69	pie	e1	5571	1,7	(15,0)	0,878	0,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4357	0,8	(15,0)	0,937	0,1	(3,4)
33	23	2,88	0,69	pie	e1	5864	3,0	(15,0)	0,789	0,3	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	4814	1,5	(15,0)	0,892	0,2	(3,4)
34	11	2,88	3,13	pie	e1	17244	9,6	(15,0)	0,478	1,3	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	13883	4,8	(15,0)	0,678	0,7	(3,4)
35	25	0,07	0,07	pie	e1	611	1,3	(15,0)	0,910	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	484	0,6	(15,0)	0,955	0,8	(3,4)
36	25	2,50	2,71	pie	e1	25495	0,7	(15,0)	0,935	1,1	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	22925	0,4	(15,0)	0,959	1,0	(3,4)
37	28	2,32	2,30	pie	e1	18635	1,9	(15,0)	0,856	0,9	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	16563	0,9	(15,0)	0,921	0,8	(3,4)
38	27	1,64	5,05	pie	e1	18482	2,4	(15,0)	0,805	1,4	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	15539	1,2	(15,0)	0,887	1,1	(3,4)
39	27	0,52	2,28	pie	e1	5234	1,7	(15,0)	0,871	1,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3964	0,8	(15,0)	0,928	0,8	(3,4)
40	5	2,88	3,14	pie	e1	23386	3,3	(15,0)	0,752	1,1	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	20023	1,7	(15,0)	0,866	0,8	(3,4)
41	35	2,88	3,02	pie	e1	17428	10,2	(15,0)	0,452	1,3	(3,4)

-	-	-	-	mezz.	e2	14173	5,1	(15,0)	0,665	0,7	(3,4)
42	37	0,14	3,61	piede	e1	686	1,7	(15,0)	0,862	0,6	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	430	0,8	(15,0)	0,920	0,3	(3,4)
43	36	1,28	3,61	piede	e1	5121	1,7	(15,0)	0,858	0,5	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	2689	0,9	(15,0)	0,918	0,2	(3,4)
44	32	1,91	5,36	piede	e1	12930	6,5	(15,0)	0,584	1,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	9302	3,3	(15,0)	0,736	0,7	(3,4)
45	26	2,04	6,07	piede	e1	17003	7,2	(15,0)	0,543	1,5	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	12654	3,6	(15,0)	0,700	0,9	(3,4)
46	26	0,52	2,26	piede	e1	4492	4,0	(15,0)	0,716	1,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	3191	2,0	(15,0)	0,847	0,7	(3,4)
47	10	0,06	0,06	piede	e1	533	2,7	(15,0)	0,813	1,0	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	409	1,3	(15,0)	0,906	0,7	(3,4)
48	10	2,50	2,81	piede	e1	19379	5,7	(15,0)	0,642	1,2	(3,4)
-	-	-	-	mezz.	e2	16722	2,8	(15,0)	0,786	0,9	(3,4)

3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 4

set	pan	Area m ²	l	sez	N kg	e cm	f1	f2	s kg/cm ²	T kg	b	t kg/cm ²
1	1	1,73	0,69	piede	3324	4,1 (128,3)	0,946	0,967	0,2 (3,4)	541	1,000	0,0 (0,3)
2	2	3,33	0,69	piede	5478	4,7 (246,6)	0,895	0,980	0,2 (3,4)	1040	1,000	0,0 (0,3)
3	3	2,88	0,69	piede	5022	4,5 (213,3)	0,891	0,978	0,2 (3,4)	900	1,000	0,0 (0,3)
4	8	1,17	0,69	piede	3002	3,0 (86,7)	0,961	0,963	0,3 (3,4)	365	1,000	0,0 (0,3)
5	9	2,88	0,69	piede	4868	4,6 (213,3)	0,884	0,977	0,2 (3,4)	900	1,000	0,0 (0,3)
6	4	2,88	3,14	piede	12993	3,9 (213,3)	0,605	0,981	0,8 (3,4)	-628	1,000	0,0 (0,4)
7	6	0,06	0,06	piede	449	0,1 (4,7)	0,999	0,985	0,7 (3,4)	0	1,000	0,0 (0,4)
8	6	2,50	2,81	piede	25371	1,7 (185,3)	0,982	0,990	1,0 (3,4)	-606	1,000	0,0 (0,4)
9	7	2,88	3,14	piede	20768	2,4 (213,3)	0,697	0,988	1,0 (3,4)	-627	1,000	0,0 (0,4)
10	12	1,15	2,55	piede	6552	1,3 (85,0)	0,965	0,985	0,6 (3,4)	47	1,000	0,0 (0,4)
11	13	1,26	6,44	piede	7030	1,3 (93,3)	0,918	0,986	0,6 (3,4)	60	1,000	0,0 (0,4)
12	13	0,16	0,28	piede	1432	0,8 (11,7)	0,996	0,930	1,0 (3,4)	10	1,000	0,0 (0,4)
13	14	1,82	7,36	piede	11741	1,1 (135,0)	0,914	0,991	0,7 (3,4)	83	1,000	0,0 (0,4)
14	14	0,18	7,36	piede	1407	0,9 (13,4)	0,917	0,928	0,9 (3,4)	11	1,000	0,0 (0,4)
15	15	1,01	7,36	piede	7108	1,0 (75,0)	0,916	0,986	0,8 (3,4)	42	1,000	0,0 (0,4)
16	16	0,79	7,36	piede	5169	1,1 (58,3)	0,910	0,980	0,7 (3,4)	40	1,000	0,0 (0,4)
17	16	0,14	7,36	piede	1085	0,9 (10,0)	0,913	0,908	1,0 (3,4)	9	1,000	0,0 (0,4)
18	17	1,64	7,36	piede	10547	1,1 (121,7)	0,914	0,990	0,7 (3,4)	67	1,000	0,0 (0,4)
19	18	0,11	0,15	piede	777	1,0 (8,3)	0,998	0,871	0,8 (3,4)	7	1,000	0,0 (0,4)
20	18	0,74	3,46	piede	5360	1,1 (55,0)	0,873	0,980	0,8 (3,4)	41	1,000	0,0 (0,4)
21	19	2,88	5,58	piede	22912	1,0 (213,3)	0,599	0,995	1,3 (3,4)	162	1,000	0,0 (0,4)
22	33	0,52	2,28	piede	4376	0,9 (38,7)	0,986	0,974	0,9 (3,4)	32	1,000	0,0 (0,4)
23	33	3,96	3,44	piede	34772	2,0 (293,0)	0,979	0,993	0,9 (3,4)	845	1,000	0,0 (0,4)
24	34	0,52	2,28	piede	4462	0,9 (38,7)	0,986	0,975	0,9 (3,4)	32	1,000	0,0 (0,4)
25	34	3,96	3,44	piede	34769	2,0 (293,0)	0,979	0,993	0,9 (3,4)	844	1,000	0,0 (0,4)
26	20	2,47	5,64	piede	18391	2,4 (183,3)	0,556	0,987	1,4 (3,4)	320	1,000	0,0 (0,4)
27	21	2,32	2,30	piede	12517	3,3 (171,6)	0,484	0,980	1,1 (3,4)	667	1,000	0,0 (0,4)
28	22	2,88	0,69	piede	4672	4,8 (213,3)	0,884	0,976	0,2 (3,4)	903	1,000	0,0 (0,3)
29	29	2,32	0,69	piede	4266	4,3 (171,6)	0,916	0,974	0,2 (3,4)	725	1,000	0,0 (0,3)
30	30	2,25	0,69	piede	4297	4,1 (166,7)	0,919	0,974	0,2 (3,4)	704	1,000	0,0 (0,3)
31	31	2,81	0,69	piede	4825	4,6 (208,3)	0,927	0,977	0,2 (3,4)	880	1,000	0,0 (0,3)
32	24	3,33	0,69	piede	5571	10,6 (246,6)	0,895	0,955	0,2 (3,4)	-2354	1,000	0,1 (0,3)
33	23	2,88	0,69	piede	5864	8,7 (213,3)	0,806	0,958	0,3 (3,4)	-2036	1,000	0,1 (0,3)
34	11	2,88	3,13	piede	17244	3,0 (213,3)	0,511	0,986	1,2 (3,4)	-636	1,000	0,0 (0,4)
35	25	0,07	0,07	piede	611	0,0 (5,0)	1,000	0,995	0,9 (3,4)	0	1,000	0,0 (0,4)
36	25	2,50	2,71	piede	25495	0,8 (185,0)	0,984	0,996	1,0 (3,4)	278	1,000	0,0 (0,4)
37	28	2,32	2,30	piede	18635	2,2 (171,6)	0,899	0,987	0,9 (3,4)	-665	1,000	0,0 (0,4)
38	27	1,64	5,05	piede	18482	1,6 (121,3)	0,891	0,987	1,3 (3,4)	-242	1,000	0,0 (0,5)
39	27	0,52	2,28	piede	5234	1,7 (38,7)	0,986	0,953	1,1 (3,4)	-71	1,000	0,0 (0,4)
40	5	2,88	3,14	piede	23386	2,2 (213,3)	0,807	0,990	1,0 (3,4)	-629	1,000	0,0 (0,4)
41	35	2,88	3,02	piede	17428	1,3 (213,3)	0,485	0,994	1,3 (3,4)	-287	1,000	0,0 (0,4)
42	37	0,14	3,61	piede	686	3,4 (10,0)	0,952	0,684	0,8 (3,4)	-18	1,000	0,0 (0,4)
43	36	1,28	3,61	piede	5121	4,4 (95,0)	0,948	0,952	0,4 (3,4)	-172	1,000	0,0 (0,3)
44	32	1,91	5,36	piede	12930	2,6 (141,7)	0,639	0,981	1,1 (3,4)	-257	1,000	0,0 (0,4)
45	26	2,04	6,07	piede	17003	2,1 (151,3)	0,605	0,986	1,4 (3,4)	-259	1,000	0,0 (0,4)
46	26	0,52	2,26	piede	4492	1,3 (38,7)	0,827	0,966	1,1 (3,4)	-44	1,000	0,0 (0,4)
47	10	0,06	0,06	piede	533	1,3 (4,7)	0,906	0,726	1,3 (3,4)	-8	1,000	0,0 (0,4)

48 10 2,50 2,81 piede 19379 2,2 (185,3) 0,673 0,987 1,2 (3,4) -606 1,000 0,0 (0,4)

3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 4

set	pan	Area m ²	sez	N kg	Ma kg m	Mr _u kg m	fss
1	1	1,73	mezz.	1543	25,3	338,7	>10
2	2	3,33	mezz.	2365	62,7	521,6	>10
3	3	2,88	mezz.	2184	57,4	481,2	>10
4	8	1,17	mezz.	1379	16,7	300,1	>10
5	9	2,88	mezz.	2157	58,3	475,2	>10
6	4	2,88	mezz.	5388	648,7	1149,6	2,72
7	6	0,06	mezz.	214	21,7	43,6	2,01
8	6	2,50	mezz.	10434	205,8	2076,4	>10
9	7	2,88	mezz.	8625	670,9	1779,7	4,81
10	12	1,15	mezz.	2348	765,9	498,4	0,65
11	13	1,26	mezz.	2684	841,1	568,3	0,67
12	13	0,16	mezz.	548	104,3	111,4	1,07
13	14	1,82	mezz.	4627	1206,5	967,8	0,80
14	14	0,18	mezz.	584	119,3	119,7	1,00
15	15	1,01	mezz.	2910	669,8	602,5	0,90
16	16	0,79	mezz.	2132	522,3	443,7	0,85
17	16	0,14	mezz.	452	89,8	92,2	1,03
18	17	1,64	mezz.	4074	1087,4	853,7	0,78
19	18	0,11	mezz.	273	74,4	57,2	0,77
20	18	0,74	mezz.	2170	524,9	448,8	0,84
21	19	2,88	mezz.	9179	1551,6	1882,9	1,34
22	33	0,52	mezz.	1859	322,8	377,0	1,17
23	33	3,96	mezz.	14194	481,2	2876,2	5,98
24	34	0,52	mezz.	1898	322,8	384,1	1,19
25	34	3,96	mezz.	14194	481,0	2876,1	5,98
26	20	2,47	mezz.	7316	1434,8	1511,3	1,09
27	21	2,32	mezz.	5204	638,2	1098,1	4,52
28	22	2,88	mezz.	2017	57,0	444,9	>10
29	29	2,32	mezz.	1873	41,3	412,1	>10
30	30	2,25	mezz.	1926	39,9	423,1	>10
31	31	2,81	mezz.	2334	44,9	513,0	>10
32	24	3,33	mezz.	2433	63,3	536,3	>10
33	23	2,88	mezz.	2687	93,1	588,9	>10
34	11	2,88	mezz.	6910	929,4	1451,3	2,80
35	25	0,07	mezz.	260	20,1	52,3	2,60
36	25	2,50	mezz.	10492	188,5	2086,0	>10
37	28	2,32	mezz.	7742	229,6	1580,7	>10
38	27	1,64	mezz.	7517	542,8	1476,2	3,05
39	27	0,52	mezz.	2098	322,8	419,4	1,30
40	5	2,88	mezz.	9785	538,6	1994,4	6,00
41	35	2,88	mezz.	7031	960,8	1475,0	2,93
42	37	0,14	mezz.	240	44,0	51,2	1,17
43	36	1,28	mezz.	1836	417,5	396,7	0,95
44	32	1,91	mezz.	5108	894,2	1064,2	1,28
45	26	2,04	mezz.	6926	1286,7	1411,9	1,14
46	26	0,52	mezz.	1835	389,3	372,7	0,95
47	10	0,06	mezz.	242	24,8	48,7	2,10
48	10	2,50	mezz.	7907	610,9	1623,4	5,94

3.6 Verifiche a ribaltamento

id	Nome	Par	X m	cc1	liv	Msta kg m	Mr _{ib} kg m	cc2	liv	Msta kg m	Mr _{ib} kg m	fss
1	Par.1 x=192	1	1,92	statica	1	129286,6	0,0	sismica	1	129791,6	27503,9	4,72
2	Par.1 x=819	1	8,19	statica	1	131987,3	0,0	sismica	1	132864,1	27503,9	4,83
3	Par.1 x=458	1	4,58	statica	1	129896,1	0,0	sismica	1	130478,4	27503,9	4,74
4	Par.1 x=1445	1	14,45	statica	1	131984,2	0,0	sismica	1	132850,4	27503,9	4,83
5	Par.1 x=2841	1	28,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Par.1 x=2084	1	20,84	statica	1	128513,3	0,0	sismica	1	129005,2	27503,9	4,69
7	Par.1 x=2404	1	24,04	statica	1	128513,3	0,0	sismica	1	129005,2	27503,9	4,69
8	Par.2 x=67	2	0,67	statica	1	136277,7	0,0	sismica	1	136698,8	32123,1	4,26
9	Par.2 x=510	2	5,10	statica	1	135500,5	0,0	sismica	1	135970,0	32123,1	4,23

10	Par.5 x=127	5	1,27	statica	1	145336,2	0,0	sismica	1	145576,8	39255,2	3,71
11	Par.5 x=3225	5	32,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Par.8 x=137	8	1,37	statica	1	140629,2	0,0	sismica	1	141093,7	36797,3	3,83
13	Par.8 x=682	8	6,82	statica	1	132028,7	0,0	sismica	1	132482,3	30994,4	4,27
14	Par.8 x=939	8	9,39	statica	1	132028,7	0,0	sismica	1	132482,3	30994,4	4,27
15	Par.9 x=150	9	1,50	statica	1	128249,1	0,0	sismica	1	128724,2	27503,9	4,68
16	Par.9 x=235	9	2,35	statica	1	128249,1	0,0	sismica	1	128724,2	27503,9	4,68
17	Par.9 x=425	9	4,25	statica	1	128249,1	0,0	sismica	1	128724,2	27503,9	4,68
18	Par.9 x=1107	9	11,07	statica	3	36772,9	0,0	sismica	3	36863,1	3728,0	9,89
19	Par.9 x=702	9	7,02	statica	3	34828,9	0,0	sismica	3	34865,6	3728,0	9,35
20	Par.11 x=370	11	3,70	statica	1	131876,1	0,0	sismica	1	132652,3	29172,8	4,55
21	Par.11 x=785	11	7,85	statica	1	129772,2	0,0	sismica	1	130289,9	29172,8	4,47
22	Par.11 x=925	11	9,25	statica	1	131915,5	0,0	sismica	1	132700,1	29172,8	4,55
23	Par.11 x=1680	11	16,80	statica	1	138101,0	0,0	sismica	1	138886,3	32119,9	4,32
24	Par.11 x=1300	11	13,00	statica	1	130112,3	0,0	sismica	1	130658,9	29172,8	4,48
25	Par.11 x=722	11	7,22	statica	1	129784,9	0,0	sismica	1	130309,0	29172,8	4,47
26	Par.11 x=1634	11	16,34	statica	1	138101,0	0,0	sismica	1	138886,3	32119,9	4,32
27	Par.11 x=1889	11	18,89	statica	1	134892,1	0,0	sismica	1	135409,9	32119,9	4,22
28	Par.13 x=15	13	0,15	statica	1	12955,9	0,0	sismica	1	13200,0	2057,7	6,41
29	Par.13 x=172	13	1,72	statica	1	36002,2	0,0	sismica	1	36251,2	11361,2	3,19
30	Par.14 x=290	14	2,90	statica	1	12037,0	0,0	sismica	1	12496,7	1769,3	7,06
31	Par.14 x=819	14	8,19	statica	1	11569,7	0,0	sismica	1	12035,5	1769,3	6,80
32	Par.14 x=1349	14	13,49	statica	1	11902,0	0,0	sismica	1	12353,3	1769,3	6,98
33	Par.15 x=319	15	3,19	statica	1	133519,5	0,0	sismica	1	134104,8	30238,9	4,43
34	Par.16 x=15	16	0,15	statica	1	138712,2	0,0	sismica	1	138997,1	36147,9	3,85
35	Par.16 x=172	16	1,72	statica	3	45702,1	0,0	sismica	3	45741,5	6945,3	6,59
36	Par.16 x=263	16	2,63	statica	3	45702,1	0,0	sismica	3	45741,5	6945,3	6,59

3.7 Verifica a scorrimento sul piano di posa

-angolo di attrito muratura-terreno medio [gradi]:	27,90
-adesione muratura-terreno media [kg/cm ²]:	0,018
-area totale della fondazione controterra [mq]:	213,94
-accelerazione spettrale [g]:	0,35
-massa totale al livello di posa [t]:	4344,37
-forza di scorrimento agente [t]:	1518,80
-forza di scorrimento resistente [t]:	2338,74
-fattore di sicurezza:	1,54

3.8 Verifiche dei cedimenti in fondazione

nod	zf m	hs m	hi m	Nspt	cor	fs	fh	ft	st kg/cm ²	q kg/cm ²	wf mm	df	iwf	idf
8	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,33	1,00	1,50	0,34	2,27	14,9/50	1,4/10	0,30	0,14
28	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,41	1,00	1,50	0,34	1,97	13,5/50	1,2/10	0,27	0,12
22	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,31	1,00	1,50	0,34	2,08	13,4/50	0,2/10	0,27	0,02
13	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,29	1,00	1,50	0,34	2,44	15,5/50	2,3/10	0,31	0,23
33	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,44	1,00	1,50	0,34	1,84	12,7/50	1,2/10	0,25	0,12
7	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,40	1,00	1,50	0,34	2,17	15,0/50	1,4/10	0,30	0,14
6	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,40	1,00	1,50	0,34	2,62	18,3/50	2,3/10	0,37	0,23
1	1,60	9,00	1,00	20,50	no	1,35	1,00	1,50	0,34	2,40	16,1/50	0,3/10	0,32	0,03

4.1 Parametri di analisi

-coordinate geografiche del sito:	latitudine:39.516° longitudine:16.727°
-tipo di costruzione:	2 ordinario
-classe d'uso:	III importante
-coefficiente d'uso Cu:	1,50
-vita nominale Vn:	50 anni
-vita di riferimento Vr:	75 anni
-tipo di muratura prevalente:	ordinaria
-categoria stratigrafica suolo:	B
-categoria topografica suolo:	T3
-riduzione sismica regionale:	1,00
-dimensione massima dell'edificio:	10,00 m
-eccentricità minima addizionale:	5% Dmax
-tipo di analisi sismica globale:	Statica non lineare (pushover)

-distribuzione di forze pushover: Gruppo 1/principale	Proporzionale alle forze statiche (acc.lineare sull'altezza)
-distribuzione di forze adottata: Gruppo 2/secondaria	Distribuzione uniforme (acc.costante sull'altezza)
-verifiche pushover eseguite:	Slo Sld Slv
-fattore di confidenza sulle resistenze (min/max):	1,20 / 1,20
-fattore di sicurezza sulle duttilità:	1,56
-forza residua per Slv:	0,85 Fmax
-forza residua per Sld:	0,85 Fmax
-coefficiente viscoso equivalente:	0,05

4.2 Parametri di pericolosità sismica

S.limite	Pr anni	ago g	Fo	Tc* s
SLO	45	0,070	2,33	0,31
SLD	75	0,091	2,34	0,33
SLV	712	0,247	2,42	0,38
SLC	1462	0,320	2,46	0,41

4.3 Spettri di risposta sismici

S.limite	ag g	Tb s	Tc s	Td s	F	Ss	St	eta	q
SLO orizzontale	0,070	0,14	0,43	1,88	2,33	1,20	1,20	0,66	-
SLD orizzontale	0,091	0,15	0,45	1,96	2,34	1,20	1,20	0,66	-
SLV orizzontale	0,247	0,17	0,51	2,59	2,42	1,16	1,20	-	2,38
SLC orizzontale	0,320	0,18	0,54	2,88	2,46	1,09	1,20	-	-
SLO verticale	0,070	0,05	0,15	1,00	0,83	1,00	1,20	0,66	-
SLD verticale	0,091	0,05	0,15	1,00	0,95	1,00	1,20	0,66	-
SLV verticale	0,247	0,05	0,15	1,00	1,62	1,00	1,20	-	1,50
SLC verticale	0,320	0,05	0,15	1,00	1,88	1,00	1,20	-	-

4.4 Masse sismiche ai livelli equivalenti ad una distribuzione lineare delle accelerazioni

Liv	z m	Mp kg	Xp m	Yp m	Mc kg	Xg m	Yg m	Xr m	Yr m	T kg
1	3,30	1110525	-3,04	-2,24	2238174	-2,97	-1,83	-1,91	-3,77	617889
2	7,20	969978	-2,99	-1,92	1819864	-2,96	-1,74	-1,84	-1,70	502407
3	11,10	550945	-2,89	-1,61	1022696	-2,94	-1,60	-1,45	-1,73	282334
4	14,60	194805	-3,04	-1,59	324645	-3,04	-1,59	0,23	-1,02	89624

4.4 Masse sismiche ai livelli equivalenti ad una distribuzione costante delle accelerazioni

Liv	z m	Mp kg	Xp m	Yp m	Mc kg	Xg m	Yg m	Xr m	Yr m	T kg
1	3,30	1110525	-3,04	-2,24	2826253	-2,99	-1,96	-1,91	-3,77	984421
2	7,20	969978	-2,99	-1,92	1715728	-2,96	-1,78	-1,84	-1,70	597611
3	11,10	550945	-2,89	-1,61	745750	-2,93	-1,60	-1,45	-1,73	259755
4	14,60	194805	-3,04	-1,59	194805	-3,04	-1,59	0,23	-1,02	67853

4.5 Modi di vibrare

id	T s	pxC %	pyC %	pxL %	pyL %
1	0,170	0,829	0,371	0,811	0,340
2	0,124	0,171	0,492	0,203	0,567
3	0,114	0,324	0,740	0,266	0,543
4	0,086	0,037	0,171	0,019	0,123
5	0,068	0,342	0,048	0,036	0,021
6	0,062	0,053	0,109	0,082	0,141
7	0,057	0,001	0,153	0,041	0,111
8	0,049	0,216	0,037	0,068	0,043
9	0,047	0,102	0,064	0,007	0,046
10	0,024	0,003	0,007	0,010	0,089
11	0,020	0,001	0,003	0,081	0,005
12	0,016	0,003	0,007	0,012	0,007

4.6 Partecipazioni di massa delle scansioni pushover

dir	m1	pm1 %	m2	pm2 %
0°L	1	65,84	3	7,08
0°C	1	68,80	5	11,70
45°L	1	54,72	3	25,88
45°C	1	58,39	3	46,12
90°L	2	32,13	3	29,53
90°C	3	54,75	2	24,24
135°L	1	38,40	2	19,82
135°C	1	38,90	3	31,30
180°L	1	65,84	3	7,08
180°C	1	68,80	5	11,70
225°L	1	54,72	3	25,88
225°C	1	58,39	3	46,12
270°L	2	32,13	3	29,53
270°C	3	54,75	2	24,24
315°L	1	38,40	2	19,82
315°C	1	38,90	3	31,30

4.7 Risultati verifica pushover SLO: Operatività

dir	Keq kg/cm	Teq s	fe kg	fy kg	qeq	psa g	uc cm	ud cm	pgac g	pgad g	fsa
0°L	3236907,24	0,167	525666	760800	0,691	0,408	0,357	0,162	0,122	0,070	1,737
0°C	4705744,88	0,155	663785	1012124	0,656	0,426	0,328	0,141	0,127	0,070	1,815
45°L	2644541,39	0,185	525666	800892	0,656	0,405	0,395	0,199	0,121	0,070	1,724
45°C	3820410,83	0,173	663785	823561	0,806	0,320	0,268	0,174	0,095	0,070	1,362
90°L	2256650,29	0,200	525666	584159	0,900	0,312	0,368	0,233	0,093	0,070	1,329
90°C	3225532,25	0,188	663785	635954	1,044	0,270	0,287	0,217	0,080	0,070	1,149
135°L	2686800,37	0,183	525666	816883	0,644	0,407	0,387	0,196	0,121	0,070	1,733
135°C	3887085,20	0,171	663785	888605	0,747	0,357	0,306	0,171	0,106	0,070	1,519
180°L	3236907,24	0,167	525666	760800	0,691	0,408	0,357	0,162	0,122	0,070	1,737
180°C	4705744,88	0,155	663785	1012124	0,656	0,426	0,328	0,141	0,127	0,070	1,815
225°L	2644541,39	0,185	525666	800892	0,656	0,405	0,395	0,199	0,121	0,070	1,724
225°C	3820410,83	0,173	663785	823561	0,806	0,320	0,268	0,174	0,095	0,070	1,362
270°L	2256650,29	0,200	525666	584159	0,900	0,312	0,368	0,233	0,093	0,070	1,329
270°C	3225532,25	0,188	663785	635954	1,044	0,270	0,287	0,217	0,080	0,070	1,149
315°L	2686800,37	0,183	525666	816883	0,644	0,407	0,387	0,196	0,121	0,070	1,733
315°C	3887085,20	0,171	663785	888605	0,747	0,357	0,306	0,171	0,106	0,070	1,519

4.7 Risultati verifica pushover SLD: Danno

dir	Keq kg/cm	Teq s	fe kg	fy kg	qeq	psa g	uc cm	ud cm	pgac g	pgad g	fsa
0°L	3236907,24	0,167	686299	765768	0,896	0,464	0,465	0,212	0,138	0,091	1,515
0°C	4705744,88	0,155	866624	1020908	0,849	0,472	0,409	0,184	0,140	0,091	1,538
45°L	2643989,59	0,185	686299	824501	0,832	0,447	0,474	0,260	0,133	0,091	1,458
45°C	3810865,39	0,173	866624	879231	0,986	0,369	0,342	0,227	0,109	0,091	1,202
90°L	2256599,05	0,200	686299	593068	1,157	0,361	0,476	0,356	0,107	0,091	1,177
90°C	3225327,04	0,188	866624	644852	1,344	0,324	0,401	0,365	0,096	0,091	1,056
135°L	2686634,25	0,183	686299	833749	0,823	0,448	0,464	0,255	0,133	0,091	1,460
135°C	3886726,89	0,171	866624	906477	0,956	0,405	0,394	0,223	0,120	0,091	1,321
180°L	3236907,24	0,167	686299	765768	0,896	0,464	0,465	0,212	0,138	0,091	1,515
180°C	4705744,88	0,155	866624	1020908	0,849	0,472	0,409	0,184	0,140	0,091	1,538
225°L	2643989,59	0,185	686299	824501	0,832	0,447	0,474	0,260	0,133	0,091	1,458
225°C	3810865,39	0,173	866624	879231	0,986	0,369	0,342	0,227	0,109	0,091	1,202
270°L	2256599,05	0,200	686299	593068	1,157	0,361	0,476	0,356	0,107	0,091	1,177
270°C	3225327,04	0,188	866624	644852	1,344	0,324	0,401	0,365	0,096	0,091	1,056
315°L	2686634,25	0,183	686299	833749	0,823	0,448	0,464	0,255	0,133	0,091	1,460
315°C	3886726,89	0,171	866624	906477	0,956	0,405	0,394	0,223	0,120	0,091	1,321

4.7 Risultati verifica pushover SLV: S.Vita

dir	Keq kg/cm	Teq s	fe kg	fy kg	qeq	psa g	uc cm	ud cm	pgac g	pgad g	fsa
0°L	3236907,24	0,167	1841789	767473	2,400	0,499	0,567	1,252	0,150	0,247	0,606

0°C	4705744,88	0,155	2233629	1023810	2,182	0,490	0,469	1,061	0,153	0,247	0,620
45°L	2643955,05	0,185	1862282	832128	2,238	0,467	0,537	1,391	0,139	0,247	0,562
45°C	3810288,62	0,173	2351595	902917	2,604	0,433	0,485	1,359	0,129	0,247	0,521
90°L	2256556,59	0,200	1862282	596070	3,124	0,392	0,582	1,697	0,117	0,247	0,472
90°C	3225229,94	0,188	2351595	648272	3,627	0,379	0,558	1,635	0,113	0,247	0,456
135°L	2686607,93	0,183	1862282	837702	2,223	0,459	0,508	1,374	0,136	0,247	0,552
135°C	3886581,53	0,171	2351595	910409	2,583	0,418	0,444	1,340	0,124	0,247	0,503
180°L	3236907,24	0,167	1841789	767458	2,400	0,497	0,565	1,252	0,149	0,247	0,604
180°C	4705744,88	0,155	2233629	1023730	2,182	0,489	0,467	1,061	0,153	0,247	0,618
225°L	2643956,94	0,185	1862282	831820	2,239	0,466	0,534	1,392	0,138	0,247	0,560
225°C	3810288,62	0,173	2351595	902912	2,604	0,433	0,485	1,359	0,129	0,247	0,521
270°L	2256555,11	0,200	1862282	596141	3,124	0,394	0,586	1,696	0,117	0,247	0,474
270°C	3225229,94	0,188	2351595	648187	3,628	0,375	0,549	1,635	0,111	0,247	0,450
315°L	2686608,98	0,183	1862282	837577	2,223	0,457	0,506	1,374	0,136	0,247	0,550
315°C	3886581,53	0,171	2351595	910285	2,583	0,418	0,442	1,340	0,124	0,247	0,503

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	Ign	23244	0,11	0,32	23244	0,11	0,22	23244	0,11	0,16	-	-	-
2	1/13	Ign	2511	0,11	0,48	2511	0,11	0,32	2511	0,11	0,24	-	-	-
3	2/13	Ign	14249	0,11	0,35	14249	0,11	0,24	14249	0,11	0,18	-	-	-
4	2/13	Ign	16433	0,11	0,35	16433	0,11	0,23	16433	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	Ign	12913	0,11	0,27	12913	0,11	0,18	12913	0,11	0,14	-	-	-
6	3/13	Ign	6499	0,11	0,42	6499	0,11	0,28	6499	0,11	0,21	-	-	-
7	3/13	Ign	19768	0,11	0,38	19768	0,11	0,25	19768	0,11	0,19	-	-	-
8	3/13	Ign	12110	0,11	0,37	12110	0,11	0,24	12110	0,11	0,18	-	-	-
9	12/13	Ign	2514	0,11	0,48	2514	0,11	0,32	2514	0,11	0,24	-	-	-
10	12/13	Ign	8954	0,11	0,39	8954	0,11	0,26	8954	0,11	0,19	-	-	-
11	13/13	Ign	65233	0,11	0,26	65233	0,11	0,17	65233	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	Ign	2121	0,03	0,10	2121	0,03	0,07	2121	0,03	0,05	-	-	-
13	4/13	Ign	1852	0,03	0,11	1852	0,03	0,07	1852	0,03	0,04	-	-	-
14	4/13	Ign	4894	0,03	0,08	4894	0,03	0,06	4894	0,03	0,04	-	-	-
15	10/13	Ign	66	0,01	0,02	66	0,01	0,01	66	0,01	0,01	-	-	-
16	9/13	Ign	599	0,01	0,02	599	0,01	0,01	599	0,01	0,01	-	-	-
17	11/13	Ign	3887	0,01	0,02	3887	0,01	0,01	3887	0,01	0,01	-	-	-
18	16/13	Ign	21336	0,10	0,23	21336	0,10	0,15	21336	0,10	0,11	-	-	-
19	17/13	Ign	22323	0,10	0,26	22323	0,10	0,17	22323	0,10	0,13	-	-	-
20	17/13	Ign	2590	0,10	0,32	2590	0,10	0,21	2590	0,10	0,16	-	-	-
21	18/13	Ign	32448	0,10	0,25	32448	0,10	0,17	32448	0,10	0,13	-	-	-
22	18/13	Ign	4138	0,10	0,32	4138	0,10	0,21	4138	0,10	0,16	-	-	-
23	19/13	Ign	19881	0,10	0,23	19881	0,10	0,15	19881	0,10	0,11	-	-	-
24	20/13	Ign	24300	0,10	0,23	24300	0,10	0,15	24300	0,10	0,11	-	-	-
25	21/13	Ign	12623	0,10	0,28	12623	0,10	0,19	12623	0,10	0,14	-	-	-
26	21/13	Ign	7707	0,10	0,29	7707	0,10	0,20	7707	0,10	0,15	-	-	-
27	23/13	Ign	57209	0,10	0,23	57209	0,10	0,16	57209	0,10	0,12	-	-	-
28	24/13	Ign	5133	0,03	0,10	5133	0,03	0,07	5133	0,03	0,05	-	-	-
29	24/13	Ign	2638	0,03	0,13	2638	0,03	0,09	2638	0,03	0,07	-	-	-
30	24/13	Ign	1604	0,03	0,14	1604	0,03	0,10	1604	0,03	0,07	-	-	-
31	25/13	Ign	15337	0,03	0,08	15337	0,03	0,05	15337	0,03	0,04	-	-	-
32	26/13	Ign	46703	0,08	0,18	46703	0,08	0,12	46703	0,08	0,09	-	-	-
33	40/13	Ign	37581	0,08	0,18	37581	0,08	0,12	37581	0,08	0,09	-	-	-
34	41/13	Ign	36487	0,08	0,18	36487	0,08	0,12	36487	0,08	0,09	-	-	-
35	42/13	Ign	45609	0,08	0,18	45609	0,08	0,12	45609	0,08	0,09	-	-	-
36	28/13	Ign	32882	0,08	0,21	32882	0,08	0,14	32882	0,08	0,11	-	-	-
37	27/13	Ign	304	0,08	0,24	304	0,08	0,16	304	0,08	0,08	-	-	-
38	31/13	Ign	3354	0,03	0,08	3354	0,03	0,06	3354	0,03	0,04	-	-	-
39	31/13	Ign	3522	0,03	0,08	3522	0,03	0,05	3522	0,03	0,04	-	-	-
40	31/13	Ign	3496	0,03	0,06	3496	0,03	0,04	3496	0,03	0,03	-	-	-
41	30/13	Ign	1957	0,03	0,10	1957	0,03	0,07	1957	0,03	0,05	-	-	-
42	30/13	Ign	4569	0,03	0,09	4569	0,03	0,06	4569	0,03	0,04	-	-	-
43	30/13	Ign	4364	0,03	0,08	4364	0,03	0,05	4364	0,03	0,04	-	-	-
44	15/13	Ign	1973	0,03	0,10	1973	0,03	0,07	1973	0,03	0,05	-	-	-
45	15/13	Ign	4280	0,03	0,09	4280	0,03	0,06	4280	0,03	0,04	-	-	-
46	15/13	Ign	3686	0,03	0,08	3686	0,03	0,05	3686	0,03	0,04	-	-	-
47	32/13	Ign	47674	0,08	0,20	47674	0,08	0,13	47674	0,08	0,10	-	-	-
48	47/13	Ign	387	0,02	0,05	387	0,02	0,03	387	0,02	0,02	-	-	-

49	46/13	lgn	2934	0,02	0,05	2934	0,02	0,04	2934	0,02	0,03	-	-	-
50	46/13	lgn	395	0,02	0,07	395	0,02	0,05	395	0,02	0,03	-	-	-
51	37/13	lgn	2278	0,02	0,05	2278	0,02	0,03	2278	0,02	0,03	-	-	-
52	38/13	lgn	2404	0,02	0,05	2404	0,02	0,03	2404	0,02	0,03	-	-	-
53	34/13	lgn	947	0,02	0,06	947	0,02	0,04	947	0,02	0,03	-	-	-
54	35/13	lgn	2770	0,02	0,05	2770	0,02	0,03	2770	0,02	0,03	-	-	-
55	5/13	lgn	2525	0,02	0,05	2525	0,02	0,03	2525	0,02	0,03	-	-	-
56	7/13	lgn	5029	0,02	0,05	5029	0,02	0,03	5029	0,02	0,03	-	-	-
57	48/13	lgn	33614	0,07	0,17	33614	0,07	0,11	33614	0,07	0,08	-	-	-
58	49/13	lgn	27708	0,07	0,17	27708	0,07	0,11	27708	0,07	0,08	-	-	-
59	50/13	lgn	33643	0,07	0,17	33643	0,07	0,11	33643	0,07	0,08	-	-	-
60	51/13	lgn	40121	0,07	0,16	40121	0,07	0,11	40121	0,07	0,08	-	-	-
61	53/13	lgn	316	0,01	0,03	316	0,01	0,02	316	0,01	0,01	-	-	-
62	52/13	lgn	3002	0,01	0,03	3002	0,01	0,02	3002	0,01	0,01	-	-	-
63	43/13	lgn	1719	0,01	0,03	1719	0,01	0,02	1719	0,01	0,02	-	-	-
64	43/13	lgn	1677	0,01	0,03	1677	0,01	0,02	1677	0,01	0,02	-	-	-
65	33/13	lgn	455	0,01	0,04	455	0,01	0,03	455	0,01	0,02	-	-	-
66	33/13	lgn	5617	0,01	0,03	5617	0,01	0,02	5617	0,01	0,02	-	-	-
67	14/13	lgn	592	0,01	0,04	592	0,01	0,03	592	0,01	0,02	-	-	-
68	14/13	lgn	5458	0,01	0,03	5458	0,01	0,02	5458	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 0° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	25853	0,18	0,53	25853	0,18	0,35	25853	0,18	0,27	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,18	0,78	2511	0,18	0,52	2511	0,18	0,39	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,18	0,58	14249	0,18	0,39	14249	0,18	0,29	-	-	-
4	2/13	lgn	17171	0,18	0,57	17171	0,18	0,38	17171	0,18	0,29	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,18	0,45	12913	0,18	0,30	12913	0,18	0,22	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,18	0,69	6499	0,18	0,46	6499	0,18	0,34	-	-	-
7	3/13	lgn	19778	0,18	0,62	19778	0,18	0,42	19778	0,18	0,31	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,18	0,60	12110	0,18	0,40	12110	0,18	0,30	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,18	0,78	2514	0,18	0,52	2514	0,18	0,39	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,18	0,64	8954	0,18	0,43	8954	0,18	0,32	-	-	-
11	13/13	lgn	75487	0,18	0,42	75487	0,18	0,28	75487	0,18	0,21	-	-	-
12	4/13	lgn	4029	0,05	0,19	4029	0,05	0,12	4029	0,05	0,09	-	-	-
13	4/13	lgn	3518	0,05	0,21	3518	0,05	0,14	3518	0,05	0,07	-	-	-
14	4/13	lgn	9295	0,05	0,16	9295	0,05	0,11	9295	0,05	0,08	-	-	-
15	10/13	lgn	127	0,01	0,03	127	0,01	0,02	127	0,01	0,01	-	-	-
16	9/13	lgn	1147	0,01	0,03	1147	0,01	0,02	1147	0,01	0,02	-	-	-
17	11/13	lgn	7293	0,01	0,03	7293	0,01	0,02	7293	0,01	0,01	-	-	-
18	16/13	lgn	25148	0,15	0,36	25148	0,15	0,24	25148	0,15	0,18	-	-	-
19	17/13	lgn	24957	0,15	0,41	24957	0,15	0,28	24957	0,15	0,21	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,15	0,51	2590	0,15	0,34	2590	0,15	0,26	-	-	-
21	18/13	lgn	46533	0,15	0,40	46533	0,15	0,27	46533	0,15	0,20	-	-	-
22	18/13	lgn	4138	0,15	0,51	4138	0,15	0,34	4138	0,15	0,25	-	-	-
23	19/13	lgn	25156	0,15	0,36	25156	0,15	0,24	25156	0,15	0,18	-	-	-
24	20/13	lgn	36080	0,15	0,36	36080	0,15	0,24	36080	0,15	0,18	-	-	-
25	21/13	lgn	12623	0,15	0,45	12623	0,15	0,30	12623	0,15	0,23	-	-	-
26	21/13	lgn	11113	0,15	0,47	11113	0,15	0,31	11113	0,15	0,24	-	-	-
27	23/13	lgn	79693	0,15	0,38	79693	0,15	0,25	79693	0,15	0,19	-	-	-
28	24/13	lgn	9746	0,06	0,20	9746	0,06	0,13	9746	0,06	0,10	-	-	-
29	24/13	lgn	5008	0,06	0,25	5008	0,06	0,17	5008	0,06	0,12	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,06	0,27	2348	0,06	0,18	2348	0,06	0,14	-	-	-
31	25/13	lgn	29120	0,06	0,15	29120	0,06	0,10	29120	0,06	0,07	-	-	-
32	26/13	lgn	71407	0,12	0,28	71407	0,12	0,18	71407	0,12	0,14	-	-	-
33	40/13	lgn	57460	0,12	0,28	57460	0,12	0,18	57460	0,12	0,14	-	-	-
34	41/13	lgn	55787	0,12	0,28	55787	0,12	0,18	55787	0,12	0,14	-	-	-
35	42/13	lgn	69734	0,12	0,28	69734	0,12	0,18	69734	0,12	0,14	-	-	-
36	28/13	lgn	51474	0,13	0,33	51474	0,13	0,22	51474	0,13	0,17	-	-	-
37	27/13	lgn	477	0,13	0,38	477	0,13	0,26	477	0,13	0,13	-	-	-
38	31/13	lgn	6339	0,05	0,16	6339	0,05	0,10	6339	0,05	0,08	-	-	-
39	31/13	lgn	6657	0,05	0,15	6657	0,05	0,10	6657	0,05	0,08	-	-	-
40	31/13	lgn	6608	0,05	0,12	6608	0,05	0,08	6608	0,05	0,06	-	-	-
41	30/13	lgn	3698	0,05	0,19	3698	0,05	0,13	3698	0,05	0,10	-	-	-
42	30/13	lgn	8634	0,05	0,17	8634	0,05	0,11	8634	0,05	0,08	-	-	-
43	30/13	lgn	8248	0,05	0,16	8248	0,05	0,10	8248	0,05	0,08	-	-	-

44	15/13	lgn	3729	0,05	0,19	3729	0,05	0,13	3729	0,05	0,10	-	-	-
45	15/13	lgn	8087	0,05	0,17	8087	0,05	0,11	8087	0,05	0,08	-	-	-
46	15/13	lgn	6965	0,05	0,15	6965	0,05	0,10	6965	0,05	0,08	-	-	-
47	32/13	lgn	74287	0,13	0,30	74287	0,13	0,20	74287	0,13	0,15	-	-	-
48	47/13	lgn	736	0,04	0,09	736	0,04	0,06	736	0,04	0,04	-	-	-
49	46/13	lgn	5577	0,04	0,10	5577	0,04	0,07	5577	0,04	0,05	-	-	-
50	46/13	lgn	751	0,04	0,13	751	0,04	0,09	751	0,04	0,07	-	-	-
51	37/13	lgn	4330	0,04	0,10	4330	0,04	0,06	4330	0,04	0,05	-	-	-
52	38/13	lgn	4571	0,04	0,10	4571	0,04	0,06	4571	0,04	0,05	-	-	-
53	34/13	lgn	1800	0,04	0,11	1800	0,04	0,07	1800	0,04	0,05	-	-	-
54	35/13	lgn	5267	0,04	0,10	5267	0,04	0,06	5267	0,04	0,05	-	-	-
55	5/13	lgn	4801	0,04	0,10	4801	0,04	0,06	4801	0,04	0,05	-	-	-
56	7/13	lgn	9561	0,04	0,10	9561	0,04	0,06	9561	0,04	0,05	-	-	-
57	48/13	lgn	45942	0,10	0,25	45942	0,10	0,17	45942	0,10	0,12	-	-	-
58	49/13	lgn	35325	0,10	0,25	35325	0,10	0,17	35325	0,10	0,12	-	-	-
59	50/13	lgn	45143	0,10	0,25	45143	0,10	0,17	45143	0,10	0,12	-	-	-
60	51/13	lgn	59979	0,10	0,25	59979	0,10	0,16	59979	0,10	0,12	-	-	-
61	53/13	lgn	595	0,02	0,05	595	0,02	0,04	595	0,02	0,03	-	-	-
62	52/13	lgn	5657	0,02	0,05	5657	0,02	0,04	5657	0,02	0,03	-	-	-
63	43/13	lgn	3239	0,02	0,07	3239	0,02	0,04	3239	0,02	0,03	-	-	-
64	43/13	lgn	3160	0,02	0,06	3160	0,02	0,04	3160	0,02	0,03	-	-	-
65	33/13	lgn	857	0,02	0,08	857	0,02	0,05	857	0,02	0,04	-	-	-
66	33/13	lgn	10584	0,02	0,06	10584	0,02	0,04	10584	0,02	0,03	-	-	-
67	14/13	lgn	1115	0,02	0,08	1115	0,02	0,05	1115	0,02	0,04	-	-	-
68	14/13	lgn	10286	0,02	0,06	10286	0,02	0,04	10286	0,02	0,03	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	23928	0,11	0,33	24259	0,11	0,22	24280	0,11	0,17	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,11	0,49	2511	0,11	0,33	2511	0,11	0,25	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,11	0,36	14249	0,11	0,25	14249	0,11	0,19	-	-	-
4	2/13	lgn	16917	0,11	0,36	17151	0,11	0,24	17165	0,11	0,18	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,11	0,28	12913	0,11	0,19	12913	0,11	0,14	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,11	0,43	6499	0,11	0,29	6499	0,11	0,22	-	-	-
7	3/13	lgn	19778	0,11	0,39	19778	0,11	0,26	19778	0,11	0,20	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,11	0,38	12110	0,11	0,25	12110	0,11	0,19	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,11	0,49	2514	0,11	0,33	2514	0,11	0,25	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,11	0,40	8954	0,11	0,27	8954	0,11	0,20	-	-	-
11	13/13	lgn	67153	0,11	0,27	68082	0,11	0,18	68140	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,19	0,68	9505	0,19	0,46	9505	0,19	0,35	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,19	0,78	4978	0,19	0,53	4978	0,19	0,26	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,19	0,59	20138	0,19	0,40	20138	0,19	0,30	-	-	-
15	10/13	lgn	1543	0,15	0,42	1566	0,15	0,28	1567	0,15	0,14	-	-	-
16	9/13	lgn	13908	0,15	0,39	14107	0,15	0,26	14119	0,15	0,20	-	-	-
17	11/13	lgn	70640	0,12	0,29	71506	0,12	0,20	71560	0,12	0,15	-	-	-
18	16/13	lgn	19135	0,09	0,20	19340	0,09	0,14	19353	0,09	0,10	-	-	-
19	17/13	lgn	20020	0,09	0,23	20235	0,09	0,16	20249	0,09	0,12	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,09	0,29	2590	0,09	0,19	2590	0,09	0,15	-	-	-
21	18/13	lgn	29111	0,09	0,22	29423	0,09	0,15	29443	0,09	0,11	-	-	-
22	18/13	lgn	3904	0,09	0,29	3946	0,09	0,19	3948	0,09	0,14	-	-	-
23	19/13	lgn	17816	0,09	0,20	18007	0,09	0,14	18019	0,09	0,10	-	-	-
24	20/13	lgn	21806	0,09	0,20	22040	0,09	0,14	22054	0,09	0,10	-	-	-
25	21/13	lgn	11360	0,09	0,25	11482	0,09	0,17	11489	0,09	0,13	-	-	-
26	21/13	lgn	6909	0,09	0,26	6983	0,09	0,18	6988	0,09	0,13	-	-	-
27	23/13	lgn	51318	0,09	0,21	51869	0,09	0,14	51903	0,09	0,11	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,20	0,64	16553	0,20	0,43	16553	0,20	0,33	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,20	0,80	9199	0,20	0,54	9199	0,20	0,41	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,20	0,88	2348	0,20	0,60	2348	0,20	0,45	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,20	0,48	60144	0,20	0,32	60144	0,20	0,24	-	-	-
32	26/13	lgn	28586	0,05	0,11	28572	0,05	0,07	28571	0,05	0,06	-	-	-
33	40/13	lgn	23003	0,05	0,11	22992	0,05	0,07	22991	0,05	0,06	-	-	-
34	41/13	lgn	22333	0,05	0,11	22322	0,05	0,07	22321	0,05	0,06	-	-	-
35	42/13	lgn	27916	0,05	0,11	27903	0,05	0,07	27902	0,05	0,06	-	-	-
36	28/13	lgn	24660	0,06	0,16	24809	0,06	0,11	24818	0,06	0,08	-	-	-
37	27/13	lgn	228	0,06	0,18	230	0,06	0,12	230	0,06	0,06	-	-	-
38	31/13	lgn	11422	0,09	0,28	11505	0,09	0,19	11510	0,09	0,14	-	-	-

39	31/13	lgn	11997	0,09	0,28	12084	0,09	0,19	12089	0,09	0,14	-	-	-
40	31/13	lgn	11909	0,09	0,22	11995	0,09	0,15	12001	0,09	0,11	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,09	0,34	4891	0,09	0,23	4891	0,09	0,17	-	-	-
42	30/13	lgn	15552	0,09	0,30	15664	0,09	0,20	15671	0,09	0,15	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,09	0,28	13702	0,09	0,19	13702	0,09	0,14	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,09	0,34	4971	0,09	0,23	4971	0,09	0,17	-	-	-
45	15/13	lgn	14558	0,09	0,30	14663	0,09	0,20	14669	0,09	0,15	-	-	-
46	15/13	lgn	12536	0,09	0,28	12627	0,09	0,19	12632	0,09	0,14	-	-	-
47	32/13	lgn	34456	0,06	0,14	34625	0,06	0,09	34636	0,06	0,07	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,17	0,41	1884	0,18	0,28	1884	0,18	0,21	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,17	0,49	14376	0,18	0,33	14376	0,18	0,25	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,17	0,62	1660	0,18	0,42	1660	0,18	0,32	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,17	0,46	13444	0,18	0,31	13444	0,18	0,23	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,17	0,46	14695	0,18	0,31	14695	0,18	0,23	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,17	0,49	6092	0,18	0,33	6092	0,18	0,25	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,17	0,46	14859	0,18	0,31	14859	0,18	0,23	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,17	0,46	14743	0,18	0,31	14743	0,18	0,23	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,17	0,45	41820	0,18	0,30	41820	0,18	0,23	-	-	-
57	48/13	lgn	16550	0,03	0,08	16400	0,03	0,05	16390	0,03	0,04	-	-	-
58	49/13	lgn	13642	0,03	0,08	13518	0,03	0,05	13510	0,03	0,04	-	-	-
59	50/13	lgn	16564	0,03	0,08	16414	0,03	0,05	16404	0,03	0,04	-	-	-
60	51/13	lgn	19397	0,03	0,08	19206	0,03	0,05	19194	0,03	0,04	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,11	0,26	2267	0,11	0,18	2267	0,11	0,13	-	-	-
62	52/13	lgn	27644	0,11	0,26	27951	0,11	0,18	27971	0,11	0,13	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,11	0,32	11299	0,11	0,22	11299	0,11	0,16	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,11	0,31	14812	0,11	0,21	14812	0,11	0,16	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,11	0,37	3349	0,11	0,25	3349	0,11	0,19	-	-	-
66	33/13	lgn	51721	0,11	0,28	52297	0,11	0,19	52333	0,11	0,14	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,11	0,37	3400	0,11	0,25	3400	0,11	0,19	-	-	-
68	14/13	lgn	50264	0,11	0,28	50824	0,11	0,19	50859	0,11	0,14	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 45° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	25853	0,12	0,37	25853	0,16	0,32	25852	0,17	0,25	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,12	0,54	2511	0,16	0,47	2511	0,17	0,37	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,12	0,40	14249	0,16	0,35	14249	0,17	0,27	-	-	-
4	2/13	lgn	17171	0,12	0,40	17171	0,16	0,34	17171	0,17	0,27	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,12	0,31	12913	0,16	0,27	12913	0,17	0,21	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,12	0,48	6499	0,16	0,41	6499	0,17	0,32	-	-	-
7	3/13	lgn	19778	0,12	0,43	19778	0,16	0,37	19778	0,17	0,29	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,12	0,42	12110	0,16	0,36	12110	0,17	0,28	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,12	0,54	2514	0,16	0,47	2514	0,17	0,37	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,12	0,44	8954	0,16	0,38	8954	0,17	0,30	-	-	-
11	13/13	lgn	73819	0,12	0,29	75487	0,16	0,25	75487	0,17	0,20	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,22	0,77	9505	0,32	0,77	9505	0,53	0,96	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,22	0,88	4978	0,32	0,88	4978	0,53	0,73	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,22	0,67	20138	0,32	0,67	20138	0,53	0,83	-	-	-
15	10/13	lgn	1722	0,17	0,47	2599	0,25	0,47	3883	0,45	0,43	-	-	-
16	9/13	lgn	15079	0,17	0,43	15079	0,25	0,44	15079	0,45	0,59	-	-	-
17	11/13	lgn	77591	0,13	0,32	79782	0,20	0,32	79782	0,40	0,48	-	-	-
18	16/13	lgn	20796	0,09	0,22	25148	0,11	0,18	25148	0,12	0,14	-	-	-
19	17/13	lgn	21758	0,09	0,25	24957	0,11	0,20	24957	0,12	0,16	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,09	0,31	2590	0,11	0,25	2590	0,12	0,20	-	-	-
21	18/13	lgn	31638	0,09	0,24	38634	0,11	0,20	40048	0,12	0,15	-	-	-
22	18/13	lgn	4138	0,09	0,31	4138	0,11	0,25	4138	0,12	0,20	-	-	-
23	19/13	lgn	19362	0,09	0,22	23637	0,11	0,18	24477	0,12	0,14	-	-	-
24	20/13	lgn	23699	0,09	0,22	28941	0,11	0,18	30008	0,12	0,14	-	-	-
25	21/13	lgn	12290	0,09	0,28	12623	0,11	0,22	12622	0,12	0,17	-	-	-
26	21/13	lgn	7509	0,09	0,29	9167	0,11	0,23	9495	0,12	0,18	-	-	-
27	23/13	lgn	55773	0,09	0,23	68102	0,11	0,19	70590	0,12	0,14	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,23	0,72	16553	0,34	0,72	16553	0,55	0,88	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,23	0,91	9199	0,34	0,91	9199	0,52	1,03	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,23	1,00	2348	0,34	1,00	2348	0,47	1,03	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,23	0,54	60144	0,34	0,54	60144	0,55	0,66	-	-	-
32	26/13	lgn	28877	0,05	0,11	28032	0,05	0,07	26261	0,04	0,05	-	-	-
33	40/13	lgn	23237	0,05	0,11	22557	0,05	0,07	21132	0,04	0,05	-	-	-

34	41/13	lgn	22560	0,05	0,11	21900	0,05	0,07	20516	0,04	0,05	-	-	-
35	42/13	lgn	28200	0,05	0,11	27375	0,05	0,07	25646	0,04	0,05	-	-	-
36	28/13	lgn	26006	0,07	0,17	29129	0,07	0,13	29173	0,07	0,09	-	-	-
37	27/13	lgn	241	0,07	0,19	270	0,07	0,14	270	0,07	0,07	-	-	-
38	31/13	lgn	12228	0,09	0,30	12634	0,14	0,31	12634	0,33	0,55	-	-	-
39	31/13	lgn	12844	0,09	0,30	15437	0,14	0,31	15437	0,33	0,54	-	-	-
40	31/13	lgn	12750	0,09	0,23	13785	0,14	0,24	13785	0,33	0,43	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,09	0,37	4891	0,14	0,38	4891	0,33	0,67	-	-	-
42	30/13	lgn	16650	0,09	0,32	19705	0,14	0,33	19705	0,33	0,58	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,09	0,30	13702	0,14	0,31	13702	0,33	0,55	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,09	0,37	4971	0,14	0,38	4971	0,33	0,67	-	-	-
45	15/13	lgn	15585	0,09	0,33	18399	0,14	0,33	18399	0,33	0,59	-	-	-
46	15/13	lgn	13421	0,09	0,30	14595	0,14	0,30	14595	0,33	0,54	-	-	-
47	32/13	lgn	36080	0,06	0,15	39543	0,07	0,11	39238	0,07	0,08	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,20	0,47	1884	0,30	0,47	1884	0,50	0,60	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,20	0,55	14376	0,30	0,55	14376	0,50	0,70	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,20	0,70	1660	0,30	0,70	1660	0,50	0,90	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,20	0,51	13444	0,30	0,51	13444	0,50	0,66	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,20	0,51	14695	0,30	0,51	14695	0,50	0,66	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,20	0,56	6092	0,30	0,56	6092	0,50	0,71	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,20	0,51	14859	0,30	0,51	14859	0,50	0,66	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,20	0,51	14743	0,30	0,52	14743	0,50	0,66	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,20	0,50	41820	0,30	0,50	41820	0,50	0,64	-	-	-
57	48/13	lgn	15747	0,03	0,08	11838	0,02	0,04	9417	0,02	0,02	-	-	-
58	49/13	lgn	12980	0,03	0,08	9758	0,02	0,04	7763	0,02	0,02	-	-	-
59	50/13	lgn	15761	0,03	0,08	11848	0,02	0,04	9425	0,02	0,02	-	-	-
60	51/13	lgn	18350	0,03	0,08	13392	0,02	0,04	10401	0,02	0,02	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,12	0,29	2267	0,19	0,29	2267	0,38	0,45	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,12	0,29	29231	0,19	0,29	29231	0,38	0,45	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,12	0,35	11299	0,19	0,36	11299	0,38	0,55	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,12	0,34	14812	0,19	0,34	14812	0,38	0,53	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,12	0,40	3349	0,19	0,41	3349	0,38	0,63	-	-	-
66	33/13	lgn	56659	0,12	0,31	64230	0,19	0,32	64230	0,38	0,49	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,12	0,40	3400	0,19	0,41	3400	0,38	0,63	-	-	-
68	14/13	lgn	55063	0,12	0,31	61001	0,19	0,32	61001	0,38	0,49	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	2803	0,01	0,04	2810	0,01	0,03	2816	0,01	0,02	-	-	-
2	1/13	lgn	547	0,01	0,06	549	0,01	0,04	550	0,01	0,03	-	-	-
3	2/13	lgn	2234	0,01	0,04	2240	0,01	0,03	2245	0,01	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1982	0,01	0,04	1987	0,01	0,03	1991	0,01	0,02	-	-	-
5	2/13	lgn	1585	0,01	0,03	1589	0,01	0,02	1592	0,01	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	1235	0,01	0,05	1238	0,01	0,03	1241	0,01	0,03	-	-	-
7	3/13	lgn	2384	0,01	0,05	2390	0,01	0,03	2395	0,01	0,02	-	-	-
8	3/13	lgn	1933	0,01	0,04	1938	0,01	0,03	1942	0,01	0,02	-	-	-
9	12/13	lgn	523	0,01	0,06	525	0,01	0,04	526	0,01	0,03	-	-	-
10	12/13	lgn	2045	0,01	0,05	2051	0,01	0,03	2055	0,01	0,02	-	-	-
11	13/13	lgn	7867	0,01	0,03	7887	0,01	0,02	7903	0,01	0,02	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,14	0,49	9505	0,14	0,33	9505	0,14	0,25	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,14	0,56	4978	0,14	0,37	4978	0,14	0,19	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,14	0,42	20138	0,14	0,28	20138	0,14	0,21	-	-	-
15	10/13	lgn	1291	0,12	0,35	1293	0,12	0,23	1294	0,12	0,12	-	-	-
16	9/13	lgn	11637	0,12	0,32	11649	0,12	0,22	11659	0,12	0,16	-	-	-
17	11/13	lgn	67215	0,12	0,28	67279	0,12	0,18	67332	0,12	0,14	-	-	-
18	16/13	lgn	1169	0,01	0,01	1172	0,01	0,01	1174	0,01	0,01	-	-	-
19	17/13	lgn	1223	0,01	0,01	1226	0,01	0,01	1228	0,01	0,01	-	-	-
20	17/13	lgn	190	0,01	0,02	191	0,01	0,01	191	0,01	0,01	-	-	-
21	18/13	lgn	1786	0,01	0,01	1790	0,01	0,01	1794	0,01	0,01	-	-	-
22	18/13	lgn	239	0,01	0,02	240	0,01	0,01	241	0,01	0,01	-	-	-
23	19/13	lgn	1077	0,01	0,01	1080	0,01	0,01	1083	0,01	0,01	-	-	-
24	20/13	lgn	1342	0,01	0,01	1346	0,01	0,01	1348	0,01	0,01	-	-	-
25	21/13	lgn	690	0,01	0,02	692	0,01	0,01	693	0,01	0,01	-	-	-
26	21/13	lgn	420	0,01	0,02	421	0,01	0,01	422	0,01	0,01	-	-	-
27	23/13	lgn	3144	0,01	0,01	3152	0,01	0,01	3159	0,01	0,01	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,14	0,45	16553	0,14	0,30	16553	0,14	0,22	-	-	-

29	24/13	lgn	9199	0,14	0,56	9199	0,14	0,37	9199	0,14	0,28	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,14	0,62	2348	0,14	0,41	2348	0,14	0,31	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,14	0,33	60144	0,14	0,22	60144	0,14	0,17	-	-	-
32	26/13	lgn	4044	0,01	0,02	4054	0,01	0,01	4062	0,01	0,01	-	-	-
33	40/13	lgn	3254	0,01	0,02	3262	0,01	0,01	3269	0,01	0,01	-	-	-
34	41/13	lgn	3159	0,01	0,02	3167	0,01	0,01	3174	0,01	0,01	-	-	-
35	42/13	lgn	3949	0,01	0,02	3959	0,01	0,01	3967	0,01	0,01	-	-	-
36	28/13	lgn	596	0,00	0,00	598	0,00	0,00	599	0,00	0,00	-	-	-
37	27/13	lgn	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,11	0,35	12634	0,11	0,23	12634	0,11	0,17	-	-	-
39	31/13	lgn	14765	0,11	0,34	14777	0,11	0,23	14786	0,11	0,17	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,11	0,27	13785	0,11	0,18	13785	0,11	0,13	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,11	0,42	4891	0,11	0,28	4891	0,11	0,21	-	-	-
42	30/13	lgn	19142	0,11	0,37	19157	0,11	0,25	19170	0,11	0,18	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,11	0,35	13702	0,11	0,23	13702	0,11	0,17	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,11	0,42	4971	0,11	0,28	4971	0,11	0,21	-	-	-
45	15/13	lgn	17921	0,11	0,37	17935	0,11	0,25	17947	0,11	0,19	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,11	0,34	14595	0,11	0,23	14595	0,11	0,17	-	-	-
47	32/13	lgn	1509	0,00	0,01	1513	0,00	0,00	1516	0,00	0,00	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,13	0,31	1884	0,13	0,21	1884	0,13	0,16	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,13	0,37	14376	0,13	0,24	14376	0,13	0,18	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,13	0,47	1660	0,13	0,31	1660	0,13	0,24	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,13	0,34	13444	0,13	0,23	13444	0,13	0,17	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,13	0,34	14695	0,13	0,23	14695	0,13	0,17	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,13	0,37	6092	0,13	0,25	6092	0,13	0,19	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,13	0,34	14859	0,13	0,23	14859	0,13	0,17	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,13	0,35	14743	0,13	0,23	14743	0,13	0,17	-	-	-
56	7/13	lgn	33950	0,13	0,34	33989	0,13	0,23	34022	0,13	0,17	-	-	-
57	48/13	lgn	4908	0,01	0,02	4921	0,01	0,02	4931	0,01	0,01	-	-	-
58	49/13	lgn	4046	0,01	0,02	4056	0,01	0,02	4065	0,01	0,01	-	-	-
59	50/13	lgn	4913	0,01	0,02	4925	0,01	0,02	4935	0,01	0,01	-	-	-
60	51/13	lgn	6035	0,01	0,02	6051	0,01	0,02	6063	0,01	0,01	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,11	0,27	2267	0,11	0,18	2267	0,11	0,13	-	-	-
62	52/13	lgn	28036	0,11	0,27	28061	0,11	0,18	28082	0,11	0,13	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,11	0,33	11299	0,11	0,22	11299	0,11	0,16	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,11	0,31	14812	0,11	0,21	14812	0,11	0,16	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,11	0,37	3349	0,11	0,25	3349	0,11	0,19	-	-	-
66	33/13	lgn	52455	0,11	0,29	52503	0,11	0,19	52542	0,11	0,14	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,11	0,37	3400	0,11	0,25	3400	0,11	0,19	-	-	-
68	14/13	lgn	50977	0,11	0,29	51024	0,11	0,19	51062	0,11	0,14	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 90° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	3798	0,02	0,05	3788	0,02	0,04	3920	0,02	0,03	-	-	-
2	1/13	lgn	741	0,02	0,08	739	0,02	0,05	765	0,02	0,04	-	-	-
3	2/13	lgn	3027	0,02	0,06	3019	0,02	0,04	3124	0,02	0,03	-	-	-
4	2/13	lgn	2685	0,02	0,06	2678	0,02	0,04	2771	0,02	0,03	-	-	-
5	2/13	lgn	2147	0,02	0,04	2142	0,02	0,03	2216	0,02	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	1673	0,02	0,07	1669	0,02	0,05	1727	0,02	0,04	-	-	-
7	3/13	lgn	3230	0,02	0,06	3222	0,02	0,04	3334	0,02	0,03	-	-	-
8	3/13	lgn	2619	0,02	0,06	2612	0,02	0,04	2703	0,02	0,03	-	-	-
9	12/13	lgn	709	0,02	0,08	707	0,02	0,05	732	0,02	0,04	-	-	-
10	12/13	lgn	2771	0,02	0,06	2764	0,02	0,04	2860	0,02	0,03	-	-	-
11	13/13	lgn	10659	0,02	0,04	10632	0,02	0,03	11001	0,02	0,02	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,22	0,80	9505	0,34	0,81	9505	0,49	0,89	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,22	0,91	4978	0,34	0,91	4978	0,49	0,67	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,22	0,69	20138	0,34	0,70	20138	0,49	0,77	-	-	-
15	10/13	lgn	2141	0,21	0,58	3322	0,32	0,60	3883	0,48	0,45	-	-	-
16	9/13	lgn	15079	0,21	0,54	15079	0,32	0,56	15079	0,48	0,62	-	-	-
17	11/13	lgn	79782	0,20	0,46	79782	0,31	0,49	79782	0,47	0,55	-	-	-
18	16/13	lgn	1583	0,01	0,02	1579	0,01	0,01	1634	0,01	0,01	-	-	-
19	17/13	lgn	1657	0,01	0,02	1652	0,01	0,01	1709	0,01	0,01	-	-	-
20	17/13	lgn	257	0,01	0,02	257	0,01	0,02	266	0,01	0,01	-	-	-
21	18/13	lgn	2422	0,01	0,02	2423	0,01	0,01	2517	0,01	0,01	-	-	-
22	18/13	lgn	325	0,01	0,02	325	0,01	0,02	337	0,01	0,01	-	-	-
23	19/13	lgn	1456	0,01	0,02	1442	0,01	0,01	1478	0,01	0,01	-	-	-

24	20/13	lgn	1822	0,01	0,02	1828	0,01	0,01	1905	0,01	0,01	-	-	-
25	21/13	lgn	933	0,01	0,02	927	0,01	0,01	953	0,01	0,01	-	-	-
26	21/13	lgn	568	0,01	0,02	564	0,01	0,01	580	0,01	0,01	-	-	-
27	23/13	lgn	4263	0,01	0,02	4262	0,01	0,01	4424	0,01	0,01	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,23	0,72	16553	0,34	0,72	16553	0,50	0,79	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,23	0,91	9199	0,34	0,91	9199	0,51	1,01	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,23	1,00	2348	0,34	1,00	2348	0,47	1,04	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,23	0,54	60144	0,34	0,54	60144	0,50	0,59	-	-	-
32	26/13	lgn	5479	0,01	0,02	5466	0,01	0,01	5658	0,01	0,01	-	-	-
33	40/13	lgn	4409	0,01	0,02	4399	0,01	0,01	4553	0,01	0,01	-	-	-
34	41/13	lgn	4281	0,01	0,02	4271	0,01	0,01	4420	0,01	0,01	-	-	-
35	42/13	lgn	5351	0,01	0,02	5338	0,01	0,01	5525	0,01	0,01	-	-	-
36	28/13	lgn	808	0,00	0,01	807	0,00	0,00	835	0,00	0,00	-	-	-
37	27/13	lgn	7	0,00	0,01	7	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,18	0,59	12634	0,29	0,64	12634	0,45	0,74	-	-	-
39	31/13	lgn	15437	0,18	0,59	15437	0,29	0,64	15437	0,45	0,73	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,18	0,46	13785	0,29	0,50	13785	0,45	0,58	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,18	0,73	4891	0,29	0,79	4891	0,45	0,91	-	-	-
42	30/13	lgn	19705	0,18	0,63	19705	0,29	0,68	19705	0,45	0,79	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,18	0,59	13702	0,29	0,64	13702	0,45	0,74	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,18	0,73	4971	0,29	0,79	4971	0,45	0,91	-	-	-
45	15/13	lgn	18399	0,18	0,64	18399	0,29	0,70	18399	0,45	0,80	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,18	0,58	14595	0,29	0,63	14595	0,45	0,73	-	-	-
47	32/13	lgn	2044	0,00	0,01	2040	0,00	0,01	2112	0,00	0,00	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,22	0,51	1884	0,33	0,52	1884	0,49	0,58	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,22	0,60	14376	0,33	0,61	14376	0,49	0,68	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,22	0,77	1660	0,33	0,78	1660	0,49	0,87	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,22	0,57	13444	0,33	0,57	13444	0,49	0,64	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,22	0,57	14695	0,33	0,57	14695	0,49	0,64	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,22	0,61	6092	0,33	0,62	6092	0,49	0,69	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,22	0,57	14859	0,33	0,57	14859	0,49	0,64	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,22	0,57	14743	0,33	0,58	14743	0,49	0,64	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,22	0,55	41820	0,33	0,56	41820	0,49	0,62	-	-	-
57	48/13	lgn	6651	0,01	0,03	6635	0,01	0,02	6867	0,01	0,02	-	-	-
58	49/13	lgn	5482	0,01	0,03	5469	0,01	0,02	5660	0,01	0,02	-	-	-
59	50/13	lgn	6656	0,01	0,03	6641	0,01	0,02	6873	0,01	0,02	-	-	-
60	51/13	lgn	8178	0,01	0,03	8158	0,01	0,02	8444	0,01	0,02	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,19	0,45	2267	0,30	0,48	2267	0,46	0,55	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,19	0,45	29231	0,30	0,48	29231	0,46	0,55	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,19	0,55	11299	0,30	0,59	11299	0,46	0,67	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,19	0,53	14812	0,30	0,56	14812	0,46	0,64	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,19	0,63	3349	0,30	0,67	3349	0,46	0,76	-	-	-
66	33/13	lgn	64230	0,19	0,49	64230	0,30	0,52	64230	0,46	0,59	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,19	0,63	3400	0,30	0,67	3400	0,46	0,76	-	-	-
68	14/13	lgn	61001	0,19	0,49	61001	0,30	0,52	61001	0,46	0,59	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	18310	0,09	0,25	18361	0,09	0,17	18369	0,09	0,13	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,09	0,38	2511	0,09	0,25	2511	0,09	0,19	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,09	0,28	14249	0,09	0,19	14249	0,09	0,14	-	-	-
4	2/13	lgn	12945	0,09	0,27	12980	0,09	0,18	12986	0,09	0,14	-	-	-
5	2/13	lgn	10352	0,09	0,21	10381	0,09	0,14	10385	0,09	0,11	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,09	0,33	6499	0,09	0,22	6499	0,09	0,17	-	-	-
7	3/13	lgn	15572	0,09	0,30	15615	0,09	0,20	15622	0,09	0,15	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,09	0,29	12110	0,09	0,19	12110	0,09	0,14	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,09	0,38	2514	0,09	0,25	2514	0,09	0,19	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,09	0,31	8954	0,09	0,21	8954	0,09	0,15	-	-	-
11	13/13	lgn	51386	0,09	0,20	51528	0,09	0,14	51551	0,09	0,10	-	-	-
12	4/13	lgn	7825	0,10	0,36	7841	0,10	0,24	7844	0,10	0,18	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,10	0,41	4978	0,10	0,27	4978	0,10	0,14	-	-	-
14	4/13	lgn	18053	0,10	0,31	18091	0,10	0,21	18097	0,10	0,16	-	-	-
15	10/13	lgn	1240	0,12	0,34	1243	0,12	0,23	1244	0,12	0,11	-	-	-
16	9/13	lgn	11174	0,12	0,31	11205	0,12	0,21	11210	0,12	0,16	-	-	-
17	11/13	lgn	75541	0,13	0,31	75775	0,13	0,21	75814	0,13	0,16	-	-	-
18	16/13	lgn	16553	0,07	0,18	16589	0,07	0,12	16594	0,07	0,09	-	-	-

19	17/13	lgn	17319	0,07	0,20	17356	0,07	0,13	17362	0,07	0,10	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,07	0,25	2590	0,07	0,17	2590	0,07	0,12	-	-	-
21	18/13	lgn	25166	0,07	0,19	25220	0,07	0,13	25229	0,07	0,10	-	-	-
22	18/13	lgn	3375	0,07	0,25	3382	0,07	0,16	3383	0,07	0,12	-	-	-
23	19/13	lgn	15435	0,07	0,18	15469	0,07	0,12	15474	0,07	0,09	-	-	-
24	20/13	lgn	18841	0,07	0,18	18881	0,07	0,12	18888	0,07	0,09	-	-	-
25	21/13	lgn	9836	0,07	0,22	9857	0,07	0,15	9860	0,07	0,11	-	-	-
26	21/13	lgn	5982	0,07	0,23	5995	0,07	0,15	5997	0,07	0,11	-	-	-
27	23/13	lgn	44372	0,07	0,18	44468	0,07	0,12	44484	0,07	0,09	-	-	-
28	24/13	lgn	15177	0,10	0,31	15206	0,10	0,20	15210	0,10	0,15	-	-	-
29	24/13	lgn	7799	0,10	0,39	7814	0,10	0,26	7816	0,10	0,19	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,10	0,42	2348	0,10	0,28	2348	0,10	0,21	-	-	-
31	25/13	lgn	45347	0,10	0,23	45432	0,10	0,15	45446	0,10	0,11	-	-	-
32	26/13	lgn	35038	0,06	0,13	35067	0,06	0,09	35072	0,06	0,07	-	-	-
33	40/13	lgn	28195	0,06	0,13	28218	0,06	0,09	28222	0,06	0,07	-	-	-
34	41/13	lgn	27374	0,06	0,13	27396	0,06	0,09	27400	0,06	0,07	-	-	-
35	42/13	lgn	34217	0,06	0,13	34246	0,06	0,09	34250	0,06	0,07	-	-	-
36	28/13	lgn	25076	0,06	0,16	25114	0,06	0,11	25120	0,06	0,08	-	-	-
37	27/13	lgn	232	0,06	0,19	233	0,06	0,12	233	0,06	0,06	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,15	0,48	12634	0,15	0,32	12634	0,15	0,24	-	-	-
39	31/13	lgn	15437	0,15	0,48	15437	0,15	0,32	15437	0,15	0,24	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,15	0,38	13785	0,15	0,25	13785	0,15	0,19	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,15	0,59	4891	0,15	0,40	4891	0,15	0,30	-	-	-
42	30/13	lgn	19705	0,15	0,51	19705	0,15	0,34	19705	0,15	0,26	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,15	0,48	13702	0,15	0,32	13702	0,15	0,24	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,15	0,59	4971	0,15	0,40	4971	0,15	0,30	-	-	-
45	15/13	lgn	18399	0,15	0,52	18399	0,15	0,35	18399	0,15	0,26	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,15	0,47	14595	0,15	0,32	14595	0,15	0,24	-	-	-
47	32/13	lgn	36240	0,06	0,15	36290	0,06	0,10	36298	0,06	0,07	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,11	0,26	1884	0,11	0,17	1884	0,11	0,13	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,11	0,30	14376	0,11	0,20	14376	0,11	0,15	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,11	0,38	1660	0,11	0,26	1660	0,11	0,19	-	-	-
51	37/13	lgn	12540	0,11	0,28	12570	0,11	0,19	12575	0,11	0,14	-	-	-
52	38/13	lgn	13237	0,11	0,28	13269	0,11	0,19	13274	0,11	0,14	-	-	-
53	34/13	lgn	5214	0,11	0,30	5226	0,11	0,20	5228	0,11	0,15	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,11	0,28	14859	0,11	0,19	14859	0,11	0,14	-	-	-
55	5/13	lgn	13905	0,11	0,28	13938	0,11	0,19	13943	0,11	0,14	-	-	-
56	7/13	lgn	27689	0,11	0,28	27754	0,11	0,18	27765	0,11	0,14	-	-	-
57	48/13	lgn	24857	0,05	0,12	24863	0,05	0,08	24864	0,05	0,06	-	-	-
58	49/13	lgn	20489	0,05	0,12	20494	0,05	0,08	20495	0,05	0,06	-	-	-
59	50/13	lgn	24878	0,05	0,12	24884	0,05	0,08	24885	0,05	0,06	-	-	-
60	51/13	lgn	29637	0,05	0,12	29643	0,05	0,08	29643	0,05	0,06	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,14	0,32	2267	0,14	0,21	2267	0,14	0,16	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,14	0,32	29231	0,14	0,21	29231	0,14	0,16	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,14	0,39	11299	0,14	0,26	11299	0,14	0,20	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,14	0,38	14812	0,14	0,25	14812	0,14	0,19	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,14	0,45	3349	0,14	0,30	3349	0,14	0,22	-	-	-
66	33/13	lgn	62819	0,14	0,34	63021	0,14	0,23	63055	0,14	0,17	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,14	0,45	3400	0,14	0,30	3400	0,14	0,22	-	-	-
68	14/13	lgn	60974	0,14	0,34	61001	0,14	0,23	61001	0,14	0,17	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 135° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	22957	0,11	0,32	23040	0,11	0,21	23074	0,11	0,16	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,11	0,47	2511	0,11	0,32	2511	0,11	0,24	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,11	0,35	14249	0,11	0,23	14249	0,11	0,18	-	-	-
4	2/13	lgn	16230	0,11	0,34	16289	0,11	0,23	16313	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,11	0,27	12913	0,11	0,18	12913	0,11	0,13	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,11	0,42	6499	0,11	0,28	6499	0,11	0,21	-	-	-
7	3/13	lgn	19523	0,11	0,38	19594	0,11	0,25	19623	0,11	0,19	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,11	0,36	12110	0,11	0,24	12110	0,11	0,18	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,11	0,47	2514	0,11	0,32	2514	0,11	0,24	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,11	0,38	8954	0,11	0,26	8954	0,11	0,19	-	-	-
11	13/13	lgn	64426	0,11	0,25	64660	0,11	0,17	64755	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,17	0,60	9505	0,29	0,70	9505	0,36	0,65	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,17	0,68	4978	0,29	0,79	4978	0,36	0,49	-	-	-

14	4/13	lgn	20138	0,17	0,52	20138	0,29	0,60	20138	0,36	0,56	-	-	-
15	10/13	lgn	2073	0,20	0,56	3360	0,32	0,61	3883	0,39	0,37	-	-	-
16	9/13	lgn	15079	0,20	0,52	15079	0,32	0,56	15079	0,39	0,51	-	-	-
17	11/13	lgn	79782	0,22	0,52	79782	0,34	0,54	79782	0,41	0,49	-	-	-
18	16/13	lgn	19435	0,09	0,21	19493	0,09	0,14	19517	0,09	0,10	-	-	-
19	17/13	lgn	20334	0,09	0,23	20395	0,09	0,16	20420	0,09	0,12	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,09	0,29	2590	0,09	0,20	2590	0,09	0,15	-	-	-
21	18/13	lgn	29544	0,09	0,23	29624	0,09	0,15	29656	0,09	0,11	-	-	-
22	18/13	lgn	3962	0,09	0,29	3973	0,09	0,19	3977	0,09	0,15	-	-	-
23	19/13	lgn	18128	0,09	0,21	18194	0,09	0,14	18223	0,09	0,10	-	-	-
24	20/13	lgn	22116	0,09	0,21	22170	0,09	0,14	22191	0,09	0,10	-	-	-
25	21/13	lgn	11551	0,09	0,26	11590	0,09	0,17	11606	0,09	0,13	-	-	-
26	21/13	lgn	7025	0,09	0,27	7049	0,09	0,18	7059	0,09	0,13	-	-	-
27	23/13	lgn	52092	0,09	0,21	52236	0,09	0,14	52294	0,09	0,11	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,16	0,51	16553	0,28	0,60	16553	0,35	0,56	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,16	0,64	9199	0,28	0,75	9199	0,35	0,70	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,16	0,70	2348	0,28	0,83	2348	0,35	0,78	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,16	0,38	60144	0,28	0,45	60144	0,35	0,42	-	-	-
32	26/13	lgn	34847	0,06	0,13	34889	0,06	0,09	34907	0,06	0,07	-	-	-
33	40/13	lgn	28041	0,06	0,13	28075	0,06	0,09	28089	0,06	0,07	-	-	-
34	41/13	lgn	27224	0,06	0,13	27257	0,06	0,09	27271	0,06	0,07	-	-	-
35	42/13	lgn	34030	0,06	0,13	34072	0,06	0,09	34088	0,06	0,07	-	-	-
36	28/13	lgn	27158	0,07	0,18	27217	0,07	0,12	27241	0,07	0,09	-	-	-
37	27/13	lgn	251	0,07	0,20	252	0,07	0,13	252	0,07	0,07	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,25	0,82	12634	0,37	0,82	12634	0,44	0,73	-	-	-
39	31/13	lgn	15437	0,25	0,81	15437	0,37	0,81	15437	0,44	0,72	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,25	0,64	13785	0,37	0,64	13785	0,44	0,57	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,25	1,00	4891	0,37	1,00	4891	0,44	0,89	-	-	-
42	30/13	lgn	19705	0,25	0,87	19705	0,37	0,87	19705	0,44	0,77	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,25	0,81	13702	0,37	0,81	13702	0,44	0,72	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,25	1,00	4971	0,37	1,00	4971	0,44	0,89	-	-	-
45	15/13	lgn	18399	0,25	0,88	18399	0,37	0,88	18399	0,44	0,79	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,25	0,80	14595	0,37	0,80	14595	0,44	0,71	-	-	-
47	32/13	lgn	38624	0,07	0,16	38701	0,07	0,11	38732	0,07	0,08	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,18	0,42	1884	0,30	0,48	1884	0,37	0,44	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,18	0,50	14376	0,30	0,56	14376	0,37	0,52	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,18	0,64	1660	0,30	0,72	1660	0,37	0,66	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,18	0,47	13444	0,30	0,53	13444	0,37	0,49	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,18	0,47	14695	0,30	0,53	14695	0,37	0,49	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,18	0,51	6092	0,30	0,57	6092	0,37	0,53	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,18	0,47	14859	0,30	0,53	14859	0,37	0,49	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,18	0,47	14743	0,30	0,53	14743	0,37	0,49	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,18	0,46	41820	0,30	0,52	41820	0,37	0,48	-	-	-
57	48/13	lgn	22752	0,05	0,11	22757	0,05	0,07	22758	0,05	0,06	-	-	-
58	49/13	lgn	18754	0,05	0,11	18758	0,05	0,07	18760	0,05	0,06	-	-	-
59	50/13	lgn	22771	0,05	0,11	22776	0,05	0,07	22778	0,05	0,06	-	-	-
60	51/13	lgn	26950	0,05	0,11	26953	0,05	0,07	26955	0,05	0,06	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,23	0,54	2267	0,35	0,56	2267	0,42	0,50	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,23	0,54	29231	0,35	0,56	29231	0,42	0,50	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,23	0,66	11299	0,35	0,68	11299	0,42	0,61	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,23	0,63	14812	0,35	0,65	14812	0,42	0,58	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,23	0,75	3349	0,35	0,77	3349	0,42	0,70	-	-	-
66	33/13	lgn	64230	0,23	0,58	64230	0,35	0,60	64230	0,42	0,54	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,23	0,75	3400	0,35	0,77	3400	0,42	0,70	-	-	-
68	14/13	lgn	61001	0,23	0,58	61001	0,35	0,60	61001	0,42	0,54	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	23244	0,11	0,32	23244	0,11	0,22	23244	0,11	0,16	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,11	0,48	2511	0,11	0,32	2511	0,11	0,24	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,11	0,35	14249	0,11	0,24	14249	0,11	0,18	-	-	-
4	2/13	lgn	16433	0,11	0,35	16433	0,11	0,23	16433	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,11	0,27	12913	0,11	0,18	12913	0,11	0,14	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,11	0,42	6499	0,11	0,28	6499	0,11	0,21	-	-	-
7	3/13	lgn	19768	0,11	0,38	19768	0,11	0,25	19768	0,11	0,19	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,11	0,37	12110	0,11	0,24	12110	0,11	0,18	-	-	-

9	12/13	lgn	2514	0,11	0,48	2514	0,11	0,32	2514	0,11	0,24	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,11	0,39	8954	0,11	0,26	8954	0,11	0,19	-	-	-
11	13/13	lgn	65233	0,11	0,26	65233	0,11	0,17	65233	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	lgn	2121	0,03	0,10	2121	0,03	0,07	2121	0,03	0,05	-	-	-
13	4/13	lgn	1852	0,03	0,11	1852	0,03	0,07	1852	0,03	0,04	-	-	-
14	4/13	lgn	4894	0,03	0,08	4894	0,03	0,06	4894	0,03	0,04	-	-	-
15	10/13	lgn	66	0,01	0,02	66	0,01	0,01	66	0,01	0,01	-	-	-
16	9/13	lgn	599	0,01	0,02	599	0,01	0,01	599	0,01	0,01	-	-	-
17	11/13	lgn	3887	0,01	0,02	3887	0,01	0,01	3887	0,01	0,01	-	-	-
18	16/13	lgn	21336	0,10	0,23	21336	0,10	0,15	21336	0,10	0,11	-	-	-
19	17/13	lgn	22323	0,10	0,26	22323	0,10	0,17	22323	0,10	0,13	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,10	0,32	2590	0,10	0,21	2590	0,10	0,16	-	-	-
21	18/13	lgn	32448	0,10	0,25	32448	0,10	0,17	32448	0,10	0,13	-	-	-
22	18/13	lgn	4138	0,10	0,32	4138	0,10	0,21	4138	0,10	0,16	-	-	-
23	19/13	lgn	19881	0,10	0,23	19881	0,10	0,15	19881	0,10	0,11	-	-	-
24	20/13	lgn	24300	0,10	0,23	24300	0,10	0,15	24300	0,10	0,11	-	-	-
25	21/13	lgn	12623	0,10	0,28	12623	0,10	0,19	12623	0,10	0,14	-	-	-
26	21/13	lgn	7707	0,10	0,29	7707	0,10	0,20	7707	0,10	0,15	-	-	-
27	23/13	lgn	57209	0,10	0,23	57209	0,10	0,16	57209	0,10	0,12	-	-	-
28	24/13	lgn	5133	0,03	0,10	5133	0,03	0,07	5133	0,03	0,05	-	-	-
29	24/13	lgn	2638	0,03	0,13	2638	0,03	0,09	2638	0,03	0,07	-	-	-
30	24/13	lgn	1604	0,03	0,14	1604	0,03	0,10	1604	0,03	0,07	-	-	-
31	25/13	lgn	15337	0,03	0,08	15337	0,03	0,05	15337	0,03	0,04	-	-	-
32	26/13	lgn	46703	0,08	0,18	46703	0,08	0,12	46703	0,08	0,09	-	-	-
33	40/13	lgn	37581	0,08	0,18	37581	0,08	0,12	37581	0,08	0,09	-	-	-
34	41/13	lgn	36487	0,08	0,18	36487	0,08	0,12	36487	0,08	0,09	-	-	-
35	42/13	lgn	45609	0,08	0,18	45609	0,08	0,12	45609	0,08	0,09	-	-	-
36	28/13	lgn	32882	0,08	0,21	32882	0,08	0,14	32882	0,08	0,11	-	-	-
37	27/13	lgn	304	0,08	0,24	304	0,08	0,16	304	0,08	0,08	-	-	-
38	31/13	lgn	3354	0,03	0,08	3354	0,03	0,06	3354	0,03	0,04	-	-	-
39	31/13	lgn	3522	0,03	0,08	3522	0,03	0,05	3522	0,03	0,04	-	-	-
40	31/13	lgn	3496	0,03	0,06	3496	0,03	0,04	3496	0,03	0,03	-	-	-
41	30/13	lgn	1957	0,03	0,10	1957	0,03	0,07	1957	0,03	0,05	-	-	-
42	30/13	lgn	4569	0,03	0,09	4569	0,03	0,06	4569	0,03	0,04	-	-	-
43	30/13	lgn	4364	0,03	0,08	4364	0,03	0,05	4364	0,03	0,04	-	-	-
44	15/13	lgn	1973	0,03	0,10	1973	0,03	0,07	1973	0,03	0,05	-	-	-
45	15/13	lgn	4280	0,03	0,09	4280	0,03	0,06	4280	0,03	0,04	-	-	-
46	15/13	lgn	3686	0,03	0,08	3686	0,03	0,05	3686	0,03	0,04	-	-	-
47	32/13	lgn	47674	0,08	0,20	47674	0,08	0,13	47674	0,08	0,10	-	-	-
48	47/13	lgn	387	0,02	0,05	387	0,02	0,03	387	0,02	0,02	-	-	-
49	46/13	lgn	2934	0,02	0,05	2934	0,02	0,04	2934	0,02	0,03	-	-	-
50	46/13	lgn	395	0,02	0,07	395	0,02	0,05	395	0,02	0,03	-	-	-
51	37/13	lgn	2278	0,02	0,05	2278	0,02	0,03	2278	0,02	0,03	-	-	-
52	38/13	lgn	2404	0,02	0,05	2404	0,02	0,03	2404	0,02	0,03	-	-	-
53	34/13	lgn	947	0,02	0,06	947	0,02	0,04	947	0,02	0,03	-	-	-
54	35/13	lgn	2770	0,02	0,05	2770	0,02	0,03	2770	0,02	0,03	-	-	-
55	5/13	lgn	2525	0,02	0,05	2525	0,02	0,03	2525	0,02	0,03	-	-	-
56	7/13	lgn	5029	0,02	0,05	5029	0,02	0,03	5029	0,02	0,03	-	-	-
57	48/13	lgn	33614	0,07	0,17	33614	0,07	0,11	33614	0,07	0,08	-	-	-
58	49/13	lgn	27708	0,07	0,17	27708	0,07	0,11	27708	0,07	0,08	-	-	-
59	50/13	lgn	33643	0,07	0,17	33643	0,07	0,11	33643	0,07	0,08	-	-	-
60	51/13	lgn	40121	0,07	0,16	40121	0,07	0,11	40121	0,07	0,08	-	-	-
61	53/13	lgn	316	0,01	0,03	316	0,01	0,02	316	0,01	0,01	-	-	-
62	52/13	lgn	3002	0,01	0,03	3002	0,01	0,02	3002	0,01	0,01	-	-	-
63	43/13	lgn	1719	0,01	0,03	1719	0,01	0,02	1719	0,01	0,02	-	-	-
64	43/13	lgn	1677	0,01	0,03	1677	0,01	0,02	1677	0,01	0,02	-	-	-
65	33/13	lgn	455	0,01	0,04	455	0,01	0,03	455	0,01	0,02	-	-	-
66	33/13	lgn	5617	0,01	0,03	5617	0,01	0,02	5617	0,01	0,02	-	-	-
67	14/13	lgn	592	0,01	0,04	592	0,01	0,03	592	0,01	0,02	-	-	-
68	14/13	lgn	5458	0,01	0,03	5458	0,01	0,02	5458	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 180° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	25853	0,18	0,53	25853	0,18	0,35	25853	0,18	0,27	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,18	0,78	2511	0,18	0,52	2511	0,18	0,39	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,18	0,58	14249	0,18	0,39	14249	0,18	0,29	-	-	-

4	2/13	lgn	17171	0,18	0,57	17171	0,18	0,38	17171	0,18	0,29	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,18	0,45	12913	0,18	0,30	12913	0,18	0,22	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,18	0,69	6499	0,18	0,46	6499	0,18	0,34	-	-	-
7	3/13	lgn	19778	0,18	0,62	19778	0,18	0,42	19778	0,18	0,31	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,18	0,60	12110	0,18	0,40	12110	0,18	0,30	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,18	0,78	2514	0,18	0,52	2514	0,18	0,39	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,18	0,64	8954	0,18	0,43	8954	0,18	0,32	-	-	-
11	13/13	lgn	75487	0,18	0,42	75487	0,18	0,28	75487	0,18	0,21	-	-	-
12	4/13	lgn	4029	0,05	0,19	4029	0,05	0,12	4029	0,05	0,09	-	-	-
13	4/13	lgn	3518	0,05	0,21	3518	0,05	0,14	3518	0,05	0,07	-	-	-
14	4/13	lgn	9295	0,05	0,16	9295	0,05	0,11	9295	0,05	0,08	-	-	-
15	10/13	lgn	127	0,01	0,03	127	0,01	0,02	127	0,01	0,01	-	-	-
16	9/13	lgn	1147	0,01	0,03	1147	0,01	0,02	1147	0,01	0,02	-	-	-
17	11/13	lgn	7293	0,01	0,03	7293	0,01	0,02	7293	0,01	0,01	-	-	-
18	16/13	lgn	25148	0,15	0,36	25148	0,15	0,24	25148	0,15	0,18	-	-	-
19	17/13	lgn	24957	0,15	0,41	24957	0,15	0,28	24957	0,15	0,21	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,15	0,51	2590	0,15	0,34	2590	0,15	0,26	-	-	-
21	18/13	lgn	46533	0,15	0,40	46533	0,15	0,27	46533	0,15	0,20	-	-	-
22	18/13	lgn	4138	0,15	0,51	4138	0,15	0,34	4138	0,15	0,25	-	-	-
23	19/13	lgn	25156	0,15	0,36	25156	0,15	0,24	25156	0,15	0,18	-	-	-
24	20/13	lgn	36080	0,15	0,36	36080	0,15	0,24	36080	0,15	0,18	-	-	-
25	21/13	lgn	12623	0,15	0,45	12623	0,15	0,30	12623	0,15	0,23	-	-	-
26	21/13	lgn	11113	0,15	0,47	11113	0,15	0,31	11113	0,15	0,24	-	-	-
27	23/13	lgn	79693	0,15	0,38	79693	0,15	0,25	79693	0,15	0,19	-	-	-
28	24/13	lgn	9746	0,06	0,20	9746	0,06	0,13	9746	0,06	0,10	-	-	-
29	24/13	lgn	5008	0,06	0,25	5008	0,06	0,17	5008	0,06	0,12	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,06	0,27	2348	0,06	0,18	2348	0,06	0,14	-	-	-
31	25/13	lgn	29120	0,06	0,15	29120	0,06	0,10	29120	0,06	0,07	-	-	-
32	26/13	lgn	71407	0,12	0,28	71407	0,12	0,18	71407	0,12	0,14	-	-	-
33	40/13	lgn	57460	0,12	0,28	57460	0,12	0,18	57460	0,12	0,14	-	-	-
34	41/13	lgn	55787	0,12	0,28	55787	0,12	0,18	55787	0,12	0,14	-	-	-
35	42/13	lgn	69734	0,12	0,28	69734	0,12	0,18	69734	0,12	0,14	-	-	-
36	28/13	lgn	51474	0,13	0,33	51474	0,13	0,22	51474	0,13	0,17	-	-	-
37	27/13	lgn	477	0,13	0,38	477	0,13	0,26	477	0,13	0,13	-	-	-
38	31/13	lgn	6339	0,05	0,16	6339	0,05	0,10	6339	0,05	0,08	-	-	-
39	31/13	lgn	6657	0,05	0,15	6657	0,05	0,10	6657	0,05	0,08	-	-	-
40	31/13	lgn	6608	0,05	0,12	6608	0,05	0,08	6608	0,05	0,06	-	-	-
41	30/13	lgn	3698	0,05	0,19	3698	0,05	0,13	3698	0,05	0,10	-	-	-
42	30/13	lgn	8634	0,05	0,17	8634	0,05	0,11	8634	0,05	0,08	-	-	-
43	30/13	lgn	8248	0,05	0,16	8248	0,05	0,10	8248	0,05	0,08	-	-	-
44	15/13	lgn	3729	0,05	0,19	3729	0,05	0,13	3729	0,05	0,10	-	-	-
45	15/13	lgn	8087	0,05	0,17	8087	0,05	0,11	8087	0,05	0,08	-	-	-
46	15/13	lgn	6965	0,05	0,15	6965	0,05	0,10	6965	0,05	0,08	-	-	-
47	32/13	lgn	74287	0,13	0,30	74287	0,13	0,20	74287	0,13	0,15	-	-	-
48	47/13	lgn	736	0,04	0,09	736	0,04	0,06	736	0,04	0,04	-	-	-
49	46/13	lgn	5577	0,04	0,10	5577	0,04	0,07	5577	0,04	0,05	-	-	-
50	46/13	lgn	751	0,04	0,13	751	0,04	0,09	751	0,04	0,07	-	-	-
51	37/13	lgn	4330	0,04	0,10	4330	0,04	0,06	4330	0,04	0,05	-	-	-
52	38/13	lgn	4571	0,04	0,10	4571	0,04	0,06	4571	0,04	0,05	-	-	-
53	34/13	lgn	1800	0,04	0,11	1800	0,04	0,07	1800	0,04	0,05	-	-	-
54	35/13	lgn	5267	0,04	0,10	5267	0,04	0,06	5267	0,04	0,05	-	-	-
55	5/13	lgn	4801	0,04	0,10	4801	0,04	0,06	4801	0,04	0,05	-	-	-
56	7/13	lgn	9561	0,04	0,10	9561	0,04	0,06	9561	0,04	0,05	-	-	-
57	48/13	lgn	45942	0,10	0,25	45942	0,10	0,17	45942	0,10	0,12	-	-	-
58	49/13	lgn	35325	0,10	0,25	35325	0,10	0,17	35325	0,10	0,12	-	-	-
59	50/13	lgn	45143	0,10	0,25	45143	0,10	0,17	45143	0,10	0,12	-	-	-
60	51/13	lgn	59979	0,10	0,25	59979	0,10	0,16	59979	0,10	0,12	-	-	-
61	53/13	lgn	595	0,02	0,05	595	0,02	0,04	595	0,02	0,03	-	-	-
62	52/13	lgn	5657	0,02	0,05	5657	0,02	0,04	5657	0,02	0,03	-	-	-
63	43/13	lgn	3239	0,02	0,07	3239	0,02	0,04	3239	0,02	0,03	-	-	-
64	43/13	lgn	3160	0,02	0,06	3160	0,02	0,04	3160	0,02	0,03	-	-	-
65	33/13	lgn	857	0,02	0,08	857	0,02	0,05	857	0,02	0,04	-	-	-
66	33/13	lgn	10584	0,02	0,06	10584	0,02	0,04	10584	0,02	0,03	-	-	-
67	14/13	lgn	1115	0,02	0,08	1115	0,02	0,05	1115	0,02	0,04	-	-	-
68	14/13	lgn	10286	0,02	0,06	10286	0,02	0,04	10286	0,02	0,03	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	Ign	23928	0,11	0,33	24259	0,11	0,22	24279	0,11	0,17	-	-	-
2	1/13	Ign	2511	0,11	0,49	2511	0,11	0,33	2511	0,11	0,25	-	-	-
3	2/13	Ign	14249	0,11	0,36	14249	0,11	0,25	14249	0,11	0,19	-	-	-
4	2/13	Ign	16917	0,11	0,36	17151	0,11	0,24	17165	0,11	0,18	-	-	-
5	2/13	Ign	12913	0,11	0,28	12913	0,11	0,19	12913	0,11	0,14	-	-	-
6	3/13	Ign	6499	0,11	0,43	6499	0,11	0,29	6499	0,11	0,22	-	-	-
7	3/13	Ign	19778	0,11	0,39	19778	0,11	0,26	19778	0,11	0,20	-	-	-
8	3/13	Ign	12110	0,11	0,38	12110	0,11	0,25	12110	0,11	0,19	-	-	-
9	12/13	Ign	2514	0,11	0,49	2514	0,11	0,33	2514	0,11	0,25	-	-	-
10	12/13	Ign	8954	0,11	0,40	8954	0,11	0,27	8954	0,11	0,20	-	-	-
11	13/13	Ign	67153	0,11	0,27	68082	0,11	0,18	68137	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	Ign	9505	0,19	0,68	9505	0,19	0,46	9505	0,19	0,35	-	-	-
13	4/13	Ign	4978	0,19	0,78	4978	0,19	0,53	4978	0,19	0,26	-	-	-
14	4/13	Ign	20138	0,19	0,59	20138	0,19	0,40	20138	0,19	0,30	-	-	-
15	10/13	Ign	1543	0,15	0,42	1566	0,15	0,28	1567	0,15	0,14	-	-	-
16	9/13	Ign	13908	0,15	0,39	14107	0,15	0,26	14119	0,15	0,20	-	-	-
17	11/13	Ign	70640	0,12	0,29	71506	0,12	0,20	71557	0,12	0,15	-	-	-
18	16/13	Ign	19135	0,09	0,20	19340	0,09	0,14	19352	0,09	0,10	-	-	-
19	17/13	Ign	20020	0,09	0,23	20235	0,09	0,16	20248	0,09	0,12	-	-	-
20	17/13	Ign	2590	0,09	0,29	2590	0,09	0,19	2590	0,09	0,15	-	-	-
21	18/13	Ign	29111	0,09	0,22	29423	0,09	0,15	29442	0,09	0,11	-	-	-
22	18/13	Ign	3904	0,09	0,29	3946	0,09	0,19	3948	0,09	0,14	-	-	-
23	19/13	Ign	17816	0,09	0,20	18007	0,09	0,14	18019	0,09	0,10	-	-	-
24	20/13	Ign	21806	0,09	0,20	22040	0,09	0,14	22054	0,09	0,10	-	-	-
25	21/13	Ign	11360	0,09	0,25	11482	0,09	0,17	11489	0,09	0,13	-	-	-
26	21/13	Ign	6909	0,09	0,26	6983	0,09	0,18	6987	0,09	0,13	-	-	-
27	23/13	Ign	51318	0,09	0,21	51869	0,09	0,14	51902	0,09	0,11	-	-	-
28	24/13	Ign	16553	0,20	0,64	16553	0,20	0,43	16553	0,20	0,33	-	-	-
29	24/13	Ign	9199	0,20	0,80	9199	0,20	0,54	9199	0,20	0,41	-	-	-
30	24/13	Ign	2348	0,20	0,88	2348	0,20	0,60	2348	0,20	0,45	-	-	-
31	25/13	Ign	60144	0,20	0,48	60144	0,20	0,32	60144	0,20	0,24	-	-	-
32	26/13	Ign	28586	0,05	0,11	28572	0,05	0,07	28571	0,05	0,06	-	-	-
33	40/13	Ign	23003	0,05	0,11	22992	0,05	0,07	22991	0,05	0,06	-	-	-
34	41/13	Ign	22333	0,05	0,11	22322	0,05	0,07	22321	0,05	0,06	-	-	-
35	42/13	Ign	27916	0,05	0,11	27903	0,05	0,07	27902	0,05	0,06	-	-	-
36	28/13	Ign	24660	0,06	0,16	24809	0,06	0,11	24817	0,06	0,08	-	-	-
37	27/13	Ign	228	0,06	0,18	230	0,06	0,12	230	0,06	0,06	-	-	-
38	31/13	Ign	11422	0,09	0,28	11505	0,09	0,19	11510	0,09	0,14	-	-	-
39	31/13	Ign	11997	0,09	0,28	12084	0,09	0,19	12089	0,09	0,14	-	-	-
40	31/13	Ign	11909	0,09	0,22	11995	0,09	0,15	12000	0,09	0,11	-	-	-
41	30/13	Ign	4891	0,09	0,34	4891	0,09	0,23	4891	0,09	0,17	-	-	-
42	30/13	Ign	15552	0,09	0,30	15664	0,09	0,20	15671	0,09	0,15	-	-	-
43	30/13	Ign	13702	0,09	0,28	13702	0,09	0,19	13702	0,09	0,14	-	-	-
44	15/13	Ign	4971	0,09	0,34	4971	0,09	0,23	4971	0,09	0,17	-	-	-
45	15/13	Ign	14558	0,09	0,30	14663	0,09	0,20	14669	0,09	0,15	-	-	-
46	15/13	Ign	12536	0,09	0,28	12627	0,09	0,19	12632	0,09	0,14	-	-	-
47	32/13	Ign	34456	0,06	0,14	34625	0,06	0,09	34636	0,06	0,07	-	-	-
48	47/13	Ign	1884	0,17	0,41	1884	0,18	0,28	1884	0,18	0,21	-	-	-
49	46/13	Ign	14376	0,17	0,49	14376	0,18	0,33	14376	0,18	0,25	-	-	-
50	46/13	Ign	1660	0,17	0,62	1660	0,18	0,42	1660	0,18	0,32	-	-	-
51	37/13	Ign	13444	0,17	0,46	13444	0,18	0,31	13444	0,18	0,23	-	-	-
52	38/13	Ign	14695	0,17	0,46	14695	0,18	0,31	14695	0,18	0,23	-	-	-
53	34/13	Ign	6092	0,17	0,49	6092	0,18	0,33	6092	0,18	0,25	-	-	-
54	35/13	Ign	14859	0,17	0,46	14859	0,18	0,31	14859	0,18	0,23	-	-	-
55	5/13	Ign	14743	0,17	0,46	14743	0,18	0,31	14743	0,18	0,23	-	-	-
56	7/13	Ign	41820	0,17	0,45	41820	0,18	0,30	41820	0,18	0,23	-	-	-
57	48/13	Ign	16550	0,03	0,08	16400	0,03	0,05	16391	0,03	0,04	-	-	-
58	49/13	Ign	13642	0,03	0,08	13518	0,03	0,05	13511	0,03	0,04	-	-	-
59	50/13	Ign	16564	0,03	0,08	16414	0,03	0,05	16405	0,03	0,04	-	-	-
60	51/13	Ign	19397	0,03	0,08	19206	0,03	0,05	19194	0,03	0,04	-	-	-
61	53/13	Ign	2267	0,11	0,26	2267	0,11	0,18	2267	0,11	0,13	-	-	-
62	52/13	Ign	27644	0,11	0,26	27951	0,11	0,18	27970	0,11	0,13	-	-	-
63	43/13	Ign	11299	0,11	0,32	11299	0,11	0,22	11299	0,11	0,16	-	-	-
64	43/13	Ign	14812	0,11	0,31	14812	0,11	0,21	14812	0,11	0,16	-	-	-
65	33/13	Ign	3349	0,11	0,37	3349	0,11	0,25	3349	0,11	0,19	-	-	-

66	33/13	lgn	51721	0,11	0,28	52297	0,11	0,19	52331	0,11	0,14	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,11	0,37	3400	0,11	0,25	3400	0,11	0,19	-	-	-
68	14/13	lgn	50264	0,11	0,28	50824	0,11	0,19	50857	0,11	0,14	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 225° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	25853	0,12	0,37	25853	0,16	0,32	25852	0,17	0,25	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,12	0,54	2511	0,16	0,47	2511	0,17	0,37	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,12	0,40	14249	0,16	0,35	14249	0,17	0,27	-	-	-
4	2/13	lgn	17171	0,12	0,40	17171	0,16	0,34	17171	0,17	0,27	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,12	0,31	12913	0,16	0,27	12913	0,17	0,21	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,12	0,48	6499	0,16	0,41	6499	0,17	0,32	-	-	-
7	3/13	lgn	19778	0,12	0,43	19778	0,16	0,37	19778	0,17	0,29	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,12	0,42	12110	0,16	0,36	12110	0,17	0,28	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,12	0,54	2514	0,16	0,47	2514	0,17	0,37	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,12	0,44	8954	0,16	0,38	8954	0,17	0,30	-	-	-
11	13/13	lgn	73819	0,12	0,29	75487	0,16	0,25	75487	0,17	0,20	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,22	0,77	9505	0,32	0,77	9505	0,53	0,96	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,22	0,88	4978	0,32	0,88	4978	0,53	0,72	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,22	0,67	20138	0,32	0,67	20138	0,53	0,83	-	-	-
15	10/13	lgn	1722	0,17	0,47	2599	0,25	0,47	3883	0,45	0,43	-	-	-
16	9/13	lgn	15079	0,17	0,43	15079	0,25	0,44	15079	0,45	0,59	-	-	-
17	11/13	lgn	77591	0,13	0,32	79782	0,20	0,32	79782	0,40	0,48	-	-	-
18	16/13	lgn	20796	0,09	0,22	25148	0,11	0,18	25148	0,12	0,14	-	-	-
19	17/13	lgn	21758	0,09	0,25	24957	0,11	0,20	24957	0,12	0,16	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,09	0,31	2590	0,11	0,25	2590	0,12	0,20	-	-	-
21	18/13	lgn	31638	0,09	0,24	38634	0,11	0,20	40048	0,12	0,15	-	-	-
22	18/13	lgn	4138	0,09	0,31	4138	0,11	0,25	4138	0,12	0,20	-	-	-
23	19/13	lgn	19362	0,09	0,22	23637	0,11	0,18	24477	0,12	0,14	-	-	-
24	20/13	lgn	23699	0,09	0,22	28941	0,11	0,18	30008	0,12	0,14	-	-	-
25	21/13	lgn	12290	0,09	0,28	12623	0,11	0,22	12622	0,12	0,17	-	-	-
26	21/13	lgn	7509	0,09	0,29	9167	0,11	0,23	9495	0,12	0,18	-	-	-
27	23/13	lgn	55773	0,09	0,23	68102	0,11	0,19	70590	0,12	0,14	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,23	0,72	16553	0,34	0,72	16553	0,55	0,88	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,23	0,91	9199	0,34	0,91	9199	0,52	1,03	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,23	1,00	2348	0,34	1,00	2348	0,47	1,03	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,23	0,54	60144	0,34	0,54	60144	0,55	0,66	-	-	-
32	26/13	lgn	28877	0,05	0,11	28032	0,05	0,07	26261	0,04	0,05	-	-	-
33	40/13	lgn	23237	0,05	0,11	22557	0,05	0,07	21132	0,04	0,05	-	-	-
34	41/13	lgn	22560	0,05	0,11	21900	0,05	0,07	20516	0,04	0,05	-	-	-
35	42/13	lgn	28200	0,05	0,11	27375	0,05	0,07	25646	0,04	0,05	-	-	-
36	28/13	lgn	26006	0,07	0,17	29129	0,07	0,13	29173	0,07	0,09	-	-	-
37	27/13	lgn	241	0,07	0,19	270	0,07	0,14	270	0,07	0,07	-	-	-
38	31/13	lgn	12228	0,09	0,30	12634	0,14	0,31	12634	0,33	0,55	-	-	-
39	31/13	lgn	12844	0,09	0,30	15437	0,14	0,31	15437	0,33	0,54	-	-	-
40	31/13	lgn	12750	0,09	0,23	13785	0,14	0,24	13785	0,33	0,43	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,09	0,37	4891	0,14	0,38	4891	0,33	0,67	-	-	-
42	30/13	lgn	16650	0,09	0,32	19705	0,14	0,33	19705	0,33	0,58	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,09	0,30	13702	0,14	0,31	13702	0,33	0,55	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,09	0,37	4971	0,14	0,38	4971	0,33	0,67	-	-	-
45	15/13	lgn	15585	0,09	0,33	18399	0,14	0,33	18399	0,33	0,59	-	-	-
46	15/13	lgn	13421	0,09	0,30	14595	0,14	0,30	14595	0,33	0,54	-	-	-
47	32/13	lgn	36080	0,06	0,15	39543	0,07	0,11	39238	0,07	0,08	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,20	0,47	1884	0,30	0,47	1884	0,50	0,60	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,20	0,55	14376	0,30	0,55	14376	0,50	0,70	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,20	0,70	1660	0,30	0,70	1660	0,50	0,90	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,20	0,51	13444	0,30	0,51	13444	0,50	0,66	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,20	0,51	14695	0,30	0,51	14695	0,50	0,66	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,20	0,56	6092	0,30	0,56	6092	0,50	0,71	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,20	0,51	14859	0,30	0,51	14859	0,50	0,66	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,20	0,51	14743	0,30	0,52	14743	0,50	0,66	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,20	0,50	41820	0,30	0,50	41820	0,50	0,64	-	-	-
57	48/13	lgn	15747	0,03	0,08	11838	0,02	0,04	9417	0,02	0,02	-	-	-
58	49/13	lgn	12980	0,03	0,08	9758	0,02	0,04	7763	0,02	0,02	-	-	-
59	50/13	lgn	15761	0,03	0,08	11848	0,02	0,04	9425	0,02	0,02	-	-	-
60	51/13	lgn	18350	0,03	0,08	13392	0,02	0,04	10401	0,02	0,02	-	-	-

61	53/13	lgn	2267	0,12	0,29	2267	0,19	0,29	2267	0,38	0,45	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,12	0,29	29231	0,19	0,29	29231	0,38	0,45	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,12	0,35	11299	0,19	0,36	11299	0,38	0,55	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,12	0,34	14812	0,19	0,34	14812	0,38	0,53	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,12	0,40	3349	0,19	0,41	3349	0,38	0,63	-	-	-
66	33/13	lgn	56659	0,12	0,31	64230	0,19	0,32	64230	0,38	0,49	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,12	0,40	3400	0,19	0,41	3400	0,38	0,63	-	-	-
68	14/13	lgn	55063	0,12	0,31	61001	0,19	0,32	61001	0,38	0,49	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	2803	0,01	0,04	2810	0,01	0,03	2816	0,01	0,02	-	-	-
2	1/13	lgn	547	0,01	0,06	549	0,01	0,04	550	0,01	0,03	-	-	-
3	2/13	lgn	2234	0,01	0,04	2240	0,01	0,03	2245	0,01	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1982	0,01	0,04	1987	0,01	0,03	1991	0,01	0,02	-	-	-
5	2/13	lgn	1585	0,01	0,03	1589	0,01	0,02	1592	0,01	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	1235	0,01	0,05	1238	0,01	0,03	1241	0,01	0,03	-	-	-
7	3/13	lgn	2384	0,01	0,05	2390	0,01	0,03	2395	0,01	0,02	-	-	-
8	3/13	lgn	1933	0,01	0,04	1938	0,01	0,03	1942	0,01	0,02	-	-	-
9	12/13	lgn	523	0,01	0,06	525	0,01	0,04	526	0,01	0,03	-	-	-
10	12/13	lgn	2045	0,01	0,05	2051	0,01	0,03	2055	0,01	0,02	-	-	-
11	13/13	lgn	7867	0,01	0,03	7887	0,01	0,02	7904	0,01	0,02	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,14	0,49	9505	0,14	0,33	9505	0,14	0,25	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,14	0,56	4978	0,14	0,37	4978	0,14	0,19	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,14	0,42	20138	0,14	0,28	20138	0,14	0,21	-	-	-
15	10/13	lgn	1291	0,12	0,35	1293	0,12	0,23	1294	0,12	0,12	-	-	-
16	9/13	lgn	11637	0,12	0,32	11649	0,12	0,22	11660	0,12	0,16	-	-	-
17	11/13	lgn	67215	0,12	0,28	67279	0,12	0,18	67334	0,12	0,14	-	-	-
18	16/13	lgn	1169	0,01	0,01	1172	0,01	0,01	1174	0,01	0,01	-	-	-
19	17/13	lgn	1223	0,01	0,01	1226	0,01	0,01	1229	0,01	0,01	-	-	-
20	17/13	lgn	190	0,01	0,02	191	0,01	0,01	191	0,01	0,01	-	-	-
21	18/13	lgn	1786	0,01	0,01	1790	0,01	0,01	1794	0,01	0,01	-	-	-
22	18/13	lgn	239	0,01	0,02	240	0,01	0,01	241	0,01	0,01	-	-	-
23	19/13	lgn	1077	0,01	0,01	1080	0,01	0,01	1083	0,01	0,01	-	-	-
24	20/13	lgn	1342	0,01	0,01	1346	0,01	0,01	1349	0,01	0,01	-	-	-
25	21/13	lgn	690	0,01	0,02	692	0,01	0,01	693	0,01	0,01	-	-	-
26	21/13	lgn	420	0,01	0,02	421	0,01	0,01	422	0,01	0,01	-	-	-
27	23/13	lgn	3144	0,01	0,01	3152	0,01	0,01	3159	0,01	0,01	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,14	0,45	16553	0,14	0,30	16553	0,14	0,22	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,14	0,56	9199	0,14	0,37	9199	0,14	0,28	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,14	0,62	2348	0,14	0,41	2348	0,14	0,31	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,14	0,33	60144	0,14	0,22	60144	0,14	0,17	-	-	-
32	26/13	lgn	4044	0,01	0,02	4054	0,01	0,01	4063	0,01	0,01	-	-	-
33	40/13	lgn	3254	0,01	0,02	3262	0,01	0,01	3269	0,01	0,01	-	-	-
34	41/13	lgn	3159	0,01	0,02	3167	0,01	0,01	3174	0,01	0,01	-	-	-
35	42/13	lgn	3949	0,01	0,02	3959	0,01	0,01	3968	0,01	0,01	-	-	-
36	28/13	lgn	596	0,00	0,00	598	0,00	0,00	599	0,00	0,00	-	-	-
37	27/13	lgn	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,11	0,35	12634	0,11	0,23	12634	0,11	0,17	-	-	-
39	31/13	lgn	14765	0,11	0,34	14777	0,11	0,23	14787	0,11	0,17	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,11	0,27	13785	0,11	0,18	13785	0,11	0,13	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,11	0,42	4891	0,11	0,28	4891	0,11	0,21	-	-	-
42	30/13	lgn	19142	0,11	0,37	19157	0,11	0,25	19170	0,11	0,18	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,11	0,35	13702	0,11	0,23	13702	0,11	0,17	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,11	0,42	4971	0,11	0,28	4971	0,11	0,21	-	-	-
45	15/13	lgn	17921	0,11	0,37	17935	0,11	0,25	17947	0,11	0,19	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,11	0,34	14595	0,11	0,23	14595	0,11	0,17	-	-	-
47	32/13	lgn	1509	0,00	0,01	1513	0,00	0,00	1516	0,00	0,00	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,13	0,31	1884	0,13	0,21	1884	0,13	0,16	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,13	0,37	14376	0,13	0,24	14376	0,13	0,18	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,13	0,47	1660	0,13	0,31	1660	0,13	0,24	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,13	0,34	13444	0,13	0,23	13444	0,13	0,17	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,13	0,34	14695	0,13	0,23	14695	0,13	0,17	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,13	0,37	6092	0,13	0,25	6092	0,13	0,19	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,13	0,34	14859	0,13	0,23	14859	0,13	0,17	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,13	0,35	14743	0,13	0,23	14743	0,13	0,17	-	-	-

56	7/13	Ign	33950	0,13	0,34	33989	0,13	0,23	34023	0,13	0,17	-	-	-
57	48/13	Ign	4908	0,01	0,02	4921	0,01	0,02	4932	0,01	0,01	-	-	-
58	49/13	Ign	4046	0,01	0,02	4056	0,01	0,02	4065	0,01	0,01	-	-	-
59	50/13	Ign	4913	0,01	0,02	4925	0,01	0,02	4936	0,01	0,01	-	-	-
60	51/13	Ign	6035	0,01	0,02	6051	0,01	0,02	6064	0,01	0,01	-	-	-
61	53/13	Ign	2267	0,11	0,27	2267	0,11	0,18	2267	0,11	0,13	-	-	-
62	52/13	Ign	28036	0,11	0,27	28061	0,11	0,18	28083	0,11	0,13	-	-	-
63	43/13	Ign	11299	0,11	0,33	11299	0,11	0,22	11299	0,11	0,16	-	-	-
64	43/13	Ign	14812	0,11	0,31	14812	0,11	0,21	14812	0,11	0,16	-	-	-
65	33/13	Ign	3349	0,11	0,37	3349	0,11	0,25	3349	0,11	0,19	-	-	-
66	33/13	Ign	52455	0,11	0,29	52503	0,11	0,19	52544	0,11	0,14	-	-	-
67	14/13	Ign	3400	0,11	0,37	3400	0,11	0,25	3400	0,11	0,19	-	-	-
68	14/13	Ign	50977	0,11	0,29	51024	0,11	0,19	51063	0,11	0,14	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 270° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	Ign	3798	0,02	0,05	3788	0,02	0,04	3869	0,02	0,03	-	-	-
2	1/13	Ign	741	0,02	0,08	739	0,02	0,05	755	0,02	0,04	-	-	-
3	2/13	Ign	3027	0,02	0,06	3019	0,02	0,04	3084	0,02	0,03	-	-	-
4	2/13	Ign	2685	0,02	0,06	2678	0,02	0,04	2735	0,02	0,03	-	-	-
5	2/13	Ign	2147	0,02	0,04	2142	0,02	0,03	2188	0,02	0,02	-	-	-
6	3/13	Ign	1673	0,02	0,07	1669	0,02	0,05	1705	0,02	0,03	-	-	-
7	3/13	Ign	3230	0,02	0,06	3222	0,02	0,04	3291	0,02	0,03	-	-	-
8	3/13	Ign	2619	0,02	0,06	2612	0,02	0,04	2668	0,02	0,03	-	-	-
9	12/13	Ign	709	0,02	0,08	707	0,02	0,05	722	0,02	0,04	-	-	-
10	12/13	Ign	2771	0,02	0,06	2764	0,02	0,04	2823	0,02	0,03	-	-	-
11	13/13	Ign	10659	0,02	0,04	10632	0,02	0,03	10859	0,02	0,02	-	-	-
12	4/13	Ign	9505	0,22	0,80	9505	0,34	0,81	9505	0,48	0,87	-	-	-
13	4/13	Ign	4978	0,22	0,91	4978	0,34	0,91	4978	0,48	0,66	-	-	-
14	4/13	Ign	20138	0,22	0,69	20138	0,34	0,70	20138	0,48	0,75	-	-	-
15	10/13	Ign	2141	0,21	0,58	3322	0,32	0,60	3883	0,47	0,44	-	-	-
16	9/13	Ign	15079	0,21	0,54	15079	0,32	0,56	15079	0,47	0,61	-	-	-
17	11/13	Ign	79782	0,20	0,46	79782	0,31	0,49	79782	0,46	0,54	-	-	-
18	16/13	Ign	1583	0,01	0,02	1579	0,01	0,01	1613	0,01	0,01	-	-	-
19	17/13	Ign	1657	0,01	0,02	1652	0,01	0,01	1687	0,01	0,01	-	-	-
20	17/13	Ign	257	0,01	0,02	257	0,01	0,02	262	0,01	0,01	-	-	-
21	18/13	Ign	2422	0,01	0,02	2423	0,01	0,01	2484	0,01	0,01	-	-	-
22	18/13	Ign	325	0,01	0,02	325	0,01	0,02	333	0,01	0,01	-	-	-
23	19/13	Ign	1456	0,01	0,02	1442	0,01	0,01	1459	0,01	0,01	-	-	-
24	20/13	Ign	1822	0,01	0,02	1828	0,01	0,01	1879	0,01	0,01	-	-	-
25	21/13	Ign	933	0,01	0,02	927	0,01	0,01	941	0,01	0,01	-	-	-
26	21/13	Ign	568	0,01	0,02	564	0,01	0,01	572	0,01	0,01	-	-	-
27	23/13	Ign	4263	0,01	0,02	4262	0,01	0,01	4366	0,01	0,01	-	-	-
28	24/13	Ign	16553	0,23	0,72	16553	0,34	0,72	16553	0,49	0,78	-	-	-
29	24/13	Ign	9199	0,23	0,91	9199	0,34	0,91	9199	0,51	1,01	-	-	-
30	24/13	Ign	2348	0,23	1,00	2348	0,34	1,00	2348	0,47	1,04	-	-	-
31	25/13	Ign	60144	0,23	0,54	60144	0,34	0,54	60144	0,49	0,58	-	-	-
32	26/13	Ign	5479	0,01	0,02	5466	0,01	0,01	5585	0,01	0,01	-	-	-
33	40/13	Ign	4409	0,01	0,02	4399	0,01	0,01	4494	0,01	0,01	-	-	-
34	41/13	Ign	4281	0,01	0,02	4271	0,01	0,01	4363	0,01	0,01	-	-	-
35	42/13	Ign	5351	0,01	0,02	5338	0,01	0,01	5454	0,01	0,01	-	-	-
36	28/13	Ign	808	0,00	0,01	807	0,00	0,00	824	0,00	0,00	-	-	-
37	27/13	Ign	7	0,00	0,01	7	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-	-	-
38	31/13	Ign	12634	0,18	0,59	12634	0,29	0,64	12634	0,44	0,72	-	-	-
39	31/13	Ign	15437	0,18	0,59	15437	0,29	0,64	15437	0,44	0,72	-	-	-
40	31/13	Ign	13785	0,18	0,46	13785	0,29	0,50	13785	0,44	0,56	-	-	-
41	30/13	Ign	4891	0,18	0,73	4891	0,29	0,79	4891	0,44	0,89	-	-	-
42	30/13	Ign	19705	0,18	0,63	19705	0,29	0,68	19705	0,44	0,77	-	-	-
43	30/13	Ign	13702	0,18	0,59	13702	0,29	0,64	13702	0,44	0,72	-	-	-
44	15/13	Ign	4971	0,18	0,73	4971	0,29	0,79	4971	0,44	0,89	-	-	-
45	15/13	Ign	18399	0,18	0,64	18399	0,29	0,70	18399	0,44	0,78	-	-	-
46	15/13	Ign	14595	0,18	0,58	14595	0,29	0,63	14595	0,44	0,71	-	-	-
47	32/13	Ign	2044	0,00	0,01	2040	0,00	0,01	2085	0,00	0,00	-	-	-
48	47/13	Ign	1884	0,22	0,51	1884	0,33	0,52	1884	0,48	0,57	-	-	-
49	46/13	Ign	14376	0,22	0,60	14376	0,33	0,61	14376	0,48	0,66	-	-	-
50	46/13	Ign	1660	0,22	0,77	1660	0,33	0,78	1660	0,48	0,85	-	-	-

51	37/13	lgn	13444	0,22	0,57	13444	0,33	0,57	13444	0,48	0,62	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,22	0,57	14695	0,33	0,57	14695	0,48	0,62	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,22	0,61	6092	0,33	0,62	6092	0,48	0,68	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,22	0,57	14859	0,33	0,57	14859	0,48	0,62	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,22	0,57	14743	0,33	0,58	14743	0,48	0,63	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,22	0,55	41820	0,33	0,56	41820	0,48	0,61	-	-	-
57	48/13	lgn	6651	0,01	0,03	6635	0,01	0,02	6778	0,01	0,02	-	-	-
58	49/13	lgn	5482	0,01	0,03	5469	0,01	0,02	5587	0,01	0,02	-	-	-
59	50/13	lgn	6656	0,01	0,03	6641	0,01	0,02	6784	0,01	0,02	-	-	-
60	51/13	lgn	8178	0,01	0,03	8158	0,01	0,02	8334	0,01	0,02	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,19	0,45	2267	0,30	0,48	2267	0,45	0,54	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,19	0,45	29231	0,30	0,48	29231	0,45	0,54	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,19	0,55	11299	0,30	0,59	11299	0,45	0,65	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,19	0,53	14812	0,30	0,56	14812	0,45	0,63	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,19	0,63	3349	0,30	0,67	3349	0,45	0,75	-	-	-
66	33/13	lgn	64230	0,19	0,49	64230	0,30	0,52	64230	0,45	0,58	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,19	0,63	3400	0,30	0,67	3400	0,45	0,75	-	-	-
68	14/13	lgn	61001	0,19	0,49	61001	0,30	0,52	61001	0,45	0,58	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	18310	0,09	0,25	18361	0,09	0,17	18369	0,09	0,13	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,09	0,38	2511	0,09	0,25	2511	0,09	0,19	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,09	0,28	14249	0,09	0,19	14249	0,09	0,14	-	-	-
4	2/13	lgn	12945	0,09	0,27	12980	0,09	0,18	12986	0,09	0,14	-	-	-
5	2/13	lgn	10352	0,09	0,21	10381	0,09	0,14	10385	0,09	0,11	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,09	0,33	6499	0,09	0,22	6499	0,09	0,17	-	-	-
7	3/13	lgn	15572	0,09	0,30	15615	0,09	0,20	15621	0,09	0,15	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,09	0,29	12110	0,09	0,19	12110	0,09	0,14	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,09	0,38	2514	0,09	0,25	2514	0,09	0,19	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,09	0,31	8954	0,09	0,21	8954	0,09	0,15	-	-	-
11	13/13	lgn	51386	0,09	0,20	51528	0,09	0,14	51550	0,09	0,10	-	-	-
12	4/13	lgn	7825	0,10	0,36	7841	0,10	0,24	7844	0,10	0,18	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,10	0,41	4978	0,10	0,27	4978	0,10	0,14	-	-	-
14	4/13	lgn	18053	0,10	0,31	18091	0,10	0,21	18096	0,10	0,16	-	-	-
15	10/13	lgn	1240	0,12	0,34	1243	0,12	0,23	1244	0,12	0,11	-	-	-
16	9/13	lgn	11174	0,12	0,31	11205	0,12	0,21	11210	0,12	0,16	-	-	-
17	11/13	lgn	75541	0,13	0,31	75775	0,13	0,21	75812	0,13	0,16	-	-	-
18	16/13	lgn	16553	0,07	0,18	16589	0,07	0,12	16594	0,07	0,09	-	-	-
19	17/13	lgn	17319	0,07	0,20	17356	0,07	0,13	17362	0,07	0,10	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,07	0,25	2590	0,07	0,17	2590	0,07	0,12	-	-	-
21	18/13	lgn	25166	0,07	0,19	25220	0,07	0,13	25228	0,07	0,10	-	-	-
22	18/13	lgn	3375	0,07	0,25	3382	0,07	0,16	3383	0,07	0,12	-	-	-
23	19/13	lgn	15435	0,07	0,18	15469	0,07	0,12	15474	0,07	0,09	-	-	-
24	20/13	lgn	18841	0,07	0,18	18881	0,07	0,12	18888	0,07	0,09	-	-	-
25	21/13	lgn	9836	0,07	0,22	9857	0,07	0,15	9860	0,07	0,11	-	-	-
26	21/13	lgn	5982	0,07	0,23	5995	0,07	0,15	5997	0,07	0,11	-	-	-
27	23/13	lgn	44372	0,07	0,18	44468	0,07	0,12	44483	0,07	0,09	-	-	-
28	24/13	lgn	15177	0,10	0,31	15206	0,10	0,20	15210	0,10	0,15	-	-	-
29	24/13	lgn	7799	0,10	0,39	7814	0,10	0,26	7816	0,10	0,19	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,10	0,42	2348	0,10	0,28	2348	0,10	0,21	-	-	-
31	25/13	lgn	45347	0,10	0,23	45432	0,10	0,15	45445	0,10	0,11	-	-	-
32	26/13	lgn	35038	0,06	0,13	35067	0,06	0,09	35072	0,06	0,07	-	-	-
33	40/13	lgn	28195	0,06	0,13	28218	0,06	0,09	28222	0,06	0,07	-	-	-
34	41/13	lgn	27374	0,06	0,13	27396	0,06	0,09	27400	0,06	0,07	-	-	-
35	42/13	lgn	34217	0,06	0,13	34246	0,06	0,09	34250	0,06	0,07	-	-	-
36	28/13	lgn	25076	0,06	0,16	25114	0,06	0,11	25119	0,06	0,08	-	-	-
37	27/13	lgn	232	0,06	0,19	233	0,06	0,12	233	0,06	0,06	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,15	0,48	12634	0,15	0,32	12634	0,15	0,24	-	-	-
39	31/13	lgn	15437	0,15	0,48	15437	0,15	0,32	15437	0,15	0,24	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,15	0,38	13785	0,15	0,25	13785	0,15	0,19	-	-	-
41	30/13	lgn	4891	0,15	0,59	4891	0,15	0,40	4891	0,15	0,30	-	-	-
42	30/13	lgn	19705	0,15	0,51	19705	0,15	0,34	19705	0,15	0,26	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,15	0,48	13702	0,15	0,32	13702	0,15	0,24	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,15	0,59	4971	0,15	0,40	4971	0,15	0,30	-	-	-
45	15/13	lgn	18399	0,15	0,52	18399	0,15	0,35	18399	0,15	0,26	-	-	-

46	15/13	lgn	14595	0,15	0,47	14595	0,15	0,32	14595	0,15	0,24	-	-	-
47	32/13	lgn	36240	0,06	0,15	36290	0,06	0,10	36297	0,06	0,07	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,11	0,26	1884	0,11	0,17	1884	0,11	0,13	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,11	0,30	14376	0,11	0,20	14376	0,11	0,15	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,11	0,38	1660	0,11	0,26	1660	0,11	0,19	-	-	-
51	37/13	lgn	12540	0,11	0,28	12570	0,11	0,19	12575	0,11	0,14	-	-	-
52	38/13	lgn	13237	0,11	0,28	13269	0,11	0,19	13274	0,11	0,14	-	-	-
53	34/13	lgn	5214	0,11	0,30	5226	0,11	0,20	5228	0,11	0,15	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,11	0,28	14859	0,11	0,19	14859	0,11	0,14	-	-	-
55	5/13	lgn	13905	0,11	0,28	13938	0,11	0,19	13943	0,11	0,14	-	-	-
56	7/13	lgn	27689	0,11	0,28	27754	0,11	0,18	27764	0,11	0,14	-	-	-
57	48/13	lgn	24857	0,05	0,12	24863	0,05	0,08	24864	0,05	0,06	-	-	-
58	49/13	lgn	20489	0,05	0,12	20494	0,05	0,08	20495	0,05	0,06	-	-	-
59	50/13	lgn	24878	0,05	0,12	24884	0,05	0,08	24885	0,05	0,06	-	-	-
60	51/13	lgn	29637	0,05	0,12	29643	0,05	0,08	29643	0,05	0,06	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,14	0,32	2267	0,14	0,21	2267	0,14	0,16	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,14	0,32	29231	0,14	0,21	29231	0,14	0,16	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,14	0,39	11299	0,14	0,26	11299	0,14	0,20	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,14	0,38	14812	0,14	0,25	14812	0,14	0,19	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,14	0,45	3349	0,14	0,30	3349	0,14	0,22	-	-	-
66	33/13	lgn	62819	0,14	0,34	63021	0,14	0,23	63053	0,14	0,17	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,14	0,45	3400	0,14	0,30	3400	0,14	0,22	-	-	-
68	14/13	lgn	60974	0,14	0,34	61001	0,14	0,23	61001	0,14	0,17	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 315° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	22957	0,11	0,32	23040	0,11	0,21	23074	0,11	0,16	-	-	-
2	1/13	lgn	2511	0,11	0,47	2511	0,11	0,32	2511	0,11	0,24	-	-	-
3	2/13	lgn	14249	0,11	0,35	14249	0,11	0,23	14249	0,11	0,18	-	-	-
4	2/13	lgn	16230	0,11	0,34	16289	0,11	0,23	16313	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	lgn	12913	0,11	0,27	12913	0,11	0,18	12913	0,11	0,13	-	-	-
6	3/13	lgn	6499	0,11	0,42	6499	0,11	0,28	6499	0,11	0,21	-	-	-
7	3/13	lgn	19523	0,11	0,38	19594	0,11	0,25	19623	0,11	0,19	-	-	-
8	3/13	lgn	12110	0,11	0,36	12110	0,11	0,24	12110	0,11	0,18	-	-	-
9	12/13	lgn	2514	0,11	0,47	2514	0,11	0,32	2514	0,11	0,24	-	-	-
10	12/13	lgn	8954	0,11	0,38	8954	0,11	0,26	8954	0,11	0,19	-	-	-
11	13/13	lgn	64426	0,11	0,25	64660	0,11	0,17	64755	0,11	0,13	-	-	-
12	4/13	lgn	9505	0,17	0,60	9505	0,29	0,70	9505	0,36	0,64	-	-	-
13	4/13	lgn	4978	0,17	0,68	4978	0,29	0,79	4978	0,36	0,49	-	-	-
14	4/13	lgn	20138	0,17	0,52	20138	0,29	0,60	20138	0,36	0,55	-	-	-
15	10/13	lgn	2073	0,20	0,56	3360	0,32	0,61	3883	0,39	0,37	-	-	-
16	9/13	lgn	15079	0,20	0,52	15079	0,32	0,56	15079	0,39	0,51	-	-	-
17	11/13	lgn	79782	0,22	0,52	79782	0,34	0,54	79782	0,41	0,49	-	-	-
18	16/13	lgn	19435	0,09	0,21	19493	0,09	0,14	19517	0,09	0,10	-	-	-
19	17/13	lgn	20334	0,09	0,23	20395	0,09	0,16	20420	0,09	0,12	-	-	-
20	17/13	lgn	2590	0,09	0,29	2590	0,09	0,20	2590	0,09	0,15	-	-	-
21	18/13	lgn	29544	0,09	0,23	29624	0,09	0,15	29656	0,09	0,11	-	-	-
22	18/13	lgn	3962	0,09	0,29	3973	0,09	0,19	3977	0,09	0,15	-	-	-
23	19/13	lgn	18128	0,09	0,21	18194	0,09	0,14	18222	0,09	0,10	-	-	-
24	20/13	lgn	22116	0,09	0,21	22170	0,09	0,14	22191	0,09	0,10	-	-	-
25	21/13	lgn	11551	0,09	0,26	11590	0,09	0,17	11606	0,09	0,13	-	-	-
26	21/13	lgn	7025	0,09	0,27	7049	0,09	0,18	7059	0,09	0,13	-	-	-
27	23/13	lgn	52092	0,09	0,21	52236	0,09	0,14	52294	0,09	0,11	-	-	-
28	24/13	lgn	16553	0,16	0,51	16553	0,28	0,60	16553	0,35	0,56	-	-	-
29	24/13	lgn	9199	0,16	0,64	9199	0,28	0,75	9199	0,35	0,70	-	-	-
30	24/13	lgn	2348	0,16	0,70	2348	0,28	0,83	2348	0,35	0,77	-	-	-
31	25/13	lgn	60144	0,16	0,38	60144	0,28	0,45	60144	0,35	0,41	-	-	-
32	26/13	lgn	34847	0,06	0,13	34889	0,06	0,09	34907	0,06	0,07	-	-	-
33	40/13	lgn	28041	0,06	0,13	28075	0,06	0,09	28089	0,06	0,07	-	-	-
34	41/13	lgn	27224	0,06	0,13	27257	0,06	0,09	27271	0,06	0,07	-	-	-
35	42/13	lgn	34030	0,06	0,13	34072	0,06	0,09	34088	0,06	0,07	-	-	-
36	28/13	lgn	27158	0,07	0,18	27217	0,07	0,12	27241	0,07	0,09	-	-	-
37	27/13	lgn	251	0,07	0,20	252	0,07	0,13	252	0,07	0,07	-	-	-
38	31/13	lgn	12634	0,25	0,82	12634	0,37	0,82	12634	0,44	0,72	-	-	-
39	31/13	lgn	15437	0,25	0,81	15437	0,37	0,81	15437	0,44	0,72	-	-	-
40	31/13	lgn	13785	0,25	0,64	13785	0,37	0,64	13785	0,44	0,56	-	-	-

41	30/13	lgn	4891	0,25	1,00	4891	0,37	1,00	4891	0,44	0,89	-	-	-
42	30/13	lgn	19705	0,25	0,87	19705	0,37	0,87	19705	0,44	0,77	-	-	-
43	30/13	lgn	13702	0,25	0,81	13702	0,37	0,81	13702	0,44	0,72	-	-	-
44	15/13	lgn	4971	0,25	1,00	4971	0,37	1,00	4971	0,44	0,89	-	-	-
45	15/13	lgn	18399	0,25	0,88	18399	0,37	0,88	18399	0,44	0,78	-	-	-
46	15/13	lgn	14595	0,25	0,80	14595	0,37	0,80	14595	0,44	0,71	-	-	-
47	32/13	lgn	38624	0,07	0,16	38701	0,07	0,11	38732	0,07	0,08	-	-	-
48	47/13	lgn	1884	0,18	0,42	1884	0,30	0,48	1884	0,37	0,44	-	-	-
49	46/13	lgn	14376	0,18	0,50	14376	0,30	0,56	14376	0,37	0,51	-	-	-
50	46/13	lgn	1660	0,18	0,64	1660	0,30	0,72	1660	0,37	0,66	-	-	-
51	37/13	lgn	13444	0,18	0,47	13444	0,30	0,53	13444	0,37	0,48	-	-	-
52	38/13	lgn	14695	0,18	0,47	14695	0,30	0,53	14695	0,37	0,48	-	-	-
53	34/13	lgn	6092	0,18	0,51	6092	0,30	0,57	6092	0,37	0,52	-	-	-
54	35/13	lgn	14859	0,18	0,47	14859	0,30	0,53	14859	0,37	0,48	-	-	-
55	5/13	lgn	14743	0,18	0,47	14743	0,30	0,53	14743	0,37	0,48	-	-	-
56	7/13	lgn	41820	0,18	0,46	41820	0,30	0,52	41820	0,37	0,47	-	-	-
57	48/13	lgn	22752	0,05	0,11	22757	0,05	0,07	22758	0,05	0,06	-	-	-
58	49/13	lgn	18754	0,05	0,11	18758	0,05	0,07	18760	0,05	0,06	-	-	-
59	50/13	lgn	22771	0,05	0,11	22776	0,05	0,07	22778	0,05	0,06	-	-	-
60	51/13	lgn	26950	0,05	0,11	26953	0,05	0,07	26955	0,05	0,06	-	-	-
61	53/13	lgn	2267	0,23	0,54	2267	0,35	0,56	2267	0,42	0,50	-	-	-
62	52/13	lgn	29231	0,23	0,54	29231	0,35	0,56	29231	0,42	0,50	-	-	-
63	43/13	lgn	11299	0,23	0,66	11299	0,35	0,68	11299	0,42	0,60	-	-	-
64	43/13	lgn	14812	0,23	0,63	14812	0,35	0,65	14812	0,42	0,58	-	-	-
65	33/13	lgn	3349	0,23	0,75	3349	0,35	0,77	3349	0,42	0,69	-	-	-
66	33/13	lgn	64230	0,23	0,58	64230	0,35	0,60	64230	0,42	0,53	-	-	-
67	14/13	lgn	3400	0,23	0,75	3400	0,35	0,77	3400	0,42	0,69	-	-	-
68	14/13	lgn	61001	0,23	0,58	61001	0,35	0,60	61001	0,42	0,53	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,27	0,70	16736	0,40	0,70	16736	0,52	0,69	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,27	1,00	1864	0,40	1,00	1864	0,52	0,98	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,27	0,75	10834	0,40	0,75	10834	0,52	0,74	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,27	0,83	11681	0,40	0,83	11681	0,52	0,82	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,27	0,77	9874	0,40	0,77	9874	0,52	0,76	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,27	0,91	4203	0,40	0,91	4203	0,52	0,90	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,27	0,80	15155	0,40	0,80	15155	0,52	0,79	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,27	0,80	8465	0,40	0,80	8465	0,52	0,79	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,27	1,00	1885	0,40	1,00	1885	0,52	0,98	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,27	0,83	6637	0,40	0,83	6637	0,52	0,82	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,27	0,53	55253	0,40	0,53	55253	0,52	0,53	-	-	-
12	4/13	lgn	85	0,00	0,01	85	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-	-	-
13	4/13	lgn	214	0,00	0,00	214	0,00	0,00	214	0,00	0,00	-	-	-
14	6/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	149	0,00	0,00	149	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,27	0,54	16253	0,40	0,54	16253	0,53	0,53	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,27	0,62	16269	0,40	0,62	16269	0,53	0,61	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,27	0,79	1955	0,40	0,79	1955	0,53	0,78	-	-	-
20	16/13	lgn	35775	0,27	0,60	35775	0,40	0,60	35775	0,53	0,59	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,27	0,80	2324	0,40	0,80	2324	0,53	0,78	-	-	-
22	17/13	lgn	18752	0,27	0,54	18752	0,40	0,54	18752	0,53	0,53	-	-	-
23	18/13	lgn	22494	0,27	0,54	22494	0,40	0,54	22494	0,53	0,53	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,27	0,70	9611	0,40	0,70	9611	0,53	0,69	-	-	-
25	19/13	lgn	7124	0,27	0,69	7124	0,40	0,69	7124	0,53	0,45	-	-	-
26	21/13	lgn	59272	0,27	0,55	59272	0,40	0,55	59272	0,53	0,54	-	-	-
27	22/13	lgn	218	0,00	0,01	218	0,00	0,00	218	0,00	0,00	-	-	-
28	22/13	lgn	79	0,00	0,01	79	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-	-	-
29	22/13	lgn	66	0,00	0,01	66	0,00	0,01	66	0,00	0,00	-	-	-
30	23/13	lgn	626	0,00	0,00	626	0,00	0,00	626	0,00	0,00	-	-	-
31	24/13	lgn	37905	0,27	0,62	37905	0,40	0,62	37905	0,53	0,61	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,27	0,88	5136	0,40	0,88	5136	0,53	0,86	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,27	0,71	13241	0,40	0,71	13241	0,53	0,70	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,27	0,81	9580	0,40	0,81	9580	0,53	0,79	-	-	-
35	37/13	lgn	15073	0,27	0,60	15073	0,40	0,60	15073	0,53	0,59	-	-	-

36	37/13	lgn	6183	0,27	0,66	6183	0,40	0,66	6183	0,53	0,65	-	-	-
37	38/13	lgn	20607	0,27	0,70	20607	0,40	0,69	20607	0,53	0,68	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,27	0,71	13384	0,40	0,71	13384	0,53	0,70	-	-	-
39	25/13	lgn	59478	0,27	0,54	59478	0,40	0,54	59478	0,53	0,53	-	-	-
40	27/13	lgn	132	0,00	0,00	134	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-	-	-
41	27/13	lgn	172	0,00	0,00	174	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-	-	-
42	27/13	lgn	191	0,00	0,00	194	0,00	0,00	196	0,00	0,00	-	-	-
43	26/13	lgn	79	0,00	0,01	79	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-	-	-
44	26/13	lgn	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-	-	-
45	26/13	lgn	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-	-	-
46	13/13	lgn	76	0,00	0,01	75	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-	-	-
47	13/13	lgn	151	0,00	0,00	149	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-	-	-
48	13/13	lgn	150	0,00	0,00	148	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-	-	-
49	28/13	lgn	58746	0,27	0,54	58746	0,40	0,54	58746	0,53	0,53	-	-	-
50	42/13	lgn	187	0,00	0,00	187	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-	-	-
51	33/13	lgn	98	0,00	0,00	98	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-	-	-
52	34/13	lgn	65	0,00	0,00	65	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-	-	-
53	32/13	lgn	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-	-	-
54	30/13	lgn	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-	-	-
55	5/13	lgn	477	0,00	0,00	477	0,00	0,00	477	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	55405	0,27	0,54	55405	0,40	0,54	55405	0,53	0,53	-	-	-
57	45/13	lgn	13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	120	0,00	0,00	120	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	73	0,00	0,00	73	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	237	0,00	0,00	237	0,00	0,00	237	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	228	0,00	0,00	228	0,00	0,00	228	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 0° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,27	0,70	16736	0,40	0,70	16736	0,50	0,65	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,27	1,00	1864	0,40	1,00	1864	0,50	0,94	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,27	0,75	10834	0,40	0,75	10834	0,50	0,70	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,27	0,83	11681	0,40	0,83	11681	0,50	0,78	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,27	0,77	9874	0,40	0,77	9874	0,50	0,72	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,27	0,91	4203	0,40	0,91	4203	0,50	0,86	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,27	0,80	15155	0,40	0,80	15155	0,50	0,75	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,27	0,80	8465	0,40	0,80	8465	0,50	0,75	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,27	1,00	1885	0,40	1,00	1885	0,50	0,94	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,27	0,83	6637	0,40	0,83	6637	0,50	0,78	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,27	0,53	55253	0,40	0,53	55253	0,50	0,50	-	-	-
12	4/13	lgn	128	0,00	0,01	128	0,00	0,01	128	0,00	0,00	-	-	-
13	4/13	lgn	322	0,00	0,01	322	0,00	0,00	322	0,00	0,00	-	-	-
14	6/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,27	0,54	16253	0,40	0,54	16253	0,50	0,50	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,27	0,62	16269	0,40	0,62	16269	0,50	0,58	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,27	0,79	1955	0,40	0,79	1955	0,50	0,74	-	-	-
20	16/13	lgn	35775	0,27	0,60	35775	0,40	0,60	35775	0,50	0,56	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,27	0,80	2324	0,40	0,80	2324	0,50	0,75	-	-	-
22	17/13	lgn	18752	0,27	0,54	18752	0,40	0,54	18752	0,50	0,50	-	-	-
23	18/13	lgn	22494	0,27	0,54	22494	0,40	0,54	22494	0,50	0,50	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,27	0,70	9611	0,40	0,70	9611	0,50	0,66	-	-	-
25	19/13	lgn	7124	0,27	0,69	7124	0,40	0,69	7124	0,50	0,43	-	-	-
26	21/13	lgn	59272	0,27	0,55	59272	0,40	0,55	59272	0,50	0,52	-	-	-
27	22/13	lgn	327	0,00	0,01	327	0,00	0,01	327	0,00	0,00	-	-	-
28	22/13	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
29	22/13	lgn	99	0,00	0,01	99	0,00	0,01	99	0,00	0,01	-	-	-
30	23/13	lgn	939	0,00	0,01	939	0,00	0,00	939	0,00	0,00	-	-	-
31	24/13	lgn	37905	0,27	0,62	37905	0,40	0,62	37905	0,50	0,58	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,27	0,88	5136	0,40	0,88	5136	0,50	0,82	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,27	0,71	13241	0,40	0,71	13241	0,50	0,66	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,27	0,81	9580	0,40	0,81	9580	0,50	0,76	-	-	-

35	37/13	lgn	15073	0,27	0,60	15073	0,40	0,60	15073	0,50	0,56	-	-	-
36	37/13	lgn	6183	0,27	0,67	6183	0,40	0,66	6183	0,50	0,62	-	-	-
37	38/13	lgn	20607	0,27	0,70	20607	0,40	0,70	20607	0,50	0,65	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,27	0,72	13384	0,40	0,71	13384	0,50	0,67	-	-	-
39	25/13	lgn	59478	0,27	0,54	59478	0,40	0,54	59478	0,50	0,50	-	-	-
40	27/13	lgn	197	0,00	0,01	198	0,00	0,00	200	0,00	0,00	-	-	-
41	27/13	lgn	257	0,00	0,01	259	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-	-	-
42	27/13	lgn	285	0,00	0,01	288	0,00	0,00	289	0,00	0,00	-	-	-
43	26/13	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
44	26/13	lgn	272	0,00	0,01	272	0,00	0,00	272	0,00	0,00	-	-	-
45	26/13	lgn	263	0,00	0,01	263	0,00	0,00	263	0,00	0,00	-	-	-
46	13/13	lgn	115	0,00	0,01	114	0,00	0,01	113	0,00	0,00	-	-	-
47	13/13	lgn	229	0,00	0,01	227	0,00	0,00	225	0,00	0,00	-	-	-
48	13/13	lgn	228	0,00	0,01	226	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
49	28/13	lgn	58746	0,27	0,54	58746	0,40	0,54	58746	0,50	0,50	-	-	-
50	42/13	lgn	280	0,00	0,00	280	0,00	0,00	280	0,00	0,00	-	-	-
51	33/13	lgn	146	0,00	0,00	146	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-	-	-
52	34/13	lgn	97	0,00	0,00	97	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-	-	-
53	32/13	lgn	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
54	30/13	lgn	164	0,00	0,00	164	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-	-	-
55	5/13	lgn	715	0,00	0,00	715	0,00	0,00	715	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	55405	0,27	0,54	55405	0,40	0,54	55405	0,50	0,50	-	-	-
57	45/13	lgn	19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	180	0,00	0,00	180	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	117	0,00	0,00	117	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	110	0,00	0,00	110	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	356	0,00	0,00	356	0,00	0,00	356	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	343	0,00	0,00	342	0,00	0,00	342	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,16	0,42	16736	0,16	0,28	16736	0,16	0,21	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,16	0,60	1864	0,16	0,41	1864	0,16	0,31	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,16	0,45	10834	0,16	0,31	10834	0,16	0,23	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,16	0,50	11681	0,16	0,34	11681	0,16	0,25	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,16	0,46	9874	0,16	0,31	9874	0,16	0,24	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,16	0,55	4203	0,16	0,37	4203	0,16	0,28	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,16	0,48	15155	0,16	0,33	15155	0,16	0,24	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,16	0,48	8465	0,16	0,33	8465	0,16	0,24	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,16	0,60	1885	0,16	0,41	1885	0,16	0,31	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,16	0,50	6637	0,16	0,34	6637	0,16	0,25	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,16	0,32	55253	0,16	0,22	55253	0,16	0,16	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,25	0,79	6818	0,39	0,80	6818	0,50	0,51	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,25	0,68	15300	0,39	0,69	15300	0,50	0,66	-	-	-
14	6/13	lgn	288	0,20	0,46	477	0,33	0,50	635	0,44	0,33	-	-	-
15	7/13	lgn	7027	0,20	0,43	8356	0,33	0,47	8356	0,44	0,32	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,17	0,33	59395	0,30	0,40	59395	0,41	0,41	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,13	0,25	16253	0,13	0,17	16253	0,13	0,13	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,13	0,30	16269	0,13	0,20	16269	0,13	0,15	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,13	0,38	1955	0,13	0,25	1955	0,13	0,19	-	-	-
20	16/13	lgn	29582	0,13	0,29	30005	0,13	0,19	30028	0,13	0,14	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,13	0,38	2324	0,13	0,26	2324	0,13	0,19	-	-	-
22	17/13	lgn	17536	0,13	0,25	17776	0,13	0,17	17780	0,13	0,13	-	-	-
23	18/13	lgn	21460	0,13	0,25	21771	0,13	0,17	21790	0,13	0,13	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,13	0,33	9611	0,13	0,22	9611	0,13	0,17	-	-	-
25	19/13	lgn	5657	0,13	0,33	5736	0,13	0,22	5738	0,13	0,11	-	-	-
26	21/13	lgn	50091	0,13	0,26	50806	0,13	0,18	50843	0,13	0,13	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,51	0,70	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,51	0,60	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,51	0,96	-	-	-
30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,51	0,51	-	-	-
31	24/13	lgn	21412	0,08	0,18	21475	0,08	0,12	21484	0,08	0,09	-	-	-
32	24/13	lgn	4930	0,08	0,25	4947	0,08	0,17	4950	0,08	0,13	-	-	-
33	36/13	lgn	11634	0,08	0,20	11668	0,08	0,14	11672	0,08	0,10	-	-	-

34	36/13	lgn	7068	0,08	0,23	7089	0,08	0,16	7092	0,08	0,12	-	-	-
35	37/13	lgn	8613	0,08	0,17	8638	0,08	0,12	8642	0,08	0,09	-	-	-
36	37/13	lgn	3433	0,08	0,19	3443	0,08	0,13	3445	0,08	0,10	-	-	-
37	38/13	lgn	11659	0,08	0,20	11693	0,08	0,13	11698	0,08	0,10	-	-	-
38	38/13	lgn	8851	0,08	0,20	8877	0,08	0,14	8880	0,08	0,10	-	-	-
39	25/13	lgn	37239	0,10	0,20	37575	0,10	0,13	37594	0,10	0,10	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,12	0,35	9492	0,25	0,48	9492	0,36	0,52	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,12	0,38	11463	0,25	0,52	11463	0,36	0,56	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,12	0,34	10556	0,25	0,47	10556	0,36	0,51	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,12	0,42	3636	0,25	0,58	3636	0,36	0,62	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,12	0,37	12793	0,25	0,51	12793	0,36	0,55	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,12	0,35	10170	0,25	0,48	10170	0,36	0,52	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,12	0,42	3724	0,25	0,58	3724	0,36	0,62	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,12	0,38	11265	0,25	0,53	11265	0,36	0,57	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,12	0,34	11016	0,25	0,46	11016	0,36	0,50	-	-	-
49	28/13	lgn	35667	0,09	0,19	35953	0,09	0,13	35971	0,09	0,09	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,23	0,47	17549	0,37	0,49	17549	0,48	0,48	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,23	0,50	8787	0,37	0,52	8787	0,48	0,51	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,23	0,50	10237	0,37	0,52	10237	0,48	0,51	-	-	-
53	32/13	lgn	2906	0,23	0,53	3187	0,37	0,56	3187	0,48	0,54	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,23	0,50	9797	0,37	0,52	9797	0,48	0,51	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,23	0,47	59685	0,37	0,49	59685	0,48	0,48	-	-	-
56	43/13	lgn	23083	0,06	0,12	22975	0,06	0,08	22981	0,06	0,06	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,15	0,31	1831	0,28	0,38	1831	0,39	0,39	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,15	0,31	19758	0,28	0,38	19758	0,39	0,39	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,15	0,43	8496	0,28	0,52	8496	0,39	0,55	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,15	0,41	11506	0,28	0,50	11506	0,39	0,52	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,15	0,51	1914	0,28	0,63	1914	0,39	0,65	-	-	-
62	29/13	lgn	49036	0,15	0,34	49511	0,28	0,42	49511	0,39	0,44	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,15	0,51	1928	0,28	0,63	1928	0,39	0,65	-	-	-
64	12/13	lgn	46604	0,15	0,34	46846	0,28	0,42	46846	0,39	0,44	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 45° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	12430	0,09	0,23	13102	0,09	0,16	12910	0,09	0,12	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,09	0,33	1864	0,09	0,23	1820	0,09	0,17	-	-	-
3	2/13	lgn	10508	0,09	0,25	10834	0,09	0,18	10643	0,09	0,13	-	-	-
4	2/13	lgn	9737	0,09	0,28	10264	0,09	0,19	10113	0,09	0,14	-	-	-
5	2/13	lgn	9805	0,09	0,26	9874	0,09	0,18	9696	0,09	0,13	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,09	0,30	4203	0,09	0,21	4114	0,09	0,16	-	-	-
7	3/13	lgn	11929	0,09	0,27	12573	0,09	0,19	12389	0,09	0,14	-	-	-
8	3/13	lgn	7676	0,09	0,26	8091	0,09	0,19	7972	0,09	0,14	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,09	0,33	1885	0,09	0,23	1846	0,09	0,17	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,09	0,28	6637	0,09	0,19	6464	0,09	0,14	-	-	-
11	11/13	lgn	35484	0,09	0,18	37401	0,09	0,12	36852	0,09	0,09	-	-	-
12	4/13	lgn	5927	0,12	0,37	6303	0,12	0,26	6215	0,12	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	14933	0,12	0,31	15300	0,12	0,22	15032	0,12	0,17	-	-	-
14	6/13	lgn	152	0,11	0,24	161	0,11	0,17	159	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	3702	0,11	0,23	3925	0,11	0,16	3869	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	37270	0,10	0,20	39426	0,10	0,14	38854	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	11789	0,08	0,16	12385	0,08	0,11	12198	0,08	0,08	-	-	-
18	15/13	lgn	12624	0,08	0,19	13262	0,08	0,13	13063	0,08	0,10	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,08	0,24	1955	0,08	0,17	1918	0,08	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	18845	0,08	0,18	19797	0,08	0,13	19499	0,08	0,09	-	-	-
21	16/13	lgn	1860	0,08	0,24	1954	0,08	0,17	1925	0,08	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	11173	0,08	0,16	11738	0,08	0,11	11561	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	13671	0,08	0,16	14362	0,08	0,11	14146	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	7490	0,08	0,21	7869	0,08	0,15	7750	0,08	0,11	-	-	-
25	19/13	lgn	3604	0,08	0,21	3786	0,08	0,15	3730	0,08	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	31913	0,08	0,17	33525	0,08	0,12	33021	0,08	0,09	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,12	0,33	11865	0,13	0,24	11631	0,13	0,17	-	-	-
28	22/13	lgn	4773	0,12	0,42	5079	0,13	0,30	5009	0,13	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,12	0,45	1742	0,13	0,32	1671	0,13	0,24	-	-	-
30	23/13	lgn	37576	0,12	0,24	39986	0,13	0,17	39433	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	19304	0,07	0,16	20151	0,07	0,11	19833	0,07	0,08	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,07	0,23	5136	0,07	0,16	5036	0,07	0,12	-	-	-

33	36/13	lgn	10488	0,07	0,18	10948	0,07	0,13	10776	0,07	0,09	-	-	-
34	36/13	lgn	6372	0,07	0,21	6651	0,07	0,15	6547	0,07	0,11	-	-	-
35	37/13	lgn	7765	0,07	0,16	8106	0,07	0,11	7978	0,07	0,08	-	-	-
36	37/13	lgn	3095	0,07	0,17	3231	0,07	0,12	3180	0,07	0,09	-	-	-
37	38/13	lgn	10511	0,07	0,18	10972	0,07	0,12	10799	0,07	0,09	-	-	-
38	38/13	lgn	7980	0,07	0,18	8329	0,07	0,13	8198	0,07	0,09	-	-	-
39	25/13	lgn	28218	0,07	0,15	29541	0,08	0,10	29085	0,08	0,08	-	-	-
40	27/13	lgn	7371	0,09	0,25	7767	0,09	0,18	7650	0,09	0,13	-	-	-
41	27/13	lgn	9614	0,09	0,27	10131	0,09	0,19	9979	0,09	0,14	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,25	10556	0,09	0,17	10361	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,30	3636	0,09	0,21	3554	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	10350	0,09	0,27	10906	0,09	0,19	10743	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	10008	0,09	0,25	10170	0,09	0,18	9987	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,30	3724	0,09	0,21	3643	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	8860	0,09	0,28	9337	0,09	0,19	9197	0,09	0,14	-	-	-
48	13/13	lgn	8813	0,09	0,24	9287	0,09	0,17	9148	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	27858	0,07	0,15	29149	0,08	0,10	28697	0,08	0,08	-	-	-
50	42/13	lgn	17400	0,11	0,23	17549	0,12	0,16	17236	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,11	0,24	8787	0,12	0,17	8624	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6038	0,11	0,24	6415	0,12	0,17	6325	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1409	0,11	0,26	1496	0,12	0,18	1476	0,12	0,14	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,11	0,24	9797	0,12	0,17	9613	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	44483	0,11	0,23	47256	0,12	0,16	46593	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	24975	0,07	0,13	26003	0,07	0,09	25586	0,07	0,07	-	-	-
57	45/13	lgn	1650	0,09	0,19	1743	0,10	0,13	1718	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	15671	0,09	0,19	16561	0,10	0,13	16318	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,09	0,26	8496	0,10	0,19	8311	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	9603	0,09	0,25	10148	0,10	0,18	9999	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,09	0,31	1914	0,10	0,22	1877	0,10	0,16	-	-	-
62	29/13	lgn	30957	0,09	0,21	32714	0,10	0,15	32235	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,09	0,31	1928	0,10	0,22	1878	0,10	0,16	-	-	-
64	12/13	lgn	29775	0,09	0,21	31465	0,10	0,15	31004	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	2405	0,02	0,04	2402	0,02	0,03	2400	0,02	0,02	-	-	-
2	1/13	lgn	463	0,02	0,06	462	0,02	0,04	462	0,02	0,03	-	-	-
3	2/13	lgn	2033	0,02	0,05	2030	0,02	0,03	2028	0,02	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1884	0,02	0,05	1881	0,02	0,04	1880	0,02	0,03	-	-	-
5	2/13	lgn	1901	0,02	0,05	1898	0,02	0,03	1896	0,02	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	948	0,02	0,06	947	0,02	0,04	946	0,02	0,03	-	-	-
7	3/13	lgn	2308	0,02	0,05	2305	0,02	0,03	2303	0,02	0,03	-	-	-
8	3/13	lgn	1485	0,02	0,05	1483	0,02	0,03	1482	0,02	0,03	-	-	-
9	10/13	lgn	414	0,02	0,06	414	0,02	0,04	413	0,02	0,03	-	-	-
10	10/13	lgn	1845	0,02	0,05	1842	0,02	0,04	1840	0,02	0,03	-	-	-
11	11/13	lgn	6867	0,02	0,03	6856	0,02	0,02	6850	0,02	0,02	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,26	0,81	6818	0,39	0,82	6818	0,52	0,54	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,26	0,70	15300	0,39	0,70	15300	0,52	0,70	-	-	-
14	6/13	lgn	346	0,24	0,55	538	0,37	0,57	725	0,50	0,38	-	-	-
15	7/13	lgn	8356	0,24	0,52	8356	0,37	0,53	8356	0,50	0,36	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,23	0,46	59395	0,36	0,48	59395	0,49	0,49	-	-	-
17	14/13	lgn	641	0,00	0,01	639	0,00	0,01	639	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	686	0,00	0,01	685	0,00	0,01	684	0,00	0,01	-	-	-
19	15/13	lgn	109	0,00	0,01	109	0,00	0,01	109	0,00	0,01	-	-	-
20	16/13	lgn	1035	0,00	0,01	1039	0,00	0,01	1044	0,00	0,01	-	-	-
21	16/13	lgn	102	0,00	0,01	103	0,00	0,01	103	0,00	0,01	-	-	-
22	17/13	lgn	593	0,00	0,01	583	0,00	0,01	575	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	757	0,00	0,01	764	0,00	0,01	771	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	401	0,00	0,01	397	0,00	0,01	393	0,00	0,01	-	-	-
25	19/13	lgn	193	0,00	0,01	191	0,00	0,01	189	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	1747	0,00	0,01	1752	0,00	0,01	1758	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,53	0,73	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,53	0,62	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,54	1,01	-	-	-
30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,53	0,53	-	-	-
31	24/13	lgn	4109	0,01	0,03	4103	0,01	0,02	4101	0,01	0,02	-	-	-

32	24/13	lgn	1155	0,01	0,05	1154	0,01	0,03	1153	0,01	0,02	-	-	-
33	36/13	lgn	2232	0,01	0,04	2229	0,01	0,03	2228	0,01	0,02	-	-	-
34	36/13	lgn	1356	0,01	0,04	1354	0,01	0,03	1354	0,01	0,02	-	-	-
35	37/13	lgn	1653	0,01	0,03	1651	0,01	0,02	1650	0,01	0,02	-	-	-
36	37/13	lgn	659	0,01	0,04	658	0,01	0,02	658	0,01	0,02	-	-	-
37	38/13	lgn	2237	0,01	0,04	2234	0,01	0,03	2233	0,01	0,02	-	-	-
38	38/13	lgn	1698	0,01	0,04	1696	0,01	0,03	1695	0,01	0,02	-	-	-
39	25/13	lgn	2559	0,01	0,01	2556	0,01	0,01	2555	0,01	0,01	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,21	0,61	9492	0,34	0,66	9492	0,47	0,68	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,21	0,66	11463	0,34	0,72	11463	0,47	0,74	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,21	0,60	10556	0,34	0,65	10556	0,47	0,67	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,21	0,73	3636	0,34	0,80	3636	0,47	0,82	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,21	0,65	12793	0,34	0,71	12793	0,47	0,73	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,21	0,60	10170	0,34	0,66	10170	0,47	0,68	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,21	0,73	3724	0,34	0,80	3724	0,47	0,82	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,21	0,67	11265	0,34	0,73	11265	0,47	0,75	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,21	0,59	11016	0,34	0,64	11016	0,47	0,66	-	-	-
49	28/13	lgn	3163	0,01	0,02	3160	0,01	0,01	3158	0,01	0,01	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,25	0,51	17549	0,39	0,52	17549	0,52	0,52	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,25	0,54	8787	0,39	0,55	8787	0,52	0,55	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,25	0,54	10237	0,39	0,55	10237	0,52	0,55	-	-	-
53	32/13	lgn	3153	0,25	0,58	3187	0,39	0,59	3187	0,52	0,59	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,25	0,54	9797	0,39	0,55	9797	0,52	0,55	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,25	0,51	59685	0,39	0,52	59685	0,52	0,52	-	-	-
56	43/13	lgn	7996	0,02	0,04	7985	0,02	0,03	7980	0,02	0,02	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,22	0,45	1831	0,36	0,47	1831	0,49	0,49	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,22	0,45	19758	0,36	0,47	19758	0,49	0,49	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,22	0,62	8496	0,36	0,66	8496	0,49	0,67	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,22	0,59	11506	0,36	0,63	11506	0,49	0,64	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,22	0,74	1914	0,36	0,79	1914	0,49	0,81	-	-	-
62	29/13	lgn	49511	0,22	0,50	49511	0,36	0,53	49511	0,49	0,54	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,22	0,74	1928	0,36	0,79	1928	0,49	0,81	-	-	-
64	12/13	lgn	46846	0,22	0,50	46846	0,36	0,53	46846	0,49	0,54	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 90° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To	Uo	Do	Td	Ud	Dd	Tv	Uv	Dv	Tc	Uc	Dc
			kg	cm		kg	cm		kg	cm		kg	cm	
1	1/13	lgn	1300	0,01	0,02	1304	0,01	0,02	1302	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	250	0,01	0,03	251	0,01	0,02	251	0,01	0,02	-	-	-
3	2/13	lgn	1099	0,01	0,03	1102	0,01	0,02	1101	0,01	0,01	-	-	-
4	2/13	lgn	1018	0,01	0,03	1022	0,01	0,02	1020	0,01	0,01	-	-	-
5	2/13	lgn	1027	0,01	0,03	1030	0,01	0,02	1029	0,01	0,01	-	-	-
6	3/13	lgn	512	0,01	0,03	514	0,01	0,02	513	0,01	0,02	-	-	-
7	3/13	lgn	1247	0,01	0,03	1251	0,01	0,02	1250	0,01	0,01	-	-	-
8	3/13	lgn	803	0,01	0,03	805	0,01	0,02	804	0,01	0,01	-	-	-
9	10/13	lgn	224	0,01	0,03	225	0,01	0,02	224	0,01	0,02	-	-	-
10	10/13	lgn	997	0,01	0,03	1000	0,01	0,02	999	0,01	0,01	-	-	-
11	11/13	lgn	3710	0,01	0,02	3723	0,01	0,01	3718	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	6142	0,12	0,38	6158	0,12	0,25	6148	0,12	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,12	0,33	15300	0,12	0,22	15255	0,12	0,16	-	-	-
14	6/13	lgn	160	0,11	0,25	160	0,11	0,17	160	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	3891	0,11	0,24	3900	0,11	0,16	3894	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	39585	0,10	0,21	39682	0,10	0,14	39615	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	346	0,00	0,00	347	0,00	0,00	347	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	371	0,00	0,01	372	0,00	0,00	371	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	558	0,00	0,01	560	0,00	0,00	560	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	55	0,00	0,01	55	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-	-	-
22	17/13	lgn	321	0,00	0,00	322	0,00	0,00	322	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	408	0,00	0,00	409	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	217	0,00	0,01	218	0,00	0,00	218	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	105	0,00	0,01	105	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	943	0,00	0,00	946	0,00	0,00	945	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,12	0,34	11865	0,12	0,23	11826	0,12	0,17	-	-	-
28	22/13	lgn	4931	0,12	0,44	4944	0,12	0,29	4936	0,12	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,12	0,47	1742	0,12	0,31	1731	0,12	0,23	-	-	-
30	23/13	lgn	38821	0,12	0,25	38922	0,12	0,17	38859	0,12	0,12	-	-	-

31	24/13	lgn	2220	0,01	0,02	2227	0,01	0,01	2225	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	624	0,01	0,03	626	0,01	0,02	625	0,01	0,01	-	-	-
33	36/13	lgn	1206	0,01	0,02	1210	0,01	0,01	1209	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	733	0,01	0,02	735	0,01	0,02	734	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	893	0,01	0,02	896	0,01	0,01	895	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	356	0,01	0,02	357	0,01	0,01	357	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	1209	0,01	0,02	1213	0,01	0,01	1211	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	918	0,01	0,02	921	0,01	0,01	920	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	1383	0,00	0,01	1387	0,00	0,00	1386	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	7968	0,09	0,27	7986	0,09	0,18	7973	0,09	0,14	-	-	-
41	27/13	lgn	10393	0,09	0,29	10417	0,09	0,20	10399	0,09	0,15	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,27	10556	0,09	0,18	10523	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,33	3636	0,09	0,22	3623	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	11189	0,09	0,29	11216	0,09	0,19	11196	0,09	0,15	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,09	0,27	10170	0,09	0,18	10139	0,09	0,14	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,33	3724	0,09	0,22	3711	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	9581	0,09	0,30	9603	0,09	0,20	9587	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	9530	0,09	0,26	9552	0,09	0,18	9536	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	1709	0,00	0,01	1715	0,00	0,01	1713	0,00	0,00	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,12	0,24	17549	0,12	0,16	17498	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,12	0,25	8787	0,12	0,17	8760	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6289	0,12	0,25	6305	0,12	0,17	6294	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1467	0,12	0,27	1471	0,12	0,18	1468	0,12	0,13	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,12	0,25	9797	0,12	0,17	9766	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	46327	0,12	0,24	46446	0,12	0,16	46370	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	4320	0,01	0,02	4335	0,01	0,02	4329	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	1761	0,10	0,20	1765	0,10	0,14	1762	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	16725	0,10	0,20	16766	0,10	0,14	16738	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,10	0,28	8496	0,10	0,19	8465	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	10249	0,10	0,27	10274	0,10	0,18	10256	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,10	0,34	1914	0,10	0,22	1908	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	33040	0,10	0,23	33120	0,10	0,15	33064	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,10	0,34	1928	0,10	0,22	1920	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	31778	0,10	0,23	31855	0,10	0,15	31801	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	10942	0,08	0,20	10976	0,08	0,14	10981	0,08	0,10	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,08	0,29	1864	0,08	0,19	1864	0,08	0,15	-	-	-
3	2/13	lgn	9250	0,08	0,22	9279	0,08	0,15	9283	0,08	0,11	-	-	-
4	2/13	lgn	8572	0,08	0,24	8598	0,08	0,16	8602	0,08	0,12	-	-	-
5	2/13	lgn	8646	0,08	0,23	8673	0,08	0,15	8677	0,08	0,11	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,08	0,27	4203	0,08	0,18	4203	0,08	0,13	-	-	-
7	3/13	lgn	10501	0,08	0,23	10534	0,08	0,16	10538	0,08	0,12	-	-	-
8	3/13	lgn	6758	0,08	0,23	6778	0,08	0,16	6781	0,08	0,12	-	-	-
9	10/13	lgn	1883	0,08	0,29	1885	0,08	0,19	1885	0,08	0,15	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,08	0,24	6637	0,08	0,16	6637	0,08	0,12	-	-	-
11	11/13	lgn	31237	0,08	0,16	31333	0,08	0,10	31346	0,08	0,08	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,26	0,80	6818	0,39	0,81	6818	0,47	0,48	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,26	0,69	15300	0,39	0,70	15300	0,47	0,63	-	-	-
14	6/13	lgn	330	0,23	0,52	521	0,36	0,55	631	0,44	0,33	-	-	-
15	7/13	lgn	7980	0,23	0,49	8356	0,36	0,52	8356	0,44	0,31	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,21	0,42	59395	0,34	0,46	59395	0,42	0,42	-	-	-
17	14/13	lgn	14061	0,10	0,19	14087	0,10	0,13	14092	0,10	0,10	-	-	-
18	15/13	lgn	15057	0,10	0,22	15086	0,10	0,15	15090	0,10	0,11	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,10	0,29	1955	0,10	0,19	1955	0,10	0,14	-	-	-
20	16/13	lgn	22459	0,10	0,22	22496	0,10	0,14	22499	0,10	0,11	-	-	-
21	16/13	lgn	2217	0,10	0,29	2221	0,10	0,19	2221	0,10	0,14	-	-	-
22	17/13	lgn	13349	0,10	0,19	13382	0,10	0,13	13391	0,10	0,10	-	-	-
23	18/13	lgn	16284	0,10	0,19	16307	0,10	0,13	16307	0,10	0,10	-	-	-
24	19/13	lgn	8942	0,10	0,25	8962	0,10	0,17	8967	0,10	0,13	-	-	-
25	19/13	lgn	4303	0,10	0,25	4313	0,10	0,17	4315	0,10	0,08	-	-	-
26	21/13	lgn	38044	0,10	0,20	38108	0,10	0,13	38115	0,10	0,10	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,48	0,66	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,48	0,56	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,48	0,89	-	-	-

30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,48	0,48	-	-	-
31	24/13	lgn	34601	0,12	0,29	34628	0,12	0,19	34634	0,12	0,14	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,12	0,41	5136	0,12	0,27	5136	0,12	0,20	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,12	0,33	13241	0,12	0,22	13241	0,12	0,16	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,12	0,37	9580	0,12	0,25	9580	0,12	0,19	-	-	-
35	37/13	lgn	13918	0,12	0,28	13929	0,12	0,19	13932	0,12	0,14	-	-	-
36	37/13	lgn	5548	0,12	0,31	5552	0,12	0,20	5553	0,12	0,15	-	-	-
37	38/13	lgn	18841	0,12	0,32	18855	0,12	0,21	18858	0,12	0,16	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,12	0,33	13384	0,12	0,22	13384	0,12	0,17	-	-	-
39	25/13	lgn	42841	0,11	0,23	42892	0,11	0,15	42901	0,11	0,11	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,18	0,53	9492	0,32	0,61	9492	0,39	0,57	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,18	0,58	11463	0,32	0,66	11463	0,39	0,62	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,18	0,52	10556	0,32	0,60	10556	0,39	0,56	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,18	0,64	3636	0,32	0,74	3636	0,39	0,69	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,18	0,57	12793	0,32	0,65	12793	0,39	0,61	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,18	0,53	10170	0,32	0,61	10170	0,39	0,57	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,18	0,64	3724	0,32	0,74	3724	0,39	0,69	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,18	0,58	11265	0,32	0,67	11265	0,39	0,62	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,18	0,52	11016	0,32	0,59	11016	0,39	0,55	-	-	-
49	28/13	lgn	43725	0,11	0,23	43772	0,11	0,15	43782	0,12	0,12	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,25	0,50	17549	0,38	0,51	17549	0,46	0,46	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,25	0,53	8787	0,38	0,54	8787	0,46	0,49	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,25	0,53	10237	0,38	0,54	10237	0,46	0,49	-	-	-
53	32/13	lgn	3061	0,25	0,57	3187	0,38	0,58	3187	0,46	0,52	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,25	0,53	9797	0,38	0,54	9797	0,46	0,49	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,25	0,50	59685	0,38	0,51	59685	0,46	0,46	-	-	-
56	43/13	lgn	50782	0,13	0,27	50808	0,13	0,18	50815	0,13	0,13	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,20	0,41	1831	0,34	0,45	1831	0,41	0,41	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,20	0,41	19758	0,34	0,45	19758	0,41	0,41	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,20	0,56	8496	0,34	0,62	8496	0,41	0,57	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,20	0,54	11506	0,34	0,59	11506	0,41	0,55	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,20	0,67	1914	0,34	0,74	1914	0,41	0,68	-	-	-
62	29/13	lgn	49511	0,20	0,45	49511	0,34	0,50	49511	0,41	0,46	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,20	0,67	1928	0,34	0,74	1928	0,41	0,68	-	-	-
64	12/13	lgn	46846	0,20	0,45	46846	0,34	0,50	46846	0,41	0,46	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 135° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	9815	0,07	0,18	9833	0,07	0,12	9841	0,07	0,09	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,07	0,26	1864	0,07	0,17	1864	0,07	0,13	-	-	-
3	2/13	lgn	8297	0,07	0,20	8312	0,07	0,13	8319	0,07	0,10	-	-	-
4	2/13	lgn	7689	0,07	0,22	7703	0,07	0,15	7709	0,07	0,11	-	-	-
5	2/13	lgn	7755	0,07	0,20	7770	0,07	0,14	7776	0,07	0,10	-	-	-
6	3/13	lgn	3868	0,07	0,24	3875	0,07	0,16	3878	0,07	0,12	-	-	-
7	3/13	lgn	9419	0,07	0,21	9437	0,07	0,14	9444	0,07	0,10	-	-	-
8	3/13	lgn	6061	0,07	0,21	6073	0,07	0,14	6077	0,07	0,10	-	-	-
9	10/13	lgn	1690	0,07	0,26	1693	0,07	0,17	1695	0,07	0,13	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,07	0,22	6637	0,07	0,15	6637	0,07	0,11	-	-	-
11	11/13	lgn	28018	0,07	0,14	28070	0,07	0,09	28092	0,07	0,07	-	-	-
12	4/13	lgn	6330	0,13	0,39	6348	0,13	0,26	6355	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,13	0,34	15300	0,13	0,22	15300	0,13	0,17	-	-	-
14	6/13	lgn	161	0,11	0,25	161	0,11	0,17	162	0,11	0,09	-	-	-
15	7/13	lgn	3927	0,11	0,24	3938	0,11	0,16	3942	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	39339	0,10	0,21	39444	0,10	0,14	39487	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	11428	0,08	0,16	11451	0,08	0,10	11461	0,08	0,08	-	-	-
18	15/13	lgn	12238	0,08	0,18	12263	0,08	0,12	12273	0,08	0,09	-	-	-
19	15/13	lgn	1949	0,08	0,23	1953	0,08	0,15	1954	0,08	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	18257	0,08	0,18	18295	0,08	0,12	18310	0,08	0,09	-	-	-
21	16/13	lgn	1802	0,08	0,23	1806	0,08	0,16	1807	0,08	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	10844	0,08	0,16	10867	0,08	0,10	10876	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	13239	0,08	0,16	13267	0,08	0,10	13278	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	7266	0,08	0,21	7281	0,08	0,14	7287	0,08	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	3496	0,08	0,20	3504	0,08	0,13	3507	0,08	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	30924	0,08	0,16	30988	0,08	0,11	31014	0,08	0,08	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,13	0,36	11865	0,13	0,24	11865	0,13	0,18	-	-	-
28	22/13	lgn	5105	0,13	0,45	5119	0,13	0,30	5125	0,13	0,15	-	-	-

29	22/13	lgn	1742	0,13	0,48	1742	0,13	0,32	1742	0,13	0,24	-	-	-
30	23/13	lgn	40188	0,13	0,26	40303	0,13	0,17	40349	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	25375	0,09	0,21	25433	0,09	0,14	25457	0,09	0,11	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,09	0,30	5136	0,09	0,20	5136	0,09	0,15	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,09	0,24	13241	0,09	0,16	13241	0,09	0,12	-	-	-
34	36/13	lgn	8376	0,09	0,27	8395	0,09	0,18	8403	0,09	0,14	-	-	-
35	37/13	lgn	10207	0,09	0,20	10230	0,09	0,14	10240	0,09	0,10	-	-	-
36	37/13	lgn	4069	0,09	0,22	4078	0,09	0,15	4082	0,09	0,11	-	-	-
37	38/13	lgn	13817	0,09	0,24	13849	0,09	0,16	13861	0,09	0,12	-	-	-
38	38/13	lgn	10489	0,09	0,24	10513	0,09	0,16	10523	0,09	0,12	-	-	-
39	25/13	lgn	32640	0,09	0,17	32711	0,09	0,11	32741	0,09	0,09	-	-	-
40	27/13	lgn	7711	0,09	0,26	7730	0,09	0,18	7738	0,09	0,13	-	-	-
41	27/13	lgn	10057	0,09	0,29	10083	0,09	0,19	10093	0,09	0,14	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,26	10556	0,09	0,17	10556	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,32	3636	0,09	0,21	3636	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	10830	0,09	0,28	10857	0,09	0,19	10868	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,09	0,26	10170	0,09	0,18	10170	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,32	3724	0,09	0,21	3724	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	9274	0,09	0,29	9297	0,09	0,19	9307	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	9225	0,09	0,26	9248	0,09	0,17	9258	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	33046	0,09	0,17	33119	0,09	0,12	33149	0,09	0,09	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,12	0,24	17549	0,12	0,16	17549	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,12	0,26	8787	0,12	0,17	8787	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6434	0,12	0,26	6452	0,12	0,17	6459	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1501	0,12	0,28	1505	0,12	0,18	1507	0,12	0,14	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,12	0,26	9797	0,12	0,17	9797	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	47396	0,12	0,24	47529	0,12	0,16	47583	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	36292	0,10	0,19	36377	0,10	0,13	36411	0,10	0,10	-	-	-
57	45/13	lgn	1737	0,10	0,20	1742	0,10	0,13	1744	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	16503	0,10	0,20	16546	0,10	0,13	16564	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,10	0,28	8496	0,10	0,19	8496	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	10112	0,10	0,26	10139	0,10	0,18	10150	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,10	0,33	1914	0,10	0,22	1914	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	32600	0,10	0,22	32686	0,10	0,15	32720	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,10	0,33	1928	0,10	0,22	1928	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	31355	0,10	0,22	31437	0,10	0,15	31471	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,27	0,70	16736	0,40	0,70	16736	0,52	0,69	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,27	1,00	1864	0,40	1,00	1864	0,52	0,98	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,27	0,75	10834	0,40	0,75	10834	0,52	0,74	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,27	0,83	11681	0,40	0,83	11681	0,52	0,82	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,27	0,77	9874	0,40	0,77	9874	0,52	0,76	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,27	0,91	4203	0,40	0,91	4203	0,52	0,90	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,27	0,80	15155	0,40	0,80	15155	0,52	0,79	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,27	0,80	8465	0,40	0,80	8465	0,52	0,78	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,27	1,00	1885	0,40	1,00	1885	0,52	0,98	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,27	0,83	6637	0,40	0,83	6637	0,52	0,82	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,27	0,53	55253	0,40	0,53	55253	0,52	0,52	-	-	-
12	4/13	lgn	85	0,00	0,01	85	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-	-	-
13	4/13	lgn	214	0,00	0,00	214	0,00	0,00	214	0,00	0,00	-	-	-
14	6/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	149	0,00	0,00	149	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,27	0,54	16253	0,40	0,54	16253	0,52	0,52	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,27	0,62	16269	0,40	0,62	16269	0,52	0,61	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,27	0,79	1955	0,40	0,79	1955	0,52	0,78	-	-	-
20	16/13	lgn	35775	0,27	0,60	35775	0,40	0,60	35775	0,52	0,59	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,27	0,80	2324	0,40	0,80	2324	0,52	0,78	-	-	-
22	17/13	lgn	18752	0,27	0,54	18752	0,40	0,54	18752	0,52	0,52	-	-	-
23	18/13	lgn	22494	0,27	0,54	22494	0,40	0,54	22494	0,52	0,52	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,27	0,70	9611	0,40	0,70	9611	0,52	0,69	-	-	-
25	19/13	lgn	7124	0,27	0,69	7124	0,40	0,69	7124	0,52	0,45	-	-	-
26	21/13	lgn	59272	0,27	0,55	59272	0,40	0,55	59272	0,52	0,54	-	-	-
27	22/13	lgn	218	0,00	0,01	218	0,00	0,00	218	0,00	0,00	-	-	-

28	22/13	lgn	79	0,00	0,01	79	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-	-	-
29	22/13	lgn	66	0,00	0,01	66	0,00	0,01	66	0,00	0,00	-	-	-
30	23/13	lgn	626	0,00	0,00	626	0,00	0,00	626	0,00	0,00	-	-	-
31	24/13	lgn	37905	0,27	0,62	37905	0,40	0,62	37905	0,53	0,60	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,27	0,88	5136	0,40	0,88	5136	0,53	0,86	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,27	0,71	13241	0,40	0,71	13241	0,53	0,69	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,27	0,81	9580	0,40	0,81	9580	0,53	0,79	-	-	-
35	37/13	lgn	15073	0,27	0,60	15073	0,40	0,60	15073	0,53	0,59	-	-	-
36	37/13	lgn	6183	0,27	0,66	6183	0,40	0,66	6183	0,53	0,65	-	-	-
37	38/13	lgn	20607	0,27	0,70	20607	0,40	0,69	20607	0,53	0,68	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,27	0,71	13384	0,40	0,71	13384	0,53	0,70	-	-	-
39	25/13	lgn	59478	0,27	0,54	59478	0,40	0,54	59478	0,52	0,53	-	-	-
40	27/13	lgn	132	0,00	0,00	134	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-	-	-
41	27/13	lgn	172	0,00	0,00	174	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-	-	-
42	27/13	lgn	191	0,00	0,00	194	0,00	0,00	196	0,00	0,00	-	-	-
43	26/13	lgn	79	0,00	0,01	79	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-	-	-
44	26/13	lgn	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-	-	-
45	26/13	lgn	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-	-	-
46	13/13	lgn	76	0,00	0,01	75	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-	-	-
47	13/13	lgn	151	0,00	0,00	149	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-	-	-
48	13/13	lgn	150	0,00	0,00	148	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-	-	-
49	28/13	lgn	58746	0,27	0,54	58746	0,40	0,54	58746	0,52	0,53	-	-	-
50	42/13	lgn	187	0,00	0,00	187	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-	-	-
51	33/13	lgn	98	0,00	0,00	98	0,00	0,00	98	0,00	0,00	-	-	-
52	34/13	lgn	65	0,00	0,00	65	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-	-	-
53	32/13	lgn	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-	-	-
54	30/13	lgn	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-	-	-
55	5/13	lgn	477	0,00	0,00	477	0,00	0,00	477	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	55405	0,27	0,54	55405	0,40	0,54	55405	0,53	0,53	-	-	-
57	45/13	lgn	13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	120	0,00	0,00	120	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	73	0,00	0,00	73	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	237	0,00	0,00	237	0,00	0,00	237	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	228	0,00	0,00	228	0,00	0,00	228	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 180° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,27	0,70	16736	0,40	0,70	16736	0,50	0,65	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,27	1,00	1864	0,40	1,00	1864	0,50	0,93	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,27	0,75	10834	0,40	0,75	10834	0,50	0,70	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,27	0,83	11681	0,40	0,83	11681	0,50	0,78	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,27	0,77	9874	0,40	0,77	9874	0,50	0,72	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,27	0,91	4203	0,40	0,91	4203	0,50	0,85	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,27	0,80	15155	0,40	0,80	15155	0,50	0,74	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,27	0,80	8465	0,40	0,80	8465	0,50	0,74	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,27	1,00	1885	0,40	1,00	1885	0,50	0,93	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,27	0,83	6637	0,40	0,83	6637	0,50	0,78	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,27	0,53	55253	0,40	0,53	55253	0,50	0,50	-	-	-
12	4/13	lgn	128	0,00	0,01	128	0,00	0,01	128	0,00	0,00	-	-	-
13	4/13	lgn	322	0,00	0,01	322	0,00	0,00	322	0,00	0,00	-	-	-
14	6/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,27	0,54	16253	0,40	0,54	16253	0,50	0,50	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,27	0,62	16269	0,40	0,62	16269	0,50	0,58	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,27	0,79	1955	0,40	0,79	1955	0,50	0,74	-	-	-
20	16/13	lgn	35775	0,27	0,60	35775	0,40	0,60	35775	0,50	0,56	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,27	0,80	2324	0,40	0,80	2324	0,50	0,74	-	-	-
22	17/13	lgn	18752	0,27	0,54	18752	0,40	0,54	18752	0,50	0,50	-	-	-
23	18/13	lgn	22494	0,27	0,54	22494	0,40	0,54	22494	0,50	0,50	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,27	0,70	9611	0,40	0,70	9611	0,50	0,65	-	-	-
25	19/13	lgn	7124	0,27	0,69	7124	0,40	0,69	7124	0,50	0,43	-	-	-
26	21/13	lgn	59272	0,27	0,55	59272	0,40	0,55	59272	0,50	0,51	-	-	-

27	22/13	lgn	327	0,00	0,01	327	0,00	0,01	327	0,00	0,00	-	-	-
28	22/13	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
29	22/13	lgn	99	0,00	0,01	99	0,00	0,01	99	0,00	0,01	-	-	-
30	23/13	lgn	939	0,00	0,01	939	0,00	0,00	939	0,00	0,00	-	-	-
31	24/13	lgn	37905	0,27	0,62	37905	0,40	0,62	37905	0,50	0,57	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,27	0,88	5136	0,40	0,88	5136	0,50	0,81	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,27	0,71	13241	0,40	0,71	13241	0,50	0,66	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,27	0,81	9580	0,40	0,81	9580	0,50	0,75	-	-	-
35	37/13	lgn	15073	0,27	0,60	15073	0,40	0,60	15073	0,50	0,56	-	-	-
36	37/13	lgn	6183	0,27	0,67	6183	0,40	0,66	6183	0,50	0,61	-	-	-
37	38/13	lgn	20607	0,27	0,70	20607	0,40	0,70	20607	0,50	0,64	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,27	0,72	13384	0,40	0,71	13384	0,50	0,66	-	-	-
39	25/13	lgn	59478	0,27	0,54	59478	0,40	0,54	59478	0,50	0,50	-	-	-
40	27/13	lgn	197	0,00	0,01	198	0,00	0,00	200	0,00	0,00	-	-	-
41	27/13	lgn	257	0,00	0,01	259	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-	-	-
42	27/13	lgn	285	0,00	0,01	288	0,00	0,00	289	0,00	0,00	-	-	-
43	26/13	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
44	26/13	lgn	272	0,00	0,01	272	0,00	0,00	272	0,00	0,00	-	-	-
45	26/13	lgn	263	0,00	0,01	263	0,00	0,00	263	0,00	0,00	-	-	-
46	13/13	lgn	115	0,00	0,01	114	0,00	0,01	113	0,00	0,00	-	-	-
47	13/13	lgn	229	0,00	0,01	227	0,00	0,00	225	0,00	0,00	-	-	-
48	13/13	lgn	228	0,00	0,01	226	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
49	28/13	lgn	58746	0,27	0,54	58746	0,40	0,54	58746	0,50	0,50	-	-	-
50	42/13	lgn	280	0,00	0,00	280	0,00	0,00	280	0,00	0,00	-	-	-
51	33/13	lgn	146	0,00	0,00	146	0,00	0,00	146	0,00	0,00	-	-	-
52	34/13	lgn	97	0,00	0,00	97	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-	-	-
53	32/13	lgn	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
54	30/13	lgn	164	0,00	0,00	164	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-	-	-
55	5/13	lgn	715	0,00	0,00	715	0,00	0,00	715	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	55405	0,27	0,54	55405	0,40	0,54	55405	0,50	0,50	-	-	-
57	45/13	lgn	19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	180	0,00	0,00	180	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	117	0,00	0,00	117	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	110	0,00	0,00	110	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	356	0,00	0,00	356	0,00	0,00	356	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	343	0,00	0,00	342	0,00	0,00	342	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	16736	0,16	0,42	16736	0,16	0,28	16736	0,16	0,21	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,16	0,60	1864	0,16	0,41	1864	0,16	0,31	-	-	-
3	2/13	lgn	10834	0,16	0,45	10834	0,16	0,31	10834	0,16	0,23	-	-	-
4	2/13	lgn	11681	0,16	0,50	11681	0,16	0,34	11681	0,16	0,25	-	-	-
5	2/13	lgn	9874	0,16	0,46	9874	0,16	0,31	9874	0,16	0,24	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,16	0,55	4203	0,16	0,37	4203	0,16	0,28	-	-	-
7	3/13	lgn	15155	0,16	0,48	15155	0,16	0,33	15155	0,16	0,24	-	-	-
8	3/13	lgn	8465	0,16	0,48	8465	0,16	0,33	8465	0,16	0,24	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,16	0,60	1885	0,16	0,41	1885	0,16	0,31	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,16	0,50	6637	0,16	0,34	6637	0,16	0,25	-	-	-
11	11/13	lgn	55253	0,16	0,32	55253	0,16	0,22	55253	0,16	0,16	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,25	0,79	6818	0,39	0,80	6818	0,49	0,51	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,25	0,68	15300	0,39	0,69	15300	0,49	0,66	-	-	-
14	6/13	lgn	288	0,20	0,46	477	0,33	0,50	626	0,44	0,33	-	-	-
15	7/13	lgn	7027	0,20	0,43	8356	0,33	0,47	8356	0,44	0,31	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,17	0,33	59395	0,30	0,40	59395	0,40	0,40	-	-	-
17	14/13	lgn	16253	0,13	0,25	16253	0,13	0,17	16253	0,13	0,13	-	-	-
18	15/13	lgn	16269	0,13	0,30	16269	0,13	0,20	16269	0,13	0,15	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,13	0,38	1955	0,13	0,25	1955	0,13	0,19	-	-	-
20	16/13	lgn	29582	0,13	0,29	30005	0,13	0,19	30027	0,13	0,14	-	-	-
21	16/13	lgn	2324	0,13	0,38	2324	0,13	0,26	2324	0,13	0,19	-	-	-
22	17/13	lgn	17536	0,13	0,25	17776	0,13	0,17	17779	0,13	0,13	-	-	-
23	18/13	lgn	21460	0,13	0,25	21771	0,13	0,17	21789	0,13	0,13	-	-	-
24	19/13	lgn	9611	0,13	0,33	9611	0,13	0,22	9611	0,13	0,17	-	-	-
25	19/13	lgn	5657	0,13	0,33	5736	0,13	0,22	5738	0,13	0,11	-	-	-

26	21/13	lgn	50091	0,13	0,26	50806	0,13	0,18	50841	0,13	0,13	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,50	0,69	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,50	0,59	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,50	0,95	-	-	-
30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,50	0,50	-	-	-
31	24/13	lgn	21412	0,08	0,18	21475	0,08	0,12	21483	0,08	0,09	-	-	-
32	24/13	lgn	4930	0,08	0,25	4947	0,08	0,17	4949	0,08	0,13	-	-	-
33	36/13	lgn	11634	0,08	0,20	11668	0,08	0,14	11672	0,08	0,10	-	-	-
34	36/13	lgn	7068	0,08	0,23	7089	0,08	0,16	7091	0,08	0,12	-	-	-
35	37/13	lgn	8613	0,08	0,17	8638	0,08	0,12	8642	0,08	0,09	-	-	-
36	37/13	lgn	3433	0,08	0,19	3443	0,08	0,13	3445	0,08	0,10	-	-	-
37	38/13	lgn	11659	0,08	0,20	11693	0,08	0,13	11698	0,08	0,10	-	-	-
38	38/13	lgn	8851	0,08	0,20	8877	0,08	0,14	8880	0,08	0,10	-	-	-
39	25/13	lgn	37239	0,10	0,20	37575	0,10	0,13	37593	0,10	0,10	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,12	0,35	9492	0,25	0,48	9492	0,35	0,51	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,12	0,38	11463	0,25	0,52	11463	0,35	0,55	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,12	0,34	10556	0,25	0,47	10556	0,35	0,50	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,12	0,42	3636	0,25	0,58	3636	0,35	0,61	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,12	0,37	12793	0,25	0,51	12793	0,35	0,54	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,12	0,35	10170	0,25	0,48	10170	0,35	0,51	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,12	0,42	3724	0,25	0,58	3724	0,35	0,61	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,12	0,38	11265	0,25	0,53	11265	0,35	0,56	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,12	0,34	11016	0,25	0,46	11016	0,35	0,49	-	-	-
49	28/13	lgn	35667	0,09	0,19	35953	0,09	0,13	35970	0,09	0,09	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,23	0,47	17549	0,37	0,49	17549	0,47	0,47	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,23	0,50	8787	0,37	0,52	8787	0,47	0,50	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,23	0,50	10237	0,37	0,52	10237	0,47	0,50	-	-	-
53	32/13	lgn	2906	0,23	0,53	3187	0,37	0,56	3187	0,47	0,54	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,23	0,50	9797	0,37	0,52	9797	0,47	0,50	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,23	0,47	59685	0,37	0,49	59685	0,47	0,47	-	-	-
56	43/13	lgn	23083	0,06	0,12	22975	0,06	0,08	22980	0,06	0,06	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,15	0,31	1831	0,28	0,38	1831	0,39	0,39	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,15	0,31	19758	0,28	0,38	19758	0,39	0,39	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,15	0,43	8496	0,28	0,52	8496	0,39	0,54	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,15	0,41	11506	0,28	0,50	11506	0,39	0,51	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,15	0,51	1914	0,28	0,63	1914	0,39	0,64	-	-	-
62	29/13	lgn	49036	0,15	0,34	49511	0,28	0,42	49511	0,39	0,43	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,15	0,51	1928	0,28	0,63	1928	0,39	0,64	-	-	-
64	12/13	lgn	46604	0,15	0,34	46846	0,28	0,42	46846	0,39	0,43	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 225° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	12430	0,09	0,23	13102	0,09	0,16	12910	0,09	0,12	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,09	0,33	1864	0,09	0,23	1820	0,09	0,17	-	-	-
3	2/13	lgn	10508	0,09	0,25	10834	0,09	0,18	10643	0,09	0,13	-	-	-
4	2/13	lgn	9737	0,09	0,28	10264	0,09	0,19	10113	0,09	0,14	-	-	-
5	2/13	lgn	9805	0,09	0,26	9874	0,09	0,18	9696	0,09	0,13	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,09	0,30	4203	0,09	0,21	4114	0,09	0,16	-	-	-
7	3/13	lgn	11929	0,09	0,27	12573	0,09	0,19	12389	0,09	0,14	-	-	-
8	3/13	lgn	7676	0,09	0,26	8091	0,09	0,19	7972	0,09	0,14	-	-	-
9	10/13	lgn	1885	0,09	0,33	1885	0,09	0,23	1846	0,09	0,17	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,09	0,28	6637	0,09	0,19	6464	0,09	0,14	-	-	-
11	11/13	lgn	35484	0,09	0,18	37401	0,09	0,12	36852	0,09	0,09	-	-	-
12	4/13	lgn	5927	0,12	0,37	6303	0,12	0,26	6215	0,12	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	14933	0,12	0,31	15300	0,12	0,22	15032	0,12	0,17	-	-	-
14	6/13	lgn	152	0,11	0,24	161	0,11	0,17	159	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	3702	0,11	0,23	3925	0,11	0,16	3869	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	37270	0,10	0,20	39426	0,10	0,14	38854	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	11789	0,08	0,16	12385	0,08	0,11	12198	0,08	0,08	-	-	-
18	15/13	lgn	12624	0,08	0,19	13262	0,08	0,13	13063	0,08	0,10	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,08	0,24	1955	0,08	0,17	1918	0,08	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	18845	0,08	0,18	19797	0,08	0,13	19499	0,08	0,09	-	-	-
21	16/13	lgn	1860	0,08	0,24	1954	0,08	0,17	1925	0,08	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	11173	0,08	0,16	11738	0,08	0,11	11561	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	13671	0,08	0,16	14362	0,08	0,11	14146	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	7490	0,08	0,21	7869	0,08	0,15	7750	0,08	0,11	-	-	-

25	19/13	lgn	3604	0,08	0,21	3786	0,08	0,15	3730	0,08	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	31913	0,08	0,17	33525	0,08	0,12	33021	0,08	0,09	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,12	0,33	11865	0,13	0,24	11631	0,13	0,17	-	-	-
28	22/13	lgn	4773	0,12	0,42	5079	0,13	0,30	5009	0,13	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,12	0,45	1742	0,13	0,32	1671	0,13	0,24	-	-	-
30	23/13	lgn	37576	0,12	0,24	39986	0,13	0,17	39433	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	19304	0,07	0,16	20151	0,07	0,11	19833	0,07	0,08	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,07	0,23	5136	0,07	0,16	5036	0,07	0,12	-	-	-
33	36/13	lgn	10488	0,07	0,18	10948	0,07	0,13	10776	0,07	0,09	-	-	-
34	36/13	lgn	6372	0,07	0,21	6651	0,07	0,15	6547	0,07	0,11	-	-	-
35	37/13	lgn	7765	0,07	0,16	8106	0,07	0,11	7978	0,07	0,08	-	-	-
36	37/13	lgn	3095	0,07	0,17	3231	0,07	0,12	3180	0,07	0,09	-	-	-
37	38/13	lgn	10511	0,07	0,18	10972	0,07	0,12	10799	0,07	0,09	-	-	-
38	38/13	lgn	7980	0,07	0,18	8329	0,07	0,13	8198	0,07	0,09	-	-	-
39	25/13	lgn	28218	0,07	0,15	29541	0,08	0,10	29085	0,08	0,08	-	-	-
40	27/13	lgn	7371	0,09	0,25	7767	0,09	0,18	7650	0,09	0,13	-	-	-
41	27/13	lgn	9614	0,09	0,27	10131	0,09	0,19	9979	0,09	0,14	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,25	10556	0,09	0,17	10361	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,30	3636	0,09	0,21	3554	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	10350	0,09	0,27	10906	0,09	0,19	10743	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	10008	0,09	0,25	10170	0,09	0,18	9987	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,30	3724	0,09	0,21	3643	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	8860	0,09	0,28	9337	0,09	0,19	9197	0,09	0,14	-	-	-
48	13/13	lgn	8813	0,09	0,24	9287	0,09	0,17	9148	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	27858	0,07	0,15	29149	0,08	0,10	28697	0,08	0,08	-	-	-
50	42/13	lgn	17400	0,11	0,23	17549	0,12	0,16	17236	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,11	0,24	8787	0,12	0,17	8624	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6038	0,11	0,24	6415	0,12	0,17	6325	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1409	0,11	0,26	1496	0,12	0,18	1476	0,12	0,14	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,11	0,24	9797	0,12	0,17	9613	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	44483	0,11	0,23	47256	0,12	0,16	46593	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	24975	0,07	0,13	26003	0,07	0,09	25586	0,07	0,07	-	-	-
57	45/13	lgn	1650	0,09	0,19	1743	0,10	0,13	1718	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	15671	0,09	0,19	16561	0,10	0,13	16318	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,09	0,26	8496	0,10	0,19	8311	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	9603	0,09	0,25	10148	0,10	0,18	9999	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,09	0,31	1914	0,10	0,22	1877	0,10	0,16	-	-	-
62	29/13	lgn	30957	0,09	0,21	32714	0,10	0,15	32235	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,09	0,31	1928	0,10	0,22	1878	0,10	0,16	-	-	-
64	12/13	lgn	29775	0,09	0,21	31465	0,10	0,15	31004	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	2405	0,02	0,04	2402	0,02	0,03	2399	0,02	0,02	-	-	-
2	1/13	lgn	463	0,02	0,06	462	0,02	0,04	462	0,02	0,03	-	-	-
3	2/13	lgn	2033	0,02	0,05	2030	0,02	0,03	2028	0,02	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1884	0,02	0,05	1881	0,02	0,04	1880	0,02	0,03	-	-	-
5	2/13	lgn	1901	0,02	0,05	1898	0,02	0,03	1896	0,02	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	948	0,02	0,06	947	0,02	0,04	946	0,02	0,03	-	-	-
7	3/13	lgn	2308	0,02	0,05	2305	0,02	0,03	2303	0,02	0,03	-	-	-
8	3/13	lgn	1485	0,02	0,05	1483	0,02	0,03	1482	0,02	0,03	-	-	-
9	10/13	lgn	414	0,02	0,06	414	0,02	0,04	413	0,02	0,03	-	-	-
10	10/13	lgn	1845	0,02	0,05	1842	0,02	0,04	1840	0,02	0,03	-	-	-
11	11/13	lgn	6867	0,02	0,03	6856	0,02	0,02	6850	0,02	0,02	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,26	0,81	6818	0,39	0,82	6818	0,53	0,55	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,26	0,70	15300	0,39	0,70	15300	0,53	0,71	-	-	-
14	6/13	lgn	346	0,24	0,55	538	0,37	0,57	731	0,51	0,39	-	-	-
15	7/13	lgn	8356	0,24	0,52	8356	0,37	0,53	8356	0,51	0,36	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,23	0,46	59395	0,36	0,48	59395	0,50	0,50	-	-	-
17	14/13	lgn	641	0,00	0,01	639	0,00	0,01	639	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	686	0,00	0,01	685	0,00	0,01	684	0,00	0,01	-	-	-
19	15/13	lgn	109	0,00	0,01	109	0,00	0,01	109	0,00	0,01	-	-	-
20	16/13	lgn	1035	0,00	0,01	1039	0,00	0,01	1044	0,00	0,01	-	-	-
21	16/13	lgn	102	0,00	0,01	103	0,00	0,01	103	0,00	0,01	-	-	-
22	17/13	lgn	593	0,00	0,01	583	0,00	0,01	574	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	757	0,00	0,01	764	0,00	0,01	771	0,00	0,00	-	-	-

24	19/13	lgn	401	0,00	0,01	397	0,00	0,01	393	0,00	0,01	-	-	-
25	19/13	lgn	193	0,00	0,01	191	0,00	0,01	189	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	1747	0,00	0,01	1752	0,00	0,01	1758	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,53	0,74	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,53	0,63	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,54	1,01	-	-	-
30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,53	0,53	-	-	-
31	24/13	lgn	4109	0,01	0,03	4103	0,01	0,02	4101	0,01	0,02	-	-	-
32	24/13	lgn	1155	0,01	0,05	1154	0,01	0,03	1153	0,01	0,02	-	-	-
33	36/13	lgn	2232	0,01	0,04	2229	0,01	0,03	2228	0,01	0,02	-	-	-
34	36/13	lgn	1356	0,01	0,04	1354	0,01	0,03	1354	0,01	0,02	-	-	-
35	37/13	lgn	1653	0,01	0,03	1651	0,01	0,02	1649	0,01	0,02	-	-	-
36	37/13	lgn	659	0,01	0,04	658	0,01	0,02	658	0,01	0,02	-	-	-
37	38/13	lgn	2237	0,01	0,04	2234	0,01	0,03	2233	0,01	0,02	-	-	-
38	38/13	lgn	1698	0,01	0,04	1696	0,01	0,03	1695	0,01	0,02	-	-	-
39	25/13	lgn	2559	0,01	0,01	2556	0,01	0,01	2555	0,01	0,01	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,21	0,61	9492	0,34	0,66	9492	0,48	0,69	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,21	0,66	11463	0,34	0,72	11463	0,48	0,75	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,21	0,60	10556	0,34	0,65	10556	0,48	0,68	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,21	0,73	3636	0,34	0,80	3636	0,48	0,83	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,21	0,65	12793	0,34	0,71	12793	0,48	0,74	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,21	0,60	10170	0,34	0,66	10170	0,48	0,69	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,21	0,73	3724	0,34	0,80	3724	0,48	0,83	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,21	0,67	11265	0,34	0,73	11265	0,48	0,76	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,21	0,59	11016	0,34	0,64	11016	0,48	0,67	-	-	-
49	28/13	lgn	3163	0,01	0,02	3160	0,01	0,01	3158	0,01	0,01	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,25	0,51	17549	0,39	0,52	17549	0,52	0,52	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,25	0,54	8787	0,39	0,55	8787	0,52	0,56	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,25	0,54	10237	0,39	0,55	10237	0,52	0,56	-	-	-
53	32/13	lgn	3153	0,25	0,58	3187	0,39	0,59	3187	0,52	0,60	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,25	0,54	9797	0,39	0,55	9797	0,52	0,56	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,25	0,51	59685	0,39	0,52	59685	0,52	0,52	-	-	-
56	43/13	lgn	7996	0,02	0,04	7985	0,02	0,03	7980	0,02	0,02	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,22	0,45	1831	0,36	0,47	1831	0,49	0,49	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,22	0,45	19758	0,36	0,47	19758	0,49	0,49	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,22	0,62	8496	0,36	0,66	8496	0,49	0,68	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,22	0,59	11506	0,36	0,63	11506	0,49	0,65	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,22	0,74	1914	0,36	0,79	1914	0,49	0,81	-	-	-
62	29/13	lgn	49511	0,22	0,50	49511	0,36	0,53	49511	0,49	0,55	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,22	0,74	1928	0,36	0,79	1928	0,49	0,81	-	-	-
64	12/13	lgn	46846	0,22	0,50	46846	0,36	0,53	46846	0,49	0,55	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 270° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	1300	0,01	0,02	1304	0,01	0,02	1304	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	250	0,01	0,03	251	0,01	0,02	251	0,01	0,02	-	-	-
3	2/13	lgn	1099	0,01	0,03	1102	0,01	0,02	1102	0,01	0,01	-	-	-
4	2/13	lgn	1018	0,01	0,03	1022	0,01	0,02	1021	0,01	0,01	-	-	-
5	2/13	lgn	1027	0,01	0,03	1030	0,01	0,02	1030	0,01	0,01	-	-	-
6	3/13	lgn	512	0,01	0,03	514	0,01	0,02	514	0,01	0,02	-	-	-
7	3/13	lgn	1247	0,01	0,03	1251	0,01	0,02	1251	0,01	0,01	-	-	-
8	3/13	lgn	803	0,01	0,03	805	0,01	0,02	805	0,01	0,01	-	-	-
9	10/13	lgn	224	0,01	0,03	225	0,01	0,02	225	0,01	0,02	-	-	-
10	10/13	lgn	997	0,01	0,03	1000	0,01	0,02	1000	0,01	0,01	-	-	-
11	11/13	lgn	3710	0,01	0,02	3723	0,01	0,01	3722	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	6142	0,12	0,38	6158	0,12	0,25	6155	0,12	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,12	0,33	15300	0,12	0,22	15272	0,12	0,16	-	-	-
14	6/13	lgn	160	0,11	0,25	160	0,11	0,17	160	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	3891	0,11	0,24	3900	0,11	0,16	3898	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	39585	0,10	0,21	39682	0,10	0,14	39657	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	346	0,00	0,00	347	0,00	0,00	347	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	371	0,00	0,01	372	0,00	0,00	372	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	558	0,00	0,01	560	0,00	0,00	560	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	55	0,00	0,01	55	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-	-	-
22	17/13	lgn	321	0,00	0,00	322	0,00	0,00	322	0,00	0,00	-	-	-

23	18/13	lgn	408	0,00	0,00	409	0,00	0,00	409	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	217	0,00	0,01	218	0,00	0,00	218	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	105	0,00	0,01	105	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	943	0,00	0,00	946	0,00	0,00	946	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,12	0,34	11865	0,12	0,23	11841	0,12	0,17	-	-	-
28	22/13	lgn	4931	0,12	0,44	4944	0,12	0,29	4941	0,12	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,12	0,47	1742	0,12	0,31	1735	0,12	0,23	-	-	-
30	23/13	lgn	38821	0,12	0,25	38922	0,12	0,17	38900	0,12	0,12	-	-	-
31	24/13	lgn	2220	0,01	0,02	2227	0,01	0,01	2227	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	624	0,01	0,03	626	0,01	0,02	626	0,01	0,01	-	-	-
33	36/13	lgn	1206	0,01	0,02	1210	0,01	0,01	1210	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	733	0,01	0,02	735	0,01	0,02	735	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	893	0,01	0,02	896	0,01	0,01	896	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	356	0,01	0,02	357	0,01	0,01	357	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	1209	0,01	0,02	1213	0,01	0,01	1213	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	918	0,01	0,02	921	0,01	0,01	921	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	1383	0,00	0,01	1387	0,00	0,00	1387	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	7968	0,09	0,27	7986	0,09	0,18	7981	0,09	0,14	-	-	-
41	27/13	lgn	10393	0,09	0,29	10417	0,09	0,20	10410	0,09	0,15	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,27	10556	0,09	0,18	10536	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,33	3636	0,09	0,22	3628	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	11189	0,09	0,29	11216	0,09	0,19	11208	0,09	0,15	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,09	0,27	10170	0,09	0,18	10151	0,09	0,14	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,33	3724	0,09	0,22	3716	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	9581	0,09	0,30	9603	0,09	0,20	9597	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	9530	0,09	0,26	9552	0,09	0,18	9546	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	1709	0,00	0,01	1715	0,00	0,01	1714	0,00	0,00	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,12	0,24	17549	0,12	0,16	17517	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,12	0,25	8787	0,12	0,17	8770	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6289	0,12	0,25	6305	0,12	0,17	6301	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1467	0,12	0,27	1471	0,12	0,18	1470	0,12	0,13	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,12	0,25	9797	0,12	0,17	9778	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	46327	0,12	0,24	46446	0,12	0,16	46419	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	4320	0,01	0,02	4335	0,01	0,02	4334	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	1761	0,10	0,20	1765	0,10	0,14	1764	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	16725	0,10	0,20	16766	0,10	0,14	16755	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,10	0,28	8496	0,10	0,19	8477	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	10249	0,10	0,27	10274	0,10	0,18	10267	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,10	0,34	1914	0,10	0,22	1910	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	33040	0,10	0,23	33120	0,10	0,15	33099	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,10	0,34	1928	0,10	0,22	1923	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	31778	0,10	0,23	31855	0,10	0,15	31835	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	10942	0,08	0,20	10976	0,08	0,14	10981	0,08	0,10	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,08	0,29	1864	0,08	0,19	1864	0,08	0,15	-	-	-
3	2/13	lgn	9250	0,08	0,22	9279	0,08	0,15	9282	0,08	0,11	-	-	-
4	2/13	lgn	8572	0,08	0,24	8598	0,08	0,16	8602	0,08	0,12	-	-	-
5	2/13	lgn	8646	0,08	0,23	8673	0,08	0,15	8676	0,08	0,11	-	-	-
6	3/13	lgn	4203	0,08	0,27	4203	0,08	0,18	4203	0,08	0,13	-	-	-
7	3/13	lgn	10501	0,08	0,23	10534	0,08	0,16	10538	0,08	0,12	-	-	-
8	3/13	lgn	6758	0,08	0,23	6778	0,08	0,16	6781	0,08	0,12	-	-	-
9	10/13	lgn	1883	0,08	0,29	1885	0,08	0,19	1885	0,08	0,15	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,08	0,24	6637	0,08	0,16	6637	0,08	0,12	-	-	-
11	11/13	lgn	31237	0,08	0,16	31333	0,08	0,10	31346	0,08	0,08	-	-	-
12	4/13	lgn	6818	0,26	0,80	6818	0,39	0,81	6818	0,46	0,48	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,26	0,69	15300	0,39	0,70	15300	0,46	0,62	-	-	-
14	6/13	lgn	330	0,23	0,52	521	0,36	0,55	627	0,44	0,33	-	-	-
15	7/13	lgn	7980	0,23	0,49	8356	0,36	0,52	8356	0,44	0,31	-	-	-
16	9/13	lgn	59395	0,21	0,42	59395	0,34	0,46	59395	0,42	0,42	-	-	-
17	14/13	lgn	14061	0,10	0,19	14087	0,10	0,13	14091	0,10	0,10	-	-	-
18	15/13	lgn	15057	0,10	0,22	15086	0,10	0,15	15090	0,10	0,11	-	-	-
19	15/13	lgn	1955	0,10	0,29	1955	0,10	0,19	1955	0,10	0,14	-	-	-
20	16/13	lgn	22459	0,10	0,22	22496	0,10	0,14	22499	0,10	0,11	-	-	-
21	16/13	lgn	2217	0,10	0,29	2221	0,10	0,19	2221	0,10	0,14	-	-	-

22	17/13	lgn	13349	0,10	0,19	13382	0,10	0,13	13390	0,10	0,10	-	-	-
23	18/13	lgn	16284	0,10	0,19	16307	0,10	0,13	16307	0,10	0,10	-	-	-
24	19/13	lgn	8942	0,10	0,25	8962	0,10	0,17	8967	0,10	0,13	-	-	-
25	19/13	lgn	4303	0,10	0,25	4313	0,10	0,17	4315	0,10	0,08	-	-	-
26	21/13	lgn	38044	0,10	0,20	38108	0,10	0,13	38115	0,10	0,10	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,27	0,73	11865	0,40	0,73	11865	0,47	0,65	-	-	-
28	22/13	lgn	5566	0,27	0,94	5566	0,40	0,94	5566	0,47	0,55	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,27	1,00	1742	0,40	1,00	1742	0,47	0,89	-	-	-
30	23/13	lgn	44747	0,27	0,53	44747	0,40	0,53	44747	0,47	0,47	-	-	-
31	24/13	lgn	34601	0,12	0,29	34628	0,12	0,19	34634	0,12	0,14	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,12	0,41	5136	0,12	0,27	5136	0,12	0,20	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,12	0,33	13241	0,12	0,22	13241	0,12	0,16	-	-	-
34	36/13	lgn	9580	0,12	0,37	9580	0,12	0,25	9580	0,12	0,19	-	-	-
35	37/13	lgn	13918	0,12	0,28	13929	0,12	0,19	13931	0,12	0,14	-	-	-
36	37/13	lgn	5548	0,12	0,31	5552	0,12	0,20	5553	0,12	0,15	-	-	-
37	38/13	lgn	18841	0,12	0,32	18855	0,12	0,21	18858	0,12	0,16	-	-	-
38	38/13	lgn	13384	0,12	0,33	13384	0,12	0,22	13384	0,12	0,17	-	-	-
39	25/13	lgn	42841	0,11	0,23	42892	0,11	0,15	42901	0,11	0,11	-	-	-
40	27/13	lgn	9492	0,18	0,53	9492	0,32	0,61	9492	0,39	0,56	-	-	-
41	27/13	lgn	11463	0,18	0,58	11463	0,32	0,66	11463	0,39	0,61	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,18	0,52	10556	0,32	0,60	10556	0,39	0,55	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,18	0,64	3636	0,32	0,74	3636	0,39	0,68	-	-	-
44	26/13	lgn	12793	0,18	0,57	12793	0,32	0,65	12793	0,39	0,60	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,18	0,53	10170	0,32	0,61	10170	0,39	0,56	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,18	0,64	3724	0,32	0,74	3724	0,39	0,68	-	-	-
47	13/13	lgn	11265	0,18	0,58	11265	0,32	0,67	11265	0,39	0,62	-	-	-
48	13/13	lgn	11016	0,18	0,52	11016	0,32	0,59	11016	0,39	0,55	-	-	-
49	28/13	lgn	43725	0,11	0,23	43772	0,11	0,15	43781	0,12	0,12	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,25	0,50	17549	0,38	0,51	17549	0,45	0,45	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,25	0,53	8787	0,38	0,54	8787	0,45	0,49	-	-	-
52	34/13	lgn	10237	0,25	0,53	10237	0,38	0,54	10237	0,45	0,49	-	-	-
53	32/13	lgn	3061	0,25	0,57	3187	0,38	0,58	3187	0,45	0,52	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,25	0,53	9797	0,38	0,54	9797	0,45	0,49	-	-	-
55	5/13	lgn	59685	0,25	0,50	59685	0,38	0,51	59685	0,45	0,45	-	-	-
56	43/13	lgn	50782	0,13	0,27	50808	0,13	0,18	50815	0,13	0,13	-	-	-
57	45/13	lgn	1831	0,20	0,41	1831	0,34	0,45	1831	0,41	0,41	-	-	-
58	44/13	lgn	19758	0,20	0,41	19758	0,34	0,45	19758	0,41	0,41	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,20	0,56	8496	0,34	0,62	8496	0,41	0,57	-	-	-
60	39/13	lgn	11506	0,20	0,54	11506	0,34	0,59	11506	0,41	0,54	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,20	0,67	1914	0,34	0,74	1914	0,41	0,68	-	-	-
62	29/13	lgn	49511	0,20	0,45	49511	0,34	0,50	49511	0,41	0,46	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,20	0,67	1928	0,34	0,74	1928	0,41	0,68	-	-	-
64	12/13	lgn	46846	0,20	0,45	46846	0,34	0,50	46846	0,41	0,46	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 315° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	9815	0,07	0,18	9833	0,07	0,12	9841	0,07	0,09	-	-	-
2	1/13	lgn	1864	0,07	0,26	1864	0,07	0,17	1864	0,07	0,13	-	-	-
3	2/13	lgn	8297	0,07	0,20	8312	0,07	0,13	8319	0,07	0,10	-	-	-
4	2/13	lgn	7689	0,07	0,22	7703	0,07	0,15	7709	0,07	0,11	-	-	-
5	2/13	lgn	7755	0,07	0,20	7770	0,07	0,14	7776	0,07	0,10	-	-	-
6	3/13	lgn	3868	0,07	0,24	3875	0,07	0,16	3878	0,07	0,12	-	-	-
7	3/13	lgn	9419	0,07	0,21	9437	0,07	0,14	9444	0,07	0,10	-	-	-
8	3/13	lgn	6061	0,07	0,21	6073	0,07	0,14	6077	0,07	0,10	-	-	-
9	10/13	lgn	1690	0,07	0,26	1693	0,07	0,17	1695	0,07	0,13	-	-	-
10	10/13	lgn	6637	0,07	0,22	6637	0,07	0,15	6637	0,07	0,11	-	-	-
11	11/13	lgn	28018	0,07	0,14	28070	0,07	0,09	28092	0,07	0,07	-	-	-
12	4/13	lgn	6330	0,13	0,39	6348	0,13	0,26	6355	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	15300	0,13	0,34	15300	0,13	0,22	15300	0,13	0,17	-	-	-
14	6/13	lgn	161	0,11	0,25	161	0,11	0,17	162	0,11	0,09	-	-	-
15	7/13	lgn	3927	0,11	0,24	3938	0,11	0,16	3942	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	39339	0,10	0,21	39444	0,10	0,14	39487	0,10	0,10	-	-	-
17	14/13	lgn	11428	0,08	0,16	11451	0,08	0,10	11461	0,08	0,08	-	-	-
18	15/13	lgn	12238	0,08	0,18	12263	0,08	0,12	12273	0,08	0,09	-	-	-
19	15/13	lgn	1949	0,08	0,23	1953	0,08	0,15	1954	0,08	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	18257	0,08	0,18	18295	0,08	0,12	18310	0,08	0,09	-	-	-

21	16/13	lgn	1802	0,08	0,23	1806	0,08	0,16	1807	0,08	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	10844	0,08	0,16	10867	0,08	0,10	10876	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	13239	0,08	0,16	13267	0,08	0,10	13278	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	7266	0,08	0,21	7281	0,08	0,14	7287	0,08	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	3496	0,08	0,20	3504	0,08	0,13	3507	0,08	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	30924	0,08	0,16	30988	0,08	0,11	31014	0,08	0,08	-	-	-
27	22/13	lgn	11865	0,13	0,36	11865	0,13	0,24	11865	0,13	0,18	-	-	-
28	22/13	lgn	5105	0,13	0,45	5119	0,13	0,30	5125	0,13	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1742	0,13	0,48	1742	0,13	0,32	1742	0,13	0,24	-	-	-
30	23/13	lgn	40188	0,13	0,26	40303	0,13	0,17	40349	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	25375	0,09	0,21	25433	0,09	0,14	25457	0,09	0,11	-	-	-
32	24/13	lgn	5136	0,09	0,30	5136	0,09	0,20	5136	0,09	0,15	-	-	-
33	36/13	lgn	13241	0,09	0,24	13241	0,09	0,16	13241	0,09	0,12	-	-	-
34	36/13	lgn	8376	0,09	0,27	8395	0,09	0,18	8403	0,09	0,14	-	-	-
35	37/13	lgn	10207	0,09	0,20	10230	0,09	0,14	10240	0,09	0,10	-	-	-
36	37/13	lgn	4069	0,09	0,22	4078	0,09	0,15	4082	0,09	0,11	-	-	-
37	38/13	lgn	13817	0,09	0,24	13849	0,09	0,16	13861	0,09	0,12	-	-	-
38	38/13	lgn	10489	0,09	0,24	10513	0,09	0,16	10523	0,09	0,12	-	-	-
39	25/13	lgn	32640	0,09	0,17	32711	0,09	0,11	32741	0,09	0,09	-	-	-
40	27/13	lgn	7711	0,09	0,26	7730	0,09	0,18	7738	0,09	0,13	-	-	-
41	27/13	lgn	10057	0,09	0,29	10083	0,09	0,19	10093	0,09	0,14	-	-	-
42	27/13	lgn	10556	0,09	0,26	10556	0,09	0,17	10556	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	3636	0,09	0,32	3636	0,09	0,21	3636	0,09	0,16	-	-	-
44	26/13	lgn	10830	0,09	0,28	10857	0,09	0,19	10868	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	10170	0,09	0,26	10170	0,09	0,18	10170	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	3724	0,09	0,32	3724	0,09	0,21	3724	0,09	0,16	-	-	-
47	13/13	lgn	9274	0,09	0,29	9297	0,09	0,19	9307	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	9225	0,09	0,26	9248	0,09	0,17	9258	0,09	0,13	-	-	-
49	28/13	lgn	33046	0,09	0,17	33119	0,09	0,12	33149	0,09	0,09	-	-	-
50	42/13	lgn	17549	0,12	0,24	17549	0,12	0,16	17549	0,12	0,12	-	-	-
51	33/13	lgn	8787	0,12	0,26	8787	0,12	0,17	8787	0,12	0,13	-	-	-
52	34/13	lgn	6434	0,12	0,26	6452	0,12	0,17	6459	0,12	0,13	-	-	-
53	32/13	lgn	1501	0,12	0,28	1505	0,12	0,18	1507	0,12	0,14	-	-	-
54	30/13	lgn	9797	0,12	0,26	9797	0,12	0,17	9797	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	47396	0,12	0,24	47529	0,12	0,16	47583	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	36292	0,10	0,19	36377	0,10	0,13	36411	0,10	0,10	-	-	-
57	45/13	lgn	1737	0,10	0,20	1742	0,10	0,13	1744	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	16503	0,10	0,20	16546	0,10	0,13	16564	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	8496	0,10	0,28	8496	0,10	0,19	8496	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	10112	0,10	0,26	10139	0,10	0,18	10150	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1914	0,10	0,33	1914	0,10	0,22	1914	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	32600	0,10	0,22	32686	0,10	0,15	32720	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1928	0,10	0,33	1928	0,10	0,22	1928	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	31355	0,10	0,22	31437	0,10	0,15	31471	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	8838	0,11	0,30	8838	0,11	0,20	8838	0,11	0,10	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,11	0,45	1610	0,11	0,30	1610	0,11	0,22	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,11	0,34	6182	0,11	0,22	6182	0,11	0,17	-	-	-
4	2/13	lgn	9042	0,11	0,34	9042	0,11	0,22	9042	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,11	0,34	6201	0,11	0,22	6201	0,11	0,17	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,11	0,40	3054	0,11	0,27	3054	0,11	0,20	-	-	-
7	3/13	lgn	8326	0,11	0,34	8326	0,11	0,23	8326	0,11	0,17	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,11	0,34	5850	0,11	0,23	5850	0,11	0,17	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,11	0,46	1363	0,11	0,30	1363	0,11	0,23	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,11	0,37	4159	0,11	0,25	4159	0,11	0,18	-	-	-
11	11/13	lgn	32678	0,11	0,22	32678	0,11	0,14	32678	0,11	0,11	-	-	-
12	4/13	lgn	488	0,01	0,04	488	0,01	0,03	488	0,01	0,01	-	-	-
13	4/13	lgn	1230	0,01	0,03	1230	0,01	0,02	1230	0,01	0,02	-	-	-
14	8/13	lgn	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	55	0,00	0,01	55	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	712	0,00	0,00	712	0,00	0,00	712	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	10575	0,10	0,20	10575	0,10	0,14	10575	0,10	0,10	-	-	-
18	15/13	lgn	11259	0,10	0,25	11259	0,10	0,17	11259	0,10	0,13	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,10	0,34	1293	0,10	0,23	1293	0,10	0,17	-	-	-

20	16/13	lgn	18570	0,10	0,23	18570	0,10	0,16	18570	0,10	0,12	-	-	-
21	16/13	lgn	1799	0,10	0,34	1799	0,10	0,23	1799	0,10	0,17	-	-	-
22	17/13	lgn	10691	0,10	0,20	10691	0,10	0,14	10691	0,10	0,10	-	-	-
23	18/13	lgn	13067	0,10	0,20	13067	0,10	0,14	13067	0,10	0,10	-	-	-
24	19/13	lgn	7264	0,10	0,29	7264	0,10	0,19	7264	0,10	0,14	-	-	-
25	19/13	lgn	3514	0,10	0,29	3514	0,10	0,19	3514	0,10	0,10	-	-	-
26	21/13	lgn	29937	0,10	0,21	29937	0,10	0,14	29937	0,10	0,10	-	-	-
27	22/13	lgn	1244	0,02	0,04	1244	0,02	0,03	1244	0,02	0,01	-	-	-
28	22/13	lgn	454	0,02	0,05	454	0,02	0,04	454	0,02	0,02	-	-	-
29	22/13	lgn	378	0,02	0,06	378	0,02	0,04	378	0,02	0,03	-	-	-
30	23/13	lgn	3571	0,02	0,03	3571	0,02	0,02	3571	0,02	0,02	-	-	-
31	24/13	lgn	19378	0,09	0,21	19378	0,09	0,14	19378	0,09	0,11	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,09	0,30	3325	0,09	0,20	3325	0,09	0,15	-	-	-
33	36/13	lgn	7728	0,09	0,25	7728	0,09	0,17	7728	0,09	0,12	-	-	-
34	36/13	lgn	6716	0,09	0,28	6716	0,09	0,18	6716	0,09	0,14	-	-	-
35	37/13	lgn	13116	0,09	0,22	13116	0,09	0,15	13116	0,09	0,11	-	-	-
36	37/13	lgn	7122	0,09	0,26	7122	0,09	0,17	7122	0,09	0,13	-	-	-
37	38/13	lgn	11669	0,09	0,24	11669	0,09	0,16	11669	0,09	0,12	-	-	-
38	38/13	lgn	7506	0,09	0,25	7506	0,09	0,16	7506	0,09	0,08	-	-	-
39	25/13	lgn	27571	0,10	0,19	27571	0,10	0,13	27571	0,10	0,10	-	-	-
40	27/13	lgn	762	0,01	0,03	762	0,01	0,02	762	0,01	0,01	-	-	-
41	27/13	lgn	768	0,01	0,04	768	0,01	0,02	768	0,01	0,01	-	-	-
42	27/13	lgn	1061	0,01	0,03	1061	0,01	0,02	1061	0,01	0,02	-	-	-
43	26/13	lgn	366	0,01	0,04	366	0,01	0,03	366	0,01	0,02	-	-	-
44	26/13	lgn	983	0,01	0,03	983	0,01	0,02	983	0,01	0,02	-	-	-
45	26/13	lgn	999	0,01	0,03	999	0,01	0,02	999	0,01	0,02	-	-	-
46	13/13	lgn	362	0,01	0,04	362	0,01	0,03	362	0,01	0,02	-	-	-
47	13/13	lgn	984	0,01	0,03	984	0,01	0,02	984	0,01	0,02	-	-	-
48	13/13	lgn	776	0,01	0,03	776	0,01	0,02	776	0,01	0,01	-	-	-
49	28/13	lgn	27377	0,10	0,19	27377	0,10	0,13	27377	0,10	0,10	-	-	-
50	42/13	lgn	452	0,01	0,02	452	0,01	0,01	452	0,01	0,01	-	-	-
51	34/13	lgn	314	0,01	0,02	314	0,01	0,01	314	0,01	0,01	-	-	-
52	33/13	lgn	292	0,01	0,02	292	0,01	0,01	292	0,01	0,01	-	-	-
53	30/13	lgn	74	0,01	0,02	74	0,01	0,01	74	0,01	0,01	-	-	-
54	32/13	lgn	498	0,01	0,02	498	0,01	0,01	498	0,01	0,01	-	-	-
55	5/13	lgn	2752	0,01	0,02	2752	0,01	0,01	2752	0,01	0,01	-	-	-
56	43/13	lgn	25659	0,09	0,18	25659	0,09	0,12	25659	0,09	0,09	-	-	-
57	45/13	lgn	64	0,00	0,01	64	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	612	0,00	0,01	612	0,00	0,01	612	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	349	0,00	0,01	349	0,00	0,01	349	0,00	0,01	-	-	-
60	39/13	lgn	432	0,00	0,01	432	0,00	0,01	432	0,00	0,01	-	-	-
61	29/13	lgn	84	0,00	0,02	84	0,00	0,01	84	0,00	0,01	-	-	-
62	29/13	lgn	1216	0,00	0,01	1216	0,00	0,01	1216	0,00	0,01	-	-	-
63	12/13	lgn	107	0,00	0,02	107	0,00	0,01	107	0,00	0,01	-	-	-
64	12/13	lgn	1170	0,00	0,01	1170	0,00	0,01	1170	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 0° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	8252	0,08	0,21	8252	0,08	0,14	8252	0,08	0,07	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,08	0,31	1610	0,08	0,21	1610	0,08	0,16	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,08	0,24	6182	0,08	0,16	6182	0,08	0,12	-	-	-
4	2/13	lgn	7493	0,08	0,24	7493	0,08	0,16	7493	0,08	0,12	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,08	0,24	6201	0,08	0,16	6201	0,08	0,12	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,08	0,28	3054	0,08	0,19	3054	0,08	0,14	-	-	-
7	3/13	lgn	7075	0,08	0,24	7075	0,08	0,16	7075	0,08	0,12	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,08	0,24	5850	0,08	0,16	5850	0,08	0,12	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,08	0,32	1363	0,08	0,21	1363	0,08	0,16	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,08	0,26	4159	0,08	0,17	4159	0,08	0,13	-	-	-
11	11/13	lgn	22984	0,08	0,15	22984	0,08	0,10	22984	0,08	0,08	-	-	-
12	4/13	lgn	256	0,01	0,02	256	0,01	0,01	256	0,01	0,01	-	-	-
13	4/13	lgn	646	0,01	0,02	646	0,01	0,01	646	0,01	0,01	-	-	-
14	8/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	374	0,00	0,00	374	0,00	0,00	374	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	8044	0,07	0,15	8044	0,07	0,10	8044	0,07	0,07	-	-	-
18	15/13	lgn	9159	0,07	0,18	9159	0,07	0,12	9159	0,07	0,09	-	-	-

19	15/13	lgn	1293	0,07	0,24	1293	0,07	0,16	1293	0,07	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	13255	0,07	0,17	13255	0,07	0,11	13255	0,07	0,08	-	-	-
21	16/13	lgn	1423	0,07	0,24	1423	0,07	0,16	1423	0,07	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	7631	0,07	0,15	7631	0,07	0,10	7631	0,07	0,07	-	-	-
23	18/13	lgn	9327	0,07	0,15	9327	0,07	0,10	9327	0,07	0,07	-	-	-
24	19/13	lgn	5954	0,07	0,20	5954	0,07	0,14	5954	0,07	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	2508	0,07	0,21	2508	0,07	0,14	2508	0,07	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	21369	0,07	0,15	21369	0,07	0,10	21369	0,07	0,07	-	-	-
27	22/13	lgn	653	0,01	0,02	653	0,01	0,01	653	0,01	0,01	-	-	-
28	22/13	lgn	238	0,01	0,03	238	0,01	0,02	238	0,01	0,01	-	-	-
29	22/13	lgn	198	0,01	0,03	198	0,01	0,02	198	0,01	0,02	-	-	-
30	23/13	lgn	1874	0,01	0,02	1874	0,01	0,01	1874	0,01	0,01	-	-	-
31	24/13	lgn	14190	0,07	0,16	14190	0,07	0,10	14190	0,07	0,08	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,07	0,22	3325	0,07	0,15	3325	0,07	0,11	-	-	-
33	36/13	lgn	7351	0,07	0,18	7351	0,07	0,12	7351	0,07	0,09	-	-	-
34	36/13	lgn	5440	0,07	0,20	5440	0,07	0,13	5440	0,07	0,10	-	-	-
35	37/13	lgn	9604	0,07	0,16	9604	0,07	0,11	9604	0,07	0,08	-	-	-
36	37/13	lgn	5373	0,07	0,19	5373	0,07	0,13	5373	0,07	0,09	-	-	-
37	38/13	lgn	8544	0,07	0,18	8544	0,07	0,12	8544	0,07	0,09	-	-	-
38	38/13	lgn	5791	0,07	0,18	5791	0,07	0,12	5791	0,07	0,06	-	-	-
39	25/13	lgn	19966	0,07	0,14	19966	0,07	0,09	19966	0,07	0,07	-	-	-
40	27/13	lgn	400	0,01	0,02	400	0,01	0,01	400	0,01	0,01	-	-	-
41	27/13	lgn	403	0,01	0,02	403	0,01	0,01	403	0,01	0,01	-	-	-
42	27/13	lgn	557	0,01	0,02	557	0,01	0,01	557	0,01	0,01	-	-	-
43	26/13	lgn	192	0,01	0,02	192	0,01	0,01	192	0,01	0,01	-	-	-
44	26/13	lgn	516	0,01	0,02	516	0,01	0,01	516	0,01	0,01	-	-	-
45	26/13	lgn	525	0,01	0,02	525	0,01	0,01	525	0,01	0,01	-	-	-
46	13/13	lgn	190	0,01	0,02	190	0,01	0,01	190	0,01	0,01	-	-	-
47	13/13	lgn	517	0,01	0,02	517	0,01	0,01	517	0,01	0,01	-	-	-
48	13/13	lgn	408	0,01	0,02	408	0,01	0,01	408	0,01	0,01	-	-	-
49	28/13	lgn	19865	0,07	0,14	19865	0,07	0,09	19865	0,07	0,07	-	-	-
50	42/13	lgn	237	0,00	0,01	237	0,00	0,01	237	0,00	0,00	-	-	-
51	34/13	lgn	165	0,00	0,01	165	0,00	0,01	165	0,00	0,01	-	-	-
52	33/13	lgn	153	0,00	0,01	153	0,00	0,01	153	0,00	0,00	-	-	-
53	30/13	lgn	39	0,00	0,01	39	0,00	0,01	39	0,00	0,01	-	-	-
54	32/13	lgn	262	0,00	0,01	262	0,00	0,01	262	0,00	0,01	-	-	-
55	5/13	lgn	1445	0,00	0,01	1445	0,00	0,01	1445	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	18961	0,07	0,13	18961	0,07	0,09	18961	0,07	0,07	-	-	-
57	45/13	lgn	34	0,00	0,01	34	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	321	0,00	0,01	321	0,00	0,00	321	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	183	0,00	0,01	183	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	227	0,00	0,01	227	0,00	0,00	227	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	44	0,00	0,01	44	0,00	0,01	44	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	638	0,00	0,01	638	0,00	0,00	638	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	56	0,00	0,01	56	0,00	0,01	56	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	614	0,00	0,01	614	0,00	0,00	614	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	8838	0,09	0,26	8838	0,10	0,18	8838	0,10	0,09	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,09	0,39	1610	0,10	0,26	1610	0,10	0,20	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,09	0,29	6182	0,10	0,20	6182	0,10	0,15	-	-	-
4	2/13	lgn	9042	0,09	0,29	9042	0,10	0,20	9042	0,10	0,15	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,09	0,29	6201	0,10	0,20	6201	0,10	0,15	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,09	0,35	3054	0,10	0,24	3054	0,10	0,18	-	-	-
7	3/13	lgn	8326	0,09	0,30	8326	0,10	0,20	8326	0,10	0,15	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,09	0,30	5850	0,10	0,20	5850	0,10	0,15	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,09	0,40	1363	0,10	0,27	1363	0,10	0,20	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,09	0,32	4159	0,10	0,22	4159	0,10	0,16	-	-	-
11	11/13	lgn	28423	0,09	0,19	28837	0,10	0,13	28867	0,10	0,10	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,14	0,44	3769	0,14	0,30	3769	0,14	0,15	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,14	0,38	10026	0,14	0,26	10026	0,14	0,19	-	-	-
14	8/13	lgn	50	0,12	0,26	51	0,12	0,18	51	0,12	0,09	-	-	-
15	7/13	lgn	1886	0,12	0,25	1913	0,12	0,17	1915	0,12	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	29869	0,10	0,21	30195	0,11	0,14	30218	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	8793	0,08	0,16	8885	0,08	0,11	8891	0,08	0,08	-	-	-

18	15/13	lgn	10013	0,08	0,20	10117	0,08	0,13	10124	0,08	0,10	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,08	0,26	1293	0,08	0,18	1293	0,08	0,13	-	-	-
20	16/13	lgn	14495	0,08	0,18	14645	0,08	0,12	14655	0,08	0,09	-	-	-
21	16/13	lgn	1557	0,08	0,27	1573	0,08	0,18	1574	0,08	0,13	-	-	-
22	17/13	lgn	8336	0,08	0,16	8423	0,08	0,11	8429	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	10201	0,08	0,16	10307	0,08	0,11	10314	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	6506	0,08	0,22	6574	0,08	0,15	6579	0,08	0,11	-	-	-
25	19/13	lgn	2741	0,08	0,23	2769	0,08	0,15	2771	0,08	0,08	-	-	-
26	21/13	lgn	23364	0,08	0,16	23607	0,08	0,11	23623	0,08	0,08	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,15	0,41	7794	0,15	0,28	7794	0,15	0,14	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,15	0,52	3211	0,15	0,35	3211	0,15	0,18	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,15	0,55	1160	0,15	0,38	1160	0,15	0,28	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,15	0,29	29422	0,15	0,20	29422	0,15	0,15	-	-	-
31	24/13	lgn	12055	0,06	0,13	12056	0,06	0,09	12055	0,06	0,07	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,06	0,19	3323	0,06	0,13	3322	0,06	0,09	-	-	-
33	36/13	lgn	6245	0,06	0,15	6246	0,06	0,10	6245	0,06	0,08	-	-	-
34	36/13	lgn	4621	0,06	0,17	4622	0,06	0,11	4621	0,06	0,09	-	-	-
35	37/13	lgn	8159	0,06	0,14	8159	0,06	0,09	8159	0,06	0,07	-	-	-
36	37/13	lgn	4564	0,06	0,16	4565	0,06	0,11	4564	0,06	0,08	-	-	-
37	38/13	lgn	7259	0,06	0,15	7259	0,06	0,10	7259	0,06	0,07	-	-	-
38	38/13	lgn	4920	0,06	0,15	4920	0,06	0,10	4920	0,06	0,05	-	-	-
39	25/13	lgn	19058	0,07	0,13	19156	0,07	0,09	19162	0,07	0,07	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,08	0,24	5326	0,08	0,16	5326	0,08	0,08	-	-	-
41	27/13	lgn	5859	0,08	0,27	5885	0,08	0,18	5887	0,08	0,09	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,08	0,24	7188	0,08	0,16	7188	0,08	0,12	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,08	0,30	1977	0,08	0,20	1977	0,08	0,15	-	-	-
44	26/13	lgn	7488	0,08	0,26	7521	0,08	0,17	7523	0,08	0,13	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,08	0,24	7013	0,08	0,16	7013	0,08	0,12	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,08	0,30	2054	0,08	0,20	2054	0,08	0,15	-	-	-
47	13/13	lgn	7487	0,08	0,26	7520	0,08	0,17	7522	0,08	0,13	-	-	-
48	13/13	lgn	5901	0,08	0,24	5927	0,08	0,16	5929	0,08	0,08	-	-	-
49	28/13	lgn	18594	0,07	0,13	18675	0,07	0,09	18679	0,07	0,07	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,13	0,27	4585	0,14	0,18	4585	0,14	0,09	-	-	-
51	34/13	lgn	4460	0,13	0,28	4535	0,14	0,19	4540	0,14	0,14	-	-	-
52	33/13	lgn	4138	0,13	0,28	4207	0,14	0,19	4212	0,14	0,10	-	-	-
53	30/13	lgn	1053	0,13	0,29	1071	0,14	0,20	1072	0,14	0,15	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,13	0,28	5956	0,14	0,19	5956	0,14	0,14	-	-	-
55	5/13	lgn	39009	0,13	0,27	39154	0,14	0,18	39154	0,14	0,14	-	-	-
56	43/13	lgn	14479	0,05	0,10	14404	0,05	0,07	14397	0,05	0,05	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,20	1178	0,10	0,13	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12176	0,10	0,20	12289	0,10	0,13	12297	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,28	4885	0,10	0,19	4885	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	8591	0,10	0,26	8671	0,10	0,17	8677	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,33	1313	0,10	0,22	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	24184	0,10	0,22	24410	0,10	0,15	24426	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,33	1350	0,10	0,22	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	23261	0,10	0,22	23478	0,10	0,15	23493	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 45° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To	Uo	Do	Td	Ud	Dd	Tv	Uv	Dv	Tc	Uc	Dc
			kg	cm		kg	cm		kg	cm		kg	cm	
1	1/13	lgn	5377	0,05	0,14	5625	0,05	0,10	5538	0,05	0,05	-	-	-
2	1/13	lgn	1535	0,05	0,20	1606	0,05	0,14	1581	0,05	0,11	-	-	-
3	2/13	lgn	4459	0,05	0,15	4665	0,05	0,11	4592	0,05	0,08	-	-	-
4	2/13	lgn	4882	0,05	0,15	5108	0,05	0,11	5029	0,05	0,08	-	-	-
5	2/13	lgn	4650	0,05	0,15	4865	0,05	0,11	4790	0,05	0,08	-	-	-
6	3/13	lgn	2705	0,05	0,18	2830	0,05	0,13	2786	0,05	0,09	-	-	-
7	3/13	lgn	4610	0,05	0,16	4823	0,05	0,11	4748	0,05	0,08	-	-	-
8	3/13	lgn	4086	0,05	0,16	4275	0,05	0,11	4208	0,05	0,08	-	-	-
9	10/13	lgn	1272	0,05	0,21	1331	0,05	0,15	1310	0,05	0,11	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,05	0,17	4159	0,05	0,12	4081	0,05	0,09	-	-	-
11	11/13	lgn	14975	0,05	0,10	15668	0,05	0,07	15424	0,05	0,05	-	-	-
12	4/13	lgn	2738	0,07	0,22	2863	0,08	0,16	2819	0,07	0,08	-	-	-
13	4/13	lgn	6899	0,07	0,19	7214	0,08	0,14	7102	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	27	0,06	0,14	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-
15	7/13	lgn	1012	0,06	0,13	1058	0,07	0,09	1041	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	16675	0,06	0,12	17416	0,06	0,08	17143	0,06	0,06	-	-	-

17	14/13	lgn	4868	0,04	0,09	5091	0,05	0,06	5011	0,05	0,05	-	-	-
18	15/13	lgn	5543	0,04	0,11	5797	0,05	0,08	5706	0,05	0,06	-	-	-
19	15/13	lgn	937	0,04	0,15	980	0,05	0,10	964	0,05	0,08	-	-	-
20	16/13	lgn	8024	0,04	0,10	8391	0,05	0,07	8260	0,05	0,05	-	-	-
21	16/13	lgn	862	0,04	0,15	901	0,05	0,10	887	0,05	0,08	-	-	-
22	17/13	lgn	4615	0,04	0,09	4826	0,05	0,06	4751	0,05	0,05	-	-	-
23	18/13	lgn	5648	0,04	0,09	5906	0,05	0,06	5813	0,05	0,05	-	-	-
24	19/13	lgn	3602	0,04	0,12	3767	0,05	0,09	3708	0,05	0,06	-	-	-
25	19/13	lgn	1517	0,04	0,12	1587	0,05	0,09	1562	0,05	0,04	-	-	-
26	21/13	lgn	12935	0,04	0,09	13526	0,05	0,06	13315	0,05	0,05	-	-	-
27	22/13	lgn	6072	0,07	0,21	6350	0,08	0,14	6252	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2214	0,07	0,26	2315	0,08	0,18	2279	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,07	0,28	1160	0,08	0,20	1126	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17427	0,07	0,15	18225	0,08	0,10	17943	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	7472	0,04	0,08	7804	0,04	0,06	7681	0,04	0,04	-	-	-
32	24/13	lgn	2079	0,04	0,12	2171	0,04	0,08	2137	0,04	0,06	-	-	-
33	26/13	lgn	3871	0,04	0,10	4043	0,04	0,07	3979	0,04	0,05	-	-	-
34	36/13	lgn	2864	0,04	0,11	2992	0,04	0,07	2945	0,04	0,05	-	-	-
35	37/13	lgn	5057	0,04	0,09	5282	0,04	0,06	5199	0,04	0,04	-	-	-
36	37/13	lgn	2829	0,04	0,10	2955	0,04	0,07	2908	0,04	0,05	-	-	-
37	38/13	lgn	4499	0,04	0,09	4699	0,04	0,06	4625	0,04	0,05	-	-	-
38	38/13	lgn	3049	0,04	0,10	3185	0,04	0,07	3135	0,04	0,03	-	-	-
39	25/13	lgn	11190	0,04	0,08	11694	0,04	0,05	11510	0,04	0,04	-	-	-
40	27/13	lgn	3500	0,05	0,14	3652	0,05	0,10	3594	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3529	0,05	0,16	3682	0,05	0,11	3624	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	4875	0,05	0,14	5086	0,05	0,10	5006	0,05	0,07	-	-	-
43	26/13	lgn	1680	0,05	0,18	1753	0,05	0,13	1726	0,05	0,09	-	-	-
44	26/13	lgn	4510	0,05	0,16	4705	0,05	0,11	4631	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4584	0,05	0,14	4783	0,05	0,10	4707	0,05	0,07	-	-	-
46	13/13	lgn	1656	0,05	0,18	1728	0,05	0,13	1701	0,05	0,09	-	-	-
47	13/13	lgn	4509	0,05	0,16	4705	0,05	0,11	4630	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3554	0,05	0,14	3708	0,05	0,10	3650	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	11014	0,04	0,08	11510	0,04	0,05	11329	0,04	0,04	-	-	-
50	42/13	lgn	3353	0,07	0,14	3506	0,07	0,10	3451	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2318	0,07	0,15	2423	0,07	0,10	2386	0,07	0,08	-	-	-
52	33/13	lgn	2151	0,07	0,15	2248	0,07	0,10	2213	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	547	0,07	0,15	572	0,07	0,11	563	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3677	0,07	0,15	3844	0,07	0,10	3785	0,07	0,08	-	-	-
55	5/13	lgn	20306	0,07	0,14	21228	0,07	0,10	20898	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	9458	0,03	0,07	9874	0,03	0,05	9717	0,03	0,03	-	-	-
57	45/13	lgn	729	0,06	0,11	762	0,06	0,08	750	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	6929	0,06	0,11	7235	0,06	0,08	7121	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	3952	0,06	0,16	4127	0,06	0,11	4062	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	4889	0,06	0,15	5105	0,06	0,10	5025	0,06	0,07	-	-	-
61	29/13	lgn	949	0,06	0,19	991	0,06	0,13	976	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	13763	0,06	0,13	14371	0,06	0,09	14145	0,06	0,06	-	-	-
63	12/13	lgn	1216	0,06	0,19	1269	0,06	0,13	1249	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13238	0,06	0,13	13822	0,06	0,09	13605	0,06	0,06	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	1245	0,01	0,03	1246	0,01	0,02	1247	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	355	0,01	0,05	356	0,01	0,03	356	0,01	0,02	-	-	-
3	2/13	lgn	1032	0,01	0,04	1033	0,01	0,02	1034	0,01	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1130	0,01	0,04	1132	0,01	0,02	1132	0,01	0,02	-	-	-
5	2/13	lgn	1077	0,01	0,04	1078	0,01	0,02	1079	0,01	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	626	0,01	0,04	627	0,01	0,03	627	0,01	0,02	-	-	-
7	3/13	lgn	1067	0,01	0,04	1068	0,01	0,02	1069	0,01	0,02	-	-	-
8	3/13	lgn	946	0,01	0,04	947	0,01	0,02	948	0,01	0,02	-	-	-
9	10/13	lgn	295	0,01	0,05	295	0,01	0,03	295	0,01	0,02	-	-	-
10	10/13	lgn	987	0,01	0,04	988	0,01	0,03	989	0,01	0,02	-	-	-
11	11/13	lgn	3467	0,01	0,02	3471	0,01	0,02	3474	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,13	0,40	3769	0,13	0,26	3769	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,13	0,34	10026	0,13	0,23	10026	0,13	0,17	-	-	-
14	8/13	lgn	48	0,11	0,25	48	0,11	0,17	49	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	1816	0,11	0,24	1818	0,11	0,16	1819	0,11	0,08	-	-	-

16	9/13	lgn	30276	0,11	0,21	30304	0,11	0,14	30327	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	332	0,00	0,01	333	0,00	0,00	333	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	378	0,00	0,01	379	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	64	0,00	0,01	64	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	552	0,00	0,01	553	0,00	0,00	553	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	-	-	-
22	17/13	lgn	310	0,00	0,01	310	0,00	0,00	311	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	391	0,00	0,01	391	0,00	0,00	391	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	244	0,00	0,01	244	0,00	0,01	244	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	103	0,00	0,01	103	0,00	0,01	103	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	887	0,00	0,01	888	0,00	0,00	889	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,13	0,36	7794	0,13	0,24	7794	0,13	0,12	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,13	0,46	3211	0,13	0,31	3211	0,13	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,13	0,49	1160	0,13	0,33	1160	0,13	0,25	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,13	0,26	29422	0,13	0,18	29422	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	2052	0,01	0,02	2054	0,01	0,02	2056	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	571	0,01	0,03	572	0,01	0,02	572	0,01	0,02	-	-	-
33	36/13	lgn	1063	0,01	0,03	1064	0,01	0,02	1065	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	787	0,01	0,03	788	0,01	0,02	788	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	1389	0,01	0,02	1390	0,01	0,02	1392	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	777	0,01	0,03	778	0,01	0,02	778	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	1236	0,01	0,03	1237	0,01	0,02	1238	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	838	0,01	0,03	838	0,01	0,02	839	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	1288	0,00	0,01	1289	0,00	0,01	1290	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,09	0,27	5326	0,09	0,18	5326	0,09	0,09	-	-	-
41	27/13	lgn	6141	0,09	0,30	6141	0,09	0,20	6141	0,09	0,10	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,09	0,26	7188	0,09	0,18	7188	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,09	0,34	1977	0,09	0,22	1977	0,09	0,17	-	-	-
44	26/13	lgn	8095	0,09	0,29	8095	0,09	0,19	8095	0,09	0,15	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,09	0,27	7013	0,09	0,18	7013	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,09	0,33	2054	0,09	0,22	2054	0,09	0,17	-	-	-
47	13/13	lgn	8364	0,09	0,29	8372	0,09	0,19	8378	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	6396	0,09	0,27	6396	0,09	0,18	6396	0,09	0,09	-	-	-
49	28/13	lgn	1562	0,01	0,01	1563	0,01	0,01	1564	0,01	0,01	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,12	0,25	4585	0,12	0,16	4585	0,12	0,08	-	-	-
51	34/13	lgn	4117	0,12	0,26	4120	0,12	0,17	4124	0,12	0,13	-	-	-
52	33/13	lgn	3819	0,12	0,26	3823	0,12	0,17	3826	0,12	0,09	-	-	-
53	30/13	lgn	972	0,12	0,27	973	0,12	0,18	974	0,12	0,14	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,12	0,26	5956	0,12	0,17	5956	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	36060	0,12	0,25	36094	0,12	0,16	36122	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	3986	0,01	0,03	3990	0,01	0,02	3994	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,21	1178	0,10	0,14	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12651	0,10	0,21	12653	0,10	0,14	12653	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,29	4885	0,10	0,20	4885	0,10	0,15	-	-	-
60	39/13	lgn	8678	0,10	0,27	8678	0,10	0,18	8678	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,34	1313	0,10	0,23	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	25129	0,10	0,23	25153	0,10	0,15	25172	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,34	1350	0,10	0,23	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	24170	0,10	0,23	24192	0,10	0,15	24211	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 90° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	713	0,01	0,02	714	0,01	0,01	713	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	204	0,01	0,03	204	0,01	0,02	204	0,01	0,01	-	-	-
3	2/13	lgn	591	0,01	0,02	592	0,01	0,01	591	0,01	0,01	-	-	-
4	2/13	lgn	647	0,01	0,02	649	0,01	0,01	647	0,01	0,01	-	-	-
5	2/13	lgn	617	0,01	0,02	618	0,01	0,01	617	0,01	0,01	-	-	-
6	3/13	lgn	359	0,01	0,02	359	0,01	0,02	359	0,01	0,01	-	-	-
7	3/13	lgn	611	0,01	0,02	612	0,01	0,01	611	0,01	0,01	-	-	-
8	3/13	lgn	542	0,01	0,02	543	0,01	0,01	542	0,01	0,01	-	-	-
9	10/13	lgn	169	0,01	0,03	169	0,01	0,02	169	0,01	0,01	-	-	-
10	10/13	lgn	565	0,01	0,02	566	0,01	0,02	565	0,01	0,01	-	-	-
11	11/13	lgn	1986	0,01	0,01	1989	0,01	0,01	1986	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	2791	0,07	0,23	2796	0,07	0,15	2790	0,07	0,08	-	-	-
13	4/13	lgn	7032	0,07	0,20	7045	0,07	0,13	7030	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	28	0,07	0,15	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-

15	7/13	lgn	1049	0,07	0,14	1051	0,07	0,09	1049	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	17499	0,06	0,12	17531	0,06	0,08	17494	0,06	0,06	-	-	-
17	14/13	lgn	190	0,00	0,00	191	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	217	0,00	0,00	217	0,00	0,00	217	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	37	0,00	0,01	37	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	316	0,00	0,00	317	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	34	0,00	0,01	34	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-	-	-
22	17/13	lgn	177	0,00	0,00	178	0,00	0,00	177	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	139	0,00	0,00	140	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	508	0,00	0,00	509	0,00	0,00	508	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	6167	0,08	0,21	6179	0,08	0,14	6166	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2248	0,08	0,27	2253	0,08	0,18	2248	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,08	0,28	1160	0,08	0,19	1155	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17700	0,08	0,15	17733	0,08	0,10	17697	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	1175	0,01	0,01	1178	0,01	0,01	1175	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	327	0,01	0,02	328	0,01	0,01	327	0,01	0,01	-	-	-
33	36/13	lgn	609	0,01	0,02	610	0,01	0,01	609	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	451	0,01	0,02	451	0,01	0,01	451	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	795	0,01	0,01	797	0,01	0,01	795	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	445	0,01	0,02	446	0,01	0,01	445	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	708	0,01	0,01	709	0,01	0,01	708	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	480	0,01	0,02	481	0,01	0,01	480	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	738	0,00	0,01	739	0,00	0,00	738	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	3756	0,05	0,15	3763	0,05	0,10	3755	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3787	0,05	0,18	3794	0,05	0,12	3786	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	5231	0,05	0,15	5241	0,05	0,10	5230	0,05	0,08	-	-	-
43	26/13	lgn	1804	0,05	0,19	1807	0,05	0,13	1803	0,05	0,10	-	-	-
44	26/13	lgn	4840	0,05	0,17	4849	0,05	0,11	4839	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4919	0,05	0,15	4928	0,05	0,10	4918	0,05	0,08	-	-	-
46	13/13	lgn	1778	0,05	0,19	1781	0,05	0,13	1777	0,05	0,10	-	-	-
47	13/13	lgn	4840	0,05	0,17	4849	0,05	0,11	4839	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3815	0,05	0,15	3822	0,05	0,10	3814	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	894	0,00	0,01	896	0,00	0,00	894	0,00	0,00	-	-	-
50	42/13	lgn	3438	0,07	0,14	3444	0,07	0,09	3437	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2376	0,07	0,15	2381	0,07	0,10	2376	0,07	0,07	-	-	-
52	33/13	lgn	2205	0,07	0,15	2209	0,07	0,10	2204	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	561	0,07	0,16	562	0,07	0,10	561	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3770	0,07	0,15	3777	0,07	0,10	3769	0,07	0,07	-	-	-
55	5/13	lgn	20816	0,07	0,14	20854	0,07	0,09	20811	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	2283	0,01	0,02	2287	0,01	0,01	2283	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	770	0,06	0,12	771	0,06	0,08	770	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	7314	0,06	0,12	7328	0,06	0,08	7313	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	4172	0,06	0,17	4180	0,06	0,11	4171	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	5161	0,06	0,15	5171	0,06	0,10	5160	0,06	0,08	-	-	-
61	29/13	lgn	1002	0,06	0,20	1004	0,06	0,13	1002	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	14529	0,06	0,13	14555	0,06	0,09	14525	0,06	0,07	-	-	-
63	12/13	lgn	1283	0,06	0,20	1286	0,06	0,13	1283	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13974	0,06	0,13	13999	0,06	0,09	13970	0,06	0,07	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	6403	0,06	0,16	6410	0,06	0,11	6411	0,06	0,05	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,06	0,24	1610	0,06	0,16	1610	0,06	0,12	-	-	-
3	2/13	lgn	5309	0,06	0,18	5315	0,06	0,12	5316	0,06	0,09	-	-	-
4	2/13	lgn	5814	0,06	0,18	5820	0,06	0,12	5821	0,06	0,09	-	-	-
5	2/13	lgn	5537	0,06	0,18	5543	0,06	0,12	5544	0,06	0,09	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,06	0,22	3054	0,06	0,15	3054	0,06	0,11	-	-	-
7	3/13	lgn	5489	0,06	0,19	5495	0,06	0,12	5496	0,06	0,09	-	-	-
8	3/13	lgn	4865	0,06	0,19	4871	0,06	0,12	4872	0,06	0,09	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,06	0,25	1363	0,06	0,17	1363	0,06	0,12	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,06	0,20	4159	0,06	0,13	4159	0,06	0,10	-	-	-
11	11/13	lgn	17832	0,06	0,12	17852	0,06	0,08	17855	0,06	0,06	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,13	0,40	3769	0,13	0,27	3769	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,13	0,35	10026	0,13	0,23	10026	0,13	0,17	-	-	-

14	8/13	lgn	49	0,11	0,25	49	0,12	0,17	49	0,12	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	1821	0,11	0,24	1826	0,12	0,16	1827	0,12	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	30165	0,11	0,21	30245	0,11	0,14	30257	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	7519	0,07	0,14	7530	0,07	0,09	7532	0,07	0,07	-	-	-
18	15/13	lgn	8562	0,07	0,17	8574	0,07	0,11	8576	0,07	0,08	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,07	0,23	1293	0,07	0,15	1293	0,07	0,11	-	-	-
20	16/13	lgn	12386	0,07	0,16	12404	0,07	0,10	12407	0,07	0,08	-	-	-
21	16/13	lgn	1330	0,07	0,23	1332	0,07	0,15	1332	0,07	0,11	-	-	-
22	17/13	lgn	7139	0,07	0,14	7149	0,07	0,09	7151	0,07	0,07	-	-	-
23	18/13	lgn	8713	0,07	0,14	8726	0,07	0,09	8728	0,07	0,07	-	-	-
24	19/13	lgn	5568	0,07	0,19	5576	0,07	0,13	5577	0,07	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	2346	0,07	0,19	2349	0,07	0,13	2350	0,07	0,06	-	-	-
26	21/13	lgn	19971	0,07	0,14	20000	0,07	0,09	20004	0,07	0,07	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,13	0,37	7794	0,13	0,25	7794	0,13	0,12	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,13	0,47	3211	0,13	0,31	3211	0,13	0,16	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,13	0,50	1160	0,13	0,33	1160	0,13	0,25	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,13	0,27	29422	0,13	0,18	29422	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	17092	0,08	0,19	17123	0,08	0,13	17128	0,08	0,09	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,08	0,27	3325	0,08	0,18	3325	0,08	0,13	-	-	-
33	36/13	lgn	7728	0,08	0,22	7728	0,08	0,15	7728	0,08	0,11	-	-	-
34	36/13	lgn	6553	0,08	0,24	6564	0,08	0,16	6566	0,08	0,12	-	-	-
35	37/13	lgn	11568	0,08	0,20	11589	0,08	0,13	11592	0,08	0,10	-	-	-
36	37/13	lgn	6471	0,08	0,23	6483	0,08	0,15	6485	0,08	0,11	-	-	-
37	38/13	lgn	10292	0,08	0,21	10310	0,08	0,14	10313	0,08	0,11	-	-	-
38	38/13	lgn	6975	0,08	0,22	6988	0,08	0,15	6990	0,08	0,07	-	-	-
39	25/13	lgn	21729	0,08	0,15	21765	0,08	0,10	21771	0,08	0,08	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,09	0,26	5326	0,09	0,18	5326	0,09	0,09	-	-	-
41	27/13	lgn	6141	0,09	0,30	6141	0,09	0,20	6141	0,09	0,10	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,09	0,26	7188	0,09	0,17	7188	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,09	0,33	1977	0,09	0,22	1977	0,09	0,17	-	-	-
44	26/13	lgn	8095	0,09	0,29	8095	0,09	0,19	8095	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,09	0,26	7013	0,09	0,18	7013	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,09	0,33	2054	0,09	0,22	2054	0,09	0,17	-	-	-
47	13/13	lgn	8243	0,09	0,29	8263	0,09	0,19	8267	0,09	0,14	-	-	-
48	13/13	lgn	6396	0,09	0,26	6396	0,09	0,18	6396	0,09	0,09	-	-	-
49	28/13	lgn	22025	0,08	0,15	22062	0,08	0,10	22068	0,08	0,08	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,12	0,25	4585	0,12	0,17	4585	0,12	0,08	-	-	-
51	34/13	lgn	4150	0,12	0,26	4161	0,12	0,17	4163	0,12	0,13	-	-	-
52	33/13	lgn	3850	0,12	0,26	3861	0,12	0,17	3862	0,12	0,09	-	-	-
53	30/13	lgn	980	0,12	0,27	983	0,12	0,18	983	0,12	0,14	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,12	0,26	5956	0,12	0,17	5956	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	36349	0,12	0,25	36449	0,12	0,17	36465	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	24644	0,09	0,17	24691	0,09	0,12	24698	0,09	0,09	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,20	1178	0,10	0,14	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12568	0,10	0,20	12601	0,10	0,14	12606	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,29	4885	0,10	0,19	4885	0,10	0,15	-	-	-
60	39/13	lgn	8678	0,10	0,26	8678	0,10	0,18	8678	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,34	1313	0,10	0,23	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	24965	0,10	0,23	25029	0,10	0,15	25040	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,34	1350	0,10	0,23	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	24011	0,10	0,23	24073	0,10	0,15	24083	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 135° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	4035	0,04	0,10	4042	0,04	0,07	4046	0,04	0,03	-	-	-
2	1/13	lgn	1152	0,04	0,15	1154	0,04	0,10	1155	0,04	0,08	-	-	-
3	2/13	lgn	3346	0,04	0,12	3352	0,04	0,08	3355	0,04	0,06	-	-	-
4	2/13	lgn	3663	0,04	0,12	3671	0,04	0,08	3673	0,04	0,06	-	-	-
5	2/13	lgn	3489	0,04	0,12	3496	0,04	0,08	3499	0,04	0,06	-	-	-
6	3/13	lgn	2029	0,04	0,14	2033	0,04	0,09	2035	0,04	0,07	-	-	-
7	3/13	lgn	3459	0,04	0,12	3466	0,04	0,08	3469	0,04	0,06	-	-	-
8	3/13	lgn	3066	0,04	0,12	3072	0,04	0,08	3074	0,04	0,06	-	-	-
9	10/13	lgn	954	0,04	0,16	956	0,04	0,11	957	0,04	0,08	-	-	-
10	10/13	lgn	3199	0,04	0,13	3205	0,04	0,08	3208	0,04	0,06	-	-	-
11	11/13	lgn	11237	0,04	0,07	11259	0,04	0,05	11268	0,04	0,04	-	-	-
12	4/13	lgn	2806	0,07	0,23	2811	0,07	0,15	2814	0,07	0,08	-	-	-

13	4/13	lgn	7069	0,07	0,20	7083	0,07	0,13	7089	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	28	0,07	0,15	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-
15	7/13	lgn	1051	0,07	0,14	1053	0,07	0,09	1054	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	17476	0,06	0,12	17511	0,06	0,08	17525	0,06	0,06	-	-	-
17	14/13	lgn	4657	0,04	0,08	4666	0,04	0,06	4670	0,04	0,04	-	-	-
18	15/13	lgn	5303	0,04	0,10	5313	0,04	0,07	5317	0,04	0,05	-	-	-
19	15/13	lgn	896	0,04	0,14	898	0,04	0,09	898	0,04	0,07	-	-	-
20	16/13	lgn	7671	0,04	0,10	7686	0,04	0,06	7692	0,04	0,05	-	-	-
21	16/13	lgn	824	0,04	0,14	825	0,04	0,09	826	0,04	0,07	-	-	-
22	17/13	lgn	4421	0,04	0,08	4430	0,04	0,06	4433	0,04	0,04	-	-	-
23	18/13	lgn	5396	0,04	0,08	5407	0,04	0,06	5411	0,04	0,04	-	-	-
24	19/13	lgn	3448	0,04	0,12	3455	0,04	0,08	3458	0,04	0,06	-	-	-
25	19/13	lgn	1453	0,04	0,12	1455	0,04	0,08	1457	0,04	0,04	-	-	-
26	21/13	lgn	12368	0,04	0,09	12393	0,04	0,06	12403	0,04	0,04	-	-	-
27	22/13	lgn	6205	0,08	0,21	6218	0,08	0,14	6223	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2262	0,08	0,27	2267	0,08	0,18	2269	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,08	0,29	1160	0,08	0,19	1160	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17809	0,08	0,15	17845	0,08	0,10	17859	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	10383	0,05	0,11	10404	0,05	0,08	10412	0,05	0,06	-	-	-
32	24/13	lgn	2889	0,05	0,16	2895	0,05	0,11	2897	0,05	0,08	-	-	-
33	36/13	lgn	5379	0,05	0,13	5390	0,05	0,09	5394	0,05	0,07	-	-	-
34	36/13	lgn	3980	0,05	0,15	3988	0,05	0,10	3992	0,05	0,07	-	-	-
35	37/13	lgn	7027	0,05	0,12	7041	0,05	0,08	7047	0,05	0,06	-	-	-
36	37/13	lgn	3931	0,05	0,14	3939	0,05	0,09	3942	0,05	0,07	-	-	-
37	38/13	lgn	6252	0,05	0,13	6264	0,05	0,09	6270	0,05	0,06	-	-	-
38	38/13	lgn	4237	0,05	0,13	4246	0,05	0,09	4249	0,05	0,04	-	-	-
39	25/13	lgn	13295	0,05	0,09	13321	0,05	0,06	13332	0,05	0,05	-	-	-
40	27/13	lgn	3732	0,05	0,15	3739	0,05	0,10	3742	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3763	0,05	0,17	3770	0,05	0,12	3773	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	5198	0,05	0,15	5208	0,05	0,10	5212	0,05	0,08	-	-	-
43	26/13	lgn	1792	0,05	0,19	1796	0,05	0,13	1797	0,05	0,10	-	-	-
44	26/13	lgn	4810	0,05	0,17	4819	0,05	0,11	4823	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4889	0,05	0,15	4898	0,05	0,10	4902	0,05	0,08	-	-	-
46	13/13	lgn	1767	0,05	0,19	1770	0,05	0,13	1772	0,05	0,10	-	-	-
47	13/13	lgn	4810	0,05	0,17	4820	0,05	0,11	4824	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3791	0,05	0,15	3799	0,05	0,10	3802	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	13458	0,05	0,09	13484	0,05	0,06	13495	0,05	0,05	-	-	-
50	42/13	lgn	3452	0,07	0,14	3459	0,07	0,10	3461	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2386	0,07	0,15	2391	0,07	0,10	2393	0,07	0,08	-	-	-
52	33/13	lgn	2214	0,07	0,15	2218	0,07	0,10	2220	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	563	0,07	0,16	565	0,07	0,10	565	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3785	0,07	0,15	3792	0,07	0,10	3795	0,07	0,08	-	-	-
55	5/13	lgn	20899	0,07	0,14	20941	0,07	0,10	20958	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	14897	0,05	0,10	14926	0,05	0,07	14938	0,05	0,05	-	-	-
57	45/13	lgn	768	0,06	0,12	769	0,06	0,08	770	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	7295	0,06	0,12	7310	0,06	0,08	7316	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	4161	0,06	0,17	4169	0,06	0,11	4173	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	5148	0,06	0,15	5158	0,06	0,10	5162	0,06	0,08	-	-	-
61	29/13	lgn	999	0,06	0,20	1001	0,06	0,13	1002	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	14491	0,06	0,13	14520	0,06	0,09	14531	0,06	0,07	-	-	-
63	12/13	lgn	1280	0,06	0,20	1282	0,06	0,13	1283	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13937	0,06	0,13	13965	0,06	0,09	13976	0,06	0,07	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	8838	0,11	0,30	8838	0,11	0,20	8838	0,11	0,10	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,11	0,45	1610	0,11	0,30	1610	0,11	0,22	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,11	0,34	6182	0,11	0,22	6182	0,11	0,17	-	-	-
4	2/13	lgn	9042	0,11	0,34	9042	0,11	0,22	9042	0,11	0,17	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,11	0,34	6201	0,11	0,22	6201	0,11	0,17	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,11	0,40	3054	0,11	0,27	3054	0,11	0,20	-	-	-
7	3/13	lgn	8326	0,11	0,34	8326	0,11	0,23	8326	0,11	0,17	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,11	0,34	5850	0,11	0,23	5850	0,11	0,17	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,11	0,46	1363	0,11	0,30	1363	0,11	0,23	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,11	0,37	4159	0,11	0,25	4159	0,11	0,18	-	-	-
11	11/13	lgn	32678	0,11	0,22	32678	0,11	0,14	32678	0,11	0,11	-	-	-

12	4/13	lgn	488	0,01	0,04	488	0,01	0,03	488	0,01	0,01	-	-	-
13	4/13	lgn	1230	0,01	0,03	1230	0,01	0,02	1230	0,01	0,02	-	-	-
14	8/13	lgn	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	55	0,00	0,01	55	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	712	0,00	0,00	712	0,00	0,00	712	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	10575	0,10	0,20	10575	0,10	0,14	10575	0,10	0,10	-	-	-
18	15/13	lgn	11259	0,10	0,25	11259	0,10	0,17	11259	0,10	0,13	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,10	0,34	1293	0,10	0,23	1293	0,10	0,17	-	-	-
20	16/13	lgn	18570	0,10	0,23	18570	0,10	0,16	18570	0,10	0,12	-	-	-
21	16/13	lgn	1799	0,10	0,34	1799	0,10	0,23	1799	0,10	0,17	-	-	-
22	17/13	lgn	10691	0,10	0,20	10691	0,10	0,14	10691	0,10	0,10	-	-	-
23	18/13	lgn	13067	0,10	0,20	13067	0,10	0,14	13067	0,10	0,10	-	-	-
24	19/13	lgn	7264	0,10	0,29	7264	0,10	0,19	7264	0,10	0,14	-	-	-
25	19/13	lgn	3514	0,10	0,29	3514	0,10	0,19	3514	0,10	0,10	-	-	-
26	21/13	lgn	29937	0,10	0,21	29937	0,10	0,14	29937	0,10	0,10	-	-	-
27	22/13	lgn	1244	0,02	0,04	1244	0,02	0,03	1244	0,02	0,01	-	-	-
28	22/13	lgn	454	0,02	0,05	454	0,02	0,04	454	0,02	0,02	-	-	-
29	22/13	lgn	378	0,02	0,06	378	0,02	0,04	378	0,02	0,03	-	-	-
30	23/13	lgn	3571	0,02	0,03	3571	0,02	0,02	3571	0,02	0,02	-	-	-
31	24/13	lgn	19378	0,09	0,21	19378	0,09	0,14	19378	0,09	0,11	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,09	0,30	3325	0,09	0,20	3325	0,09	0,15	-	-	-
33	36/13	lgn	7728	0,09	0,25	7728	0,09	0,17	7728	0,09	0,12	-	-	-
34	36/13	lgn	6716	0,09	0,28	6716	0,09	0,18	6716	0,09	0,14	-	-	-
35	37/13	lgn	13116	0,09	0,22	13116	0,09	0,15	13116	0,09	0,11	-	-	-
36	37/13	lgn	7122	0,09	0,26	7122	0,09	0,17	7122	0,09	0,13	-	-	-
37	38/13	lgn	11669	0,09	0,24	11669	0,09	0,16	11669	0,09	0,12	-	-	-
38	38/13	lgn	7506	0,09	0,25	7506	0,09	0,16	7506	0,09	0,08	-	-	-
39	25/13	lgn	27571	0,10	0,19	27571	0,10	0,13	27571	0,10	0,10	-	-	-
40	27/13	lgn	762	0,01	0,03	762	0,01	0,02	762	0,01	0,01	-	-	-
41	27/13	lgn	768	0,01	0,04	768	0,01	0,02	768	0,01	0,01	-	-	-
42	27/13	lgn	1061	0,01	0,03	1061	0,01	0,02	1061	0,01	0,02	-	-	-
43	26/13	lgn	366	0,01	0,04	366	0,01	0,03	366	0,01	0,02	-	-	-
44	26/13	lgn	983	0,01	0,03	983	0,01	0,02	983	0,01	0,02	-	-	-
45	26/13	lgn	999	0,01	0,03	999	0,01	0,02	999	0,01	0,02	-	-	-
46	13/13	lgn	362	0,01	0,04	362	0,01	0,03	362	0,01	0,02	-	-	-
47	13/13	lgn	984	0,01	0,03	984	0,01	0,02	984	0,01	0,02	-	-	-
48	13/13	lgn	776	0,01	0,03	776	0,01	0,02	776	0,01	0,01	-	-	-
49	28/13	lgn	27377	0,10	0,19	27377	0,10	0,13	27377	0,10	0,10	-	-	-
50	42/13	lgn	452	0,01	0,02	452	0,01	0,01	452	0,01	0,01	-	-	-
51	34/13	lgn	314	0,01	0,02	314	0,01	0,01	314	0,01	0,01	-	-	-
52	33/13	lgn	292	0,01	0,02	292	0,01	0,01	292	0,01	0,01	-	-	-
53	30/13	lgn	74	0,01	0,02	74	0,01	0,01	74	0,01	0,01	-	-	-
54	32/13	lgn	498	0,01	0,02	498	0,01	0,01	498	0,01	0,01	-	-	-
55	5/13	lgn	2752	0,01	0,02	2752	0,01	0,01	2752	0,01	0,01	-	-	-
56	43/13	lgn	25659	0,09	0,18	25659	0,09	0,12	25659	0,09	0,09	-	-	-
57	45/13	lgn	64	0,00	0,01	64	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	612	0,00	0,01	612	0,00	0,01	612	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	349	0,00	0,01	349	0,00	0,01	349	0,00	0,01	-	-	-
60	39/13	lgn	432	0,00	0,01	432	0,00	0,01	432	0,00	0,01	-	-	-
61	29/13	lgn	84	0,00	0,02	84	0,00	0,01	84	0,00	0,01	-	-	-
62	29/13	lgn	1216	0,00	0,01	1216	0,00	0,01	1216	0,00	0,01	-	-	-
63	12/13	lgn	107	0,00	0,02	107	0,00	0,01	107	0,00	0,01	-	-	-
64	12/13	lgn	1170	0,00	0,01	1170	0,00	0,01	1170	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 180° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	8252	0,08	0,21	8252	0,08	0,14	8252	0,08	0,07	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,08	0,31	1610	0,08	0,21	1610	0,08	0,16	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,08	0,24	6182	0,08	0,16	6182	0,08	0,12	-	-	-
4	2/13	lgn	7493	0,08	0,24	7493	0,08	0,16	7493	0,08	0,12	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,08	0,24	6201	0,08	0,16	6201	0,08	0,12	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,08	0,28	3054	0,08	0,19	3054	0,08	0,14	-	-	-
7	3/13	lgn	7075	0,08	0,24	7075	0,08	0,16	7075	0,08	0,12	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,08	0,24	5850	0,08	0,16	5850	0,08	0,12	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,08	0,32	1363	0,08	0,21	1363	0,08	0,16	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,08	0,26	4159	0,08	0,17	4159	0,08	0,13	-	-	-

11	11/13	lgn	22984	0,08	0,15	22984	0,08	0,10	22984	0,08	0,08	-	-	-
12	4/13	lgn	256	0,01	0,02	256	0,01	0,01	256	0,01	0,01	-	-	-
13	4/13	lgn	646	0,01	0,02	646	0,01	0,01	646	0,01	0,01	-	-	-
14	8/13	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
15	7/13	lgn	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
16	9/13	lgn	374	0,00	0,00	374	0,00	0,00	374	0,00	0,00	-	-	-
17	14/13	lgn	8044	0,07	0,15	8044	0,07	0,10	8044	0,07	0,07	-	-	-
18	15/13	lgn	9159	0,07	0,18	9159	0,07	0,12	9159	0,07	0,09	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,07	0,24	1293	0,07	0,16	1293	0,07	0,12	-	-	-
20	16/13	lgn	13255	0,07	0,17	13255	0,07	0,11	13255	0,07	0,08	-	-	-
21	16/13	lgn	1423	0,07	0,24	1423	0,07	0,16	1423	0,07	0,12	-	-	-
22	17/13	lgn	7631	0,07	0,15	7631	0,07	0,10	7631	0,07	0,07	-	-	-
23	18/13	lgn	9327	0,07	0,15	9327	0,07	0,10	9327	0,07	0,07	-	-	-
24	19/13	lgn	5954	0,07	0,20	5954	0,07	0,14	5954	0,07	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	2508	0,07	0,21	2508	0,07	0,14	2508	0,07	0,07	-	-	-
26	21/13	lgn	21369	0,07	0,15	21369	0,07	0,10	21369	0,07	0,07	-	-	-
27	22/13	lgn	653	0,01	0,02	653	0,01	0,01	653	0,01	0,01	-	-	-
28	22/13	lgn	238	0,01	0,03	238	0,01	0,02	238	0,01	0,01	-	-	-
29	22/13	lgn	198	0,01	0,03	198	0,01	0,02	198	0,01	0,02	-	-	-
30	23/13	lgn	1874	0,01	0,02	1874	0,01	0,01	1874	0,01	0,01	-	-	-
31	24/13	lgn	14190	0,07	0,16	14190	0,07	0,10	14190	0,07	0,08	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,07	0,22	3325	0,07	0,15	3325	0,07	0,11	-	-	-
33	36/13	lgn	7351	0,07	0,18	7351	0,07	0,12	7351	0,07	0,09	-	-	-
34	36/13	lgn	5440	0,07	0,20	5440	0,07	0,13	5440	0,07	0,10	-	-	-
35	37/13	lgn	9604	0,07	0,16	9604	0,07	0,11	9604	0,07	0,08	-	-	-
36	37/13	lgn	5373	0,07	0,19	5373	0,07	0,13	5373	0,07	0,09	-	-	-
37	38/13	lgn	8544	0,07	0,18	8544	0,07	0,12	8544	0,07	0,09	-	-	-
38	38/13	lgn	5791	0,07	0,18	5791	0,07	0,12	5791	0,07	0,06	-	-	-
39	25/13	lgn	19966	0,07	0,14	19966	0,07	0,09	19966	0,07	0,07	-	-	-
40	27/13	lgn	400	0,01	0,02	400	0,01	0,01	400	0,01	0,01	-	-	-
41	27/13	lgn	403	0,01	0,02	403	0,01	0,01	403	0,01	0,01	-	-	-
42	27/13	lgn	557	0,01	0,02	557	0,01	0,01	557	0,01	0,01	-	-	-
43	26/13	lgn	192	0,01	0,02	192	0,01	0,01	192	0,01	0,01	-	-	-
44	26/13	lgn	516	0,01	0,02	516	0,01	0,01	516	0,01	0,01	-	-	-
45	26/13	lgn	525	0,01	0,02	525	0,01	0,01	525	0,01	0,01	-	-	-
46	13/13	lgn	190	0,01	0,02	190	0,01	0,01	190	0,01	0,01	-	-	-
47	13/13	lgn	517	0,01	0,02	517	0,01	0,01	517	0,01	0,01	-	-	-
48	13/13	lgn	408	0,01	0,02	408	0,01	0,01	408	0,01	0,01	-	-	-
49	28/13	lgn	19865	0,07	0,14	19865	0,07	0,09	19865	0,07	0,07	-	-	-
50	42/13	lgn	237	0,00	0,01	237	0,00	0,01	237	0,00	0,00	-	-	-
51	34/13	lgn	165	0,00	0,01	165	0,00	0,01	165	0,00	0,01	-	-	-
52	33/13	lgn	153	0,00	0,01	153	0,00	0,01	153	0,00	0,00	-	-	-
53	30/13	lgn	39	0,00	0,01	39	0,00	0,01	39	0,00	0,01	-	-	-
54	32/13	lgn	262	0,00	0,01	262	0,00	0,01	262	0,00	0,01	-	-	-
55	5/13	lgn	1445	0,00	0,01	1445	0,00	0,01	1445	0,00	0,00	-	-	-
56	43/13	lgn	18961	0,07	0,13	18961	0,07	0,09	18961	0,07	0,07	-	-	-
57	45/13	lgn	34	0,00	0,01	34	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-	-	-
58	44/13	lgn	321	0,00	0,01	321	0,00	0,00	321	0,00	0,00	-	-	-
59	39/13	lgn	183	0,00	0,01	183	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-	-	-
60	39/13	lgn	227	0,00	0,01	227	0,00	0,00	227	0,00	0,00	-	-	-
61	29/13	lgn	44	0,00	0,01	44	0,00	0,01	44	0,00	0,00	-	-	-
62	29/13	lgn	638	0,00	0,01	638	0,00	0,00	638	0,00	0,00	-	-	-
63	12/13	lgn	56	0,00	0,01	56	0,00	0,01	56	0,00	0,00	-	-	-
64	12/13	lgn	614	0,00	0,01	614	0,00	0,00	614	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To	Uo	Do	Td	Ud	Dd	Tv	Uv	Dv	Tc	Uc	Dc
			kg	cm		kg	cm		kg	cm		kg	cm	
1	1/13	lgn	8838	0,09	0,26	8838	0,10	0,18	8838	0,10	0,09	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,09	0,39	1610	0,10	0,26	1610	0,10	0,20	-	-	-
3	2/13	lgn	6182	0,09	0,29	6182	0,10	0,20	6182	0,10	0,15	-	-	-
4	2/13	lgn	9042	0,09	0,29	9042	0,10	0,20	9042	0,10	0,15	-	-	-
5	2/13	lgn	6201	0,09	0,29	6201	0,10	0,20	6201	0,10	0,15	-	-	-
6	3/13	lgn	3054	0,09	0,35	3054	0,10	0,24	3054	0,10	0,18	-	-	-
7	3/13	lgn	8326	0,09	0,30	8326	0,10	0,20	8326	0,10	0,15	-	-	-
8	3/13	lgn	5850	0,09	0,30	5850	0,10	0,20	5850	0,10	0,15	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,09	0,40	1363	0,10	0,27	1363	0,10	0,20	-	-	-

10	10/13	lgn	4159	0,09	0,32	4159	0,10	0,22	4159	0,10	0,16	-	-	-
11	11/13	lgn	28423	0,09	0,19	28837	0,10	0,13	28865	0,10	0,10	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,14	0,44	3769	0,14	0,30	3769	0,14	0,15	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,14	0,38	10026	0,14	0,26	10026	0,14	0,19	-	-	-
14	8/13	lgn	50	0,12	0,26	51	0,12	0,18	51	0,12	0,09	-	-	-
15	7/13	lgn	1886	0,12	0,25	1913	0,12	0,17	1915	0,12	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	29869	0,10	0,21	30195	0,11	0,14	30217	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	8793	0,08	0,16	8885	0,08	0,11	8891	0,08	0,08	-	-	-
18	15/13	lgn	10013	0,08	0,20	10117	0,08	0,13	10124	0,08	0,10	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,08	0,26	1293	0,08	0,18	1293	0,08	0,13	-	-	-
20	16/13	lgn	14495	0,08	0,18	14645	0,08	0,12	14655	0,08	0,09	-	-	-
21	16/13	lgn	1557	0,08	0,27	1573	0,08	0,18	1574	0,08	0,13	-	-	-
22	17/13	lgn	8336	0,08	0,16	8423	0,08	0,11	8429	0,08	0,08	-	-	-
23	18/13	lgn	10201	0,08	0,16	10307	0,08	0,11	10314	0,08	0,08	-	-	-
24	19/13	lgn	6506	0,08	0,22	6574	0,08	0,15	6578	0,08	0,11	-	-	-
25	19/13	lgn	2741	0,08	0,23	2769	0,08	0,15	2771	0,08	0,08	-	-	-
26	21/13	lgn	23364	0,08	0,16	23607	0,08	0,11	23622	0,08	0,08	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,15	0,41	7794	0,15	0,28	7794	0,15	0,14	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,15	0,52	3211	0,15	0,35	3211	0,15	0,18	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,15	0,55	1160	0,15	0,38	1160	0,15	0,28	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,15	0,29	29422	0,15	0,20	29422	0,15	0,15	-	-	-
31	24/13	lgn	12055	0,06	0,13	12056	0,06	0,09	12055	0,06	0,07	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,06	0,19	3323	0,06	0,13	3322	0,06	0,09	-	-	-
33	36/13	lgn	6245	0,06	0,15	6246	0,06	0,10	6245	0,06	0,08	-	-	-
34	36/13	lgn	4621	0,06	0,17	4622	0,06	0,11	4621	0,06	0,09	-	-	-
35	37/13	lgn	8159	0,06	0,14	8159	0,06	0,09	8159	0,06	0,07	-	-	-
36	37/13	lgn	4564	0,06	0,16	4565	0,06	0,11	4564	0,06	0,08	-	-	-
37	38/13	lgn	7259	0,06	0,15	7259	0,06	0,10	7259	0,06	0,07	-	-	-
38	38/13	lgn	4920	0,06	0,15	4920	0,06	0,10	4920	0,06	0,05	-	-	-
39	25/13	lgn	19058	0,07	0,13	19156	0,07	0,09	19162	0,07	0,07	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,08	0,24	5326	0,08	0,16	5326	0,08	0,08	-	-	-
41	27/13	lgn	5859	0,08	0,27	5885	0,08	0,18	5887	0,08	0,09	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,08	0,24	7188	0,08	0,16	7188	0,08	0,12	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,08	0,30	1977	0,08	0,20	1977	0,08	0,15	-	-	-
44	26/13	lgn	7488	0,08	0,26	7521	0,08	0,17	7523	0,08	0,13	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,08	0,24	7013	0,08	0,16	7013	0,08	0,12	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,08	0,30	2054	0,08	0,20	2054	0,08	0,15	-	-	-
47	13/13	lgn	7487	0,08	0,26	7520	0,08	0,17	7522	0,08	0,13	-	-	-
48	13/13	lgn	5901	0,08	0,24	5927	0,08	0,16	5929	0,08	0,08	-	-	-
49	28/13	lgn	18594	0,07	0,13	18675	0,07	0,09	18679	0,07	0,07	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,13	0,27	4585	0,14	0,18	4585	0,14	0,09	-	-	-
51	34/13	lgn	4460	0,13	0,28	4535	0,14	0,19	4540	0,14	0,14	-	-	-
52	33/13	lgn	4138	0,13	0,28	4207	0,14	0,19	4212	0,14	0,10	-	-	-
53	30/13	lgn	1053	0,13	0,29	1071	0,14	0,20	1072	0,14	0,15	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,13	0,28	5956	0,14	0,19	5956	0,14	0,14	-	-	-
55	5/13	lgn	39009	0,13	0,27	39154	0,14	0,18	39154	0,14	0,14	-	-	-
56	43/13	lgn	14479	0,05	0,10	14404	0,05	0,07	14398	0,05	0,05	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,20	1178	0,10	0,13	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12176	0,10	0,20	12289	0,10	0,13	12297	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,28	4885	0,10	0,19	4885	0,10	0,14	-	-	-
60	39/13	lgn	8591	0,10	0,26	8671	0,10	0,17	8677	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,33	1313	0,10	0,22	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	24184	0,10	0,22	24410	0,10	0,15	24425	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,33	1350	0,10	0,22	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	23261	0,10	0,22	23478	0,10	0,15	23492	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 225° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To	Uo	Do	Td	Ud	Dd	Tv	Uv	Dv	Tc	Uc	Dc
			kg	cm		kg	cm		kg	cm		kg	cm	
1	1/13	lgn	5377	0,05	0,14	5625	0,05	0,10	5538	0,05	0,05	-	-	-
2	1/13	lgn	1535	0,05	0,20	1606	0,05	0,14	1581	0,05	0,11	-	-	-
3	2/13	lgn	4459	0,05	0,15	4665	0,05	0,11	4592	0,05	0,08	-	-	-
4	2/13	lgn	4882	0,05	0,15	5108	0,05	0,11	5029	0,05	0,08	-	-	-
5	2/13	lgn	4650	0,05	0,15	4865	0,05	0,11	4790	0,05	0,08	-	-	-
6	3/13	lgn	2705	0,05	0,18	2830	0,05	0,13	2786	0,05	0,09	-	-	-
7	3/13	lgn	4610	0,05	0,16	4823	0,05	0,11	4748	0,05	0,08	-	-	-
8	3/13	lgn	4086	0,05	0,16	4275	0,05	0,11	4208	0,05	0,08	-	-	-

9	10/13	lgn	1272	0,05	0,21	1331	0,05	0,15	1310	0,05	0,11	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,05	0,17	4159	0,05	0,12	4081	0,05	0,09	-	-	-
11	11/13	lgn	14975	0,05	0,10	15668	0,05	0,07	15424	0,05	0,05	-	-	-
12	4/13	lgn	2738	0,07	0,22	2863	0,08	0,16	2819	0,07	0,08	-	-	-
13	4/13	lgn	6899	0,07	0,19	7214	0,08	0,14	7102	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	27	0,06	0,14	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-
15	7/13	lgn	1012	0,06	0,13	1058	0,07	0,09	1041	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	16675	0,06	0,12	17416	0,06	0,08	17143	0,06	0,06	-	-	-
17	14/13	lgn	4868	0,04	0,09	5091	0,05	0,06	5011	0,05	0,05	-	-	-
18	15/13	lgn	5543	0,04	0,11	5797	0,05	0,08	5706	0,05	0,06	-	-	-
19	15/13	lgn	937	0,04	0,15	980	0,05	0,10	964	0,05	0,08	-	-	-
20	16/13	lgn	8024	0,04	0,10	8391	0,05	0,07	8260	0,05	0,05	-	-	-
21	16/13	lgn	862	0,04	0,15	901	0,05	0,10	887	0,05	0,08	-	-	-
22	17/13	lgn	4615	0,04	0,09	4826	0,05	0,06	4751	0,05	0,05	-	-	-
23	18/13	lgn	5648	0,04	0,09	5906	0,05	0,06	5813	0,05	0,05	-	-	-
24	19/13	lgn	3602	0,04	0,12	3767	0,05	0,09	3708	0,05	0,06	-	-	-
25	19/13	lgn	1517	0,04	0,12	1587	0,05	0,09	1562	0,05	0,04	-	-	-
26	21/13	lgn	12935	0,04	0,09	13526	0,05	0,06	13315	0,05	0,05	-	-	-
27	22/13	lgn	6072	0,07	0,21	6350	0,08	0,14	6252	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2214	0,07	0,26	2315	0,08	0,18	2279	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,07	0,28	1160	0,08	0,20	1126	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17427	0,07	0,15	18225	0,08	0,10	17943	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	7472	0,04	0,08	7804	0,04	0,06	7681	0,04	0,04	-	-	-
32	24/13	lgn	2079	0,04	0,12	2171	0,04	0,08	2137	0,04	0,06	-	-	-
33	36/13	lgn	3871	0,04	0,10	4043	0,04	0,07	3979	0,04	0,05	-	-	-
34	36/13	lgn	2864	0,04	0,11	2992	0,04	0,07	2945	0,04	0,05	-	-	-
35	37/13	lgn	5057	0,04	0,09	5282	0,04	0,06	5199	0,04	0,04	-	-	-
36	37/13	lgn	2829	0,04	0,10	2955	0,04	0,07	2908	0,04	0,05	-	-	-
37	38/13	lgn	4499	0,04	0,09	4699	0,04	0,06	4625	0,04	0,05	-	-	-
38	38/13	lgn	3049	0,04	0,10	3185	0,04	0,07	3135	0,04	0,03	-	-	-
39	25/13	lgn	11190	0,04	0,08	11694	0,04	0,05	11510	0,04	0,04	-	-	-
40	27/13	lgn	3500	0,05	0,14	3652	0,05	0,10	3594	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3529	0,05	0,16	3682	0,05	0,11	3624	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	4875	0,05	0,14	5086	0,05	0,10	5006	0,05	0,07	-	-	-
43	26/13	lgn	1680	0,05	0,18	1753	0,05	0,13	1726	0,05	0,09	-	-	-
44	26/13	lgn	4510	0,05	0,16	4705	0,05	0,11	4631	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4584	0,05	0,14	4783	0,05	0,10	4707	0,05	0,07	-	-	-
46	13/13	lgn	1656	0,05	0,18	1728	0,05	0,13	1701	0,05	0,09	-	-	-
47	13/13	lgn	4509	0,05	0,16	4705	0,05	0,11	4630	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3554	0,05	0,14	3708	0,05	0,10	3650	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	11014	0,04	0,08	11510	0,04	0,05	11329	0,04	0,04	-	-	-
50	42/13	lgn	3353	0,07	0,14	3506	0,07	0,10	3451	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2318	0,07	0,15	2423	0,07	0,10	2386	0,07	0,08	-	-	-
52	33/13	lgn	2151	0,07	0,15	2248	0,07	0,10	2213	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	547	0,07	0,15	572	0,07	0,11	563	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3677	0,07	0,15	3844	0,07	0,10	3785	0,07	0,08	-	-	-
55	5/13	lgn	20306	0,07	0,14	21228	0,07	0,10	20898	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	9458	0,03	0,07	9874	0,03	0,05	9717	0,03	0,03	-	-	-
57	45/13	lgn	729	0,06	0,11	762	0,06	0,08	750	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	6929	0,06	0,11	7235	0,06	0,08	7121	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	3952	0,06	0,16	4127	0,06	0,11	4062	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	4889	0,06	0,15	5105	0,06	0,10	5025	0,06	0,07	-	-	-
61	29/13	lgn	949	0,06	0,19	991	0,06	0,13	976	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	13763	0,06	0,13	14371	0,06	0,09	14145	0,06	0,06	-	-	-
63	12/13	lgn	1216	0,06	0,19	1269	0,06	0,13	1249	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13238	0,06	0,13	13822	0,06	0,09	13605	0,06	0,06	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	1245	0,01	0,03	1246	0,01	0,02	1247	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	355	0,01	0,05	356	0,01	0,03	356	0,01	0,02	-	-	-
3	2/13	lgn	1032	0,01	0,04	1033	0,01	0,02	1034	0,01	0,02	-	-	-
4	2/13	lgn	1130	0,01	0,04	1132	0,01	0,02	1132	0,01	0,02	-	-	-
5	2/13	lgn	1077	0,01	0,04	1078	0,01	0,02	1079	0,01	0,02	-	-	-
6	3/13	lgn	626	0,01	0,04	627	0,01	0,03	627	0,01	0,02	-	-	-
7	3/13	lgn	1067	0,01	0,04	1068	0,01	0,02	1069	0,01	0,02	-	-	-

8	3/13	lgn	946	0,01	0,04	947	0,01	0,02	948	0,01	0,02	-	-	-
9	10/13	lgn	295	0,01	0,05	295	0,01	0,03	295	0,01	0,02	-	-	-
10	10/13	lgn	987	0,01	0,04	988	0,01	0,03	989	0,01	0,02	-	-	-
11	11/13	lgn	3467	0,01	0,02	3471	0,01	0,02	3474	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,13	0,40	3769	0,13	0,26	3769	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,13	0,34	10026	0,13	0,23	10026	0,13	0,17	-	-	-
14	8/13	lgn	48	0,11	0,25	48	0,11	0,17	49	0,11	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	1816	0,11	0,24	1818	0,11	0,16	1819	0,11	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	30276	0,11	0,21	30304	0,11	0,14	30328	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	332	0,00	0,01	333	0,00	0,00	333	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	378	0,00	0,01	379	0,00	0,00	379	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	64	0,00	0,01	64	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	552	0,00	0,01	553	0,00	0,00	553	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	-	-	-
22	17/13	lgn	310	0,00	0,01	310	0,00	0,00	311	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	391	0,00	0,01	391	0,00	0,00	391	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	244	0,00	0,01	244	0,00	0,01	244	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	103	0,00	0,01	103	0,00	0,01	103	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	887	0,00	0,01	888	0,00	0,00	889	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,13	0,36	7794	0,13	0,24	7794	0,13	0,12	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,13	0,46	3211	0,13	0,31	3211	0,13	0,15	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,13	0,49	1160	0,13	0,33	1160	0,13	0,25	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,13	0,26	29422	0,13	0,18	29422	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	2052	0,01	0,02	2054	0,01	0,02	2056	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	571	0,01	0,03	572	0,01	0,02	572	0,01	0,02	-	-	-
33	36/13	lgn	1063	0,01	0,03	1064	0,01	0,02	1065	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	787	0,01	0,03	788	0,01	0,02	788	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	1389	0,01	0,02	1390	0,01	0,02	1392	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	777	0,01	0,03	778	0,01	0,02	778	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	1236	0,01	0,03	1237	0,01	0,02	1238	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	838	0,01	0,03	838	0,01	0,02	839	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	1288	0,00	0,01	1289	0,00	0,01	1290	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,09	0,27	5326	0,09	0,18	5326	0,09	0,09	-	-	-
41	27/13	lgn	6141	0,09	0,30	6141	0,09	0,20	6141	0,09	0,10	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,09	0,26	7188	0,09	0,18	7188	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,09	0,34	1977	0,09	0,22	1977	0,09	0,17	-	-	-
44	26/13	lgn	8095	0,09	0,29	8095	0,09	0,19	8095	0,09	0,15	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,09	0,27	7013	0,09	0,18	7013	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,09	0,33	2054	0,09	0,22	2054	0,09	0,17	-	-	-
47	13/13	lgn	8364	0,09	0,29	8372	0,09	0,19	8378	0,09	0,15	-	-	-
48	13/13	lgn	6396	0,09	0,27	6396	0,09	0,18	6396	0,09	0,09	-	-	-
49	28/13	lgn	1562	0,01	0,01	1563	0,01	0,01	1565	0,01	0,01	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,12	0,25	4585	0,12	0,16	4585	0,12	0,08	-	-	-
51	34/13	lgn	4117	0,12	0,26	4120	0,12	0,17	4124	0,12	0,13	-	-	-
52	33/13	lgn	3819	0,12	0,26	3823	0,12	0,17	3826	0,12	0,09	-	-	-
53	30/13	lgn	972	0,12	0,27	973	0,12	0,18	974	0,12	0,14	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,12	0,26	5956	0,12	0,17	5956	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	36060	0,12	0,25	36094	0,12	0,16	36123	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	3986	0,01	0,03	3990	0,01	0,02	3994	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,21	1178	0,10	0,14	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12651	0,10	0,21	12653	0,10	0,14	12653	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,29	4885	0,10	0,20	4885	0,10	0,15	-	-	-
60	39/13	lgn	8678	0,10	0,27	8678	0,10	0,18	8678	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,34	1313	0,10	0,23	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	25129	0,10	0,23	25153	0,10	0,15	25173	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,34	1350	0,10	0,23	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	24170	0,10	0,23	24192	0,10	0,15	24211	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 270° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	713	0,01	0,02	714	0,01	0,01	714	0,01	0,01	-	-	-
2	1/13	lgn	204	0,01	0,03	204	0,01	0,02	204	0,01	0,01	-	-	-
3	2/13	lgn	591	0,01	0,02	592	0,01	0,01	592	0,01	0,01	-	-	-
4	2/13	lgn	647	0,01	0,02	649	0,01	0,01	648	0,01	0,01	-	-	-
5	2/13	lgn	617	0,01	0,02	618	0,01	0,01	617	0,01	0,01	-	-	-
6	3/13	lgn	359	0,01	0,02	359	0,01	0,02	359	0,01	0,01	-	-	-

7	3/13	lgn	611	0,01	0,02	612	0,01	0,01	612	0,01	0,01	-	-	-
8	3/13	lgn	542	0,01	0,02	543	0,01	0,01	542	0,01	0,01	-	-	-
9	10/13	lgn	169	0,01	0,03	169	0,01	0,02	169	0,01	0,01	-	-	-
10	10/13	lgn	565	0,01	0,02	566	0,01	0,02	566	0,01	0,01	-	-	-
11	11/13	lgn	1986	0,01	0,01	1989	0,01	0,01	1988	0,01	0,01	-	-	-
12	4/13	lgn	2791	0,07	0,23	2796	0,07	0,15	2793	0,07	0,08	-	-	-
13	4/13	lgn	7032	0,07	0,20	7045	0,07	0,13	7038	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	28	0,07	0,15	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-
15	7/13	lgn	1049	0,07	0,14	1051	0,07	0,09	1050	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	17499	0,06	0,12	17531	0,06	0,08	17514	0,06	0,06	-	-	-
17	14/13	lgn	190	0,00	0,00	191	0,00	0,00	191	0,00	0,00	-	-	-
18	15/13	lgn	217	0,00	0,00	217	0,00	0,00	217	0,00	0,00	-	-	-
19	15/13	lgn	37	0,00	0,01	37	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-	-	-
20	16/13	lgn	316	0,00	0,00	317	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-	-	-
21	16/13	lgn	34	0,00	0,01	34	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-	-	-
22	17/13	lgn	177	0,00	0,00	178	0,00	0,00	178	0,00	0,00	-	-	-
23	18/13	lgn	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-	-	-
24	19/13	lgn	139	0,00	0,00	140	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-	-	-
25	19/13	lgn	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-	-	-
26	21/13	lgn	508	0,00	0,00	509	0,00	0,00	509	0,00	0,00	-	-	-
27	22/13	lgn	6167	0,08	0,21	6179	0,08	0,14	6173	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2248	0,08	0,27	2253	0,08	0,18	2250	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,08	0,28	1160	0,08	0,19	1157	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17700	0,08	0,15	17733	0,08	0,10	17716	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	1175	0,01	0,01	1178	0,01	0,01	1177	0,01	0,01	-	-	-
32	24/13	lgn	327	0,01	0,02	328	0,01	0,01	327	0,01	0,01	-	-	-
33	36/13	lgn	609	0,01	0,02	610	0,01	0,01	610	0,01	0,01	-	-	-
34	36/13	lgn	451	0,01	0,02	451	0,01	0,01	451	0,01	0,01	-	-	-
35	37/13	lgn	795	0,01	0,01	797	0,01	0,01	796	0,01	0,01	-	-	-
36	37/13	lgn	445	0,01	0,02	446	0,01	0,01	445	0,01	0,01	-	-	-
37	38/13	lgn	708	0,01	0,01	709	0,01	0,01	708	0,01	0,01	-	-	-
38	38/13	lgn	480	0,01	0,02	481	0,01	0,01	480	0,01	0,01	-	-	-
39	25/13	lgn	738	0,00	0,01	739	0,00	0,00	738	0,00	0,00	-	-	-
40	27/13	lgn	3756	0,05	0,15	3763	0,05	0,10	3759	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3787	0,05	0,18	3794	0,05	0,12	3790	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	5231	0,05	0,15	5241	0,05	0,10	5235	0,05	0,08	-	-	-
43	26/13	lgn	1804	0,05	0,19	1807	0,05	0,13	1805	0,05	0,10	-	-	-
44	26/13	lgn	4840	0,05	0,17	4849	0,05	0,11	4844	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4919	0,05	0,15	4928	0,05	0,10	4924	0,05	0,08	-	-	-
46	13/13	lgn	1778	0,05	0,19	1781	0,05	0,13	1779	0,05	0,10	-	-	-
47	13/13	lgn	4840	0,05	0,17	4849	0,05	0,11	4844	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3815	0,05	0,15	3822	0,05	0,10	3818	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	894	0,00	0,01	896	0,00	0,00	895	0,00	0,00	-	-	-
50	42/13	lgn	3438	0,07	0,14	3444	0,07	0,09	3441	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2376	0,07	0,15	2381	0,07	0,10	2378	0,07	0,07	-	-	-
52	33/13	lgn	2205	0,07	0,15	2209	0,07	0,10	2207	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	561	0,07	0,16	562	0,07	0,10	562	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3770	0,07	0,15	3777	0,07	0,10	3773	0,07	0,07	-	-	-
55	5/13	lgn	20816	0,07	0,14	20854	0,07	0,09	20834	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	2283	0,01	0,02	2287	0,01	0,01	2285	0,01	0,01	-	-	-
57	45/13	lgn	770	0,06	0,12	771	0,06	0,08	771	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	7314	0,06	0,12	7328	0,06	0,08	7321	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	4172	0,06	0,17	4180	0,06	0,11	4175	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	5161	0,06	0,15	5171	0,06	0,10	5166	0,06	0,08	-	-	-
61	29/13	lgn	1002	0,06	0,20	1004	0,06	0,13	1003	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	14529	0,06	0,13	14555	0,06	0,09	14541	0,06	0,07	-	-	-
63	12/13	lgn	1283	0,06	0,20	1286	0,06	0,13	1284	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13974	0,06	0,13	13999	0,06	0,09	13986	0,06	0,07	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	6403	0,06	0,16	6410	0,06	0,11	6411	0,06	0,05	-	-	-
2	1/13	lgn	1610	0,06	0,24	1610	0,06	0,16	1610	0,06	0,12	-	-	-
3	2/13	lgn	5309	0,06	0,18	5315	0,06	0,12	5316	0,06	0,09	-	-	-
4	2/13	lgn	5814	0,06	0,18	5820	0,06	0,12	5821	0,06	0,09	-	-	-
5	2/13	lgn	5537	0,06	0,18	5543	0,06	0,12	5544	0,06	0,09	-	-	-

6	3/13	lgn	3054	0,06	0,22	3054	0,06	0,15	3054	0,06	0,11	-	-	-
7	3/13	lgn	5489	0,06	0,19	5495	0,06	0,12	5496	0,06	0,09	-	-	-
8	3/13	lgn	4865	0,06	0,19	4871	0,06	0,12	4872	0,06	0,09	-	-	-
9	10/13	lgn	1363	0,06	0,25	1363	0,06	0,17	1363	0,06	0,12	-	-	-
10	10/13	lgn	4159	0,06	0,20	4159	0,06	0,13	4159	0,06	0,10	-	-	-
11	11/13	lgn	17832	0,06	0,12	17852	0,06	0,08	17855	0,06	0,06	-	-	-
12	4/13	lgn	3769	0,13	0,40	3769	0,13	0,27	3769	0,13	0,13	-	-	-
13	4/13	lgn	10026	0,13	0,35	10026	0,13	0,23	10026	0,13	0,17	-	-	-
14	8/13	lgn	49	0,11	0,25	49	0,12	0,17	49	0,12	0,08	-	-	-
15	7/13	lgn	1821	0,11	0,24	1826	0,12	0,16	1827	0,12	0,08	-	-	-
16	9/13	lgn	30165	0,11	0,21	30245	0,11	0,14	30257	0,11	0,11	-	-	-
17	14/13	lgn	7519	0,07	0,14	7530	0,07	0,09	7532	0,07	0,07	-	-	-
18	15/13	lgn	8562	0,07	0,17	8574	0,07	0,11	8576	0,07	0,08	-	-	-
19	15/13	lgn	1293	0,07	0,23	1293	0,07	0,15	1293	0,07	0,11	-	-	-
20	16/13	lgn	12386	0,07	0,16	12404	0,07	0,10	12407	0,07	0,08	-	-	-
21	16/13	lgn	1330	0,07	0,23	1332	0,07	0,15	1332	0,07	0,11	-	-	-
22	17/13	lgn	7139	0,07	0,14	7149	0,07	0,09	7151	0,07	0,07	-	-	-
23	18/13	lgn	8713	0,07	0,14	8726	0,07	0,09	8728	0,07	0,07	-	-	-
24	19/13	lgn	5568	0,07	0,19	5576	0,07	0,13	5577	0,07	0,10	-	-	-
25	19/13	lgn	2346	0,07	0,19	2349	0,07	0,13	2350	0,07	0,06	-	-	-
26	21/13	lgn	19971	0,07	0,14	20000	0,07	0,09	20004	0,07	0,07	-	-	-
27	22/13	lgn	7794	0,13	0,37	7794	0,13	0,25	7794	0,13	0,12	-	-	-
28	22/13	lgn	3211	0,13	0,47	3211	0,13	0,31	3211	0,13	0,16	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,13	0,50	1160	0,13	0,33	1160	0,13	0,25	-	-	-
30	23/13	lgn	29422	0,13	0,27	29422	0,13	0,18	29422	0,13	0,13	-	-	-
31	24/13	lgn	17092	0,08	0,19	17123	0,08	0,13	17127	0,08	0,09	-	-	-
32	24/13	lgn	3325	0,08	0,27	3325	0,08	0,18	3325	0,08	0,13	-	-	-
33	36/13	lgn	7728	0,08	0,22	7728	0,08	0,15	7728	0,08	0,11	-	-	-
34	36/13	lgn	6553	0,08	0,24	6564	0,08	0,16	6566	0,08	0,12	-	-	-
35	37/13	lgn	11568	0,08	0,20	11589	0,08	0,13	11592	0,08	0,10	-	-	-
36	37/13	lgn	6471	0,08	0,23	6483	0,08	0,15	6485	0,08	0,11	-	-	-
37	38/13	lgn	10292	0,08	0,21	10310	0,08	0,14	10313	0,08	0,11	-	-	-
38	38/13	lgn	6975	0,08	0,22	6988	0,08	0,15	6990	0,08	0,07	-	-	-
39	25/13	lgn	21729	0,08	0,15	21765	0,08	0,10	21771	0,08	0,08	-	-	-
40	27/13	lgn	5326	0,09	0,26	5326	0,09	0,18	5326	0,09	0,09	-	-	-
41	27/13	lgn	6141	0,09	0,30	6141	0,09	0,20	6141	0,09	0,10	-	-	-
42	27/13	lgn	7188	0,09	0,26	7188	0,09	0,17	7188	0,09	0,13	-	-	-
43	26/13	lgn	1977	0,09	0,33	1977	0,09	0,22	1977	0,09	0,17	-	-	-
44	26/13	lgn	8095	0,09	0,29	8095	0,09	0,19	8095	0,09	0,14	-	-	-
45	26/13	lgn	7013	0,09	0,26	7013	0,09	0,18	7013	0,09	0,13	-	-	-
46	13/13	lgn	2054	0,09	0,33	2054	0,09	0,22	2054	0,09	0,17	-	-	-
47	13/13	lgn	8243	0,09	0,29	8263	0,09	0,19	8266	0,09	0,14	-	-	-
48	13/13	lgn	6396	0,09	0,26	6396	0,09	0,18	6396	0,09	0,09	-	-	-
49	28/13	lgn	22025	0,08	0,15	22062	0,08	0,10	22068	0,08	0,08	-	-	-
50	42/13	lgn	4585	0,12	0,25	4585	0,12	0,17	4585	0,12	0,08	-	-	-
51	34/13	lgn	4150	0,12	0,26	4161	0,12	0,17	4163	0,12	0,13	-	-	-
52	33/13	lgn	3850	0,12	0,26	3861	0,12	0,17	3862	0,12	0,09	-	-	-
53	30/13	lgn	980	0,12	0,27	983	0,12	0,18	983	0,12	0,14	-	-	-
54	32/13	lgn	5956	0,12	0,26	5956	0,12	0,17	5956	0,12	0,13	-	-	-
55	5/13	lgn	36349	0,12	0,25	36449	0,12	0,17	36465	0,12	0,12	-	-	-
56	43/13	lgn	24644	0,09	0,17	24691	0,09	0,12	24698	0,09	0,09	-	-	-
57	45/13	lgn	1178	0,10	0,20	1178	0,10	0,14	1178	0,10	0,10	-	-	-
58	44/13	lgn	12568	0,10	0,20	12601	0,10	0,14	12606	0,10	0,10	-	-	-
59	39/13	lgn	4885	0,10	0,29	4885	0,10	0,19	4885	0,10	0,15	-	-	-
60	39/13	lgn	8678	0,10	0,26	8678	0,10	0,18	8678	0,10	0,13	-	-	-
61	29/13	lgn	1313	0,10	0,34	1313	0,10	0,23	1313	0,10	0,17	-	-	-
62	29/13	lgn	24965	0,10	0,23	25029	0,10	0,15	25039	0,10	0,11	-	-	-
63	12/13	lgn	1350	0,10	0,34	1350	0,10	0,23	1350	0,10	0,17	-	-	-
64	12/13	lgn	24011	0,10	0,23	24073	0,10	0,15	24083	0,10	0,11	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 315° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/13	lgn	4035	0,04	0,10	4042	0,04	0,07	4046	0,04	0,03	-	-	-
2	1/13	lgn	1152	0,04	0,15	1154	0,04	0,10	1155	0,04	0,08	-	-	-
3	2/13	lgn	3346	0,04	0,12	3352	0,04	0,08	3355	0,04	0,06	-	-	-
4	2/13	lgn	3663	0,04	0,12	3671	0,04	0,08	3673	0,04	0,06	-	-	-

5	2/13	lgn	3489	0,04	0,12	3496	0,04	0,08	3499	0,04	0,06	-	-	-
6	3/13	lgn	2029	0,04	0,14	2033	0,04	0,09	2035	0,04	0,07	-	-	-
7	3/13	lgn	3459	0,04	0,12	3466	0,04	0,08	3469	0,04	0,06	-	-	-
8	3/13	lgn	3066	0,04	0,12	3072	0,04	0,08	3074	0,04	0,06	-	-	-
9	10/13	lgn	954	0,04	0,16	956	0,04	0,11	957	0,04	0,08	-	-	-
10	10/13	lgn	3199	0,04	0,13	3205	0,04	0,08	3208	0,04	0,06	-	-	-
11	11/13	lgn	11237	0,04	0,07	11259	0,04	0,05	11268	0,04	0,04	-	-	-
12	4/13	lgn	2806	0,07	0,23	2811	0,07	0,15	2814	0,07	0,08	-	-	-
13	4/13	lgn	7069	0,07	0,20	7083	0,07	0,13	7089	0,07	0,10	-	-	-
14	8/13	lgn	28	0,07	0,15	28	0,07	0,10	28	0,07	0,05	-	-	-
15	7/13	lgn	1051	0,07	0,14	1053	0,07	0,09	1054	0,07	0,05	-	-	-
16	9/13	lgn	17476	0,06	0,12	17511	0,06	0,08	17525	0,06	0,06	-	-	-
17	14/13	lgn	4657	0,04	0,08	4666	0,04	0,06	4670	0,04	0,04	-	-	-
18	15/13	lgn	5303	0,04	0,10	5313	0,04	0,07	5317	0,04	0,05	-	-	-
19	15/13	lgn	896	0,04	0,14	898	0,04	0,09	898	0,04	0,07	-	-	-
20	16/13	lgn	7671	0,04	0,10	7686	0,04	0,06	7692	0,04	0,05	-	-	-
21	16/13	lgn	824	0,04	0,14	825	0,04	0,09	826	0,04	0,07	-	-	-
22	17/13	lgn	4421	0,04	0,08	4430	0,04	0,06	4433	0,04	0,04	-	-	-
23	18/13	lgn	5396	0,04	0,08	5407	0,04	0,06	5411	0,04	0,04	-	-	-
24	19/13	lgn	3448	0,04	0,12	3455	0,04	0,08	3458	0,04	0,06	-	-	-
25	19/13	lgn	1453	0,04	0,12	1455	0,04	0,08	1457	0,04	0,04	-	-	-
26	21/13	lgn	12368	0,04	0,09	12393	0,04	0,06	12403	0,04	0,04	-	-	-
27	22/13	lgn	6205	0,08	0,21	6218	0,08	0,14	6223	0,08	0,07	-	-	-
28	22/13	lgn	2262	0,08	0,27	2267	0,08	0,18	2269	0,08	0,09	-	-	-
29	22/13	lgn	1160	0,08	0,29	1160	0,08	0,19	1160	0,08	0,14	-	-	-
30	23/13	lgn	17809	0,08	0,15	17845	0,08	0,10	17859	0,08	0,08	-	-	-
31	24/13	lgn	10383	0,05	0,11	10404	0,05	0,08	10412	0,05	0,06	-	-	-
32	24/13	lgn	2889	0,05	0,16	2895	0,05	0,11	2897	0,05	0,08	-	-	-
33	36/13	lgn	5379	0,05	0,13	5390	0,05	0,09	5394	0,05	0,07	-	-	-
34	36/13	lgn	3980	0,05	0,15	3988	0,05	0,10	3992	0,05	0,07	-	-	-
35	37/13	lgn	7027	0,05	0,12	7041	0,05	0,08	7047	0,05	0,06	-	-	-
36	37/13	lgn	3931	0,05	0,14	3939	0,05	0,09	3942	0,05	0,07	-	-	-
37	38/13	lgn	6252	0,05	0,13	6264	0,05	0,09	6270	0,05	0,06	-	-	-
38	38/13	lgn	4237	0,05	0,13	4246	0,05	0,09	4249	0,05	0,04	-	-	-
39	25/13	lgn	13295	0,05	0,09	13321	0,05	0,06	13332	0,05	0,05	-	-	-
40	27/13	lgn	3732	0,05	0,15	3739	0,05	0,10	3742	0,05	0,05	-	-	-
41	27/13	lgn	3763	0,05	0,17	3770	0,05	0,12	3773	0,05	0,06	-	-	-
42	27/13	lgn	5198	0,05	0,15	5208	0,05	0,10	5212	0,05	0,08	-	-	-
43	26/13	lgn	1792	0,05	0,19	1796	0,05	0,13	1797	0,05	0,10	-	-	-
44	26/13	lgn	4810	0,05	0,17	4819	0,05	0,11	4823	0,05	0,08	-	-	-
45	26/13	lgn	4889	0,05	0,15	4898	0,05	0,10	4902	0,05	0,08	-	-	-
46	13/13	lgn	1767	0,05	0,19	1770	0,05	0,13	1772	0,05	0,10	-	-	-
47	13/13	lgn	4810	0,05	0,17	4820	0,05	0,11	4824	0,05	0,08	-	-	-
48	13/13	lgn	3791	0,05	0,15	3799	0,05	0,10	3802	0,05	0,05	-	-	-
49	28/13	lgn	13458	0,05	0,09	13484	0,05	0,06	13495	0,05	0,05	-	-	-
50	42/13	lgn	3452	0,07	0,14	3459	0,07	0,10	3461	0,07	0,05	-	-	-
51	34/13	lgn	2386	0,07	0,15	2391	0,07	0,10	2393	0,07	0,08	-	-	-
52	33/13	lgn	2214	0,07	0,15	2218	0,07	0,10	2220	0,07	0,05	-	-	-
53	30/13	lgn	563	0,07	0,16	565	0,07	0,10	565	0,07	0,08	-	-	-
54	32/13	lgn	3785	0,07	0,15	3792	0,07	0,10	3795	0,07	0,08	-	-	-
55	5/13	lgn	20899	0,07	0,14	20941	0,07	0,10	20958	0,07	0,07	-	-	-
56	43/13	lgn	14897	0,05	0,10	14926	0,05	0,07	14938	0,05	0,05	-	-	-
57	45/13	lgn	768	0,06	0,12	769	0,06	0,08	770	0,06	0,06	-	-	-
58	44/13	lgn	7295	0,06	0,12	7310	0,06	0,08	7316	0,06	0,06	-	-	-
59	39/13	lgn	4161	0,06	0,17	4169	0,06	0,11	4173	0,06	0,08	-	-	-
60	39/13	lgn	5148	0,06	0,15	5158	0,06	0,10	5162	0,06	0,08	-	-	-
61	29/13	lgn	999	0,06	0,20	1001	0,06	0,13	1002	0,06	0,10	-	-	-
62	29/13	lgn	14491	0,06	0,13	14520	0,06	0,09	14531	0,06	0,07	-	-	-
63	12/13	lgn	1280	0,06	0,20	1282	0,06	0,13	1283	0,06	0,10	-	-	-
64	12/13	lgn	13937	0,06	0,13	13965	0,06	0,09	13976	0,06	0,07	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	7006	0,01	0,11	7006	0,01	0,07	7006	0,01	0,04	-	-	-
2	2/5	lgn	13466	0,01	0,11	13466	0,01	0,07	13466	0,01	0,06	-	-	-
3	3/5	lgn	11646	0,01	0,11	11646	0,01	0,07	11646	0,01	0,04	-	-	-

4	8/5	lgn	4722	0,01	0,11	4722	0,01	0,07	4722	0,01	0,04	-	-	-
5	9/5	lgn	11644	0,01	0,11	11644	0,01	0,07	11644	0,01	0,04	-	-	-
6	4/5	lgn	480	0,00	0,00	480	0,00	0,00	480	0,00	0,00	-	-	-
7	6/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
8	6/5	lgn	161	0,00	0,00	161	0,00	0,00	161	0,00	0,00	-	-	-
9	7/5	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
10	12/5	lgn	642	0,01	0,02	642	0,01	0,01	642	0,01	0,01	-	-	-
11	13/5	lgn	813	0,01	0,02	813	0,01	0,01	813	0,01	0,01	-	-	-
12	13/5	lgn	135	0,01	0,03	135	0,01	0,02	135	0,01	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	1129	0,01	0,02	1129	0,01	0,01	1129	0,01	0,01	-	-	-
14	14/5	lgn	154	0,01	0,03	154	0,01	0,02	154	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	567	0,01	0,02	567	0,01	0,01	567	0,01	0,01	-	-	-
16	16/5	lgn	550	0,01	0,02	550	0,01	0,01	550	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	118	0,01	0,03	118	0,01	0,02	118	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	916	0,01	0,02	916	0,01	0,01	916	0,01	0,01	-	-	-
19	18/5	lgn	99	0,01	0,03	99	0,01	0,02	99	0,01	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	555	0,01	0,02	555	0,01	0,01	555	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	2213	0,01	0,02	2213	0,01	0,01	2213	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	275	0,00	0,00	275	0,00	0,00	275	0,00	0,00	-	-	-
24	34/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	62	0,00	0,00	62	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-	-	-
26	20/5	lgn	285	0,00	0,00	285	0,00	0,00	285	0,00	0,00	-	-	-
27	21/5	lgn	594	0,00	0,01	594	0,00	0,00	594	0,00	0,00	-	-	-
28	22/5	lgn	13267	0,01	0,13	13267	0,01	0,08	13267	0,01	0,04	-	-	-
29	29/5	lgn	10655	0,01	0,13	10655	0,01	0,08	10655	0,01	0,04	-	-	-
30	30/5	lgn	10344	0,01	0,13	10344	0,01	0,08	10344	0,01	0,04	-	-	-
31	31/5	lgn	12931	0,01	0,13	12931	0,01	0,08	12931	0,01	0,06	-	-	-
32	24/5	lgn	1183	0,00	0,01	1183	0,00	0,01	1183	0,00	0,00	-	-	-
33	23/5	lgn	1022	0,00	0,01	1022	0,00	0,01	1022	0,00	0,00	-	-	-
34	11/5	lgn	319	0,00	0,00	319	0,00	0,00	319	0,00	0,00	-	-	-
35	25/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,02	3	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	3985	0,01	0,04	3985	0,01	0,03	3985	0,01	0,02	-	-	-
37	28/5	lgn	385	0,00	0,00	385	0,00	0,00	385	0,00	0,00	-	-	-
38	27/5	lgn	140	0,00	0,00	140	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-	-	-
39	27/5	lgn	41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-	-	-
40	5/5	lgn	364	0,00	0,00	364	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-	-	-
41	35/5	lgn	4319	0,01	0,04	4319	0,01	0,03	4319	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	46	0,00	0,00	46	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	47	0,00	0,00	47	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
48	10/5	lgn	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 0° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	4459	0,00	0,07	4459	0,00	0,05	4459	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	lgn	8571	0,00	0,07	8571	0,00	0,05	8571	0,00	0,04	-	-	-
3	3/5	lgn	7412	0,00	0,07	7412	0,00	0,05	7412	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	lgn	3005	0,00	0,07	3005	0,00	0,05	3005	0,00	0,02	-	-	-
5	9/5	lgn	7411	0,00	0,07	7411	0,00	0,05	7411	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	lgn	306	0,00	0,00	306	0,00	0,00	306	0,00	0,00	-	-	-
7	6/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
8	6/5	lgn	102	0,00	0,00	102	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-	-	-
9	7/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
10	12/5	lgn	408	0,00	0,01	408	0,00	0,01	408	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	517	0,00	0,01	517	0,00	0,01	517	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	86	0,00	0,02	86	0,00	0,01	86	0,00	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	719	0,00	0,01	719	0,00	0,01	719	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	98	0,00	0,02	98	0,00	0,01	98	0,00	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	361	0,00	0,01	361	0,00	0,01	361	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	350	0,00	0,01	350	0,00	0,01	350	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	75	0,00	0,02	75	0,00	0,01	75	0,00	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	583	0,00	0,01	583	0,00	0,01	583	0,00	0,00	-	-	-

19	18/5	lgn	63	0,00	0,02	63	0,00	0,01	63	0,00	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	353	0,00	0,01	353	0,00	0,01	353	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	1408	0,00	0,01	1408	0,00	0,01	1408	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-	-	-
24	34/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	39	0,00	0,00	39	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-	-	-
26	20/5	lgn	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-	-	-
27	21/5	lgn	378	0,00	0,00	378	0,00	0,00	378	0,00	0,00	-	-	-
28	22/5	lgn	8444	0,01	0,08	8444	0,01	0,05	8444	0,01	0,03	-	-	-
29	29/5	lgn	6782	0,01	0,08	6782	0,01	0,05	6782	0,01	0,03	-	-	-
30	30/5	lgn	6584	0,01	0,08	6584	0,01	0,05	6584	0,01	0,03	-	-	-
31	31/5	lgn	8230	0,01	0,08	8230	0,01	0,05	8230	0,01	0,04	-	-	-
32	24/5	lgn	753	0,00	0,01	753	0,00	0,00	753	0,00	0,00	-	-	-
33	23/5	lgn	650	0,00	0,01	650	0,00	0,00	650	0,00	0,00	-	-	-
34	11/5	lgn	203	0,00	0,00	203	0,00	0,00	203	0,00	0,00	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,02	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	2537	0,01	0,03	2537	0,01	0,02	2537	0,01	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	245	0,00	0,00	245	0,00	0,00	245	0,00	0,00	-	-	-
38	27/5	lgn	89	0,00	0,00	89	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-	-	-
39	27/5	lgn	26	0,00	0,00	26	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-	-	-
40	5/5	lgn	231	0,00	0,00	231	0,00	0,00	231	0,00	0,00	-	-	-
41	35/5	lgn	2749	0,01	0,03	2749	0,01	0,02	2749	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	30	0,00	0,00	30	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
48	10/5	lgn	69	0,00	0,00	69	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	7006	0,01	0,11	7042	0,01	0,07	7044	0,01	0,04	-	-	-
2	2/5	lgn	13466	0,01	0,11	13535	0,01	0,07	13540	0,01	0,06	-	-	-
3	3/5	lgn	11646	0,01	0,11	11706	0,01	0,07	11710	0,01	0,04	-	-	-
4	8/5	lgn	4722	0,01	0,11	4746	0,01	0,07	4748	0,01	0,04	-	-	-
5	9/5	lgn	11644	0,01	0,11	11704	0,01	0,07	11708	0,01	0,04	-	-	-
6	4/5	lgn	5512	0,01	0,05	5540	0,01	0,04	5542	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	4576	0,01	0,05	4600	0,01	0,03	4601	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	lgn	4246	0,01	0,04	4268	0,01	0,03	4269	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	lgn	525	0,01	0,01	527	0,01	0,01	528	0,01	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	665	0,01	0,02	668	0,01	0,01	668	0,01	0,01	-	-	-
12	13/5	lgn	110	0,01	0,02	111	0,01	0,01	111	0,01	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	924	0,01	0,02	929	0,01	0,01	929	0,01	0,01	-	-	-
14	14/5	lgn	126	0,01	0,02	127	0,01	0,01	127	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	464	0,01	0,01	466	0,01	0,01	466	0,01	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	450	0,01	0,02	453	0,01	0,01	453	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	96	0,01	0,02	97	0,01	0,01	97	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	749	0,01	0,01	753	0,01	0,01	753	0,01	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	81	0,01	0,02	81	0,01	0,01	81	0,01	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	454	0,01	0,02	457	0,01	0,01	457	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	1810	0,01	0,02	1820	0,01	0,01	1820	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	248	0,01	0,03	249	0,01	0,02	249	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	6502	0,01	0,05	6535	0,01	0,03	6537	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	lgn	228	0,01	0,03	229	0,01	0,02	229	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	lgn	5973	0,01	0,04	6004	0,01	0,03	6005	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	lgn	2911	0,01	0,03	2926	0,01	0,02	2927	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	6062	0,01	0,07	6093	0,01	0,05	6095	0,01	0,02	-	-	-
28	22/5	lgn	7629	0,00	0,07	7668	0,00	0,05	7670	0,00	0,02	-	-	-
29	29/5	lgn	6126	0,00	0,07	6158	0,00	0,05	6160	0,00	0,02	-	-	-
30	30/5	lgn	5948	0,00	0,07	5979	0,00	0,05	5981	0,00	0,02	-	-	-
31	31/5	lgn	7435	0,00	0,07	7473	0,00	0,05	7476	0,00	0,04	-	-	-
32	24/5	lgn	13320	0,01	0,11	13388	0,01	0,07	13393	0,01	0,06	-	-	-
33	23/5	lgn	11518	0,01	0,11	11578	0,01	0,07	11582	0,01	0,06	-	-	-

34	11/5	lgn	3599	0,01	0,03	3618	0,01	0,02	3619	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,02	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	2604	0,01	0,03	2617	0,01	0,02	2618	0,01	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	5534	0,01	0,07	5563	0,01	0,04	5564	0,01	0,03	-	-	-
38	27/5	lgn	2015	0,01	0,03	2026	0,01	0,02	2026	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	589	0,01	0,03	592	0,01	0,02	592	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	5229	0,01	0,05	5256	0,01	0,03	5258	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	lgn	2177	0,00	0,02	2188	0,00	0,01	2189	0,00	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	117	0,01	0,02	118	0,01	0,02	118	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	lgn	1111	0,01	0,02	1117	0,01	0,02	1117	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	lgn	1657	0,01	0,02	1666	0,01	0,02	1666	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	lgn	1670	0,01	0,02	1678	0,01	0,02	1679	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	lgn	281	0,01	0,02	282	0,01	0,02	282	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	lgn	51	0,01	0,04	52	0,01	0,02	52	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	3908	0,01	0,04	3928	0,01	0,03	3930	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 45° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	3469	0,00	0,05	3623	0,00	0,04	3566	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	lgn	6667	0,00	0,05	6963	0,00	0,04	6853	0,00	0,03	-	-	-
3	3/5	lgn	5766	0,00	0,05	6022	0,00	0,04	5927	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	lgn	2338	0,00	0,05	2442	0,00	0,04	2403	0,00	0,02	-	-	-
5	9/5	lgn	5766	0,00	0,05	6021	0,00	0,04	5926	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	lgn	2729	0,01	0,03	2850	0,01	0,02	2805	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	lgn	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	2266	0,00	0,03	2366	0,00	0,02	2329	0,00	0,01	-	-	-
9	7/5	lgn	2102	0,00	0,02	2196	0,00	0,01	2161	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	lgn	260	0,00	0,01	271	0,00	0,00	267	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	329	0,00	0,01	344	0,00	0,01	338	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	55	0,00	0,01	57	0,00	0,01	56	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	lgn	457	0,00	0,01	478	0,00	0,01	470	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	63	0,00	0,01	65	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	230	0,00	0,01	240	0,00	0,00	236	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	223	0,00	0,01	233	0,00	0,01	229	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	48	0,00	0,01	50	0,00	0,01	49	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	371	0,00	0,01	387	0,00	0,00	381	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	40	0,00	0,01	42	0,00	0,01	41	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	225	0,00	0,01	235	0,00	0,01	231	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	896	0,00	0,01	936	0,00	0,01	921	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	123	0,00	0,01	128	0,00	0,01	126	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	3219	0,00	0,02	3362	0,00	0,02	3309	0,00	0,01	-	-	-
24	34/5	lgn	113	0,00	0,01	118	0,00	0,01	116	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	2957	0,00	0,02	3088	0,00	0,01	3040	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	lgn	1441	0,01	0,02	1505	0,01	0,01	1482	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	3002	0,01	0,04	3135	0,01	0,02	3085	0,01	0,01	-	-	-
28	22/5	lgn	3777	0,00	0,04	3945	0,00	0,03	3882	0,00	0,01	-	-	-
29	29/5	lgn	3033	0,00	0,04	3168	0,00	0,03	3118	0,00	0,01	-	-	-
30	30/5	lgn	2945	0,00	0,04	3076	0,00	0,03	3027	0,00	0,01	-	-	-
31	31/5	lgn	3681	0,00	0,04	3844	0,00	0,03	3784	0,00	0,02	-	-	-
32	24/5	lgn	6595	0,00	0,05	6887	0,00	0,04	6779	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	lgn	5703	0,00	0,05	5956	0,00	0,04	5862	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	lgn	1782	0,00	0,02	1861	0,00	0,01	1832	0,00	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	lgn	1289	0,00	0,01	1346	0,00	0,01	1325	0,00	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	2740	0,01	0,03	2862	0,01	0,02	2816	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	lgn	998	0,01	0,02	1042	0,01	0,01	1026	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	291	0,01	0,02	304	0,01	0,01	300	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	2589	0,01	0,03	2704	0,01	0,02	2661	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	lgn	1078	0,00	0,01	1126	0,00	0,01	1108	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	lgn	58	0,00	0,01	61	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	550	0,00	0,01	575	0,00	0,01	566	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	821	0,00	0,01	857	0,00	0,01	843	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	827	0,00	0,01	863	0,00	0,01	850	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	139	0,00	0,01	145	0,00	0,01	143	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	25	0,00	0,02	27	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	1935	0,00	0,02	2021	0,00	0,02	1989	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	Ign	1326	0,00	0,02	1326	0,00	0,01	1327	0,00	0,01	-	-	-
2	2/5	Ign	2548	0,00	0,02	2549	0,00	0,01	2550	0,00	0,01	-	-	-
3	3/5	Ign	2204	0,00	0,02	2205	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
4	8/5	Ign	893	0,00	0,02	894	0,00	0,01	894	0,00	0,01	-	-	-
5	9/5	Ign	2203	0,00	0,02	2204	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
6	4/5	Ign	5665	0,01	0,05	5667	0,01	0,04	5670	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	Ign	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	Ign	4641	0,01	0,05	4643	0,01	0,03	4644	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	Ign	4258	0,01	0,04	4260	0,01	0,03	4262	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	Ign	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	Ign	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	Ign	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	Ign	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	Ign	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	Ign	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	Ign	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	Ign	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	Ign	32	0,00	0,00	32	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	Ign	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	Ign	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	Ign	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	Ign	252	0,01	0,03	252	0,01	0,02	252	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	Ign	6606	0,01	0,05	6609	0,01	0,03	6611	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	Ign	229	0,01	0,03	230	0,01	0,02	230	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	Ign	6018	0,01	0,04	6021	0,01	0,03	6023	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	Ign	3000	0,01	0,03	3002	0,01	0,02	3003	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	Ign	6248	0,01	0,07	6251	0,01	0,05	6253	0,01	0,02	-	-	-
28	22/5	Ign	2261	0,00	0,02	2262	0,00	0,01	2263	0,00	0,01	-	-	-
29	29/5	Ign	1816	0,00	0,02	1817	0,00	0,01	1817	0,00	0,01	-	-	-
30	30/5	Ign	1763	0,00	0,02	1764	0,00	0,01	1764	0,00	0,01	-	-	-
31	31/5	Ign	2204	0,00	0,02	2205	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
32	24/5	Ign	13070	0,01	0,11	13077	0,01	0,07	13082	0,01	0,05	-	-	-
33	23/5	Ign	11304	0,01	0,11	11309	0,01	0,07	11314	0,01	0,05	-	-	-
34	11/5	Ign	3533	0,01	0,03	3534	0,01	0,02	3536	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	Ign	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	Ign	415	0,00	0,00	415	0,00	0,00	415	0,00	0,00	-	-	-
37	28/5	Ign	5662	0,01	0,07	5665	0,01	0,05	5667	0,01	0,03	-	-	-
38	27/5	Ign	2062	0,01	0,03	2063	0,01	0,02	2064	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	Ign	602	0,01	0,03	602	0,01	0,02	603	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	Ign	5351	0,01	0,05	5353	0,01	0,03	5355	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	Ign	995	0,00	0,01	995	0,00	0,01	996	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	Ign	117	0,01	0,02	117	0,01	0,02	117	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	Ign	1109	0,01	0,02	1109	0,01	0,02	1110	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	Ign	1653	0,01	0,02	1654	0,01	0,02	1655	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	Ign	1666	0,01	0,02	1666	0,01	0,02	1667	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	Ign	280	0,01	0,02	280	0,01	0,02	280	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	Ign	51	0,01	0,04	51	0,01	0,02	51	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	Ign	3898	0,01	0,04	3900	0,01	0,03	3901	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 90° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	Ign	682	0,00	0,01	683	0,00	0,01	681	0,00	0,00	-	-	-
2	2/5	Ign	1310	0,00	0,01	1313	0,00	0,01	1310	0,00	0,01	-	-	-
3	3/5	Ign	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1133	0,00	0,00	-	-	-
4	8/5	Ign	459	0,00	0,01	460	0,00	0,01	459	0,00	0,00	-	-	-
5	9/5	Ign	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1133	0,00	0,00	-	-	-
6	4/5	Ign	2913	0,01	0,03	2918	0,01	0,02	2912	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	Ign	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
8	6/5	Ign	2386	0,00	0,03	2391	0,00	0,02	2386	0,00	0,01	-	-	-
9	7/5	Ign	2190	0,00	0,02	2194	0,00	0,01	2189	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	Ign	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	Ign	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	Ign	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-

13	14/5	lgn	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	130	0,01	0,02	130	0,01	0,01	130	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	3397	0,01	0,02	3403	0,01	0,02	3396	0,01	0,01	-	-	-
24	34/5	lgn	118	0,00	0,01	118	0,00	0,01	118	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	3095	0,00	0,02	3100	0,00	0,01	3094	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	lgn	1543	0,01	0,02	1546	0,01	0,01	1542	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	3213	0,01	0,04	3219	0,01	0,03	3212	0,01	0,01	-	-	-
28	22/5	lgn	1163	0,00	0,01	1165	0,00	0,01	1162	0,00	0,00	-	-	-
29	29/5	lgn	934	0,00	0,01	935	0,00	0,01	933	0,00	0,00	-	-	-
30	30/5	lgn	907	0,00	0,01	908	0,00	0,01	906	0,00	0,00	-	-	-
31	31/5	lgn	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1133	0,00	0,01	-	-	-
32	24/5	lgn	6721	0,00	0,06	6734	0,00	0,04	6720	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	lgn	5813	0,00	0,06	5824	0,00	0,04	5812	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	lgn	1817	0,00	0,02	1820	0,00	0,01	1816	0,00	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	lgn	213	0,00	0,00	214	0,00	0,00	213	0,00	0,00	-	-	-
37	28/5	lgn	2912	0,01	0,03	2917	0,01	0,02	2911	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	lgn	1060	0,01	0,02	1062	0,01	0,01	1060	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	310	0,01	0,02	310	0,01	0,01	310	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	2751	0,01	0,03	2756	0,01	0,02	2751	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	lgn	512	0,00	0,00	513	0,00	0,00	511	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	lgn	60	0,00	0,01	60	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	570	0,00	0,01	571	0,00	0,01	570	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	850	0,00	0,01	852	0,00	0,01	850	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	856	0,00	0,01	858	0,00	0,01	856	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	144	0,00	0,01	144	0,00	0,01	144	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	26	0,00	0,02	26	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	2005	0,00	0,02	2008	0,00	0,01	2004	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	4239	0,00	0,07	4245	0,00	0,04	4245	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	lgn	8147	0,00	0,07	8158	0,00	0,04	8160	0,00	0,03	-	-	-
3	3/5	lgn	7046	0,00	0,07	7056	0,00	0,04	7057	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	lgn	2857	0,00	0,07	2861	0,00	0,04	2861	0,00	0,02	-	-	-
5	9/5	lgn	7045	0,00	0,07	7055	0,00	0,04	7056	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	lgn	5931	0,01	0,06	5939	0,01	0,04	5941	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	4727	0,01	0,05	4734	0,01	0,04	4735	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	lgn	4237	0,01	0,04	4243	0,01	0,03	4244	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	lgn	479	0,01	0,01	480	0,01	0,01	480	0,01	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	607	0,01	0,01	608	0,01	0,01	608	0,01	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	101	0,01	0,02	101	0,01	0,01	101	0,01	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	843	0,01	0,01	844	0,01	0,01	844	0,01	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	115	0,01	0,02	115	0,01	0,01	115	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	424	0,01	0,01	425	0,01	0,01	425	0,01	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	411	0,01	0,02	411	0,01	0,01	411	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	88	0,01	0,02	88	0,01	0,01	88	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	684	0,01	0,01	685	0,01	0,01	685	0,01	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	74	0,01	0,02	74	0,01	0,01	74	0,01	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	415	0,01	0,02	415	0,01	0,01	415	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	1652	0,01	0,02	1655	0,01	0,01	1655	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	258	0,01	0,03	258	0,01	0,02	258	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	6755	0,01	0,05	6764	0,01	0,03	6766	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	lgn	231	0,01	0,03	231	0,01	0,02	231	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	lgn	6047	0,01	0,04	6055	0,01	0,03	6057	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	lgn	3159	0,01	0,04	3163	0,01	0,02	3164	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	6577	0,01	0,08	6587	0,01	0,05	6588	0,01	0,03	-	-	-

28	22/5	lgn	12423	0,01	0,12	12441	0,01	0,08	12443	0,01	0,04	-	-	-
29	29/5	lgn	9977	0,01	0,12	9991	0,01	0,08	9993	0,01	0,04	-	-	-
30	30/5	lgn	9686	0,01	0,12	9700	0,01	0,08	9702	0,01	0,04	-	-	-
31	31/5	lgn	12108	0,01	0,12	12125	0,01	0,08	12127	0,01	0,06	-	-	-
32	24/5	lgn	12388	0,01	0,10	12405	0,01	0,07	12408	0,01	0,05	-	-	-
33	23/5	lgn	10715	0,01	0,10	10730	0,01	0,07	10733	0,01	0,05	-	-	-
34	11/5	lgn	3349	0,01	0,03	3354	0,01	0,02	3354	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,03	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	3488	0,01	0,04	3493	0,01	0,03	3494	0,01	0,02	-	-	-
37	28/5	lgn	5874	0,01	0,07	5883	0,01	0,05	5884	0,01	0,04	-	-	-
38	27/5	lgn	2139	0,01	0,04	2142	0,01	0,02	2143	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	625	0,01	0,03	626	0,01	0,02	626	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	5551	0,01	0,05	5559	0,01	0,04	5560	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	lgn	4282	0,01	0,04	4288	0,01	0,03	4289	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	115	0,01	0,02	115	0,01	0,02	115	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	lgn	1090	0,01	0,02	1091	0,01	0,02	1092	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	lgn	1625	0,01	0,02	1628	0,01	0,02	1628	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	lgn	1638	0,01	0,02	1640	0,01	0,01	1640	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	lgn	275	0,01	0,02	276	0,01	0,02	276	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	lgn	50	0,01	0,04	51	0,01	0,02	51	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	3833	0,01	0,04	3838	0,01	0,03	3839	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 135° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	2182	0,00	0,03	2186	0,00	0,02	2188	0,00	0,01	-	-	-
2	2/5	lgn	4193	0,00	0,03	4201	0,00	0,02	4205	0,00	0,02	-	-	-
3	3/5	lgn	3626	0,00	0,03	3634	0,00	0,02	3637	0,00	0,01	-	-	-
4	8/5	lgn	1470	0,00	0,03	1473	0,00	0,02	1474	0,00	0,01	-	-	-
5	9/5	lgn	3626	0,00	0,03	3633	0,00	0,02	3636	0,00	0,01	-	-	-
6	4/5	lgn	3053	0,01	0,03	3059	0,01	0,02	3061	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	lgn	1	0,00	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	2433	0,00	0,03	2438	0,01	0,02	2440	0,01	0,01	-	-	-
9	7/5	lgn	2181	0,00	0,02	2185	0,00	0,01	2187	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	lgn	247	0,00	0,01	247	0,00	0,00	247	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	312	0,00	0,01	313	0,00	0,00	313	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	52	0,00	0,01	52	0,00	0,01	52	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	lgn	434	0,00	0,01	435	0,00	0,00	435	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	218	0,00	0,01	219	0,00	0,00	219	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	211	0,00	0,01	212	0,00	0,01	212	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	45	0,00	0,01	45	0,00	0,01	45	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	352	0,00	0,01	353	0,00	0,00	353	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	38	0,00	0,01	38	0,00	0,01	38	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	213	0,00	0,01	214	0,00	0,01	214	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	850	0,00	0,01	852	0,00	0,01	853	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	133	0,01	0,02	133	0,01	0,01	133	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	3477	0,01	0,02	3484	0,01	0,02	3486	0,01	0,01	-	-	-
24	34/5	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	3112	0,00	0,02	3118	0,00	0,01	3121	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	lgn	1626	0,01	0,02	1629	0,01	0,01	1630	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	3385	0,01	0,04	3392	0,01	0,03	3395	0,01	0,01	-	-	-
28	22/5	lgn	6394	0,00	0,06	6407	0,00	0,04	6412	0,00	0,02	-	-	-
29	29/5	lgn	5135	0,00	0,06	5145	0,00	0,04	5149	0,00	0,02	-	-	-
30	30/5	lgn	4985	0,00	0,06	4995	0,00	0,04	4999	0,00	0,02	-	-	-
31	31/5	lgn	6232	0,00	0,06	6244	0,00	0,04	6249	0,00	0,03	-	-	-
32	24/5	lgn	6376	0,00	0,05	6388	0,00	0,04	6394	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	lgn	5515	0,00	0,05	5526	0,00	0,04	5530	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	lgn	1724	0,00	0,02	1727	0,00	0,01	1728	0,00	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	1795	0,00	0,02	1799	0,00	0,01	1800	0,00	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	3023	0,01	0,04	3029	0,01	0,02	3032	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	lgn	1101	0,01	0,02	1103	0,01	0,01	1104	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	322	0,01	0,02	322	0,01	0,01	322	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	2857	0,01	0,03	2863	0,01	0,02	2865	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	lgn	2204	0,00	0,02	2208	0,00	0,01	2210	0,00	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	-	-	-

43	36/5	lgn	561	0,00	0,01	562	0,00	0,01	563	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	837	0,00	0,01	838	0,00	0,01	839	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	843	0,00	0,01	845	0,00	0,01	845	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	142	0,00	0,01	142	0,00	0,01	142	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	26	0,00	0,02	26	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	1973	0,00	0,02	1977	0,00	0,01	1978	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	7006	0,01	0,11	7006	0,01	0,07	7006	0,01	0,04	-	-	-
2	2/5	lgn	13466	0,01	0,11	13466	0,01	0,07	13466	0,01	0,06	-	-	-
3	3/5	lgn	11646	0,01	0,11	11646	0,01	0,07	11646	0,01	0,04	-	-	-
4	8/5	lgn	4722	0,01	0,11	4722	0,01	0,07	4722	0,01	0,04	-	-	-
5	9/5	lgn	11644	0,01	0,11	11644	0,01	0,07	11644	0,01	0,04	-	-	-
6	4/5	lgn	480	0,00	0,00	480	0,00	0,00	480	0,00	0,00	-	-	-
7	6/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
8	6/5	lgn	161	0,00	0,00	161	0,00	0,00	161	0,00	0,00	-	-	-
9	7/5	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
10	12/5	lgn	642	0,01	0,02	642	0,01	0,01	642	0,01	0,01	-	-	-
11	13/5	lgn	813	0,01	0,02	813	0,01	0,01	813	0,01	0,01	-	-	-
12	13/5	lgn	135	0,01	0,03	135	0,01	0,02	135	0,01	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	1129	0,01	0,02	1129	0,01	0,01	1129	0,01	0,01	-	-	-
14	14/5	lgn	154	0,01	0,03	154	0,01	0,02	154	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	567	0,01	0,02	567	0,01	0,01	567	0,01	0,01	-	-	-
16	16/5	lgn	550	0,01	0,02	550	0,01	0,01	550	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	118	0,01	0,03	118	0,01	0,02	118	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	916	0,01	0,02	916	0,01	0,01	916	0,01	0,01	-	-	-
19	18/5	lgn	99	0,01	0,03	99	0,01	0,02	99	0,01	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	555	0,01	0,02	555	0,01	0,01	555	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	2213	0,01	0,02	2213	0,01	0,01	2213	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	275	0,00	0,00	275	0,00	0,00	275	0,00	0,00	-	-	-
24	34/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	62	0,00	0,00	62	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-	-	-
26	20/5	lgn	285	0,00	0,00	285	0,00	0,00	285	0,00	0,00	-	-	-
27	21/5	lgn	594	0,00	0,01	594	0,00	0,00	594	0,00	0,00	-	-	-
28	22/5	lgn	13267	0,01	0,13	13267	0,01	0,08	13267	0,01	0,04	-	-	-
29	29/5	lgn	10655	0,01	0,13	10655	0,01	0,08	10655	0,01	0,04	-	-	-
30	30/5	lgn	10344	0,01	0,13	10344	0,01	0,08	10344	0,01	0,04	-	-	-
31	31/5	lgn	12931	0,01	0,13	12931	0,01	0,08	12931	0,01	0,06	-	-	-
32	24/5	lgn	1183	0,00	0,01	1183	0,00	0,01	1183	0,00	0,00	-	-	-
33	23/5	lgn	1022	0,00	0,01	1022	0,00	0,01	1022	0,00	0,00	-	-	-
34	11/5	lgn	319	0,00	0,00	319	0,00	0,00	319	0,00	0,00	-	-	-
35	25/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,02	3	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	3985	0,01	0,04	3985	0,01	0,03	3985	0,01	0,02	-	-	-
37	28/5	lgn	385	0,00	0,00	385	0,00	0,00	385	0,00	0,00	-	-	-
38	27/5	lgn	140	0,00	0,00	140	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-	-	-
39	27/5	lgn	41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-	-	-
40	5/5	lgn	364	0,00	0,00	364	0,00	0,00	364	0,00	0,00	-	-	-
41	35/5	lgn	4319	0,01	0,04	4319	0,01	0,03	4319	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	46	0,00	0,00	46	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	47	0,00	0,00	47	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
48	10/5	lgn	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 180° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	4459	0,00	0,07	4459	0,00	0,05	4459	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	lgn	8571	0,00	0,07	8571	0,00	0,05	8571	0,00	0,04	-	-	-
3	3/5	lgn	7412	0,00	0,07	7412	0,00	0,05	7412	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	lgn	3005	0,00	0,07	3005	0,00	0,05	3005	0,00	0,02	-	-	-

5	9/5	lgn	7411	0,00	0,07	7411	0,00	0,05	7411	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	lgn	306	0,00	0,00	306	0,00	0,00	306	0,00	0,00	-	-	-
7	6/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
8	6/5	lgn	102	0,00	0,00	102	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-	-	-
9	7/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
10	12/5	lgn	408	0,00	0,01	408	0,00	0,01	408	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	517	0,00	0,01	517	0,00	0,01	517	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	86	0,00	0,02	86	0,00	0,01	86	0,00	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	719	0,00	0,01	719	0,00	0,01	719	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	98	0,00	0,02	98	0,00	0,01	98	0,00	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	361	0,00	0,01	361	0,00	0,01	361	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	350	0,00	0,01	350	0,00	0,01	350	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	75	0,00	0,02	75	0,00	0,01	75	0,00	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	583	0,00	0,01	583	0,00	0,01	583	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	63	0,00	0,02	63	0,00	0,01	63	0,00	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	353	0,00	0,01	353	0,00	0,01	353	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	1408	0,00	0,01	1408	0,00	0,01	1408	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	175	0,00	0,00	-	-	-
24	34/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	39	0,00	0,00	39	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-	-	-
26	20/5	lgn	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	181	0,00	0,00	-	-	-
27	21/5	lgn	378	0,00	0,00	378	0,00	0,00	378	0,00	0,00	-	-	-
28	22/5	lgn	8444	0,01	0,08	8444	0,01	0,05	8444	0,01	0,03	-	-	-
29	29/5	lgn	6782	0,01	0,08	6782	0,01	0,05	6782	0,01	0,03	-	-	-
30	30/5	lgn	6584	0,01	0,08	6584	0,01	0,05	6584	0,01	0,03	-	-	-
31	31/5	lgn	8230	0,01	0,08	8230	0,01	0,05	8230	0,01	0,04	-	-	-
32	24/5	lgn	753	0,00	0,01	753	0,00	0,00	753	0,00	0,00	-	-	-
33	23/5	lgn	650	0,00	0,01	650	0,00	0,00	650	0,00	0,00	-	-	-
34	11/5	lgn	203	0,00	0,00	203	0,00	0,00	203	0,00	0,00	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,02	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	2537	0,01	0,03	2537	0,01	0,02	2537	0,01	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	245	0,00	0,00	245	0,00	0,00	245	0,00	0,00	-	-	-
38	27/5	lgn	89	0,00	0,00	89	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-	-	-
39	27/5	lgn	26	0,00	0,00	26	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-	-	-
40	5/5	lgn	231	0,00	0,00	231	0,00	0,00	231	0,00	0,00	-	-	-
41	35/5	lgn	2749	0,01	0,03	2749	0,01	0,02	2749	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	30	0,00	0,00	30	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-	-	-
48	10/5	lgn	69	0,00	0,00	69	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	7006	0,01	0,11	7042	0,01	0,07	7044	0,01	0,04	-	-	-
2	2/5	lgn	13466	0,01	0,11	13535	0,01	0,07	13539	0,01	0,06	-	-	-
3	3/5	lgn	11646	0,01	0,11	11706	0,01	0,07	11710	0,01	0,04	-	-	-
4	8/5	lgn	4722	0,01	0,11	4746	0,01	0,07	4748	0,01	0,04	-	-	-
5	9/5	lgn	11644	0,01	0,11	11704	0,01	0,07	11708	0,01	0,04	-	-	-
6	4/5	lgn	5512	0,01	0,05	5540	0,01	0,04	5542	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	4576	0,01	0,05	4600	0,01	0,03	4601	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	lgn	4246	0,01	0,04	4268	0,01	0,03	4269	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	lgn	525	0,01	0,01	527	0,01	0,01	528	0,01	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	665	0,01	0,02	668	0,01	0,01	668	0,01	0,01	-	-	-
12	13/5	lgn	110	0,01	0,02	111	0,01	0,01	111	0,01	0,01	-	-	-
13	14/5	lgn	924	0,01	0,02	929	0,01	0,01	929	0,01	0,01	-	-	-
14	14/5	lgn	126	0,01	0,02	127	0,01	0,01	127	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	464	0,01	0,01	466	0,01	0,01	466	0,01	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	450	0,01	0,02	453	0,01	0,01	453	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	96	0,01	0,02	97	0,01	0,01	97	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	749	0,01	0,01	753	0,01	0,01	753	0,01	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	81	0,01	0,02	81	0,01	0,01	81	0,01	0,01	-	-	-

20	18/5	lgn	454	0,01	0,02	457	0,01	0,01	457	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	1810	0,01	0,02	1820	0,01	0,01	1820	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	248	0,01	0,03	249	0,01	0,02	249	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	6502	0,01	0,05	6535	0,01	0,03	6537	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	lgn	228	0,01	0,03	229	0,01	0,02	229	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	lgn	5973	0,01	0,04	6004	0,01	0,03	6005	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	lgn	2911	0,01	0,03	2926	0,01	0,02	2927	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	6062	0,01	0,07	6093	0,01	0,05	6095	0,01	0,02	-	-	-
28	22/5	lgn	7629	0,00	0,07	7668	0,00	0,05	7670	0,00	0,02	-	-	-
29	29/5	lgn	6126	0,00	0,07	6158	0,00	0,05	6160	0,00	0,02	-	-	-
30	30/5	lgn	5948	0,00	0,07	5979	0,00	0,05	5980	0,00	0,02	-	-	-
31	31/5	lgn	7435	0,00	0,07	7473	0,00	0,05	7476	0,00	0,04	-	-	-
32	24/5	lgn	13320	0,01	0,11	13388	0,01	0,07	13392	0,01	0,06	-	-	-
33	23/5	lgn	11518	0,01	0,11	11578	0,01	0,07	11581	0,01	0,06	-	-	-
34	11/5	lgn	3599	0,01	0,03	3618	0,01	0,02	3619	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,02	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	2604	0,01	0,03	2617	0,01	0,02	2618	0,01	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	5534	0,01	0,07	5563	0,01	0,04	5564	0,01	0,03	-	-	-
38	27/5	lgn	2015	0,01	0,03	2026	0,01	0,02	2026	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	589	0,01	0,03	592	0,01	0,02	592	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	5229	0,01	0,05	5256	0,01	0,03	5258	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	lgn	2177	0,00	0,02	2188	0,00	0,01	2189	0,00	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	117	0,01	0,02	118	0,01	0,02	118	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	lgn	1111	0,01	0,02	1117	0,01	0,02	1117	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	lgn	1657	0,01	0,02	1666	0,01	0,02	1666	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	lgn	1670	0,01	0,02	1678	0,01	0,02	1679	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	lgn	281	0,01	0,02	282	0,01	0,02	282	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	lgn	51	0,01	0,04	52	0,01	0,02	52	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	3908	0,01	0,04	3928	0,01	0,03	3929	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 225° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	3469	0,00	0,05	3623	0,00	0,04	3566	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	lgn	6667	0,00	0,05	6963	0,00	0,04	6853	0,00	0,03	-	-	-
3	3/5	lgn	5766	0,00	0,05	6022	0,00	0,04	5927	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	lgn	2338	0,00	0,05	2442	0,00	0,04	2403	0,00	0,02	-	-	-
5	9/5	lgn	5766	0,00	0,05	6021	0,00	0,04	5926	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	lgn	2729	0,01	0,03	2850	0,01	0,02	2805	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	lgn	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	2266	0,00	0,03	2366	0,00	0,02	2329	0,00	0,01	-	-	-
9	7/5	lgn	2102	0,00	0,02	2196	0,00	0,01	2161	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	lgn	260	0,00	0,01	271	0,00	0,00	267	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	329	0,00	0,01	344	0,00	0,01	338	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	55	0,00	0,01	57	0,00	0,01	56	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	lgn	457	0,00	0,01	478	0,00	0,01	470	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	63	0,00	0,01	65	0,00	0,01	64	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	230	0,00	0,01	240	0,00	0,00	236	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	223	0,00	0,01	233	0,00	0,01	229	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	48	0,00	0,01	50	0,00	0,01	49	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	371	0,00	0,01	387	0,00	0,00	381	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	40	0,00	0,01	42	0,00	0,01	41	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	225	0,00	0,01	235	0,00	0,01	231	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	896	0,00	0,01	936	0,00	0,01	921	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	123	0,00	0,01	128	0,00	0,01	126	0,00	0,00	-	-	-
23	33/5	lgn	3219	0,00	0,02	3362	0,00	0,02	3309	0,00	0,01	-	-	-
24	34/5	lgn	113	0,00	0,01	118	0,00	0,01	116	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	2957	0,00	0,02	3088	0,00	0,01	3040	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	lgn	1441	0,01	0,02	1505	0,01	0,01	1482	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	3002	0,01	0,04	3135	0,01	0,02	3085	0,01	0,01	-	-	-
28	22/5	lgn	3777	0,00	0,04	3945	0,00	0,03	3882	0,00	0,01	-	-	-
29	29/5	lgn	3033	0,00	0,04	3168	0,00	0,03	3118	0,00	0,01	-	-	-
30	30/5	lgn	2945	0,00	0,04	3076	0,00	0,03	3027	0,00	0,01	-	-	-
31	31/5	lgn	3681	0,00	0,04	3844	0,00	0,03	3784	0,00	0,02	-	-	-
32	24/5	lgn	6595	0,00	0,05	6887	0,00	0,04	6779	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	lgn	5703	0,00	0,05	5956	0,00	0,04	5862	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	lgn	1782	0,00	0,02	1861	0,00	0,01	1832	0,00	0,01	-	-	-

35	25/5	lgn	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	lgn	1289	0,00	0,01	1346	0,00	0,01	1325	0,00	0,01	-	-	-
37	28/5	lgn	2740	0,01	0,03	2862	0,01	0,02	2816	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	lgn	998	0,01	0,02	1042	0,01	0,01	1026	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	291	0,01	0,02	304	0,01	0,01	300	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	2589	0,01	0,03	2704	0,01	0,02	2661	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	lgn	1078	0,00	0,01	1126	0,00	0,01	1108	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	lgn	58	0,00	0,01	61	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	lgn	550	0,00	0,01	575	0,00	0,01	566	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	lgn	821	0,00	0,01	857	0,00	0,01	843	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	lgn	827	0,00	0,01	863	0,00	0,01	850	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	lgn	139	0,00	0,01	145	0,00	0,01	143	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	lgn	25	0,00	0,02	27	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	1935	0,00	0,02	2021	0,00	0,02	1989	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	1326	0,00	0,02	1326	0,00	0,01	1327	0,00	0,01	-	-	-
2	2/5	lgn	2548	0,00	0,02	2549	0,00	0,01	2550	0,00	0,01	-	-	-
3	3/5	lgn	2204	0,00	0,02	2205	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
4	8/5	lgn	893	0,00	0,02	894	0,00	0,01	894	0,00	0,01	-	-	-
5	9/5	lgn	2203	0,00	0,02	2204	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
6	4/5	lgn	5665	0,01	0,05	5667	0,01	0,04	5670	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	lgn	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	4641	0,01	0,05	4643	0,01	0,03	4645	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	lgn	4258	0,01	0,04	4260	0,01	0,03	4262	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	lgn	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	lgn	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	32	0,00	0,00	32	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	252	0,01	0,03	252	0,01	0,02	252	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	6606	0,01	0,05	6609	0,01	0,03	6611	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	lgn	229	0,01	0,03	230	0,01	0,02	230	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	lgn	6018	0,01	0,04	6021	0,01	0,03	6023	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	lgn	3000	0,01	0,03	3002	0,01	0,02	3003	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	6248	0,01	0,07	6251	0,01	0,05	6253	0,01	0,02	-	-	-
28	22/5	lgn	2261	0,00	0,02	2262	0,00	0,01	2263	0,00	0,01	-	-	-
29	29/5	lgn	1816	0,00	0,02	1817	0,00	0,01	1817	0,00	0,01	-	-	-
30	30/5	lgn	1763	0,00	0,02	1764	0,00	0,01	1764	0,00	0,01	-	-	-
31	31/5	lgn	2204	0,00	0,02	2205	0,00	0,01	2205	0,00	0,01	-	-	-
32	24/5	lgn	13070	0,01	0,11	13077	0,01	0,07	13082	0,01	0,05	-	-	-
33	23/5	lgn	11304	0,01	0,11	11309	0,01	0,07	11314	0,01	0,05	-	-	-
34	11/5	lgn	3533	0,01	0,03	3534	0,01	0,02	3536	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	lgn	415	0,00	0,00	415	0,00	0,00	415	0,00	0,00	-	-	-
37	28/5	lgn	5662	0,01	0,07	5665	0,01	0,05	5667	0,01	0,03	-	-	-
38	27/5	lgn	2062	0,01	0,03	2063	0,01	0,02	2064	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	602	0,01	0,03	602	0,01	0,02	603	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	5351	0,01	0,05	5353	0,01	0,03	5355	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	lgn	995	0,00	0,01	995	0,00	0,01	996	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	lgn	117	0,01	0,02	117	0,01	0,02	117	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	lgn	1109	0,01	0,02	1109	0,01	0,02	1110	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	lgn	1653	0,01	0,02	1654	0,01	0,02	1655	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	lgn	1666	0,01	0,02	1666	0,01	0,02	1667	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	lgn	280	0,01	0,02	280	0,01	0,02	280	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	lgn	51	0,01	0,04	51	0,01	0,02	51	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	3898	0,01	0,04	3900	0,01	0,03	3902	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 270° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	Ign	682	0,00	0,01	683	0,00	0,01	682	0,00	0,00	-	-	-
2	2/5	Ign	1310	0,00	0,01	1313	0,00	0,01	1311	0,00	0,01	-	-	-
3	3/5	Ign	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1134	0,00	0,00	-	-	-
4	8/5	Ign	459	0,00	0,01	460	0,00	0,01	460	0,00	0,00	-	-	-
5	9/5	Ign	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1134	0,00	0,00	-	-	-
6	4/5	Ign	2913	0,01	0,03	2918	0,01	0,02	2915	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	Ign	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
8	6/5	Ign	2386	0,00	0,03	2391	0,00	0,02	2388	0,00	0,01	-	-	-
9	7/5	Ign	2190	0,00	0,02	2194	0,00	0,01	2192	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	Ign	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	Ign	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	Ign	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	Ign	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	Ign	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	Ign	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	Ign	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	Ign	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	Ign	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	Ign	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	Ign	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	Ign	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	Ign	130	0,01	0,02	130	0,01	0,01	130	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	Ign	3397	0,01	0,02	3403	0,01	0,02	3400	0,01	0,01	-	-	-
24	34/5	Ign	118	0,00	0,01	118	0,00	0,01	118	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	Ign	3095	0,00	0,02	3100	0,00	0,01	3097	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	Ign	1543	0,01	0,02	1546	0,01	0,01	1544	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	Ign	3213	0,01	0,04	3219	0,01	0,03	3216	0,01	0,01	-	-	-
28	22/5	Ign	1163	0,00	0,01	1165	0,00	0,01	1164	0,00	0,00	-	-	-
29	29/5	Ign	934	0,00	0,01	935	0,00	0,01	934	0,00	0,00	-	-	-
30	30/5	Ign	907	0,00	0,01	908	0,00	0,01	907	0,00	0,00	-	-	-
31	31/5	Ign	1133	0,00	0,01	1135	0,00	0,01	1134	0,00	0,01	-	-	-
32	24/5	Ign	6721	0,00	0,06	6734	0,00	0,04	6727	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	Ign	5813	0,00	0,06	5824	0,00	0,04	5818	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	Ign	1817	0,00	0,02	1820	0,00	0,01	1818	0,00	0,01	-	-	-
35	25/5	Ign	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	-	-	-
36	25/5	Ign	213	0,00	0,00	214	0,00	0,00	213	0,00	0,00	-	-	-
37	28/5	Ign	2912	0,01	0,03	2917	0,01	0,02	2914	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	Ign	1060	0,01	0,02	1062	0,01	0,01	1061	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	Ign	310	0,01	0,02	310	0,01	0,01	310	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	Ign	2751	0,01	0,03	2756	0,01	0,02	2754	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	Ign	512	0,00	0,00	513	0,00	0,00	512	0,00	0,00	-	-	-
42	37/5	Ign	60	0,00	0,01	60	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	Ign	570	0,00	0,01	571	0,00	0,01	571	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	Ign	850	0,00	0,01	852	0,00	0,01	851	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	Ign	856	0,00	0,01	858	0,00	0,01	857	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	Ign	144	0,00	0,01	144	0,00	0,01	144	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	Ign	26	0,00	0,02	26	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	Ign	2005	0,00	0,02	2008	0,00	0,01	2006	0,00	0,01	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	Ign	4239	0,00	0,07	4245	0,00	0,04	4245	0,00	0,02	-	-	-
2	2/5	Ign	8147	0,00	0,07	8158	0,00	0,04	8160	0,00	0,03	-	-	-
3	3/5	Ign	7046	0,00	0,07	7056	0,00	0,04	7057	0,00	0,02	-	-	-
4	8/5	Ign	2857	0,00	0,07	2861	0,00	0,04	2861	0,00	0,02	-	-	-
5	9/5	Ign	7045	0,00	0,07	7055	0,00	0,04	7056	0,00	0,02	-	-	-
6	4/5	Ign	5931	0,01	0,06	5939	0,01	0,04	5941	0,01	0,02	-	-	-
7	6/5	Ign	3	0,01	0,04	3	0,01	0,03	3	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	Ign	4727	0,01	0,05	4734	0,01	0,04	4735	0,01	0,03	-	-	-
9	7/5	Ign	4237	0,01	0,04	4243	0,01	0,03	4244	0,01	0,02	-	-	-
10	12/5	Ign	479	0,01	0,01	480	0,01	0,01	480	0,01	0,00	-	-	-
11	13/5	Ign	607	0,01	0,01	608	0,01	0,01	608	0,01	0,00	-	-	-
12	13/5	Ign	101	0,01	0,02	101	0,01	0,01	101	0,01	0,01	-	-	-

13	14/5	lgn	843	0,01	0,01	844	0,01	0,01	844	0,01	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	115	0,01	0,02	115	0,01	0,01	115	0,01	0,01	-	-	-
15	15/5	lgn	424	0,01	0,01	425	0,01	0,01	425	0,01	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	411	0,01	0,02	411	0,01	0,01	411	0,01	0,01	-	-	-
17	16/5	lgn	88	0,01	0,02	88	0,01	0,01	88	0,01	0,01	-	-	-
18	17/5	lgn	684	0,01	0,01	685	0,01	0,01	685	0,01	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	74	0,01	0,02	74	0,01	0,01	74	0,01	0,01	-	-	-
20	18/5	lgn	415	0,01	0,02	415	0,01	0,01	415	0,01	0,01	-	-	-
21	19/5	lgn	1652	0,01	0,02	1655	0,01	0,01	1655	0,01	0,01	-	-	-
22	33/5	lgn	258	0,01	0,03	258	0,01	0,02	258	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	6755	0,01	0,05	6764	0,01	0,03	6766	0,01	0,02	-	-	-
24	34/5	lgn	231	0,01	0,03	231	0,01	0,02	231	0,01	0,01	-	-	-
25	34/5	lgn	6047	0,01	0,04	6055	0,01	0,03	6057	0,01	0,02	-	-	-
26	20/5	lgn	3159	0,01	0,04	3163	0,01	0,02	3164	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	6577	0,01	0,08	6587	0,01	0,05	6588	0,01	0,03	-	-	-
28	22/5	lgn	12423	0,01	0,12	12441	0,01	0,08	12443	0,01	0,04	-	-	-
29	29/5	lgn	9977	0,01	0,12	9991	0,01	0,08	9993	0,01	0,04	-	-	-
30	30/5	lgn	9686	0,01	0,12	9700	0,01	0,08	9702	0,01	0,04	-	-	-
31	31/5	lgn	12108	0,01	0,12	12125	0,01	0,08	12127	0,01	0,06	-	-	-
32	24/5	lgn	12388	0,01	0,10	12405	0,01	0,07	12408	0,01	0,05	-	-	-
33	23/5	lgn	10715	0,01	0,10	10730	0,01	0,07	10732	0,01	0,05	-	-	-
34	11/5	lgn	3349	0,01	0,03	3354	0,01	0,02	3354	0,01	0,01	-	-	-
35	25/5	lgn	2	0,01	0,03	2	0,01	0,02	2	0,01	0,01	-	-	-
36	25/5	lgn	3488	0,01	0,04	3493	0,01	0,03	3494	0,01	0,02	-	-	-
37	28/5	lgn	5874	0,01	0,07	5883	0,01	0,05	5884	0,01	0,04	-	-	-
38	27/5	lgn	2139	0,01	0,04	2142	0,01	0,02	2143	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	lgn	625	0,01	0,03	626	0,01	0,02	626	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	lgn	5551	0,01	0,05	5559	0,01	0,04	5560	0,01	0,03	-	-	-
41	35/5	lgn	4282	0,01	0,04	4288	0,01	0,03	4289	0,01	0,01	-	-	-
42	37/5	lgn	115	0,01	0,02	115	0,01	0,02	115	0,01	0,01	-	-	-
43	36/5	lgn	1090	0,01	0,02	1091	0,01	0,02	1092	0,01	0,01	-	-	-
44	32/5	lgn	1625	0,01	0,02	1628	0,01	0,02	1628	0,01	0,01	-	-	-
45	26/5	lgn	1638	0,01	0,02	1640	0,01	0,01	1640	0,01	0,01	-	-	-
46	26/5	lgn	275	0,01	0,02	276	0,01	0,02	276	0,01	0,01	-	-	-
47	10/5	lgn	50	0,01	0,04	51	0,01	0,02	51	0,01	0,01	-	-	-
48	10/5	lgn	3833	0,01	0,04	3838	0,01	0,03	3839	0,01	0,02	-	-	-

4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 315° (acc. costante)

Set	Pa/Mu	rif	To kg	Uo cm	Do	Td kg	Ud cm	Dd	Tv kg	Uv cm	Dv	Tc kg	Uc cm	Dc
1	1/5	lgn	2182	0,00	0,03	2186	0,00	0,02	2188	0,00	0,01	-	-	-
2	2/5	lgn	4193	0,00	0,03	4201	0,00	0,02	4205	0,00	0,02	-	-	-
3	3/5	lgn	3626	0,00	0,03	3634	0,00	0,02	3637	0,00	0,01	-	-	-
4	8/5	lgn	1470	0,00	0,03	1473	0,00	0,02	1474	0,00	0,01	-	-	-
5	9/5	lgn	3626	0,00	0,03	3633	0,00	0,02	3636	0,00	0,01	-	-	-
6	4/5	lgn	3053	0,01	0,03	3059	0,01	0,02	3061	0,01	0,01	-	-	-
7	6/5	lgn	1	0,00	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,01	-	-	-
8	6/5	lgn	2433	0,00	0,03	2438	0,01	0,02	2440	0,01	0,01	-	-	-
9	7/5	lgn	2181	0,00	0,02	2185	0,00	0,01	2187	0,00	0,01	-	-	-
10	12/5	lgn	247	0,00	0,01	247	0,00	0,00	247	0,00	0,00	-	-	-
11	13/5	lgn	312	0,00	0,01	313	0,00	0,00	313	0,00	0,00	-	-	-
12	13/5	lgn	52	0,00	0,01	52	0,00	0,01	52	0,00	0,00	-	-	-
13	14/5	lgn	434	0,00	0,01	435	0,00	0,00	435	0,00	0,00	-	-	-
14	14/5	lgn	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	-	-	-
15	15/5	lgn	218	0,00	0,01	219	0,00	0,00	219	0,00	0,00	-	-	-
16	16/5	lgn	211	0,00	0,01	212	0,00	0,01	212	0,00	0,00	-	-	-
17	16/5	lgn	45	0,00	0,01	45	0,00	0,01	45	0,00	0,00	-	-	-
18	17/5	lgn	352	0,00	0,01	353	0,00	0,00	353	0,00	0,00	-	-	-
19	18/5	lgn	38	0,00	0,01	38	0,00	0,01	38	0,00	0,00	-	-	-
20	18/5	lgn	213	0,00	0,01	214	0,00	0,01	214	0,00	0,00	-	-	-
21	19/5	lgn	850	0,00	0,01	852	0,00	0,01	853	0,00	0,00	-	-	-
22	33/5	lgn	133	0,01	0,02	133	0,01	0,01	133	0,01	0,01	-	-	-
23	33/5	lgn	3477	0,01	0,02	3484	0,01	0,02	3486	0,01	0,01	-	-	-
24	34/5	lgn	119	0,00	0,01	119	0,00	0,01	119	0,00	0,00	-	-	-
25	34/5	lgn	3112	0,00	0,02	3118	0,00	0,01	3121	0,00	0,01	-	-	-
26	20/5	lgn	1626	0,01	0,02	1629	0,01	0,01	1630	0,01	0,01	-	-	-
27	21/5	lgn	3385	0,01	0,04	3392	0,01	0,03	3395	0,01	0,01	-	-	-

28	22/5	Ign	6394	0,00	0,06	6407	0,00	0,04	6412	0,00	0,02	-	-	-
29	29/5	Ign	5135	0,00	0,06	5145	0,00	0,04	5149	0,00	0,02	-	-	-
30	30/5	Ign	4985	0,00	0,06	4995	0,00	0,04	4999	0,00	0,02	-	-	-
31	31/5	Ign	6232	0,00	0,06	6244	0,00	0,04	6249	0,00	0,03	-	-	-
32	24/5	Ign	6376	0,00	0,05	6388	0,00	0,04	6394	0,00	0,03	-	-	-
33	23/5	Ign	5515	0,00	0,05	5526	0,00	0,04	5530	0,00	0,03	-	-	-
34	11/5	Ign	1724	0,00	0,02	1727	0,00	0,01	1728	0,00	0,01	-	-	-
35	25/5	Ign	1	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	-	-	-
36	25/5	Ign	1795	0,00	0,02	1799	0,00	0,01	1800	0,00	0,01	-	-	-
37	28/5	Ign	3023	0,01	0,04	3029	0,01	0,02	3032	0,01	0,02	-	-	-
38	27/5	Ign	1101	0,01	0,02	1103	0,01	0,01	1104	0,01	0,01	-	-	-
39	27/5	Ign	322	0,01	0,02	322	0,01	0,01	322	0,01	0,01	-	-	-
40	5/5	Ign	2857	0,01	0,03	2863	0,01	0,02	2865	0,01	0,01	-	-	-
41	35/5	Ign	2204	0,00	0,02	2208	0,00	0,01	2210	0,00	0,01	-	-	-
42	37/5	Ign	59	0,00	0,01	59	0,00	0,01	59	0,00	0,00	-	-	-
43	36/5	Ign	561	0,00	0,01	562	0,00	0,01	563	0,00	0,00	-	-	-
44	32/5	Ign	837	0,00	0,01	838	0,00	0,01	839	0,00	0,00	-	-	-
45	26/5	Ign	843	0,00	0,01	845	0,00	0,01	845	0,00	0,00	-	-	-
46	26/5	Ign	142	0,00	0,01	142	0,00	0,01	142	0,00	0,00	-	-	-
47	10/5	Ign	26	0,00	0,02	26	0,00	0,01	26	0,00	0,01	-	-	-
48	10/5	Ign	1973	0,00	0,02	1977	0,00	0,01	1978	0,00	0,01	-	-	-

5.1 Rapporti di regolarità strutturale per azioni orizzontali

Liv	M kg	Kx kg/cm	Ky kg/cm	Tux kg	Tuy kg	R/Ls	teta	M/Kx	M/Ky	M/Tux	M/Tuy	Vkx %	Vtx %	esito
1	2826253	9158671	5560586	974238,52	760834,05	1,06	0,0001	0,309	0,508	2,901	3,715	13	0	
2	1715728	4908906	3812707	591429,19	461878,13	1,10	0,0001	0,350	0,450	2,901	3,715	45	0	
3	745750	3914593	2725584	257067,68	200757,66	1,07	0,0000	0,191	0,274	2,901	3,715	93	0	
4	194805	14737305	10134744	67151,24	52441,93	1,16	0,0000	0,013	0,019	2,901	3,715			

5.2 Verifiche di vulnerabilità LV1 secondo Direttiva Pcm 9/2/2011

liv	dir	Rottura	Fasce	mu	beta	k	As m ²	sv kg/cm ²	tau kg/cm ²	e*	Fr kg	Ser g	Prr anni	Agr g	IsSlv	FaSlv
0	X	-	-	-	-	-	114,26	1,32	18,50	0,84	-	-	-	-	-	-
-	Y	-	-	-	-	-	99,70	1,32	18,50	0,84	-	-	-	-	-	-
1	X	taglio	resistenti	0,82	1,25	1,00	72,67	2,36	0,55	0,84	515832	0,654	400	0,20	0,56	0,79
-	Y	taglio	resistenti	0,80	1,09	1,00	47,25	2,36	0,55	0,84	375588	0,476	199	0,14	0,28	0,59
2	X	taglio	resistenti	0,80	1,01	0,90	46,23	2,04	0,55	0,84	417560	0,530	252	0,16	0,35	0,65
-	Y	taglio	resistenti	0,80	1,08	0,90	37,92	2,04	0,55	0,84	321105	0,407	143	0,12	0,20	0,50
3	X	taglio	resistenti	0,81	1,09	0,70	35,35	1,19	0,55	0,84	321320	0,408	144	0,12	0,20	0,50
-	Y	taglio	resistenti	0,80	1,10	0,70	27,43	1,19	0,55	0,84	244919	0,311	84	0,10	0,12	0,38
4	X	taglio	resistenti	0,85	1,05	0,40	39,58	0,23	0,85	0,84	744531	0,944	972	0,28	1,37	1,13
-	Y	taglio	resistenti	0,82	1,04	0,40	46,98	0,23	0,85	0,84	855832	1,085	1402	0,32	1,97	1,28

5.3 Quadro delle condizioni di miglioramento ed adeguamento sismico

Verifica	SL	Ze(E)	Ze(R)	PgaC(E) g	PgaC(R) g	PgaD g	Miglioramento	Adeguamento
Pressoflessione trasversale	SLV	0,647	-	0,160	-	0,247	-	no
Portanza delle fondazioni	SLV	3,656	-	0,903	-	0,247	-	si
Ribaltamento pareti	SLV	3,191	-	0,788	-	0,247	-	si
Pushover al limite di operatività	SLO	1,149	-	0,080	-	0,070	-	si
Pushover al limite di danno	SLD	1,056	-	0,096	-	0,091	-	si
Pushover al limite di s.vita	SLV	0,450	-	0,111	-	0,247	-	no

5.4 Quadro delle verifiche: impegni massimi

Nome verifica	SL	Norma	Riferimenti	Impegno %	Esito
Snellezza	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 4 al piano 3	82,00	si
Eccentricità trasversale	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 27 al piano 4	68,18	si
Eccentricità longitudinale	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 57 al piano 3	107,10	no
Taglio statico nei setti	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 29 al piano 3	33,74	si
Pressoflessione trasversale	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 37 al piano 1	182,09	no
Pressoflessione longitudinale	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 37 al piano 1	167,12	no

Pressoflessione trasversale sismica	SLV	D.M. del 17/01/18	Setto 10 al piano 4	153,66	no
Portanza delle fondazioni	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 41 al piano 0	75,83	si
Portanza delle fondazioni sismica	SLV	D.M. del 17/01/18	Setto 41 al piano 0	75,06	si
Ribaltamento pareti	SLU	D.M. del 17/01/18	Setto 1 al piano 0	0,00	si
Ribaltamento pareti sismica	SLV	D.M. del 17/01/18	Setto 49 al piano 1	31,34	si
Pushover al limite di operatività sismica	SLO	D.M. del 17/01/18	Sisma 90°C	87,00	si
Pushover al limite di danno sismica	SLD	D.M. del 17/01/18	Sisma 90°C	94,73	si
Pushover al limite di s.vita sismica	SLV	D.M. del 17/01/18	Sisma 270°C	222,13	no
Scorrimento in fondazione sismica	SLV	D.M. del 17/01/18	Sisma	64,94	si
Cedimenti in fondazione	SLE	D.M. del 17/01/18	Nodo 6	36,54	si
Distorsioni in fondazione	SLE	D.M. del 17/01/18	Nodo 13	23,31	si

5.5 Quadro delle verifiche: sicurezza sismica

Nome verifica	SL	F.struttura	F.sicurezza	PgaC g	PgaD g	TrC anni	TrD anni	Esito
Pressoflessione trasversale	SLV	-	0,647	0,160	0,247	242	712	no
Portanza delle fondazioni	SLV	-	3,656	0,903	0,247	>2475	712	si
Ribaltamento pareti	SLV	-	3,191	0,788	0,247	>2475	712	si
Pushover al limite di operatività	SLO	1,04	1,149	0,080	0,070	58	45	si
Pushover al limite di danno	SLD	1,34	1,056	0,096	0,091	84	75	si
Pushover al limite di s.vita	SLV	3,63	0,450	0,111	0,247	114	712	no

Sommario

Fascicolo dei Calcoli - Stato Attuale	1
Premessa.....	1
Riferimenti legislativi	1
Legge n.1086 del 05/11/71	1
Legge n.64 del 02/02/74.....	1
D.M. del 17/01/18	1
C.M. n.7 del 19/01/2019	1
Quadro complessivo delle verifiche eseguite	2
Parametri sismici del sito.....	3
Modellazione e verifica sismica.....	4
Precisazioni sul codice di calcolo utilizzato per l'analisi	6
Considerazioni conclusive.....	6
Relazione sulla classificazione del rischio sismico	8
Risultato della classificazione.....	10
5.6 Quadro di calcolo della classe di rischio secondo Dm 58/2017 (Sismabonus).....	10
Legenda - Quadro di calcolo della classe di rischio secondo Dm 58/2017 (Sismabonus)	10
Legende dei simboli utilizzati nelle tabelle	11
Legenda - Condizioni di carico	11
Legenda - Combinazioni di carico per le verifiche.....	11
Legenda - Tipi murature: caratteristiche generali.....	11
Legenda - Tipi murature: caratteristiche meccaniche.....	11
Legenda - Tipi di armatura per muratura.....	12
Legenda - Tipi di fondazione	12
Legenda - Tipi di impalcato	12
Legenda - Tipi di cordoli	12
Legenda - Tipi di aperture	12
Legenda - Tipi di travi.....	13
Legenda - Tipi di rinforzi sul paramento	13
Legenda - Livelli.....	13
Legenda - Nodi.....	13
Legenda - Pannelli	13
Legenda - Aperture nei pannelli	14
Legenda - Rinforzi sui pannelli	14
Legenda - Solai ai livelli.....	14
Legenda - Rialzi solai ai livelli	14
Legenda - Tiranti ai livelli.....	14
Legenda - Composizione delle pareti ai livelli	15
Legenda - Tratti murari delle pareti ai livelli.....	15
Legenda - Caratteristiche dei setti murari.....	15
Legenda - Caratteristiche dei setti in muratura armata	15
Legenda - Verifiche a gerarchia di resistenza dei setti in muratura armata.....	16
Legenda - Verifica delle fondazioni ai livelli.....	16
Legenda - Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano ai livelli.....	16
Legenda - Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano ai livelli	16
Legenda - Verifiche sismiche pressoflessione f.piano ai livelli	17
Legenda - Verifiche a ribaltamento	17
Legenda - Verifiche sui tiranti.....	17
Legenda - Parametri di pericolosità sismica.....	17
Legenda - Spettri di risposta sismici.....	17
Legenda - Masse sismiche ai livelli	18
Legenda - Modi di vibrare.....	18
Legenda - Partecipazioni di massa delle scansioni pushover	18
Legenda - Risultati verifica pushover	18
Legenda - Valori limite nei setti per sisma orientato.....	19
Legenda - Verifiche dei cedimenti in fondazione.....	19
Legenda - Rapporti di regolarità strutturale per azioni orizzontali	19
Legenda - Verifiche di vulnerabilità LV1 secondo Direttiva Pcm 9/2/2011	19
Legenda - Quadro delle condizioni di miglioramento ed adeguamento sismico.....	20
Legenda - Quadro delle verifiche: impegni massimi.....	20
Legenda - Quadro delle verifiche: sicurezza sismica	20
1.1 Dati generali struttura	20
1.2 Condizioni di carico	20
1.3 Combinazioni di carico per le verifiche	21
1.4.1 Tipi murature: caratteristiche generali	21
1.4.2 Tipi murature: caratteristiche meccaniche.....	21
1.5 Tipi di armatura per muratura.....	21

1.6.1 Tipi di fondazione: caratteristiche generali	22
1.6.2 Tipi di fondazione: caratteristiche meccaniche	22
1.7 Tipi di impalcato	22
1.8 Tipi di cordoli	22
1.9 Tipi di aperture	23
1.10 Tipi di travi	23
1.11 Tipi di rinforzi sul paramento	23
1.12 Livelli	23
1.13 Nodi	23
1.14 Pannelli al livello 0	25
1.14 Pannelli al livello 1	26
1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 14 al liv. 1	27
1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 17 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 18 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 21 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 30 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 31 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 33 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 43 al liv. 1	28
1.16 Aperture nel pannello 46 al liv. 1	28
1.17 Solai al livello 1	29
1.18 Rialzi sol.1 liv.1	29
1.18 Rialzi sol.2 liv.1	29
1.18 Rialzi sol.3 liv.1	29
1.18 Rialzi sol.4 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.5 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.6 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.7 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.8 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.9 liv.1	30
1.18 Rialzi sol.10 liv.1	31
1.18 Rialzi sol.11 liv.1	31
1.18 Rialzi sol.12 liv.1	31
1.18 Rialzi sol.13 liv.1	31
1.14 Pannelli al livello 2	31
1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 2	32
1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 2	32
1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 2	32
1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 2	32
1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 19 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 22 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 2	33
1.16 Aperture nel pannello 29 al liv. 2	34
1.16 Aperture nel pannello 36 al liv. 2	34
1.16 Aperture nel pannello 37 al liv. 2	34
1.16 Aperture nel pannello 38 al liv. 2	34
1.16 Aperture nel pannello 39 al liv. 2	34
1.17 Solai al livello 2	34
1.18 Rialzi sol.1 liv.2	34
1.18 Rialzi sol.2 liv.2	35
1.18 Rialzi sol.3 liv.2	35
1.18 Rialzi sol.4 liv.2	35
1.18 Rialzi sol.5 liv.2	35
1.18 Rialzi sol.6 liv.2	35
1.18 Rialzi sol.7 liv.2	35

1.18 Rialzi sol.8 liv.2	36
1.18 Rialzi sol.9 liv.2	36
1.18 Rialzi sol.10 liv.2.....	36
1.18 Rialzi sol.11 liv.2.....	36
1.18 Rialzi sol.12 liv.2.....	36
1.18 Rialzi sol.13 liv.2.....	36
1.14 Pannelli al livello 3.....	37
1.16 Aperture nel pannello 1 al liv. 3	37
1.16 Aperture nel pannello 2 al liv. 3	37
1.16 Aperture nel pannello 3 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 4 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 12 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 15 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 19 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 22 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 24 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 3	38
1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 3	39
1.16 Aperture nel pannello 29 al liv. 3	39
1.16 Aperture nel pannello 36 al liv. 3	39
1.16 Aperture nel pannello 37 al liv. 3	39
1.16 Aperture nel pannello 38 al liv. 3	39
1.16 Aperture nel pannello 39 al liv. 3	39
1.17 Solai al livello 3	39
1.18 Rialzi sol.1 liv.3	39
1.18 Rialzi sol.2 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.3 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.4 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.5 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.6 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.7 liv.3	40
1.18 Rialzi sol.8 liv.3	41
1.18 Rialzi sol.9 liv.3	41
1.18 Rialzi sol.10 liv.3.....	41
1.18 Rialzi sol.11 liv.3.....	41
1.18 Rialzi sol.12 liv.3.....	41
1.14 Pannelli al livello 4.....	41
1.16 Aperture nel pannello 6 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 10 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 13 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 14 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 16 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 18 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 25 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 26 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 27 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 33 al liv. 4	43
1.16 Aperture nel pannello 34 al liv. 4	43
1.17 Solai al livello 4	44
1.18 Rialzi sol.1 liv.4	44
1.18 Rialzi sol.2 liv.4	44
1.18 Rialzi sol.3 liv.4	44
1.18 Rialzi sol.4 liv.4	44
1.18 Rialzi sol.5 liv.4	45
1.18 Rialzi sol.6 liv.4	45
1.18 Rialzi sol.7 liv.4	45
1.18 Rialzi sol.8 liv.4	45
1.18 Rialzi sol.9 liv.4	45
1.18 Rialzi sol.10 liv.4.....	45
1.18 Rialzi sol.11 liv.4.....	45
2.1 Composizione delle pareti al livello 0	46
2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 0	46
2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 0	46
2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 0	46
2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 0	46
2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 0	46

2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 0	47
2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 0	48
2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 0	48
2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 0	48
2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 0	48
2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 0	48
2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 0	48
2.1 Composizione delle pareti al livello 1	49
2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 1	50
2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 1	50
2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 1	50
2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 1	50
2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 1	50
2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 1	51
2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 1	52
2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 1	52
2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 1	52
2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 1	52
2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 1	52
2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 1	52
2.1 Composizione delle pareti al livello 2	53
2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 2	54
2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 2	54
2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 2	54
2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 2	54
2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 2	54
2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 2	55
2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 2	56
2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 2	56
2.2 Tratti murari della parete 14 (nodi: 30-43) al livello 2	56
2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 2	56
2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 2	56
2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 2	56
2.1 Composizione delle pareti al livello 3	57
2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 3	58
2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 3	58
2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 3	58
2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 3	58
2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 3	58
2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 10 (nodi: 18-19) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 3	59
2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 3	60
2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 3	60
2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 3	60
2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 3	60
2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 3	60
2.1 Composizione delle pareti al livello 4	61
2.2 Tratti murari della parete 1 (nodi: 1-6) al livello 4	62
2.2 Tratti murari della parete 2 (nodi: 8-1) al livello 4	62
2.2 Tratti murari della parete 3 (nodi: 10-3) al livello 4	62

2.2 Tratti murari della parete 4 (nodi: 11-4) al livello 4	62
2.2 Tratti murari della parete 5 (nodi: 7-13) al livello 4	62
2.2 Tratti murari della parete 6 (nodi: 14-24) al livello 4	62
2.2 Tratti murari della parete 7 (nodi: 16-26) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 8 (nodi: 7-22) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 9 (nodi: 22-28) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 11 (nodi: 32-6) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 12 (nodi: 20-21) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 13 (nodi: 29-2) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 15 (nodi: 32-33) al livello 4	63
2.2 Tratti murari della parete 16 (nodi: 33-5) al livello 4	63
2.3 Caratteristiche dei setti murari al livello 4	64
3.1 Verifica delle fondazioni al livello 0	64
3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 0	67
3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 0	69
3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 0	70
3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 1	71
3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 1	73
3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 1	74
3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 2	75
3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 2	77
3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 2	78
3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 3	79
3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 3	81
3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 3	82
3.2 Verifiche statiche a pressoflessione fuori piano al livello 4	83
3.3 Verifiche statiche a pressoflessione e taglio nel piano al livello 4	85
3.4 Verifiche sismiche pressoflessione f.piano al livello 4	86
3.6 Verifiche a ribaltamento	86
3.7 Verifica a scorrimento sul piano di posa	87
3.8 Verifiche dei cedimenti in fondazione	87
4.1 Parametri di analisi	87
4.2 Parametri di pericolosità sismica	88
4.3 Spettri di risposta sismici	88
4.4 Masse sismiche ai livelli equivalenti ad una distribuzione lineare delle accelerazioni	88
4.4 Masse sismiche ai livelli equivalenti ad una distribuzione costante delle accelerazioni	88
4.5 Modi di vibrare	88
4.6 Partecipazioni di massa delle scansioni pushover	89
4.7 Risultati verifica pushover SLO: Operatività	89
4.7 Risultati verifica pushover SLD: Danno	89
4.7 Risultati verifica pushover SLV: S.Vita	89
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)	90
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 0° (acc. costante)	91
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)	92
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 45° (acc. costante)	93
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)	94
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 90° (acc. costante)	95
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)	96
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 135° (acc. costante)	97
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)	98
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 180° (acc. costante)	99
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)	101
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 225° (acc. costante)	102
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)	103
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 270° (acc. costante)	104
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)	105
4.9 Valori limiti nei setti al livello 1 per sisma orientato a 315° (acc. costante)	106
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)	107
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 0° (acc. costante)	108
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)	109
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 45° (acc. costante)	110
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)	111
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 90° (acc. costante)	112
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)	113
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 135° (acc. costante)	114
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)	115
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 180° (acc. costante)	116
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)	117
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 225° (acc. costante)	118

4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)	119
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 270° (acc. costante).....	120
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)	121
4.9 Valori limiti nei setti al livello 2 per sisma orientato a 315° (acc. costante).....	122
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)	123
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 0° (acc. costante).....	124
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)	125
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 45° (acc. costante).....	126
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)	127
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 90° (acc. costante).....	128
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)	129
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 135° (acc. costante).....	130
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)	131
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 180° (acc. costante).....	132
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)	133
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 225° (acc. costante).....	134
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)	135
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 270° (acc. costante).....	136
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)	137
4.9 Valori limiti nei setti al livello 3 per sisma orientato a 315° (acc. costante).....	138
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 0° (acc. lineare)	139
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 0° (acc. costante).....	140
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 45° (acc. lineare)	141
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 45° (acc. costante).....	142
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 90° (acc. lineare)	143
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 90° (acc. costante).....	143
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 135° (acc. lineare)	144
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 135° (acc. costante).....	145
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 180° (acc. lineare)	146
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 180° (acc. costante).....	146
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 225° (acc. lineare)	147
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 225° (acc. costante).....	148
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 270° (acc. lineare)	149
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 270° (acc. costante).....	150
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 315° (acc. lineare)	150
4.9 Valori limiti nei setti al livello 4 per sisma orientato a 315° (acc. costante).....	151
5.1 Rapporti di regolarità strutturale per azioni orizzontali.....	152
5.2 Verifiche di vulnerabilità LV1 secondo Direttiva Pcm 9/2/2011	152
5.3 Quadro delle condizioni di miglioramento ed adeguamento sismico	152
5.4 Quadro delle verifiche: impegni massimi.....	152
5.5 Quadro delle verifiche: sicurezza sismica	153