

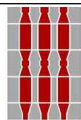


PRESIDENZA DEL  
CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO  
PROTEZIONE CIVILE



consip

**Sisma del 24 agosto 2016. Accordi Quadro ex art.59, commi 6 e 7 D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i. - Fornitura, trasporto e montaggio di Soluzioni Abitative in Emergenza(S.A.E.) e servizi connessi**



**REGIONE UMBRIA - COMUNE DI NORCIA  
AREA INDUSTRIALE 'A'- LOTTI 1 - 2**

**PROGETTO ESECUTIVO DELLE OOUUPP RELATIVE ALLA FORNITURA, TRASPORTO E MONTAGGIO DI SOLUZIONI ABITATIVE D'EMERGENZA S.A.E. PER CONTO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI\_ DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE**



**Impresa Proponente: ATI  
Capogruppo Mandataria:**



CNS - Consorzio Nazionale  
Servizi Società Cooperativa  
Via della Cooperazione, 3  
40129 - Bologna

**Mandante:**



COGECO 7 S.r.l.  
Via Ostiense, 118  
00154 - Roma

**Progettazione:**



Viale Regina Margherita, 37  
00198 ROMA  
[www.euleroeng.com](http://www.euleroeng.com)  
[info@euleroeng.com](mailto:info@euleroeng.com)

Progettista e responsabile delle varie specializzazioni nonché responsabile coordinamento e integrazione tra le varie prestazioni specialistiche:

**Ing. LEONARDO GATTI**

**Elaborato:**

**RELAZIONE GEOTECNICA**

**RT\_FO\_02**

Scala:

-

Data:

dicembre 2016

Rev.:

00

**DIRETTORE DEI LAVORI:**

**R.P. ACCORDO QUADRO :**

**Arch. ALESSANDRO FAMILIARI**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

**Arch. FILIPPO BATTONI**

**DIRETTORE ESECUZIONE CONTRATTO**

**Geom. PAOLO MANCINELLI**



**COMUNE DI NORCIA**  
**Provincia di Perugia**

Lotto “AREA INDUSTRIALE A”

PROGETTAZIONE DELLE OPERE  
DI FONDAZIONE  
PER IL SISTEMA ABITATIVO DI  
EMERGENZA (S.A.E.)

RELAZIONE GEOTECNICA  
*AL DM 14.01.2008*

**INDICE**

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE FONDAZIONI.....</b>	<b>3</b>
<b>3. NORMATIVA .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Riferimenti bibliografici.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ANALISI DEI CARICHI .....</b>	<b>4</b>
<b>5. MODELLO STRATIGRAFICO E GEOTECNICO LOCALE .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Modello stratigrafico .....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Valutazione della risposta sismica locale .....</b>	<b>7</b>
<b>6. MODELLAZIONE DEL TERRENO DI FONDAZIONE.....</b>	<b>8</b>
<b>7. OPERE DI FONDAZIONE.....</b>	<b>9</b>
<b>8. VERIFICHE GEOTECNICHE .....</b>	<b>11</b>

**ALLEGATO – FASCICOLO DEI CALCOLI**

- ALLEGATO I: Tabulato di calcolo geotecnico delle strutture di fondazione per S.A.E. 40 m<sup>2</sup>
- ALLEGATO II: Tabulato di calcolo geotecnico delle strutture di fondazione per S.A.E. 60 m<sup>2</sup>
- ALLEGATO III: Tabulato di calcolo geotecnico delle strutture di fondazione per S.A.E.80 m<sup>2</sup>
- ALLEGATO IV: Tabulato geotecnico delle strutture di fondazione del patio per S.A.E. 40 m<sup>2</sup>
- ALLEGATO V: Tabulato geotecnico delle strutture di fondazione del patio per S.A.E. 60 m<sup>2</sup>
- ALLEGATO VI: Tabulato geotecnico delle strutture di fondazione del patio per S.A.E. 80 m<sup>2</sup>

## 1. PREMESSA

La presente relazione riporta una sintesi delle operazioni di modellazione e verifiche geotecniche delle strutture di fondazione adottate per la messa in opera dei moduli abitativi di emergenza S.A.E. all'interno dell'area denominata “**AREA INDUSTRIALE A**” nel Comune di Norcia.

Le verifiche e i calcoli dei livelli prestazionali degli elementi di fondazione sono condotti secondo quanto prescritto nella normativa vigente in materia di costruzioni **DM Infrastrutture 14 gennaio 2008 e Circolare esplicativa n° 617 del 2 febbraio 2009.**

La modellazione geotecnica del terreno interessato dalle opere è stata eseguita sulla base dei dati riportati nelle indagini geognostiche finalizzata alla definizione delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche, geostratigrafiche e geologico – tecniche dei terreni interessati dal progetto per la realizzazione delle fondazioni della struttura in oggetto.

## 2. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE FONDAZIONI

Le unità abitative di emergenza S.A.E. verranno installate su di una platea in calcestruzzo armato dello spessore di 25 cm armata con ferri  $\phi 12$  /20x20 sia superiormente che inferiormente con ferri aggiuntivi  $\phi 12/50$  sup. e inf..

Ogni edificio è isolato rispetto alle strutture adiacenti e verrà installato mediante l'inghisaggio strutturale di piedini appositamente progettati.

Per consentire la posa in opera della struttura di fondazione dovrà essere effettuato lo scotico del terreno superficiale fino al raggiungimento della quota necessaria all'installazione delle S.A.E. come esplicitamente riportato negli elaborati grafici.

Tutti i particolari del sistema di fondazione e delle opere in elevazione sono dettagliatamente riportati negli stessi allegati grafici di progetto.

I modelli di calcolo e di verifica sono stati redatti secondo quanto prescritto dalle **Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni** ed in particolare al **capitolo 6 e il capitolo 7 dello stesso DM 14/01/2008.**

## 3. NORMATIVA

- **Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n°3274 del 20 marzo 2003** “Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.”;

- **Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n°3431 del 3 maggio 2005** – Ulteriori modifiche ed integrazioni all’OPCM n.3274 del 20.03.2003;
- **D.M. delle Infrastrutture 14 gennaio 2008** “Approvazione delle nuove norme tecniche”;
- **Circolare Consiglio Superiore LL.PP. 2 Febbraio 2009 n°617** “Nuova Circolare delle Norme Tecniche per le Costruzioni” di cui al D.M. delle Infrastrutture 14 gennaio 2008.

### 3.1 Riferimenti bibliografici

- **Terzaghi K. (1943)** Theoretical Soil Mechanics. J. Wiley, New York, 510pp.
- **Terzaghi K., Peck R.B. (1948)** Soil Mechanics in Engineering Practice. J. Wiley, New York, 566 pp.
- **Vesic A.S. (1975)** Bearing capacity of shallow foundations. In: Foundation Engineering Handbook, Winterkorn, Fang, eds. Van Nostrand Reinhold, pp. 121-147.

## 4. ANALISI DEI CARICHI

### Vento

L’azione del vento viene calcolata in riferimento al p.to 3.3 del D.M. 14.01.2008.

Zona vento = 3

(  $V_{b.o} = 27$  m/s;  $A_o = 500$  m;  $K_a = 0,020$  1/s )

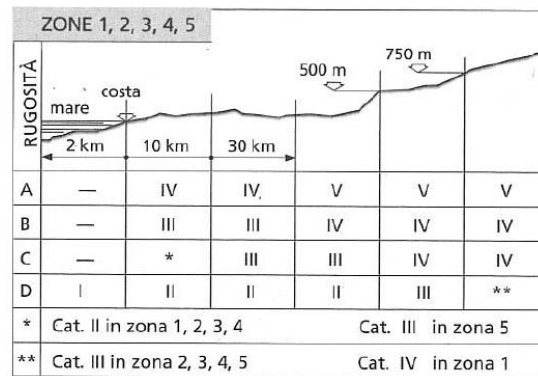
Classe di rugosità del terreno: D

Classe di rugosità del terreno	Descrizione
A	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m
B	Aree urbane (non di classe A), suburbane, industriali e boschive
C	Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D
D	Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mare, laghi,...)

L’assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Affinché una costruzione possa dirsi ubicata in classe A o B è necessario che la situazione che contraddistingue la classe permanga intorno alla costruzione per non meno di 1 km e comunque non meno di 20 volte l’altezza della costruzione. Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, a meno di analisi dettagliate, verrà assegnata la classe più sfavorevole.

### *Classi di rugosità del terreno*

Categoria di esposizione: III



*Definizione delle categorie di esposizione*

Parametri per la definizione del coeff. di esposizione:  $k_r = 0.2$ ;  $z_0 = 0.1$  m;  $z_{min} = 5$  m

Categoria di esposizione del sito	$k_r$	$z_0$ [m]	$z_{min}$ [m]
I	0,17	0,01	2
II	0,19	0,05	4
III	0,20	0,10	5
IV	0,22	0,30	8
V	0,23	0,70	12

Velocità di riferimento = 29,08 m/s

Pressione cinetica di riferimento ( $q_b$ ) = 53 daN/mq

Coefficiente di forma ( $C_p$ ) = 1,00

Coefficiente dinamico ( $C_d$ ) = 1,00

Coefficiente di esposizione ( $C_e$ ) = 1,71

Coefficiente di esposizione topografica ( $C_t$ ) = 1,00

Altezza dell'edificio = 3,70 m

Pressione del vento ( $p = q_b C_e C_p C_d$ ) = 90 daN/mq

**Neve**

Il carico della neve è stato calcolato in riferimento al p.to 3.4 del D.M. 14.01.2008.

Zona Neve = II

$C_e$  (coeff. di esposizione al vento) = 1,00

Valore caratteristico del carico al suolo ( $q_{sk} C_e$ ) = 219 daN/mq

Copertura a due falde:

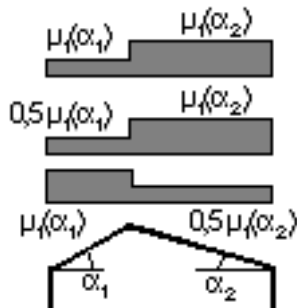
Angolo di inclinazione della falda 1 = 8,0°

$\mu_1(\alpha_1) = 0,80 \Rightarrow Q_1 = 175$  daN/mq

Angolo di inclinazione della falda  $\alpha_2 = 8,0^\circ$

$\mu_1(\alpha_2) = 0,80 \Rightarrow Q_2 = 175 \text{ daN/mq}$

Schema di carico:



### Azioni termiche

Con riferimento alla tabella 3.5.II del D.M. 14.01.2008, per strutture in acciaio protette, è stata assunta una variazione di temperatura di progetto di  $\pm 15^\circ$ .

### Azione antropica

I valori dei carichi d'esercizio sono stati presi considerando la Tab. 3.1.II delle NTC DM Infrastrutture 14 Gennaio 2008.

Categoria A: Ambiente ad uso residenziale con  $q_k = 2 \text{ kN/m}^2$

### Azione sismica

Per quanto riguarda gli aspetti normativi, nella progettazione si è tenuto conto sia della nuova classificazione sismica del territorio nazionale, introdotta dall'O.P.C.M. n.3274 del 20 marzo 2003 e riveduta a seguito dell'entrata in vigore delle *“Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”* D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008.

L'analisi sismica è stata condotta con il **metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta** in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tenso-deformativo indotto dalle azioni di tipo sismico. I parametri e le grandezze caratteristiche per la determinazione delle azioni sismiche di progetto sono riportati nel prospetto seguente.

Parametri di riferimento:

- angolo di ingresso:  **$0^\circ - 90^\circ$**  rispetto alle due direzioni principali



- Vita nominale  $V_N$ : **50 anni** (rif. Tab. 2.4.I. D.M. 14.01.2008)
- Classe d'uso: **II** (rif. p.to. 2.4.2. del D.M. 14.01.2008)
- Coefficiente d'uso  $C_u$ : **1** (rif. p.to. 2.4.3. del D.M. 14.01.2008)
- Periodo riferimento  $V_R$ : **50 anni** (rif. p.to. 2.4.3. del D.M. 14.01.2008)

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	30.0	0.078	2.390	0.270
SLD	63.0	50.0	0.103	2.320	0.280
SLV	10.0	475.0	0.255	2.380	0.340
SLC	5.0	975.0	0.327	2.410	0.350

## 5. MODELLO STRATIGRAFICO E GEOTECNICO LOCALE

Il rilievo geologico-geomorfologico eseguito insieme ai risultati delle indagini geognostiche effettuate in sito e in laboratorio, ha consentito di definire un modello geologico-stratigrafico e geotecnico locale per i particolari dei quali si rimanda alla Relazione geologica allegata al progetto esecutivo.

In virtù della consistenza delle opere il cui volume è compreso tra i 1500 mc e i 6000mc sono state svolte le indagini richieste nel §6.2 delle nuove norme tecniche per le costruzioni.

### 5.1 Modello stratigrafico

Il modello stratigrafico per il sito in esame è così schematizzabile:

- da 0 a -2.70 metri di profondità – LIVELLO A: suolo ghiaioso sabbioso poco addensato;
- da -2.7 a q.ta -12.70 metri di profondità – LIVELLO B: ghiaia sabbiosa addensata

Nel corso delle prove non è stata rinvenuta presenza di acqua alle profondità investigate.

### 5.2 Valutazione della risposta sismica locale

Al fine di classificare correttamente il sito, secondo quanto previsto dalla normativa vigente (NTC 2008 e OPCM n. 3274), è stata eseguita un'indagine sismica tipo Masw (Multichannel Analysis of Surface Waves).

L'esecuzione della MASW ha permesso di esaminare il sottosuolo fino alla profondità di circa 30 metri dal piano di campagna.

Il sito in esame può essere inserito nella **categoria di suolo B**: “*Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30m caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s,30}$  compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero  $N_{SPT,30} > 50$  nei terreni a grana grossa e  $c_{u,30} > 250$  kPa nei terreni a grana fina)*”.

Categoria	Descrizione
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di <math>V_{s,30}</math> superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3 m.</i>
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di <math>V_{s,30}</math> compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero <math>N_{SPT,30} &gt; 50</math> nei terreni a grana grossa e <math>c_{u,30} &gt; 250</math> kPa nei terreni a grana fina).</i>
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di <math>V_{s,30}</math> compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero <math>15 &lt; N_{SPT,30} &lt; 50</math> nei terreni a grana grossa e <math>70 &lt; c_{u,30} &lt; 250</math> kPa nei terreni a grana fina).</i>
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di <math>V_{s,30}</math> inferiori a 180 m/s (ovvero <math>N_{SPT,30} &lt; 15</math> nei terreni a grana grossa e <math>c_{u,30} &lt; 70</math> kPa nei terreni a grana fina).</i>
E	<i>Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m, posti sul substrato di riferimento (con <math>V_s &gt; 800</math> m/s).</i>

Le condizioni topografiche sono di tipo semplice per cui si può ricorrere alla categorie topografiche riportate nella tabella 3.2.IV della NTC 2008. Il sito rientra nella **categoria topografica T1**, cioè superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media  $i \leq 15^\circ$ .

## 6. MODELLAZIONE DEL TERRENO DI FONDAZIONE

Per quanto riguarda la **schematizzazione del terreno di fondazione**, nei modelli di calcolo sono stati applicati vincoli elastici (molle elastiche) dette alla “Winkler”.

In tale schematizzazione si ammette che il mezzo in superficie reagisca proporzionalmente ai carichi applicati secondo la relazione:

$$q = kw$$

in cui:

q è il carico applicato.

k è il modulo di reazione del terreno (daN/cm<sup>3</sup>).

w è lo spostamento verticale in un punto.

Per cui la teoria si basa sull'ipotesi di proporzionalità tra sforzi e deformazioni.

Nel modello di calcolo la valutazione del **coefficiente di sottofondo** è stata effettuata contestualmente alla valutazione della capacità portante limite del sistema fondazione/terreno per ogni singolo elemento fondale

## 7. OPERE DI FONDAZIONE

Il moto generato da un terremoto in un sito dipende dalle particolari condizioni locali, cioè dalle caratteristiche topografiche e stratigrafiche dei depositi di terreno e degli ammassi rocciosi e dalle proprietà fisiche e meccaniche dei materiali che li costituiscono.

Alla scala della singola opera o del singolo sistema geotecnico, la risposta sismica locale consente di definire le modifiche che un segnale sismico subisce, a causa dei fattori anzidetti, rispetto a quello di un sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale (sottosuolo di categoria A, definito al § 3.2.2).

L'influenza del profilo stratigrafico sulla risposta sismica locale può essere valutata in prima approssimazione con riferimento alle categorie di sottosuolo di cui al § 3.2.2. Il moto sismico alla superficie di un sito, associato a ciascuna categoria di sottosuolo, è definito mediante l'accelerazione massima ( $a_{\max}$ ) attesa in superficie ed una forma spettrale ancorata ad essa. Il valore di  $a_{\max}$  può essere ricavato dalla relazione  $a_{\max} = S_s \cdot a_g$  dove  $a_g$  è l'accelerazione massima su sito di riferimento rigido ed  $S_s$  è il coefficiente di amplificazione stratigrafica.

Per categorie speciali di sottosuolo (Tab. 3.2.III), per determinati sistemi geotecnici o se si intende aumentare il grado di accuratezza nella previsione dei fenomeni di amplificazione, le azioni sismiche da considerare nella progettazione possono essere determinate mediante specifiche analisi di risposta sismica locale. Queste analisi presuppongono un'adeguata conoscenza delle proprietà geotecniche dei terreni, da determinare mediante specifiche indagini e prove. Nelle analisi di risposta sismica locale, l'azione sismica di ingresso è descritta in termini di storia temporale dell'accelerazione su di un sito di riferimento rigido ed affiorante con superficie topografica orizzontale.

Per la progettazione o la verifica di opere e sistemi geotecnici realizzati su versanti e per l'analisi delle condizioni di stabilità dei pendii, la valutazione dell'amplificazione topografica può essere effettuata mediante analisi di risposta sismica locale o utilizzando il coefficiente di amplificazione topografica ST. Il parametro ST deve essere applicato nel caso di configurazioni geometriche prevalentemente bidimensionali, creste o dorsali allungate, di altezza superiore a 30 m. Gli effetti topografici possono essere trascurati per pendii con inclinazione media inferiore a  $15^\circ$ , altrimenti si applicano i criteri indicati nel § 3.2.2.

Nel caso specifico si è fatto riferimento alla relazione geologica stilata successivamente ai sondaggi effettuati in sito. Da tali risultati è stato possibile definire il sistema fondale per le unità S.A.E.. In particolare la fondazione prevista per la struttura è una soletta in c.a. dello spessore di 25 cm.

Le dimensioni e le carpenterie di tali opere di fondazione, sede di verifica, sono dettagliatamente riportate negli elaborati grafici del progetto.

La capacità portante è stata valutata in funzione delle sollecitazioni agenti sugli elementi per ciascuna combinazione di carico analizzata, secondo la nota formula trinomia di Terzaghi, considerando i diversi contributi di resistenza dell'ammasso e tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle **Tab. 6.2.I, 6.2.II e 6.4.I** del **D.M. 14 gennaio 2008 Norme Tecniche per le costruzioni, secondo l'approccio:**

**- Approccio 2 (A1+M1+R3).**

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale $\gamma_F$ (o $\gamma_E$ )	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G1}$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali <sup>(1)</sup>	Favorevole	$\gamma_{G2}$	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	$\gamma_{Qi}$	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

(1) Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. i carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti, si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

**Tabella 1: Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni (Tabella 6.2.I NTC 2008)**

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE $\gamma_M$	(M1)	(M2)
<i>Tangente dell'angolo di resistenza al taglio</i>	$\tan \phi'_k$	$\gamma_{\phi'}$	1,0	1,25
<i>Coesione efficace</i>	$c'_k$	$\gamma_{c'}$	1,0	1,25
<i>Resistenza non drenata</i>	$c_{uk}$	$\gamma_{cu}$	1,0	1,4
<i>Peso dell'unità di volume</i>	$\gamma$	$\gamma_r$	1,0	1,0

**Tabella 2: Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (Tabella 6.2.II NTC 2008)**

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$	$\gamma_R = 1,1$

Tabella 3: Coefficienti parziali  $\gamma_R$  per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I NTC 2008).

## 8. VERIFICHE GEOTECNICHE

Le verifiche geotecniche sugli elementi di fondazione sono state realizzate con il programma di calcolo PRO\_SAP, un software di calcolo agli elementi finiti, le cui caratteristiche sono di seguito riportate:

Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	
<b>Titolo:</b>	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
<b>Versione:</b>	PROFESSIONAL (serie 2013-09-165)
<b>Produttore-Distributore:</b>	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
<b>Dati utente finale:</b>	Leonardo Gatti
<b>Codice Licenza:</b>	Licenza dsi3989

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico.

La capacità portante delle fondazioni della struttura è stata valutata in funzione delle sollecitazioni agenti sugli elementi per ciascuna combinazione di carico analizzata secondo la nota formula trinomia di Terzaghi, tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle Tab. 6.2.I, 6.2.II e 6.4.I delle N.T.C. 2008 e **seguito l'approccio 2 (A1+M1+R3)**.

Il calcolo della portanza degli elementi di fondazione è stato eseguito attraverso tre verifiche geotecniche di seguito elencate:

### - S.T.B/ TB Verifica a scorrimento 1

Rapporto tra lo sforzo di taglio e il valore limite della resistenza a scorrimento nella direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è  $< 1,0$ );

### - S.T.L/ TL Verifica a scorrimento 2

Rapporto tra lo sforzo di taglio e il valore limite della resistenza a scorrimento nella direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è  $< 1,0$ );

### - Ver. Sigma max / Q. LIM. Verifica a carico limite

rapporto tra il massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento

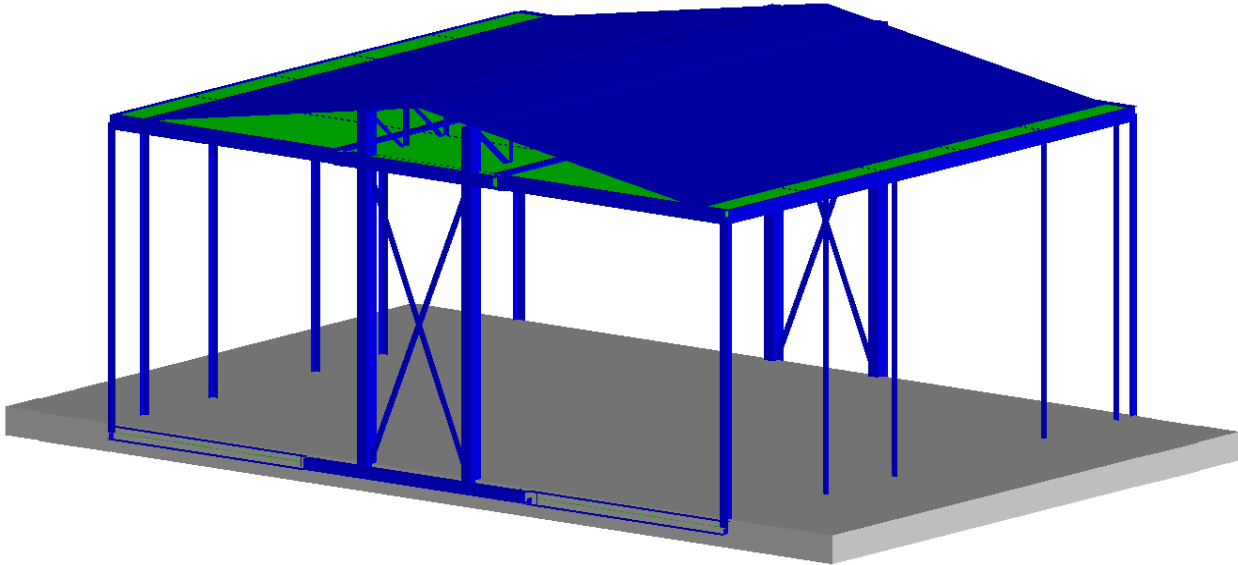
fondale e il valore della capacità portante (verifica positiva se il rapporto è  $< 1.0$ ).

**Alla presente relazione sono allegati i fascicoli di calcolo con i risultati delle verifiche geotecniche effettuate.**

**Tutte le verifiche strutturali e geotecniche effettuate sulle fondazioni delle S.A.E. hanno dato esito positivo e sono pienamente rispondenti alla normativa vigente.**

## ALLEGATO I

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE PER S.A.E. 40 m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	7
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	8

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1



Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		<i>n°</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm<sup>2</sup></i>	<i>n°</i>	<i>n°</i>
PLATEA N° 1	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	11,50	47,86	25,00	1799,01	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	11,50	59,76	25,00	2804,94	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	11,50	58,30	25,00	2669,21	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	11,50	49,63	25,00	1934,74	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	11,50	49,63	25,00	1934,74	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	11,50	58,30	25,00	2669,21	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	11,50	59,76	25,00	2804,93	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	11,50	47,86	25,00	1799,02	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1







PLATEA N° 233	Platea	001	11,50	49,63	25,00	1934,74	4	1
PLATEA N° 234	Platea	001	11,50	58,30	25,00	2669,21	4	1
PLATEA N° 235	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 236	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1
PLATEA N° 237	Platea	001	11,50	59,76	25,00	2804,93	4	1
PLATEA N° 238	Platea	001	11,50	47,86	25,00	1799,01	4	1
PLATEA N° 239	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,97	4	1
PLATEA N° 240	Platea	001	11,50	54,14	25,00	2301,98	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	11,50	590,00	25,00	936,40	936,40

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cmq	T.T. max daN/cmq
090	SLV A1	Si	-35,2	9,7	-5471,9	1641,6	-43796,7	-0,054	-0,114
092	SLV A1	Si	29,1	9,7	5471,9	1641,6	-43796,7	-0,055	-0,110
094	SLV A1	Si	-12,7	32,2	-1641,6	5472,0	-43796,7	-0,046	-0,125

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cmq	Qlim q daN/cmq	Qlim g daN/cmq	Qlim c daN/cmq	Qres T daN/cmq	QLIM daN/cmq	T.T. / QLIM
090/SLV A1	1 di 2	21918,5	0,250	21874,0	0,075	-0,021	-0,637	-15,470	0,000	0,000	-16,107	0,007
092/SLV A1	1 di 2	21918,5	0,250	21874,0	0,075	-0,021	-0,641	-16,039	0,000	0,000	-16,680	0,007
094/SLV A1	1 di 2	21918,5	0,075	21874,0	0,250	-0,021	-0,671	-18,140	0,000	0,000	-18,812	0,007

# VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

## ELEMENTO : PLATEA N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,105	-0,104	-10,0	6,1
137	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	17,3	-6,7

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	151	-0,082	-0,40	150	-0,082	-0,84	149	-0,083	-0,40
		148	-0,083	-0,12						
137/SLE rare	No	151	-0,049	-0,13	150	-0,050	-0,44	149	-0,050	-0,13
		148	-0,049	-0,04						

## ELEMENTO : PLATEA N° 2

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,068	-0,067	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,105	-0,105	-9,0	6,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	150	-0,047	-0,33	153	-0,048	-0,46	152	-0,047	-0,13
		149	-0,046	-0,12						
116/SLE rare	No	150	-0,082	-0,84	153	-0,082	-0,92	152	-0,084	-0,44
		149	-0,083	-0,40						

## ELEMENTO : PLATEA N° 3

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,068	-0,068	2,4	-7,9
116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,105	-0,105	-6,3	4,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	153	-0,048	-0,46	155	-0,049	-0,47	125	-0,047	-0,20
		152	-0,047	-0,13						
116/SLE rare	No	153	-0,082	-0,92	155	-0,082	-0,93	125	-0,084	-0,45
		152	-0,084	-0,44						

## ELEMENTO : PLATEA N° 4

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,069	-0,068	3,7	-12,4
116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,104	-0,105	-8,5	7,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	155	-0,049	-0,47	157	-0,049	-0,47	156	-0,048	-0,20
		125	-0,047	-0,20						
116/SLE rare	No	155	-0,082	-0,93	157	-0,081	-0,90	156	-0,083	-0,44
		125	-0,084	-0,45						

**ELEMENTO : PLATEA N° 5**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,071	-0,071	-0,069	-0,069	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,103	-0,102	-0,103	-0,104	-5,8	6,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	157	-0,049	-0,47	159	-0,050	-0,35	158	-0,048	-0,13
		156	-0,048	-0,20						
116/SLE rare	No	157	-0,081	-0,90	159	-0,081	-0,81	158	-0,082	-0,31
		156	-0,083	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 6**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,071	-0,071	-0,070	-0,069	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,101	-0,103	-0,103	-4,8	6,1

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	159	-0,050	-0,35	161	-0,050	-0,13	160	-0,048	-0,03
		158	-0,048	-0,13						
116/SLE rare	No	159	-0,081	-0,81	161	-0,080	-0,31	160	-0,082	-0,11
		158	-0,082	-0,31						

**ELEMENTO : PLATEA N° 21**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,068	-0,067	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,103	-0,103	-10,0	5,0

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	190	-0,047	-0,20	189	-0,048	-0,46	150	-0,047	-0,33
		151	-0,046	-0,12						
116/SLE rare	No	190	-0,081	-0,44	189	-0,081	-0,90	150	-0,082	-0,84
		151	-0,082	-0,40						

**ELEMENTO : PLATEA N° 22**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,069	-0,068	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,103	-0,103	-9,0	5,0

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	189	-0,048	-0,46	191	-0,049	-0,51	153	-0,048	-0,46
		150	-0,047	-0,33						
116/SLE rare	No	189	-0,081	-0,90	191	-0,081	-1,14	153	-0,082	-0,92
		150	-0,082	-0,84						

**ELEMENTO : PLATEA N° 23**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,070	-0,069	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,103	-0,103	-7,9	5,0

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	191	-0,049	-0,51	192	-0,050	-0,52	155	-0,049	-0,47
		153	-0,048	-0,46						
116/SLE rare	No	191	-0,081	-1,14	192	-0,081	-1,15	155	-0,082	-0,93
		153	-0,082	-0,92						

**ELEMENTO : PLATEA N° 24**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,071	-0,072	-0,071	-0,070	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,101	-0,103	-0,103	-6,9	5,0

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	192	-0,050	-0,52	193	-0,051	-0,51	157	-0,049	-0,47
		155	-0,049	-0,47						
116/SLE rare	No	192	-0,081	-1,15	193	-0,080	-1,11	157	-0,081	-0,90
		155	-0,082	-0,93						

**ELEMENTO : PLATEA N° 25**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,072	-0,073	-0,071	-0,071	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,102	-0,103	-5,8	5,0

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	193	-0,051	-0,51	194	-0,051	-0,47	159	-0,050	-0,35
		157	-0,049	-0,47						
116/SLE rare	No	193	-0,080	-1,11	194	-0,079	-0,85	159	-0,081	-0,81
		157	-0,081	-0,90						

**ELEMENTO : PLATEA N° 26**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,073	-0,073	-0,071	-0,071	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,101	-0,100	-0,101	-0,102	-4,8	5,0



Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	194	-0,051	-0,47	195	-0,052	-0,20	161	-0,050	-0,13
		159	-0,050	-0,35						
116/SLE rare	No	194	-0,079	-0,85	195	-0,079	-0,40	161	-0,080	-0,31
		159	-0,081	-0,81						

**ELEMENTO : PLATEA N° 41**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,069	-0,068	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,102	-0,102	-10,0	3,9

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	211	-0,048	-0,20	210	-0,049	-0,47	189	-0,048	-0,46
		190	-0,047	-0,20						
116/SLE rare	No	211	-0,080	-0,44	210	-0,080	-0,91	189	-0,081	-0,90
		190	-0,081	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 42**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,070	-0,069	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,102	-0,102	-9,0	3,9

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	210	-0,049	-0,47	212	-0,050	-0,52	191	-0,049	-0,51
		189	-0,048	-0,46						
116/SLE rare	No	210	-0,080	-0,91	212	-0,080	-1,15	191	-0,081	-1,14
		189	-0,081	-0,90						

**ELEMENTO : PLATEA N° 43**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,071	-0,073	-0,071	-0,070	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,102	-0,101	-0,102	-0,102	-7,9	3,9

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	212	-0,050	-0,52	213	-0,051	-0,54	192	-0,050	-0,52
		191	-0,049	-0,51						
116/SLE rare	No	212	-0,080	-1,15	213	-0,080	-1,16	192	-0,081	-1,15
		191	-0,081	-1,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 44**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,073	-0,073	-0,072	-0,071	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,102	-6,9	3,9

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	213	-0,051	-0,54	214	-0,052	-0,52	193	-0,051	-0,51
		192	-0,050	-0,52						
116/SLE rare	No	213	-0,080	-1,16	214	-0,079	-1,09	193	-0,080	-1,11
		192	-0,081	-1,15						

**ELEMENTO : PLATEA N° 45**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,073	-0,074	-0,073	-0,072	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,101	-0,100	-0,101	-0,101	-5,8	3,9

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	214	-0,052	-0,52	215	-0,053	-0,31	194	-0,051	-0,47
		193	-0,051	-0,51						
116/SLE rare	No	214	-0,079	-1,09	215	-0,079	-0,71	194	-0,079	-0,85
		193	-0,080	-1,11						

**ELEMENTO : PLATEA N° 46**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
103	SLD	Si	-0,074	-0,075	-0,073	-0,073	3,0	-10,2
116	SLE rare	No	-0,100	-0,099	-0,100	-0,101	-4,8	3,9

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 103

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
103/SLD	Si	215	-0,053	-0,31	216	-0,054	-0,18	195	-0,052	-0,20
		194	-0,051	-0,47						
116/SLE rare	No	215	-0,079	-0,71	216	-0,078	-0,27	195	-0,079	-0,40
		194	-0,079	-0,85						

**ELEMENTO : PLATEA N° 61**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,102	-0,102	-10,0	2,8
137	SLE rare	No	-0,069	-0,070	-0,070	-0,069	17,5	-3,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	232	-0,080	-0,43	231	-0,080	-0,89	210	-0,080	-0,91
		211	-0,080	-0,44						
137/SLE rare	No	232	-0,048	-0,20	231	-0,049	-0,47	210	-0,049	-0,47
		211	-0,048	-0,20						

**ELEMENTO : PLATEA N° 62**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,102	-0,102	-9,0	2,8

137 SLE rare No -0,070 -0,071 -0,071 -0,070 16,5 -3,3

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	231	-0,080	-0,89	233	-0,080	-1,12	212	-0,080	-1,15
		210	-0,080	-0,91						
137/SLE rare	No	231	-0,049	-0,47	233	-0,050	-0,51	212	-0,050	-0,52
		210	-0,049	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 63**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,102	-7,9	2,8
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,072	-0,071	15,4	-3,2

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	233	-0,080	-1,12	234	-0,080	-1,12	213	-0,080	-1,16
		212	-0,080	-1,15						
137/SLE rare	No	233	-0,050	-0,51	234	-0,051	-0,52	213	-0,051	-0,54
		212	-0,050	-0,52						

**ELEMENTO : PLATEA N° 64**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,100	-0,101	-0,101	-6,9	2,8
137	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,073	-0,072	14,3	-3,2

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	234	-0,080	-1,12	235	-0,079	-0,90	214	-0,079	-1,09
		213	-0,080	-1,16						
137/SLE rare	No	234	-0,051	-0,52	235	-0,052	-0,50	214	-0,052	-0,52
		213	-0,051	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 65**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,100	-0,099	-0,100	-0,101	-5,8	2,8
138	SLE rare	No	-0,073	-0,074	-0,074	-0,073	1,7	2,4

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	235	-0,079	-0,90	236	-0,078	-0,45	215	-0,079	-0,71
		214	-0,079	-1,09						
138/SLE rare	No	235	-0,052	-0,50	236	-0,053	-0,23	215	-0,053	-0,31
		214	-0,052	-0,52						

**ELEMENTO : PLATEA N° 81**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-10,0	1,7
137	SLE rare	No	-0,069	-0,070	-0,070	-0,069	17,6	-2,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	253	-0,080	-0,31	252	-0,080	-0,82	231	-0,080	-0,89
		232	-0,080	-0,43						
137/SLE rare	No	253	-0,048	-0,13	252	-0,049	-0,35	231	-0,049	-0,47
		232	-0,048	-0,20						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 82

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-9,0	1,7
137	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	16,5	-2,2

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	252	-0,080	-0,82	254	-0,080	-0,89	233	-0,080	-1,12
		231	-0,080	-0,89						
137/SLE rare	No	252	-0,049	-0,35	254	-0,050	-0,47	233	-0,050	-0,51
		231	-0,049	-0,47						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 83

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-7,9	1,7
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,072	-0,071	15,5	-2,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	254	-0,080	-0,89	255	-0,080	-0,89	234	-0,080	-1,12
		233	-0,080	-1,12						
137/SLE rare	No	254	-0,050	-0,47	255	-0,051	-0,48	234	-0,051	-0,52
		233	-0,050	-0,51						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 84

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,100	-0,100	-0,101	-6,9	1,7
137	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,073	-0,072	14,4	-2,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	255	-0,080	-0,89	256	-0,079	-0,81	235	-0,079	-0,90
		234	-0,080	-1,12						
137/SLE rare	No	255	-0,051	-0,48	256	-0,052	-0,45	235	-0,052	-0,50
		234	-0,051	-0,52						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 85

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1	Press. N2	Press. N3	Press. N4	S. Taglio X	S. Taglio Y
-----	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

n°			daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN	daN
116	SLE rare	No	-0,100	-0,099	-0,099	-0,100	-5,8	1,7
138	SLE rare	No	-0,073	-0,074	-0,074	-0,073	1,7	1,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	256	-0,079	-0,81	257	-0,078	-0,39	236	-0,078	-0,45
		235	-0,079	-0,90						
138/SLE rare	No	256	-0,052	-0,45	257	-0,053	-0,20	236	-0,053	-0,23
		235	-0,052	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 101**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	10,1	-3,1
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-10,0	0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	274	-0,049	-0,03	273	-0,050	-0,13	252	-0,050	-0,35
		253	-0,049	-0,13						
116/SLE rare	No	274	-0,080	-0,11	273	-0,080	-0,31	252	-0,080	-0,82
		253	-0,080	-0,31						

**ELEMENTO : PLATEA N° 102**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-9,0	0,6
137	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	16,6	-1,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	273	-0,080	-0,31	275	-0,080	-0,42	254	-0,080	-0,89
		252	-0,080	-0,82						
137/SLE rare	No	273	-0,049	-0,13	275	-0,050	-0,20	254	-0,050	-0,47
		252	-0,049	-0,35						

**ELEMENTO : PLATEA N° 103**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,101	-0,101	-6,3	0,4
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,072	-0,071	12,2	-0,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	275	-0,080	-0,42	144	-0,080	-0,43	255	-0,080	-0,89
		254	-0,080	-0,89						
137/SLE rare	No	275	-0,050	-0,20	144	-0,050	-0,21	255	-0,051	-0,48
		254	-0,050	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 104**

<b>Cmb</b> <i>n°</i>	<b>Tipologia</b>	<b>Sismica</b>	<b>Press. N1</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N2</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N3</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N4</b> <i>daN/cmq</i>	<b>S. Taglio X</b> <i>daN</i>	<b>S. Taglio Y</b> <i>daN</i>
116	SLE rare	No	-0,101	-0,100	-0,100	-0,101	-8,5	0,7
138	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,073	-0,072	0,8	0,2

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 138

<b>Cmb</b>	<b>Sismico</b>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>
116/SLE rare	No	144	-0,080	-0,43	277	-0,079	-0,30	256	-0,079	-0,81
		255	-0,080	-0,89						
138/SLE rare	No	144	-0,050	-0,21	277	-0,052	-0,14	256	-0,052	-0,45
		255	-0,051	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 105**

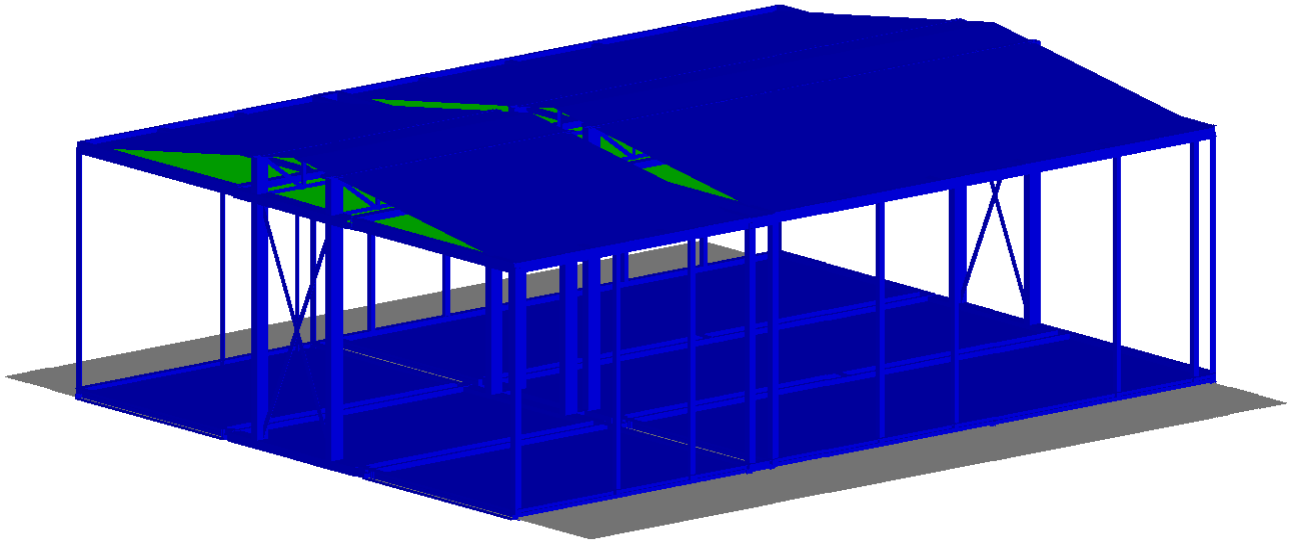
<b>Cmb</b> <i>n°</i>	<b>Tipologia</b>	<b>Sismica</b>	<b>Press. N1</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N2</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N3</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Press. N4</b> <i>daN/cmq</i>	<b>S. Taglio X</b> <i>daN</i>	<b>S. Taglio Y</b> <i>daN</i>
116	SLE rare	No	-0,100	-0,099	-0,099	-0,100	-5,8	0,6
138	SLE rare	No	-0,073	-0,074	-0,074	-0,073	1,8	0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 138

<b>Cmb</b>	<b>Sismico</b>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>
116/SLE rare	No	277	-0,079	-0,30	278	-0,078	-0,11	257	-0,078	-0,39
		256	-0,079	-0,81						
138/SLE rare	No	277	-0,052	-0,14	278	-0,052	-0,04	257	-0,053	-0,20
		256	-0,052	-0,45						

## ALLEGATO II

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE PER S.A.E. 60 m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	12
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	13

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1



Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		<i>n°</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm<sup>2</sup></i>	<i>n°</i>	<i>n°</i>
PLATEA N° 1	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	11,50	38,09	25,00	1139,78	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	11,50	47,57	25,00	1777,09	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	11,50	38,76	25,00	1179,93	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	11,50	47,03	25,00	1736,94	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	11,50	47,03	25,00	1736,94	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	11,50	38,76	25,00	1179,93	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	11,50	47,57	25,00	1777,09	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	11,50	38,09	25,00	1139,78	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1





PLATEA N° 165	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 166	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 167	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 168	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 169	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 170	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 171	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 172	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 173	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 174	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 175	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 176	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 177	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 178	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 179	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 180	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 181	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 182	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 183	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 184	Platea	001	11,50	38,87	25,00	1186,60	4	1
PLATEA N° 185	Platea	001	11,50	48,19	25,00	1823,91	4	1
PLATEA N° 186	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 187	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 188	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 189	Platea	001	11,50	39,52	25,00	1226,76	4	1
PLATEA N° 190	Platea	001	11,50	47,66	25,00	1783,76	4	1
PLATEA N° 191	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 192	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 193	Platea	001	11,50	47,66	25,00	1783,76	4	1
PLATEA N° 194	Platea	001	11,50	39,52	25,00	1226,75	4	1
PLATEA N° 195	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 196	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 197	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 198	Platea	001	11,50	48,19	25,00	1823,91	4	1
PLATEA N° 199	Platea	001	11,50	38,87	25,00	1186,60	4	1
PLATEA N° 200	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 201	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 202	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 203	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 204	Platea	001	11,50	32,30	25,00	819,15	4	1
PLATEA N° 205	Platea	001	11,50	51,59	25,00	2090,70	4	1
PLATEA N° 206	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 207	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 208	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 209	Platea	001	11,50	33,84	25,00	899,26	4	1
PLATEA N° 210	Platea	001	11,50	50,60	25,00	2010,59	4	1
PLATEA N° 211	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 212	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 213	Platea	001	11,50	50,60	25,00	2010,59	4	1
PLATEA N° 214	Platea	001	11,50	33,84	25,00	899,26	4	1
PLATEA N° 215	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 216	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 217	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 218	Platea	001	11,50	51,59	25,00	2090,70	4	1
PLATEA N° 219	Platea	001	11,50	32,30	25,00	819,15	4	1
PLATEA N° 220	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 221	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 222	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 223	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 224	Platea	001	11,50	37,36	25,00	1096,47	4	1
PLATEA N° 225	Platea	001	11,50	46,98	25,00	1733,78	4	1
PLATEA N° 226	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 227	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 228	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 229	Platea	001	11,50	38,04	25,00	1136,63	4	1
PLATEA N° 230	Platea	001	11,50	46,44	25,00	1693,63	4	1
PLATEA N° 231	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 232	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1













PLATEA N° 573	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 574	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 575	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 576	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 577	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 578	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 579	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 580	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 581	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 582	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 583	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 584	Platea	001	11,50	38,09	25,00	1139,78	4	1
PLATEA N° 585	Platea	001	11,50	47,57	25,00	1777,09	4	1
PLATEA N° 586	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 587	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 588	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 589	Platea	001	11,50	38,76	25,00	1179,94	4	1
PLATEA N° 590	Platea	001	11,50	47,03	25,00	1736,94	4	1
PLATEA N° 591	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 592	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 593	Platea	001	11,50	47,03	25,00	1736,94	4	1
PLATEA N° 594	Platea	001	11,50	38,76	25,00	1179,94	4	1
PLATEA N° 595	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 596	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 597	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1
PLATEA N° 598	Platea	001	11,50	47,57	25,00	1777,09	4	1
PLATEA N° 599	Platea	001	11,50	38,09	25,00	1139,78	4	1
PLATEA N° 600	Platea	001	11,50	43,09	25,00	1458,44	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	11,50	934,50	25,00	936,40	936,40

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

### ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cmq	T.T. max daN/cmq
091	SLV A1	Si	-10,2	-32,4	-2602,9	-8676,4	-69382,0	-0,060	-0,123
095	SLV A1	Si	-32,9	-9,7	-8676,4	-2602,9	-69382,0	-0,062	-0,135

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cmq	Qlim q daN/cmq	Qlim g daN/cmq	Qlim c daN/cmq	Qres T daN/cmq	QLIM daN/cmq	T.T. / QLIM
091/SLV A1	1 di 2	34652,6	0,075	34652,4	0,250	-0,021	-0,753	-31,341	0,000	0,000	-32,093	0,004
095/SLV A1	1 di 2	34652,6	0,250	34652,4	0,075	-0,021	-0,738	-28,796	0,000	0,000	-29,534	0,005

# VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

## ELEMENTO : PLATEA N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,110	-0,111	-0,115	-0,114	-10,6	10,8
137	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,075	-0,073	15,9	-10,9

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	251	-0,089	-0,32	241	-0,090	-0,83	478	-0,094	-0,44
		244	-0,092	-0,13						
137/SLE rare	No	251	-0,051	-0,13	241	-0,052	-0,34	478	-0,053	-0,14
		244	-0,052	-0,04						

## ELEMENTO : PLATEA N° 396

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,089	-0,088	-0,089	-0,090	5,0	-3,3
138	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	0,3	3,3

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	658	-0,068	-0,26	657	-0,067	-0,14	678	-0,068	-0,25
		679	-0,068	-0,56						
138/SLE rare	No	658	-0,049	-0,13	657	-0,049	-0,03	678	-0,050	-0,12
		679	-0,049	-0,32						

## ELEMENTO : PLATEA N° 397

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,090	-0,089	-0,090	-0,091	6,1	-3,3
138	SLE rare	No	-0,069	-0,070	-0,070	-0,069	-0,8	3,3

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	659	-0,069	-0,29	658	-0,068	-0,26	679	-0,068	-0,56
		680	-0,069	-0,61						
138/SLE rare	No	659	-0,048	-0,20	658	-0,049	-0,13	679	-0,049	-0,32
		680	-0,048	-0,34						

## ELEMENTO : PLATEA N° 398

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,069	-0,068	6,3	-2,1
115	SLE rare	No	-0,090	-0,090	-0,091	-0,091	7,3	-3,3

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	660	-0,047	-0,13	659	-0,048	-0,20	680	-0,048	-0,34
		681	-0,047	-0,33						
115/SLE rare	No	660	-0,069	-0,38	659	-0,069	-0,29	680	-0,069	-0,61
		681	-0,070	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 399**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,068	-0,067	6,3	-2,1
115	SLE rare	No	-0,091	-0,090	-0,091	-0,091	8,4	-3,3

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	661	-0,045	-0,13	660	-0,047	-0,13	681	-0,047	-0,33
		682	-0,045	-0,32						
115/SLE rare	No	661	-0,069	-0,29	660	-0,069	-0,38	681	-0,070	-0,74
		682	-0,070	-0,62						

**ELEMENTO : PLATEA N° 400**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,067	-0,065	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,090	-0,091	-0,091	-0,091	-9,5	3,3

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	662	-0,044	-0,12	661	-0,045	-0,13	682	-0,045	-0,32
		683	-0,044	-0,29						
116/SLE rare	No	662	-0,069	-0,27	661	-0,069	-0,29	682	-0,070	-0,62
		683	-0,070	-0,57						

**ELEMENTO : PLATEA N° 401**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,090	-0,090	-0,091	-0,090	-10,6	3,3
155	SLE freq.	No	-0,070	-0,071	-0,072	-0,071	0,0	0,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 155

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	663	-0,069	-0,10	662	-0,069	-0,27	683	-0,070	-0,57
		684	-0,069	-0,25						
155/SLE freq.	No	663	-0,049	-0,07	662	-0,050	-0,13	683	-0,050	-0,33
		684	-0,049	-0,13						

**ELEMENTO : PLATEA N° 416**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,090	-0,089	-0,090	-0,091	5,0	-4,1
138	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,070	0,3	4,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	679	-0,068	-0,56	678	-0,068	-0,25	699	-0,068	-0,28
		700	-0,069	-0,75						
138/SLE rare	No	679	-0,049	-0,32	678	-0,050	-0,12	699	-0,050	-0,14
		700	-0,049	-0,45						

**ELEMENTO : PLATEA N° 417**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,091	-0,090	-0,091	-0,091	6,1	-4,1
138	SLE rare	No	-0,069	-0,070	-0,070	-0,069	-0,8	4,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	680	-0,069	-0,61	679	-0,068	-0,56	700	-0,069	-0,75
		701	-0,070	-0,83						
138/SLE rare	No	680	-0,048	-0,34	679	-0,049	-0,32	700	-0,049	-0,45
		701	-0,048	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 418**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,069	-0,068	6,2	-2,0
115	SLE rare	No	-0,091	-0,091	-0,091	-0,092	7,3	-3,9

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 115

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	681	-0,047	-0,33	680	-0,048	-0,34	701	-0,048	-0,48
		219	-0,046	-0,45						
115/SLE rare	No	681	-0,070	-0,74	680	-0,069	-0,61	701	-0,070	-0,83
		219	-0,071	-0,81						

**ELEMENTO : PLATEA N° 419**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,068	-0,067	3,5	-1,1
116	SLE rare	No	-0,091	-0,091	-0,092	-0,092	-4,6	2,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	682	-0,045	-0,32	681	-0,047	-0,33	219	-0,046	-0,45
		703	-0,046	-0,45						
116/SLE rare	No	682	-0,070	-0,62	681	-0,070	-0,74	219	-0,071	-0,81
		703	-0,071	-0,84						

**ELEMENTO : PLATEA N° 420**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,067	-0,066	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,091	-0,091	-0,092	-0,092	-9,5	4,1

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	683	-0,044	-0,29	682	-0,045	-0,32	703	-0,046	-0,45
		704	-0,044	-0,32						
116/SLE rare	No	683	-0,070	-0,57	682	-0,070	-0,62	703	-0,071	-0,84
		704	-0,071	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 421**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,066	-0,064	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,090	-0,091	-0,092	-0,091	-10,6	4,1

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	684	-0,042	-0,11	683	-0,044	-0,29	704	-0,044	-0,32
		705	-0,043	-0,12						
116/SLE rare	No	684	-0,069	-0,25	683	-0,070	-0,57	704	-0,071	-0,76
		705	-0,070	-0,28						

**ELEMENTO : PLATEA N° 436**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,091	-0,090	-0,091	-0,092	5,0	-4,8
138	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,072	-0,071	0,3	4,8

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 115  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	700	-0,069	-0,75	699	-0,068	-0,28	720	-0,070	-0,38
		721	-0,071	-0,80						
138/SLE rare	No	700	-0,049	-0,45	699	-0,050	-0,14	720	-0,050	-0,21
		721	-0,050	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 437**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,091	-0,091	-0,092	-0,093	6,1	-4,8
138	SLE rare	No	-0,069	-0,070	-0,071	-0,070	-0,8	4,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 115  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	701	-0,070	-0,83	700	-0,069	-0,75	721	-0,071	-0,80
		722	-0,071	-0,89						
138/SLE rare	No	701	-0,048	-0,48	700	-0,049	-0,45	721	-0,050	-0,47
		722	-0,049	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 438**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,070	-0,069	9,2	-3,0
116	SLE rare	No	-0,092	-0,091	-0,093	-0,093	-10,7	6,9

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	219	-0,046	-0,45	701	-0,048	-0,48	722	-0,049	-0,50
		723	-0,047	-0,50						
116/SLE rare	No	219	-0,071	-0,81	701	-0,070	-0,83	722	-0,071	-0,89
		723	-0,072	-1,05						

**ELEMENTO : PLATEA N° 439**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,069	-0,067	6,4	-2,1
116	SLE rare	No	-0,092	-0,092	-0,093	-0,093	-8,6	4,8

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	703	-0,046	-0,45	219	-0,046	-0,45	723	-0,047	-0,50
		724	-0,046	-0,48						
116/SLE rare	No	703	-0,071	-0,84	219	-0,071	-0,81	723	-0,072	-1,05
		724	-0,072	-0,90						

**ELEMENTO : PLATEA N° 440**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,066	-0,067	-0,067	-0,066	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,092	-0,092	-0,093	-0,093	-9,5	4,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	704	-0,044	-0,32	703	-0,046	-0,45	724	-0,046	-0,48
		725	-0,045	-0,43						
116/SLE rare	No	704	-0,071	-0,76	703	-0,071	-0,84	724	-0,072	-0,90
		725	-0,072	-0,81						

**ELEMENTO : PLATEA N° 441**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,064	-0,066	-0,066	-0,064	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,091	-0,092	-0,093	-0,092	-10,6	4,8

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	705	-0,043	-0,12	704	-0,044	-0,32	725	-0,045	-0,43
		726	-0,043	-0,12						
116/SLE rare	No	705	-0,070	-0,28	704	-0,071	-0,76	725	-0,072	-0,81
		726	-0,071	-0,39						

**ELEMENTO : PLATEA N° 456**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
115	SLE rare	No	-0,092	-0,091	-0,093	-0,094	5,0	-5,6

138 SLE rare No -0,071 -0,072 -0,072 -0,071 0,3 5,5

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 115  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
115/SLE rare	No	721	-0,071	-0,80	720	-0,070	-0,38	741	-0,072	-0,40
		742	-0,073	-0,84						
138/SLE rare	No	721	-0,050	-0,47	720	-0,050	-0,21	741	-0,051	-0,21
		742	-0,050	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 457**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,093	-0,092	-0,094	-0,094	-6,1	5,6
138	SLE rare	No	-0,070	-0,071	-0,071	-0,071	-0,8	5,5

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	722	-0,071	-0,89	721	-0,071	-0,80	742	-0,073	-0,84
		743	-0,073	-1,08						
138/SLE rare	No	722	-0,049	-0,50	721	-0,050	-0,47	742	-0,050	-0,48
		743	-0,049	-0,52						

**ELEMENTO : PLATEA N° 458**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,071	-0,069	6,3	-2,0
116	SLE rare	No	-0,093	-0,093	-0,094	-0,095	-7,3	5,6

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	723	-0,047	-0,50	722	-0,049	-0,50	743	-0,049	-0,52
		744	-0,048	-0,51						
116/SLE rare	No	723	-0,072	-1,05	722	-0,071	-0,89	743	-0,073	-1,08
		744	-0,074	-1,11						

**ELEMENTO : PLATEA N° 459**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,069	-0,068	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,093	-0,093	-0,095	-0,095	-8,4	5,6

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	724	-0,046	-0,48	723	-0,047	-0,50	744	-0,048	-0,51
		745	-0,047	-0,49						
116/SLE rare	No	724	-0,072	-0,90	723	-0,072	-1,05	744	-0,074	-1,11
		745	-0,074	-1,08						

**ELEMENTO : PLATEA N° 460**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------



099	SLD	Si	-0,066	-0,067	-0,068	-0,067	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,093	-0,093	-0,095	-0,095	-9,5	5,6

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	725	-0,045	-0,43	724	-0,046	-0,48	745	-0,047	-0,49
		746	-0,045	-0,44						
116/SLE rare	No	725	-0,072	-0,81	724	-0,072	-0,90	745	-0,074	-1,08
		746	-0,073	-0,84						

**ELEMENTO : PLATEA N° 461**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,064	-0,066	-0,067	-0,065	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,092	-0,093	-0,095	-0,094	-10,6	5,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	726	-0,043	-0,12	725	-0,045	-0,43	746	-0,045	-0,44
		747	-0,044	-0,13						
116/SLE rare	No	726	-0,071	-0,39	725	-0,072	-0,81	746	-0,073	-0,84
		747	-0,073	-0,40						

**ELEMENTO : PLATEA N° 476**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,094	-0,093	-0,095	-0,096	-5,0	6,3
138	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,073	-0,072	0,3	6,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	742	-0,073	-0,84	741	-0,072	-0,40	762	-0,074	-0,42
		763	-0,075	-0,87						
138/SLE rare	No	742	-0,050	-0,48	741	-0,051	-0,21	762	-0,052	-0,22
		763	-0,051	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 477**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,094	-0,094	-0,096	-0,097	-6,1	6,3
138	SLE rare	No	-0,071	-0,071	-0,072	-0,071	-0,8	6,3

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	743	-0,073	-1,08	742	-0,073	-0,84	763	-0,075	-0,87
		764	-0,075	-1,12						
138/SLE rare	No	743	-0,049	-0,52	742	-0,050	-0,48	763	-0,051	-0,49
		764	-0,050	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 478**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1	Press. N2	Press. N3	Press. N4	S. Taglio X	S. Taglio Y
-----	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

n°			daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN	daN
099	SLD	Si	-0,069	-0,071	-0,071	-0,070	6,3	-2,0
116	SLE rare	No	-0,095	-0,094	-0,097	-0,097	-7,3	6,3

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	744	-0,048	-0,51	743	-0,049	-0,52	764	-0,050	-0,53
		765	-0,049	-0,53						
116/SLE rare	No	744	-0,074	-1,11	743	-0,073	-1,08	764	-0,075	-1,12
		765	-0,076	-1,15						

**ELEMENTO : PLATEA N° 479**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,070	-0,069	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,095	-0,095	-0,097	-0,097	-8,4	6,3

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	745	-0,047	-0,49	744	-0,048	-0,51	765	-0,049	-0,53
		766	-0,047	-0,50						
116/SLE rare	No	745	-0,074	-1,08	744	-0,074	-1,11	765	-0,076	-1,15
		766	-0,076	-1,12						

**ELEMENTO : PLATEA N° 480**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,069	-0,067	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,095	-0,095	-0,097	-0,096	-9,5	6,3

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	746	-0,045	-0,44	745	-0,047	-0,49	766	-0,047	-0,50
		767	-0,046	-0,45						
116/SLE rare	No	746	-0,073	-0,84	745	-0,074	-1,08	766	-0,076	-1,12
		767	-0,075	-0,87						

**ELEMENTO : PLATEA N° 481**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,067	-0,066	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,094	-0,095	-0,096	-0,096	-10,6	6,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	747	-0,044	-0,13	746	-0,045	-0,44	767	-0,046	-0,45
		768	-0,044	-0,13						
116/SLE rare	No	747	-0,073	-0,40	746	-0,073	-0,84	767	-0,075	-0,87
		768	-0,074	-0,42						

**ELEMENTO : PLATEA N° 496**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,096	-0,095	-0,098	-0,099	-5,0	7,1
138	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,074	-0,073	0,3	7,0

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 138

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	763	-0,075	-0,87	762	-0,074	-0,42	783	-0,077	-0,43
		784	-0,078	-0,90						
138/SLE rare	No	763	-0,051	-0,49	762	-0,052	-0,22	783	-0,053	-0,22
		784	-0,052	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 497**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,097	-0,096	-0,099	-0,099	-6,1	7,1
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,073	-0,072	11,5	-7,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	764	-0,075	-1,12	763	-0,075	-0,87	784	-0,078	-0,90
		785	-0,078	-1,15						
137/SLE rare	No	764	-0,050	-0,53	763	-0,051	-0,49	784	-0,052	-0,50
		785	-0,051	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 498**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,072	-0,071	6,3	-2,0
116	SLE rare	No	-0,097	-0,097	-0,099	-0,099	-7,3	7,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	765	-0,049	-0,53	764	-0,050	-0,53	785	-0,051	-0,54
		786	-0,050	-0,65						
116/SLE rare	No	765	-0,076	-1,15	764	-0,075	-1,12	785	-0,078	-1,15
		786	-0,078	-1,18						

**ELEMENTO : PLATEA N° 499**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,071	-0,070	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,097	-0,097	-0,099	-0,099	-8,4	7,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
099/SLD	Si	766	-0,047	-0,50	765	-0,049	-0,53	786	-0,050	-0,65
		787	-0,048	-0,51						
116/SLE rare	No	766	-0,076	-1,12	765	-0,076	-1,15	786	-0,078	-1,18
		787	-0,078	-1,15						

**ELEMENTO : PLATEA N° 500**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,070	-0,068	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,096	-0,097	-0,099	-0,099	-9,5	7,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	767	-0,046	-0,45	766	-0,047	-0,50	787	-0,048	-0,51
		788	-0,047	-0,46						
116/SLE rare	No	767	-0,075	-0,87	766	-0,076	-1,12	787	-0,078	-1,15
		788	-0,077	-0,90						

**ELEMENTO : PLATEA N° 501**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,066	-0,067	-0,068	-0,067	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,096	-0,096	-0,099	-0,098	-10,6	7,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	768	-0,044	-0,13	767	-0,046	-0,45	788	-0,047	-0,46
		789	-0,045	-0,19						
116/SLE rare	No	768	-0,074	-0,42	767	-0,075	-0,87	788	-0,077	-0,90
		789	-0,077	-0,43						

**ELEMENTO : PLATEA N° 516**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,099	-0,098	-0,102	-0,102	-5,0	7,8
137	SLE rare	No	-0,073	-0,074	-0,076	-0,075	10,3	-7,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	784	-0,078	-0,90	783	-0,077	-0,43	804	-0,080	-0,44
		805	-0,081	-0,92						
137/SLE rare	No	784	-0,052	-0,50	783	-0,053	-0,22	804	-0,054	-0,22
		805	-0,053	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 517**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,099	-0,099	-0,102	-0,102	-6,1	7,8
137	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,075	-0,073	11,5	-7,9

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	785	-0,078	-1,15	784	-0,078	-0,90	805	-0,081	-0,92
		806	-0,081	-1,18						
137/SLE rare	No	785	-0,051	-0,54	784	-0,052	-0,50	805	-0,053	-0,51
		806	-0,052	-0,55						

**ELEMENTO : PLATEA N° 518**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,099	-0,099	-0,102	-0,102	-7,3	7,8
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,073	-0,072	12,6	-7,9

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	786	-0,078	-1,18	785	-0,078	-1,15	806	-0,081	-1,18
		807	-0,081	-1,21						
137/SLE rare	No	786	-0,050	-0,65	785	-0,051	-0,54	806	-0,052	-0,55
		807	-0,051	-0,66						

**ELEMENTO : PLATEA N° 519**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,072	-0,071	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,099	-0,099	-0,102	-0,102	-8,4	7,8

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	787	-0,048	-0,51	786	-0,050	-0,65	807	-0,051	-0,66
		808	-0,050	-0,52						
116/SLE rare	No	787	-0,078	-1,15	786	-0,078	-1,18	807	-0,081	-1,21
		808	-0,081	-1,17						

**ELEMENTO : PLATEA N° 520**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,070	-0,071	-0,069	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,099	-0,099	-0,102	-0,101	-9,5	7,8

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	788	-0,047	-0,46	787	-0,048	-0,51	808	-0,050	-0,52
		809	-0,048	-0,47						
116/SLE rare	No	788	-0,077	-0,90	787	-0,078	-1,15	808	-0,081	-1,17
		809	-0,080	-0,92						

**ELEMENTO : PLATEA N° 521**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,069	-0,068	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,098	-0,099	-0,101	-0,100	-10,6	7,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	789	-0,045	-0,19	788	-0,047	-0,46	809	-0,048	-0,47
		810	-0,046	-0,20						
116/SLE rare	No	789	-0,077	-0,43	788	-0,077	-0,90	809	-0,080	-0,92
		810	-0,079	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 536**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,106	-0,106	-5,0	8,5
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,077	-0,076	10,3	-8,6

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	805	-0,081	-0,92	804	-0,080	-0,44	825	-0,084	-0,45
		826	-0,084	-0,94						
137/SLE rare	No	805	-0,053	-0,51	804	-0,054	-0,22	825	-0,056	-0,23
		826	-0,055	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 537**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,106	-0,106	-6,1	8,5
137	SLE rare	No	-0,073	-0,075	-0,076	-0,075	11,5	-8,6

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	806	-0,081	-1,18	805	-0,081	-0,92	826	-0,084	-0,94
		827	-0,085	-1,19						
137/SLE rare	No	806	-0,052	-0,55	805	-0,053	-0,51	826	-0,055	-0,51
		827	-0,053	-0,55						

**ELEMENTO : PLATEA N° 538**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,106	-0,106	-7,3	8,5
137	SLE rare	No	-0,072	-0,073	-0,075	-0,074	12,6	-8,6

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	807	-0,081	-1,21	806	-0,081	-1,18	827	-0,085	-1,19
		828	-0,085	-1,21						
137/SLE rare	No	807	-0,051	-0,66	806	-0,052	-0,55	827	-0,053	-0,55
		828	-0,052	-0,55						

**ELEMENTO : PLATEA N° 539**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,071	-0,072	-0,074	-0,072	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,102	-0,102	-0,106	-0,105	-8,4	8,5

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	808	-0,050	-0,52	807	-0,051	-0,66	828	-0,052	-0,55
		829	-0,051	-0,53						
116/SLE rare	No	808	-0,081	-1,17	807	-0,081	-1,21	828	-0,085	-1,21

829 -0,084 -1,18

**ELEMENTO : PLATEA N° 540**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,069	-0,071	-0,072	-0,071	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,101	-0,102	-0,105	-0,104	-9,5	8,5

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	809	-0,048	-0,47	808	-0,050	-0,52	829	-0,051	-0,53
		830	-0,049	-0,47						
116/SLE rare	No	809	-0,080	-0,92	808	-0,081	-1,17	829	-0,084	-1,18
		830	-0,083	-0,93						

**ELEMENTO : PLATEA N° 541**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,071	-0,069	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,100	-0,101	-0,104	-0,103	-10,6	8,5

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	810	-0,046	-0,20	809	-0,048	-0,47	830	-0,049	-0,47
		831	-0,048	-0,20						
116/SLE rare	No	810	-0,079	-0,44	809	-0,080	-0,92	830	-0,083	-0,93
		831	-0,082	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 556**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,106	-0,106	-0,110	-0,110	-5,0	9,3
137	SLE rare	No	-0,076	-0,077	-0,079	-0,077	10,3	-9,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	826	-0,084	-0,94	825	-0,084	-0,45	846	-0,088	-0,45
		847	-0,088	-0,93						
137/SLE rare	No	826	-0,055	-0,51	825	-0,056	-0,23	846	-0,057	-0,22
		847	-0,056	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 557**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,106	-0,106	-0,110	-0,110	-6,1	9,3
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,077	-0,076	11,5	-9,3

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	827	-0,085	-1,19	826	-0,084	-0,94	847	-0,088	-0,93
		848	-0,089	-1,16						

137/SLE rare	No	827	-0,053	-0,55	826	-0,055	-0,51	847	-0,056	-0,50
		848	-0,055	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 558**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,106	-0,106	-0,110	-0,110	-7,3	9,3
137	SLE rare	No	-0,074	-0,075	-0,076	-0,075	12,6	-9,4

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	828	-0,085	-1,21	827	-0,085	-1,19	848	-0,089	-1,16
		849	-0,088	-1,18						
137/SLE rare	No	828	-0,052	-0,55	827	-0,053	-0,55	848	-0,055	-0,54
		849	-0,054	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 559**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,105	-0,106	-0,110	-0,109	-8,4	9,3
137	SLE rare	No	-0,072	-0,074	-0,075	-0,074	13,7	-9,4

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	829	-0,084	-1,18	828	-0,085	-1,21	849	-0,088	-1,18
		850	-0,088	-1,15						
137/SLE rare	No	829	-0,051	-0,53	828	-0,052	-0,55	849	-0,054	-0,53
		850	-0,052	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 560**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,071	-0,072	-0,074	-0,072	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,104	-0,105	-0,109	-0,108	-9,5	9,3

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	830	-0,049	-0,47	829	-0,051	-0,53	850	-0,052	-0,51
		851	-0,051	-0,46						
116/SLE rare	No	830	-0,083	-0,93	829	-0,084	-1,18	850	-0,088	-1,15
		851	-0,087	-0,91						

**ELEMENTO : PLATEA N° 561**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,069	-0,071	-0,072	-0,070	6,3	-2,1
116	SLE rare	No	-0,103	-0,104	-0,108	-0,107	-10,6	9,3

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	831	-0,048	-0,20	830	-0,049	-0,47	851	-0,051	-0,46



		852	-0,049	-0,14						
116/SLE rare	No	831	-0,082	-0,44	830	-0,083	-0,93	851	-0,087	-0,91
		852	-0,085	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 576**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,111	-0,112	-0,118	-0,116	-5,0	10,0
137	SLE rare	No	-0,077	-0,079	-0,080	-0,079	10,3	-10,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 108  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	847	-0,089	-0,93	846	-0,091	-0,46	867	-0,096	-0,33
		868	-0,094	-0,86						
137/SLE rare	No	847	-0,056	-0,50	846	-0,057	-0,22	867	-0,059	-0,15
		868	-0,058	-0,37						

**ELEMENTO : PLATEA N° 577**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,110	-0,110	-0,114	-0,114	-6,1	10,0
137	SLE rare	No	-0,076	-0,077	-0,079	-0,078	11,4	-10,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	848	-0,089	-1,16	847	-0,088	-0,93	868	-0,093	-0,85
		238	-0,093	-0,93						
137/SLE rare	No	848	-0,055	-0,54	847	-0,056	-0,50	868	-0,058	-0,37
		238	-0,056	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 578**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,110	-0,110	-0,114	-0,114	-7,3	10,0
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,078	-0,076	12,6	-10,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	849	-0,088	-1,18	848	-0,089	-1,16	238	-0,093	-0,93
		239	-0,092	-0,94						
137/SLE rare	No	849	-0,054	-0,53	848	-0,055	-0,54	238	-0,056	-0,49
		239	-0,055	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 579**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,109	-0,110	-0,114	-0,113	-8,4	10,0
137	SLE rare	No	-0,074	-0,075	-0,076	-0,075	13,7	-10,1

Cedimento massimo = -0.12 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------

116/SLE rare	No	850	-0,088	-1,15	849	-0,088	-1,18	239	-0,092	-0,94
			240	-0,091						
137/SLE rare	No	850	-0,052	-0,51	849	-0,054	-0,53	239	-0,055	-0,48
			240	-0,054						

**ELEMENTO : PLATEA N° 580**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,108	-0,109	-0,113	-0,111	-9,5	10,0
137	SLE rare	No	-0,072	-0,074	-0,075	-0,073	14,8	-10,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	851	-0,087	-0,91	850	-0,088	-1,15	240	-0,091	-0,92
			241	-0,090						
137/SLE rare	No	851	-0,051	-0,46	850	-0,052	-0,51	240	-0,054	-0,46
			241	-0,052						

**ELEMENTO : PLATEA N° 581**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,070	-0,072	-0,073	-0,072	6,2	-2,1
116	SLE rare	No	-0,107	-0,108	-0,111	-0,110	-10,6	10,0

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	852	-0,049	-0,14	851	-0,051	-0,46	241	-0,052	-0,34
			251	-0,050						
116/SLE rare	No	852	-0,085	-0,44	851	-0,087	-0,91	241	-0,090	-0,83
			251	-0,089						

**ELEMENTO : PLATEA N° 596**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,116	-0,118	-0,123	-0,121	-5,0	10,8
137	SLE rare	No	-0,079	-0,080	-0,082	-0,080	10,3	-10,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 108

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	868	-0,094	-0,86	867	-0,096	-0,33	697	-0,102	-0,20
			702	-0,100						
137/SLE rare	No	868	-0,058	-0,37	867	-0,059	-0,15	697	-0,061	-0,08
			702	-0,059						

**ELEMENTO : PLATEA N° 597**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,114	-0,114	-0,118	-0,118	-6,1	10,8
137	SLE rare	No	-0,078	-0,079	-0,080	-0,079	11,4	-10,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------

116/SLE rare	No	238	-0,093	-0,93	868	-0,093	-0,85	702	-0,097	-0,45
		279	-0,097	-0,49						
137/SLE rare	No	238	-0,056	-0,49	868	-0,058	-0,37	702	-0,059	-0,22
		279	-0,058	-0,23						

**ELEMENTO : PLATEA N° 598**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,114	-0,114	-0,118	-0,117	-9,0	13,1
137	SLE rare	No	-0,076	-0,078	-0,079	-0,077	15,5	-13,2

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	239	-0,092	-0,94	238	-0,093	-0,93	279	-0,097	-0,49
		230	-0,096	-0,50						
137/SLE rare	No	239	-0,055	-0,48	238	-0,056	-0,49	279	-0,058	-0,23
		230	-0,056	-0,23						

**ELEMENTO : PLATEA N° 599**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,113	-0,114	-0,117	-0,117	-6,6	8,4
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,077	-0,076	10,8	-8,5

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	240	-0,091	-0,92	239	-0,092	-0,94	230	-0,096	-0,50
		688	-0,095	-0,49						
137/SLE rare	No	240	-0,054	-0,46	239	-0,055	-0,48	230	-0,056	-0,23
		688	-0,055	-0,22						

**ELEMENTO : PLATEA N° 600**

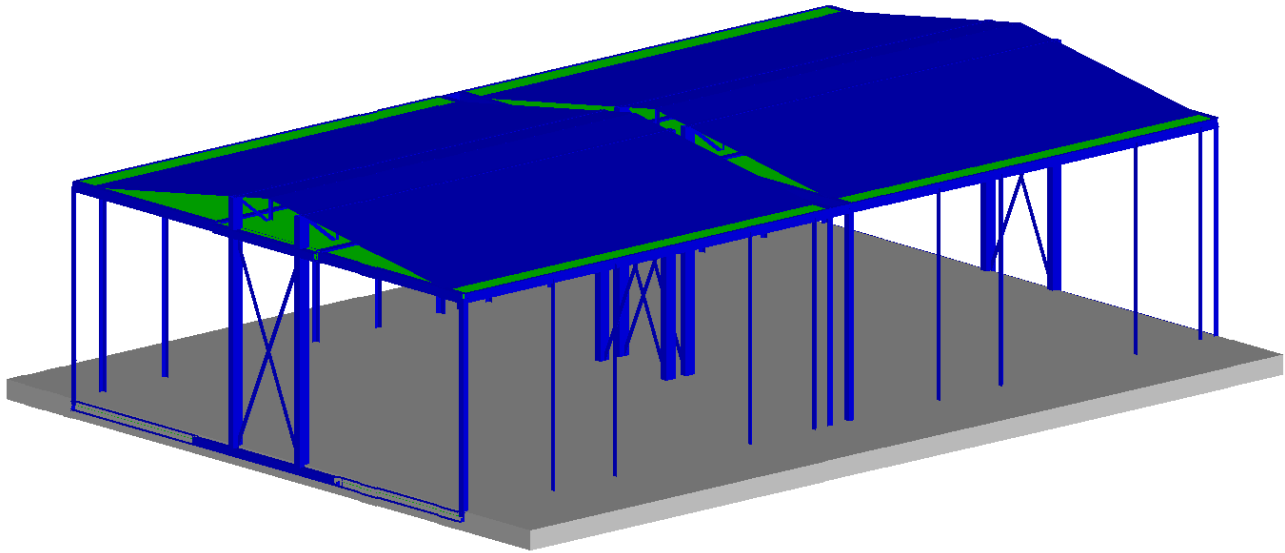
Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,111	-0,113	-0,117	-0,115	-9,5	10,8
137	SLE rare	No	-0,073	-0,075	-0,076	-0,075	14,8	-10,9

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	241	-0,090	-0,83	240	-0,091	-0,92	688	-0,095	-0,49
		478	-0,094	-0,44						
137/SLE rare	No	241	-0,052	-0,34	240	-0,054	-0,46	688	-0,055	-0,22
		478	-0,053	-0,14						

## ALLEGATO III

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE PER S.A.E. 80 m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	15
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	16

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1

Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		<i>n°</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm<sup>2</sup></i>	<i>n°</i>	<i>n°</i>
PLATEA N° 1	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1



























PLATEA N° 777	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 778	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 779	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 780	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 781	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 782	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 783	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 784	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 785	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 786	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 787	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 788	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 789	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 790	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 791	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 792	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 793	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 794	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 795	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 796	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 797	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 798	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 799	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1
PLATEA N° 800	Platea	001	11,50	42,48	25,00	1417,47	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	11,50	936,40	25,00	1211,00	1211,00

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cmq	T.T. max daN/cmq
089	SLV A1	Si	-31,6	-9,5	-10984,1	-3295,2	-89475,2	-0,059	-0,122
091	SLV A1	Si	31,6	-9,5	10984,1	-3295,2	-89475,2	-0,060	-0,122
093	SLV A1	Si	-9,5	-31,6	-3295,2	-10984,1	-89475,2	-0,065	-0,128

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cmq	Qlim q daN/cmq	Qlim g daN/cmq	Qlim c daN/cmq	Qres T daN/cmq	QLIM daN/cmq	T.T. / QLIM
089/SLV A1	1 di 2	44688,6	0,246	44653,3	0,074	-0,021	-0,685	-26,951	0,000	0,000	-27,635	0,004
091/SLV A1	1 di 2	44688,6	0,246	44653,3	0,074	-0,021	-0,685	-26,952	0,000	0,000	-27,637	0,004
093/SLV A1	1 di 2	44688,6	0,074	44653,3	0,246	-0,021	-0,708	-29,651	0,000	0,000	-30,358	0,004

# VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

## ELEMENTO : PLATEA N° 30

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
099	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,066	-0,065	6,1	-1,8
116	SLE rare	No	-0,093	-0,094	-0,093	-0,093	-5,9	-3,8

Cedimento massimo = -0.03 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 099

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
099/SLD	Si	352	-0,044	-0,10	353	-0,045	-0,11	351	-0,045	-0,03
		350	-0,043	-0,03						
116/SLE rare	No	352	-0,072	-0,23	353	-0,072	-0,26	351	-0,072	-0,10
		350	-0,071	-0,09						

## ELEMENTO : PLATEA N° 31

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,067	-0,065	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,094	-0,094	-0,094	-0,093	-5,9	-4,2

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	354	-0,044	-0,12	355	-0,046	-0,24	353	-0,045	-0,11
		352	-0,044	-0,10						
116/SLE rare	No	354	-0,073	-0,27	355	-0,073	-0,47	353	-0,072	-0,26
		352	-0,072	-0,23						

## ELEMENTO : PLATEA N° 32

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,066	-0,067	-0,067	-0,065	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,095	-0,095	-0,094	-0,094	-5,9	-4,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	356	-0,045	-0,12	357	-0,046	-0,31	355	-0,046	-0,24
		354	-0,044	-0,12						
116/SLE rare	No	356	-0,074	-0,29	357	-0,074	-0,61	355	-0,073	-0,47
		354	-0,073	-0,27						

## ELEMENTO : PLATEA N° 33

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,067	-0,068	-0,067	-0,066	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,096	-0,097	-0,095	-0,095	-5,9	-5,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	358	-0,045	-0,13	359	-0,047	-0,34	357	-0,046	-0,31
		356	-0,045	-0,12						
116/SLE rare	No	358	-0,075	-0,39	359	-0,075	-0,79	357	-0,074	-0,61
		356	-0,074	-0,29						

**ELEMENTO : PLATEA N° 34**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,068	-0,067	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,098	-0,098	-0,097	-0,096	-5,9	-5,4

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	360	-0,046	-0,13	361	-0,048	-0,44	359	-0,047	-0,34
		358	-0,045	-0,13						
116/SLE rare	No	360	-0,076	-0,41	361	-0,077	-0,84	359	-0,075	-0,79
		358	-0,075	-0,39						

**ELEMENTO : PLATEA N° 35**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,068	-0,070	-0,069	-0,067	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,100	-0,100	-0,098	-0,098	-5,9	-5,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	362	-0,047	-0,20	363	-0,048	-0,46	361	-0,048	-0,44
		360	-0,046	-0,13						
116/SLE rare	No	362	-0,078	-0,43	363	-0,079	-0,88	361	-0,077	-0,84
		360	-0,076	-0,41						

**ELEMENTO : PLATEA N° 36**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,069	-0,071	-0,070	-0,068	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,102	-0,103	-0,100	-0,100	-5,9	-6,2

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	364	-0,048	-0,20	365	-0,049	-0,47	363	-0,048	-0,46
		362	-0,047	-0,20						
116/SLE rare	No	364	-0,081	-0,44	365	-0,081	-0,91	363	-0,079	-0,88
		362	-0,078	-0,43						

**ELEMENTO : PLATEA N° 37**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,070	-0,072	-0,071	-0,069	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,104	-0,105	-0,103	-0,102	-5,9	-6,6

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	366	-0,049	-0,20	367	-0,051	-0,47	365	-0,049	-0,47
		364	-0,048	-0,20						
116/SLE rare	No	366	-0,083	-0,44	367	-0,084	-0,92	365	-0,081	-0,91
		364	-0,081	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 38**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,071	-0,073	-0,072	-0,070	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,107	-0,108	-0,105	-0,104	-5,9	-7,0

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	368	-0,050	-0,20	369	-0,052	-0,47	367	-0,051	-0,47
		366	-0,049	-0,20						
116/SLE rare	No	368	-0,086	-0,43	369	-0,087	-0,90	367	-0,084	-0,92
		366	-0,083	-0,44						

**ELEMENTO : PLATEA N° 39**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,073	-0,074	-0,073	-0,071	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,110	-0,111	-0,108	-0,107	-5,9	-7,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	370	-0,051	-0,13	371	-0,053	-0,34	369	-0,052	-0,47
		368	-0,050	-0,20						
116/SLE rare	No	370	-0,088	-0,31	371	-0,090	-0,82	369	-0,087	-0,90
		368	-0,086	-0,43						

**ELEMENTO : PLATEA N° 40**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,074	-0,076	-0,074	-0,073	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,113	-0,114	-0,111	-0,110	-5,9	-7,8

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	290	-0,053	-0,04	372	-0,054	-0,20	371	-0,053	-0,34
		370	-0,051	-0,13						
116/SLE rare	No	290	-0,091	-0,13	372	-0,093	-0,44	371	-0,090	-0,82
		370	-0,088	-0,31						

**ELEMENTO : PLATEA N° 72**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,068	-0,067	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,095	-0,096	-0,095	-0,094	-5,3	-4,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	357	-0,046	-0,31	405	-0,048	-0,25	404	-0,047	-0,13
		355	-0,046	-0,24						
116/SLE rare	No	357	-0,074	-0,61	405	-0,074	-0,50	404	-0,073	-0,20
		355	-0,073	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 73**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,068	-0,069	-0,069	-0,067	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,097	-0,097	-0,096	-0,095	-5,3	-5,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	359	-0,047	-0,34	406	-0,048	-0,34	405	-0,048	-0,25
		357	-0,046	-0,31						
116/SLE rare	No	359	-0,075	-0,79	406	-0,076	-0,78	405	-0,074	-0,50
		357	-0,074	-0,61						

**ELEMENTO : PLATEA N° 74**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,069	-0,070	-0,069	-0,068	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,098	-0,099	-0,097	-0,097	-5,3	-5,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	361	-0,048	-0,44	407	-0,049	-0,47	406	-0,048	-0,34
		359	-0,047	-0,34						
116/SLE rare	No	361	-0,077	-0,84	407	-0,077	-0,88	406	-0,076	-0,78
		359	-0,075	-0,79						

**ELEMENTO : PLATEA N° 75**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,070	-0,071	-0,070	-0,069	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,100	-0,101	-0,099	-0,098	-5,3	-5,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	363	-0,048	-0,46	408	-0,050	-0,50	407	-0,049	-0,47
		361	-0,048	-0,44						
116/SLE rare	No	363	-0,079	-0,88	408	-0,079	-0,94	407	-0,077	-0,88
		361	-0,077	-0,84						

**ELEMENTO : PLATEA N° 76**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,071	-0,072	-0,071	-0,070	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,101	-0,100	-5,3	-6,2

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	365	-0,049	-0,47	409	-0,051	-0,52	408	-0,050	-0,50
		363	-0,048	-0,46						
116/SLE rare	No	365	-0,081	-0,91	409	-0,082	-1,12	408	-0,079	-0,94
		363	-0,079	-0,88						

**ELEMENTO : PLATEA N° 77**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,072	-0,073	-0,072	-0,071	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,105	-0,106	-0,103	-0,103	-5,3	-6,6

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	367	-0,051	-0,47	410	-0,052	-0,53	409	-0,051	-0,52
		365	-0,049	-0,47						
116/SLE rare	No	367	-0,084	-0,92	410	-0,085	-1,14	409	-0,082	-1,12
		365	-0,081	-0,91						

**ELEMENTO : PLATEA N° 78**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,073	-0,075	-0,073	-0,072	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,108	-0,109	-0,106	-0,105	-5,3	-7,0

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	369	-0,052	-0,47	411	-0,053	-0,52	410	-0,052	-0,53
		367	-0,051	-0,47						
116/SLE rare	No	369	-0,087	-0,90	411	-0,088	-0,99	410	-0,085	-1,14
		367	-0,084	-0,92						

**ELEMENTO : PLATEA N° 79**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,074	-0,076	-0,075	-0,073	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,111	-0,112	-0,109	-0,108	-5,3	-7,4

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	371	-0,053	-0,34	412	-0,055	-0,47	411	-0,053	-0,52
		369	-0,052	-0,47						
116/SLE rare	No	371	-0,090	-0,82	412	-0,091	-0,90	411	-0,088	-0,99
		369	-0,087	-0,90						

**ELEMENTO : PLATEA N° 80**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,114	-0,115	-0,112	-0,111	-5,3	-7,8

137 SLE rare No -0,076 -0,077 -0,076 -0,074 10,0 7,9

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	372	-0,093	-0,44	413	-0,094	-0,48	412	-0,091	-0,90
		371	-0,090	-0,82						
137/SLE rare	No	372	-0,054	-0,20	413	-0,056	-0,22	412	-0,055	-0,47
		371	-0,053	-0,35						

**ELEMENTO : PLATEA N° 113**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,069	-0,071	-0,070	-0,069	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,097	-0,097	-0,096	-0,096	-4,7	-5,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	406	-0,048	-0,34	447	-0,050	-0,21	446	-0,049	-0,16
		405	-0,048	-0,25						
116/SLE rare	No	406	-0,076	-0,78	447	-0,076	-0,42	446	-0,074	-0,26
		405	-0,074	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 114**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,070	-0,072	-0,071	-0,069	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,099	-0,099	-0,097	-0,097	-4,7	-5,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	407	-0,049	-0,47	448	-0,050	-0,30	447	-0,050	-0,21
		406	-0,048	-0,34						
116/SLE rare	No	407	-0,077	-0,88	448	-0,078	-0,70	447	-0,076	-0,42
		406	-0,076	-0,78						

**ELEMENTO : PLATEA N° 115**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,099	-0,099	-4,7	-5,8
137	SLE rare	No	-0,071	-0,072	-0,072	-0,070	9,4	5,9

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	408	-0,079	-0,94	449	-0,080	-0,88	448	-0,078	-0,70
		407	-0,077	-0,88						
137/SLE rare	No	408	-0,050	-0,50	449	-0,051	-0,48	448	-0,050	-0,30
		407	-0,049	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 116**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------



116	SLE rare	No	-0,103	-0,103	-0,101	-0,101	-4,7	-6,2
137	SLE rare	No	-0,072	-0,074	-0,072	-0,071	9,4	6,3

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	409	-0,082	-1,12	450	-0,082	-0,97	449	-0,080	-0,88
		408	-0,079	-0,94						
137/SLE rare	No	409	-0,051	-0,52	450	-0,052	-0,52	449	-0,051	-0,48
		408	-0,050	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 117**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
100	SLD	Si	-0,073	-0,075	-0,074	-0,072	6,1	1,8
116	SLE rare	No	-0,106	-0,106	-0,103	-0,103	-4,7	-6,6

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 100

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
100/SLD	Si	410	-0,052	-0,53	451	-0,054	-0,54	450	-0,052	-0,52
		409	-0,051	-0,52						
116/SLE rare	No	410	-0,085	-1,14	451	-0,085	-1,15	450	-0,082	-0,97
		409	-0,082	-1,12						

**ELEMENTO : PLATEA N° 118**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,109	-0,110	-0,106	-0,106	-4,7	-7,0
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,075	-0,073	9,4	7,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	411	-0,088	-0,99	452	-0,088	-1,01	451	-0,085	-1,15
		410	-0,085	-1,14						
137/SLE rare	No	411	-0,053	-0,52	452	-0,055	-0,53	451	-0,053	-0,54
		410	-0,052	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 119**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,112	-0,113	-0,110	-0,109	-4,7	-7,4
137	SLE rare	No	-0,076	-0,077	-0,076	-0,075	9,4	7,5

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
 Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	412	-0,091	-0,90	453	-0,092	-0,92	452	-0,088	-1,01
		411	-0,088	-0,99						
137/SLE rare	No	412	-0,055	-0,47	453	-0,056	-0,48	452	-0,055	-0,53
		411	-0,053	-0,52						

**ELEMENTO : PLATEA N° 120**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1	Press. N2	Press. N3	Press. N4	S. Taglio X	S. Taglio Y
-----	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

n°			daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN	daN
116	SLE rare	No	-0,115	-0,116	-0,113	-0,112	-3,7	-6,1
137	SLE rare	No	-0,077	-0,078	-0,077	-0,076	7,4	6,1

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	413	-0,094	-0,48	122	-0,095	-0,49	453	-0,092	-0,92
		412	-0,091	-0,90						
137/SLE rare	No	413	-0,056	-0,22	122	-0,057	-0,23	453	-0,056	-0,48
		412	-0,055	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 155**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,101	-0,101	-0,099	-0,099	-4,0	-5,8
137	SLE rare	No	-0,072	-0,074	-0,073	-0,072	8,8	5,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	449	-0,080	-0,88	490	-0,080	-0,56	489	-0,077	-0,23
		448	-0,078	-0,70						
137/SLE rare	No	449	-0,051	-0,48	490	-0,052	-0,29	489	-0,051	-0,15
		448	-0,050	-0,30						

**ELEMENTO : PLATEA N° 156**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,103	-0,104	-0,101	-0,101	-4,0	-6,2
137	SLE rare	No	-0,074	-0,075	-0,074	-0,072	8,8	6,2

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	450	-0,082	-0,97	491	-0,082	-0,87	490	-0,080	-0,56
		449	-0,080	-0,88						
137/SLE rare	No	450	-0,052	-0,52	491	-0,053	-0,48	490	-0,052	-0,29
		449	-0,051	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 157**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,106	-0,107	-0,104	-0,103	-4,0	-6,6
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,075	-0,074	8,8	6,7

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	451	-0,085	-1,15	492	-0,085	-0,95	491	-0,082	-0,87
		450	-0,082	-0,97						
137/SLE rare	No	451	-0,053	-0,54	492	-0,055	-0,52	491	-0,053	-0,48
		450	-0,052	-0,52						

**ELEMENTO : PLATEA N° 158**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,110	-0,110	-0,107	-0,106	-4,0	-7,0
137	SLE rare	No	-0,076	-0,077	-0,076	-0,075	8,8	7,1

Cedimento massimo = -0.11 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	452	-0,088	-1,01	493	-0,088	-0,98	492	-0,085	-0,95
		451	-0,085	-1,15						
137/SLE rare	No	452	-0,055	-0,53	493	-0,056	-0,53	492	-0,055	-0,52
		451	-0,053	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 159**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,113	-0,113	-0,110	-0,110	-4,0	-7,4
137	SLE rare	No	-0,077	-0,079	-0,077	-0,076	8,8	7,5

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	453	-0,092	-0,92	494	-0,092	-0,90	493	-0,088	-0,98
		452	-0,088	-1,01						
137/SLE rare	No	453	-0,056	-0,48	494	-0,057	-0,49	493	-0,056	-0,53
		452	-0,055	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 160**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,116	-0,117	-0,113	-0,113	-5,0	-9,5
137	SLE rare	No	-0,078	-0,080	-0,079	-0,077	10,8	9,6

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	122	-0,095	-0,49	495	-0,095	-0,49	494	-0,092	-0,90
		453	-0,092	-0,92						
137/SLE rare	No	122	-0,057	-0,23	495	-0,059	-0,24	494	-0,057	-0,49
		453	-0,056	-0,48						

**ELEMENTO : PLATEA N° 196**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,104	-0,103	-0,101	-0,101	-3,4	-6,2
137	SLE rare	No	-0,075	-0,076	-0,075	-0,074	8,2	6,2

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	491	-0,082	-0,87	532	-0,082	-0,45	531	-0,079	-0,28
		490	-0,080	-0,56						
137/SLE rare	No	491	-0,053	-0,48	532	-0,054	-0,22	531	-0,053	-0,18
		490	-0,052	-0,29						

**ELEMENTO : PLATEA N° 197**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,107	-0,106	-0,103	-0,104	-3,4	-6,6
137	SLE rare	No	-0,076	-0,077	-0,076	-0,075	8,2	6,6

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	492	-0,085	-0,95	533	-0,085	-0,74	532	-0,082	-0,45
		491	-0,082	-0,87						
137/SLE rare	No	492	-0,055	-0,52	533	-0,056	-0,32	532	-0,054	-0,22
		491	-0,053	-0,48						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 198

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,110	-0,110	-0,106	-0,107	-3,4	-7,0
137	SLE rare	No	-0,077	-0,078	-0,077	-0,076	8,1	7,0

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	493	-0,088	-0,98	534	-0,088	-0,88	533	-0,085	-0,74
		492	-0,085	-0,95						
137/SLE rare	No	493	-0,056	-0,53	534	-0,057	-0,49	533	-0,056	-0,32
		492	-0,055	-0,52						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 199

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,113	-0,113	-0,110	-0,110	-3,4	-7,4
137	SLE rare	No	-0,079	-0,080	-0,078	-0,077	8,1	7,4

Cedimento massimo = -0.10 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.05 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	494	-0,092	-0,90	535	-0,092	-0,85	534	-0,088	-0,88
		493	-0,088	-0,98						
137/SLE rare	No	494	-0,057	-0,49	535	-0,059	-0,47	534	-0,057	-0,49
		493	-0,056	-0,53						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 200

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
116	SLE rare	No	-0,117	-0,117	-0,113	-0,113	-3,4	-7,8
137	SLE rare	No	-0,080	-0,081	-0,080	-0,079	8,1	7,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 116  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
116/SLE rare	No	495	-0,095	-0,49	536	-0,095	-0,47	535	-0,092	-0,85
		494	-0,092	-0,90						
137/SLE rare	No	495	-0,059	-0,24	536	-0,060	-0,23	535	-0,059	-0,47
		494	-0,057	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 238**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,111	-0,112	-0,108	-0,107	-2,8	-7,0
137	SLE rare	No	-0,078	-0,080	-0,078	-0,077	7,5	7,0

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 108  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	534	-0,089	-0,88	575	-0,091	-0,57	574	-0,087	-0,24
		533	-0,085	-0,73						
137/SLE rare	No	534	-0,057	-0,49	575	-0,058	-0,30	574	-0,057	-0,10
		533	-0,056	-0,32						

**ELEMENTO : PLATEA N° 239**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,115	-0,117	-0,112	-0,111	-2,8	-7,4
137	SLE rare	No	-0,080	-0,081	-0,080	-0,078	7,5	7,4

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 108  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	535	-0,094	-0,86	576	-0,095	-0,67	575	-0,091	-0,57
		534	-0,089	-0,88						
137/SLE rare	No	535	-0,059	-0,47	576	-0,060	-0,35	575	-0,058	-0,30
		534	-0,057	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 240**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,119	-0,121	-0,117	-0,115	-2,8	-7,8
137	SLE rare	No	-0,081	-0,083	-0,081	-0,080	7,5	7,8

Cedimento massimo = -0.09 cm in Cmb n° 108  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	536	-0,098	-0,48	577	-0,100	-0,44	576	-0,095	-0,67
		535	-0,094	-0,86						
137/SLE rare	No	536	-0,060	-0,23	577	-0,061	-0,22	576	-0,060	-0,35
		535	-0,059	-0,47						

**ELEMENTO : PLATEA N° 279**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
108	SLE rare	No	-0,117	-0,118	-0,113	-0,112	-2,2	-7,4
137	SLE rare	No	-0,081	-0,082	-0,081	-0,080	6,9	7,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 108  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 137

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
108/SLE rare	No	576	-0,095	-0,67	617	-0,097	-0,32	616	-0,092	-0,20
		575	-0,091	-0,57						
137/SLE rare	No	576	-0,060	-0,35	617	-0,061	-0,15	616	-0,059	-0,09
		575	-0,058	-0,30						

**ELEMENTO : PLATEA N° 280**

<b>Cmb</b> n°	<b>Tipologia</b>	<b>Sismica</b>	<b>Press. N1</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Press. N2</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Press. N3</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Press. N4</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>S. Taglio X</b> daN	<b>S. Taglio Y</b> daN
104	SLD	Si	-0,083	-0,083	-0,082	-0,082	2,1	7,1
108	SLE rare	No	-0,121	-0,124	-0,118	-0,117	-2,5	-9,1

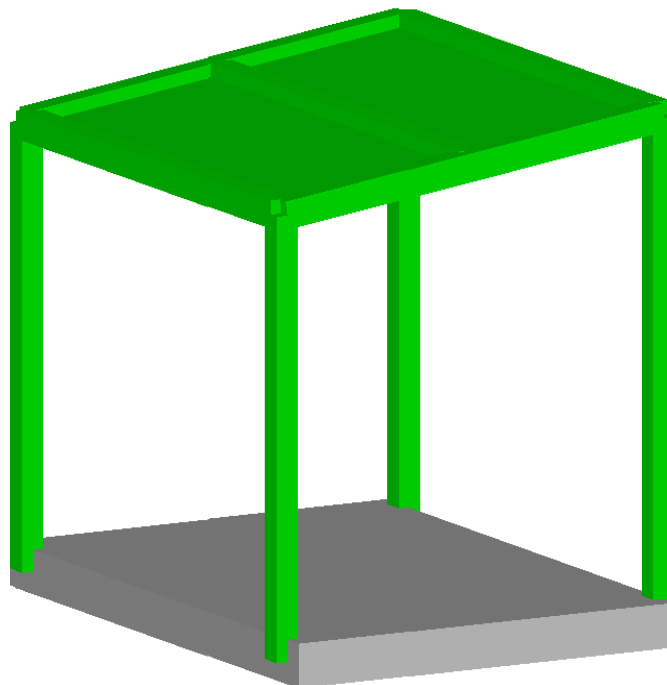
Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 108

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 104

<b>Cmb</b>	<b>Sismico</b>	<b>Nodo</b> n°	<b>Car.Netto</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Cedimenti</b> mm	<b>Nodo</b> n°	<b>Car.Netto</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Cedimenti</b> mm	<b>Nodo</b> n°	<b>Car.Netto</b> daN/cm <sup>2</sup>	<b>Cedimenti</b> mm
104/SLD	Si	577	-0,061	-0,22	176	-0,062	-0,03	617	-0,061	-0,15
		576	-0,060	-0,36						
108/SLE rare	No	577	-0,100	-0,44	176	-0,102	-0,10	617	-0,097	-0,32
		576	-0,095	-0,67						

## ALLEGATO IV

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE DEL PATIO PER S.A.E. 40m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	5
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	5

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1



Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	Gradi (°)	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>		%	%	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	Gradi (°)	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>		%	%	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		n°	cm	cm	cm	cm <sup>2</sup>	n°	n°
PLATEA N° 1	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	12,50	35,84	25,00	1008,60	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	12,50	35,84	25,00	1008,60	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1



PLATEA N° 97	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 98	Platea	001	12,50	32,63	25,00	836,40	4	1
PLATEA N° 99	Platea	001	12,50	35,84	25,00	1008,60	4	1
PLATEA N° 100	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	12,50	246,00	25,00	340,00	340,00

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

### ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
033	SLU STR	No	0,1	0,0	0,0	0,0	-9390,1	-0,111	-0,115
043	SLV A1	Si	7,1	-2,1	139,3	-41,8	-5503,0	-0,052	-0,080
047	SLV A1	Si	2,2	-7,0	41,8	-139,3	-5503,0	-0,054	-0,078

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cm <sup>2</sup>	Qlim q daN/cm <sup>2</sup>	Qlim g daN/cm <sup>2</sup>	Qlim c daN/cm <sup>2</sup>	Qres T daN/cm <sup>2</sup>	QLIM daN/cm <sup>2</sup>	T.T. / QLIM
033/SLU STR	1 di 1	4725,2	0,000	4710,9	0,000	-0,023	-1,015	-13,882	0,000	0,000	-14,897	0,008
043/SLV A1	1 di 1	2790,5	0,050	2776,3	0,015	-0,023	-0,874	-10,821	0,000	0,000	-11,695	0,007
047/SLV A1	1 di 1	2790,5	0,015	2776,3	0,050	-0,023	-0,889	-11,600	0,000	0,000	-12,489	0,006

## VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

### ELEMENTO : PLATEA N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,063	-0,064	-0,1	-0,5
073	SLE rare	No	-0,085	-0,084	-0,085	-0,085	1,0	-1,4

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 053

Cmb n°	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	4	-0,041	-0,10	16	-0,041	-0,25	17	-0,040	-0,10
		11	-0,041	-0,03						
073/SLE rare	No	4	-0,062	-0,14	16	-0,061	-0,36	17	-0,062	-0,15
		11	-0,062	-0,09						

### ELEMENTO : PLATEA N° 2

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,8	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,085	1,5	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	18	-0,037	-0,10	19	-0,038	-0,25	16	-0,038	-0,17
		4	-0,037	-0,09						
073/SLE rare	No	18	-0,061	-0,24	19	-0,061	-0,49	16	-0,061	-0,36
		4	-0,062	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 3**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	-1,3	1,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	20	-0,037	-0,11	21	-0,038	-0,26	19	-0,038	-0,25
		18	-0,037	-0,10						
074/SLE rare	No	20	-0,060	-0,25	21	-0,060	-0,50	19	-0,061	-0,49
		18	-0,061	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 4**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,3	0,6

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	22	-0,037	-0,11	23	-0,038	-0,26	21	-0,038	-0,26
		20	-0,037	-0,11						
074/SLE rare	No	22	-0,060	-0,25	23	-0,060	-0,51	21	-0,060	-0,50
		20	-0,060	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 5**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,061	-0,060	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,3	0,2

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	24	-0,038	-0,11	25	-0,039	-0,26	23	-0,038	-0,26
		22	-0,037	-0,11						
074/SLE rare	No	24	-0,060	-0,25	25	-0,060	-0,51	23	-0,060	-0,51
		22	-0,060	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 6**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,062	-0,061	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,3	-0,2

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	26	-0,037	-0,11	27	-0,038	-0,26	25	-0,039	-0,26
		24	-0,038	-0,11						
074/SLE rare	No	26	-0,060	-0,25	27	-0,060	-0,51	25	-0,060	-0,51
		24	-0,060	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 7**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,3	-0,6

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	28	-0,037	-0,11	29	-0,038	-0,26	27	-0,038	-0,26
		26	-0,037	-0,11						
074/SLE rare	No	28	-0,060	-0,25	29	-0,060	-0,50	27	-0,060	-0,51
		26	-0,060	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 8**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	-1,3	-1,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	30	-0,037	-0,10	31	-0,038	-0,25	29	-0,038	-0,26
		28	-0,037	-0,11						
074/SLE rare	No	30	-0,061	-0,24	31	-0,061	-0,49	29	-0,060	-0,50
		28	-0,060	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 9**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,060	-0,061	-0,061	-0,060	0,8	0,2
073	SLE rare	No	-0,085	-0,084	-0,084	-0,084	1,5	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	1	-0,037	-0,09	33	-0,038	-0,17	31	-0,038	-0,25
		30	-0,037	-0,10						
073/SLE rare	No	1	-0,062	-0,14	33	-0,061	-0,36	31	-0,061	-0,49
		30	-0,061	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 10**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,064	-0,064	-0,1	0,5
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,084	-0,085	1,0	1,4

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	12	-0,041	-0,03	34	-0,040	-0,10	33	-0,041	-0,25
		1	-0,041	-0,10						
073/SLE rare	No	12	-0,062	-0,09	34	-0,062	-0,15	33	-0,061	-0,36
		1	-0,062	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 11**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,085	-0,085	1,0	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	16	-0,038	-0,17	35	-0,039	-0,26	36	-0,039	-0,10
		17	-0,038	-0,09						
073/SLE rare	No	16	-0,061	-0,36	35	-0,061	-0,50	36	-0,062	-0,24
		17	-0,062	-0,15						

**ELEMENTO : PLATEA N° 12**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	1,0	-1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	19	-0,038	-0,25	37	-0,039	-0,29	35	-0,039	-0,26
		16	-0,038	-0,17						
073/SLE rare	No	19	-0,061	-0,49	37	-0,061	-0,56	35	-0,061	-0,50
		16	-0,061	-0,36						

**ELEMENTO : PLATEA N° 13**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	-1,0	1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	21	-0,038	-0,26	38	-0,039	-0,30	37	-0,039	-0,29
		19	-0,038	-0,25						
074/SLE rare	No	21	-0,060	-0,50	38	-0,060	-0,58	37	-0,061	-0,56
		19	-0,061	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 14**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,0	0,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	23	-0,038	-0,26	39	-0,039	-0,30	38	-0,039	-0,30
		21	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	23	-0,060	-0,51	39	-0,060	-0,58	38	-0,060	-0,58
		21	-0,060	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 15**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,062	-0,061	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,0	0,2

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	25	-0,039	-0,26	40	-0,040	-0,31	39	-0,039	-0,30
		23	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	25	-0,060	-0,51	40	-0,060	-0,58	39	-0,060	-0,58
		23	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 16**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,063	-0,062	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,0	-0,2

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	27	-0,038	-0,26	41	-0,039	-0,30	40	-0,040	-0,31
		25	-0,039	-0,26						
074/SLE rare	No	27	-0,060	-0,51	41	-0,060	-0,58	40	-0,060	-0,58
		25	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 17**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-1,0	-0,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	29	-0,038	-0,26	42	-0,039	-0,30	41	-0,039	-0,30
		27	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	29	-0,060	-0,50	42	-0,060	-0,58	41	-0,060	-0,58
		27	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 18**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	-1,0	-1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	31	-0,038	-0,25	43	-0,039	-0,29	42	-0,039	-0,30
		29	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	31	-0,061	-0,49	43	-0,061	-0,56	42	-0,060	-0,58
		29	-0,060	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 19**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	1,0	1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	33	-0,038	-0,17	44	-0,039	-0,26	43	-0,039	-0,29
		31	-0,038	-0,25						
073/SLE rare	No	33	-0,061	-0,36	44	-0,061	-0,50	43	-0,061	-0,56
		31	-0,061	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 20**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,061	0,6	0,2
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,084	-0,084	1,0	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	34	-0,038	-0,09	45	-0,039	-0,10	44	-0,039	-0,26
		33	-0,038	-0,17						
073/SLE rare	No	34	-0,062	-0,15	45	-0,062	-0,24	44	-0,061	-0,50
		33	-0,061	-0,36						

**ELEMENTO : PLATEA N° 21**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,062	-0,061	0,2	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,085	0,7	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	35	-0,039	-0,26	46	-0,039	-0,28	47	-0,039	-0,11
		36	-0,038	-0,10						
073/SLE rare	No	35	-0,061	-0,50	46	-0,061	-0,53	47	-0,061	-0,25
		36	-0,062	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 22**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	-0,2



074 SLE rare No -0,084 -0,084 -0,084 -0,084 -0,7 1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	37	-0,039	-0,29	48	-0,040	-0,31	46	-0,040	-0,28
		35	-0,039	-0,26						
074/SLE rare	No	37	-0,061	-0,56	48	-0,060	-0,59	46	-0,061	-0,53
		35	-0,061	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 23**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	-0,7	1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	38	-0,039	-0,30	49	-0,040	-0,41	48	-0,040	-0,31
		37	-0,039	-0,29						
074/SLE rare	No	38	-0,060	-0,58	49	-0,060	-0,72	48	-0,060	-0,59
		37	-0,061	-0,56						

**ELEMENTO : PLATEA N° 24**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,7	0,6

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	39	-0,039	-0,30	50	-0,040	-0,42	49	-0,040	-0,41
		38	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	39	-0,060	-0,58	50	-0,060	-0,74	49	-0,060	-0,72
		38	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 25**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,063	-0,062	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,7	0,2

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	40	-0,040	-0,31	51	-0,041	-0,42	50	-0,040	-0,42
		39	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	40	-0,060	-0,58	51	-0,060	-0,74	50	-0,060	-0,74
		39	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 26**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

052	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,064	-0,063	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,7	-0,2

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	41	-0,039	-0,30	52	-0,040	-0,42	51	-0,041	-0,42
		40	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	41	-0,060	-0,58	52	-0,060	-0,74	51	-0,060	-0,74
		40	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 27**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,7	-0,6

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	42	-0,039	-0,30	53	-0,040	-0,41	52	-0,040	-0,42
		41	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	42	-0,060	-0,58	53	-0,060	-0,72	52	-0,060	-0,74
		41	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 28**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	-0,7	-1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	43	-0,039	-0,29	54	-0,040	-0,31	53	-0,040	-0,41
		42	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	43	-0,061	-0,56	54	-0,060	-0,59	53	-0,060	-0,72
		42	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 29**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,062	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,7	-1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	44	-0,039	-0,26	55	-0,040	-0,28	54	-0,040	-0,31
		43	-0,039	-0,29						
074/SLE rare	No	44	-0,061	-0,50	55	-0,061	-0,53	54	-0,060	-0,59
		43	-0,061	-0,56						

**ELEMENTO : PLATEA N° 30**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1	Press. N2	Press. N3	Press. N4	S. Taglio X	S. Taglio Y
-----	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

n°			daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN/cmq	daN	daN
056	SLD	Si	-0,061	-0,062	-0,062	-0,062	0,2	0,6
073	SLE rare	No	-0,085	-0,084	-0,084	-0,084	0,7	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
056/SLD	Si	45	-0,038	-0,10	56	-0,039	-0,11	55	-0,039	-0,28
		44	-0,039	-0,26						
073/SLE rare	No	45	-0,062	-0,24	56	-0,061	-0,25	55	-0,061	-0,53
		44	-0,061	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 31**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,062	-0,062	0,2	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,4	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
055/SLD	Si	46	-0,039	-0,28	57	-0,040	-0,28	58	-0,039	-0,11
		47	-0,039	-0,11						
073/SLE rare	No	46	-0,061	-0,53	57	-0,061	-0,54	58	-0,061	-0,25
		47	-0,061	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 32**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,063	-0,062	0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,083	-0,084	-0,084	-0,4	1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
055/SLD	Si	48	-0,040	-0,31	59	-0,040	-0,32	57	-0,040	-0,28
		46	-0,039	-0,28						
074/SLE rare	No	48	-0,060	-0,59	59	-0,060	-0,71	57	-0,061	-0,54
		46	-0,061	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 33**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,063	-0,063	0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,084	-0,4	1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
055/SLD	Si	49	-0,041	-0,41	60	-0,041	-0,42	59	-0,040	-0,32
		48	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	49	-0,060	-0,72	60	-0,060	-0,74	59	-0,060	-0,71
		48	-0,060	-0,59						

**ELEMENTO : PLATEA N° 34**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,064	-0,063	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,4	0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
051/SLD	Si	50	-0,040	-0,42	61	-0,041	-0,44	60	-0,041	-0,43
		49	-0,040	-0,41						
074/SLE rare	No	50	-0,060	-0,74	61	-0,060	-0,76	60	-0,060	-0,74
		49	-0,060	-0,72						

**ELEMENTO : PLATEA N° 35**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,064	-0,063	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,4	0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
051/SLD	Si	51	-0,041	-0,42	62	-0,042	-0,44	61	-0,041	-0,44
		50	-0,040	-0,42						
074/SLE rare	No	51	-0,060	-0,74	62	-0,060	-0,76	61	-0,060	-0,76
		50	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 36**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,065	-0,064	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,4	-0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
052/SLD	Si	52	-0,040	-0,42	63	-0,041	-0,44	62	-0,042	-0,44
		51	-0,041	-0,42						
074/SLE rare	No	52	-0,060	-0,74	63	-0,060	-0,76	62	-0,060	-0,76
		51	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 37**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cmq	Press. N2 daN/cmq	Press. N3 daN/cmq	Press. N4 daN/cmq	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,064	-0,063	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,4	-0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cmq	Cedimenti mm
052/SLD	Si	53	-0,040	-0,41	64	-0,041	-0,43	63	-0,041	-0,44
		52	-0,040	-0,42						
074/SLE rare	No	53	-0,060	-0,72	64	-0,060	-0,74	63	-0,060	-0,76
		52	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 38**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,064	-0,064	0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,083	-0,083	-0,083	-0,4	-1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	54	-0,040	-0,31	65	-0,040	-0,32	64	-0,041	-0,42
		53	-0,041	-0,41						
074/SLE rare	No	54	-0,060	-0,59	65	-0,060	-0,71	64	-0,060	-0,74
		53	-0,060	-0,72						

**ELEMENTO : PLATEA N° 39**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,062	-0,063	-0,063	-0,063	0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,084	-0,4	-1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	55	-0,039	-0,28	66	-0,040	-0,28	65	-0,040	-0,32
		54	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	55	-0,061	-0,53	66	-0,061	-0,54	65	-0,060	-0,71
		54	-0,060	-0,59						

**ELEMENTO : PLATEA N° 40**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,063	-0,062	0,2	0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,4	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	56	-0,039	-0,11	67	-0,039	-0,11	66	-0,040	-0,28
		55	-0,039	-0,28						
073/SLE rare	No	56	-0,061	-0,25	67	-0,061	-0,25	66	-0,061	-0,54
		55	-0,061	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 41**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,062	-0,062	0,2	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,1	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	57	-0,040	-0,28	68	-0,040	-0,29	69	-0,039	-0,11
		58	-0,039	-0,11						
073/SLE rare	No	57	-0,061	-0,54	68	-0,061	-0,54	69	-0,061	-0,25
		58	-0,061	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 42**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,063	-0,063	0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	-0,1	1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	59	-0,040	-0,32	70	-0,041	-0,41	68	-0,040	-0,29
		57	-0,040	-0,28						
074/SLE rare	No	59	-0,060	-0,71	70	-0,060	-0,72	68	-0,061	-0,54
		57	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 43**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,064	-0,063	0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	1,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	60	-0,041	-0,42	71	-0,041	-0,43	70	-0,041	-0,41
		59	-0,040	-0,32						
074/SLE rare	No	60	-0,060	-0,74	71	-0,060	-0,75	70	-0,060	-0,72
		59	-0,060	-0,71						

**ELEMENTO : PLATEA N° 44**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,065	-0,065	-0,064	-0,064	0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	61	-0,042	-0,44	72	-0,042	-0,44	71	-0,041	-0,43
		60	-0,041	-0,42						
074/SLE rare	No	61	-0,060	-0,76	72	-0,060	-0,76	71	-0,060	-0,75
		60	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 45**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
051	SLD	Si	-0,065	-0,066	-0,065	-0,064	0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 051

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
051/SLD	Si	62	-0,042	-0,44	73	-0,043	-0,45	72	-0,042	-0,45
		61	-0,041	-0,44						
074/SLE rare	No	62	-0,060	-0,76	73	-0,060	-0,77	72	-0,060	-0,76
		61	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 46**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
052	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,066	-0,065	0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	-0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 052

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
052/SLD	Si	63	-0,041	-0,44	74	-0,042	-0,45	73	-0,043	-0,45
		62	-0,042	-0,44						
074/SLE rare	No	63	-0,060	-0,76	74	-0,060	-0,76	73	-0,060	-0,77
		62	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 47**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,065	-0,065	0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	-0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	64	-0,041	-0,42	75	-0,041	-0,43	74	-0,042	-0,44
		63	-0,042	-0,44						
074/SLE rare	No	64	-0,060	-0,74	75	-0,060	-0,75	74	-0,060	-0,76
		63	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 48**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,063	-0,064	-0,064	-0,064	0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,1	-1,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	65	-0,040	-0,32	76	-0,041	-0,41	75	-0,041	-0,43
		64	-0,041	-0,42						
074/SLE rare	No	65	-0,060	-0,71	76	-0,060	-0,72	75	-0,060	-0,75
		64	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 49**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,064	-0,063	0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	-0,1	-1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	66	-0,040	-0,28	77	-0,040	-0,29	76	-0,041	-0,41
		65	-0,040	-0,32						
074/SLE rare	No	66	-0,061	-0,54	77	-0,061	-0,54	76	-0,060	-0,72

65 -0,060 -0,71

**ELEMENTO : PLATEA N° 50**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,063	-0,063	0,2	0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,1	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	67	-0,039	-0,11	78	-0,039	-0,11	77	-0,040	-0,29
		66	-0,040	-0,28						
073/SLE rare	No	67	-0,061	-0,25	78	-0,061	-0,25	77	-0,061	-0,54
		66	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 51**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,062	-0,062	-0,1	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,1	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	68	-0,040	-0,29	79	-0,040	-0,28	80	-0,039	-0,11
		69	-0,039	-0,11						
073/SLE rare	No	68	-0,061	-0,54	79	-0,061	-0,54	80	-0,061	-0,25
		69	-0,061	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 52**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,063	-0,063	-0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,084	-0,084	-0,084	0,1	1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	70	-0,041	-0,41	81	-0,040	-0,32	79	-0,040	-0,28
		68	-0,040	-0,29						
074/SLE rare	No	70	-0,060	-0,72	81	-0,060	-0,71	79	-0,061	-0,54
		68	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 53**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,063	-0,064	-0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,083	0,1	1,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	71	-0,041	-0,43	82	-0,041	-0,43	81	-0,040	-0,32
		70	-0,041	-0,41						



074/SLE rare	No	71	-0,060	-0,75	82	-0,060	-0,75	81	-0,060	-0,71
		70	-0,060	-0,72						

**ELEMENTO : PLATEA N° 54**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,065	-0,065	-0,064	-0,064	-0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,1	0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	72	-0,042	-0,44	83	-0,042	-0,44	82	-0,041	-0,43
		71	-0,041	-0,43						
074/SLE rare	No	72	-0,060	-0,76	83	-0,060	-0,76	82	-0,060	-0,75
		71	-0,060	-0,75						

**ELEMENTO : PLATEA N° 55**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,066	-0,065	-0,065	-0,065	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,1	0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	73	-0,043	-0,45	84	-0,042	-0,44	83	-0,041	-0,44
		72	-0,042	-0,45						
074/SLE rare	No	73	-0,060	-0,77	84	-0,060	-0,76	83	-0,060	-0,76
		72	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 56**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,065	-0,065	-0,065	-0,066	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,1	-0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	74	-0,042	-0,45	85	-0,041	-0,44	84	-0,042	-0,44
		73	-0,043	-0,45						
074/SLE rare	No	74	-0,060	-0,76	85	-0,060	-0,76	84	-0,060	-0,76
		73	-0,060	-0,77						

**ELEMENTO : PLATEA N° 57**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,065	-0,065	-0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,1	-0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	75	-0,041	-0,43	86	-0,041	-0,43	85	-0,042	-0,44

		74	-0,042	-0,44						
074/SLE rare	No	75	-0,060	-0,75	86	-0,060	-0,75	85	-0,060	-0,76
		74	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 58**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,064	-0,064	-0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,084	-0,083	-0,083	0,1	-1,0

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	76	-0,041	-0,41	87	-0,040	-0,32	86	-0,041	-0,43
		75	-0,041	-0,43						
074/SLE rare	No	76	-0,060	-0,72	87	-0,060	-0,71	86	-0,060	-0,75
		75	-0,060	-0,75						

**ELEMENTO : PLATEA N° 59**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,063	-0,064	-0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,083	0,1	-1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	77	-0,040	-0,29	88	-0,040	-0,28	87	-0,040	-0,32
		76	-0,041	-0,41						
074/SLE rare	No	77	-0,061	-0,54	88	-0,061	-0,54	87	-0,060	-0,71
		76	-0,060	-0,72						

**ELEMENTO : PLATEA N° 60**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,063	-0,063	-0,1	0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,1	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	78	-0,039	-0,11	89	-0,039	-0,11	88	-0,040	-0,28
		77	-0,040	-0,29						
073/SLE rare	No	78	-0,061	-0,25	89	-0,061	-0,25	88	-0,061	-0,54
		77	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 61**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,062	-0,062	-0,1	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,085	-0,084	-0,4	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------

053/SLD	Si	79	-0,040	-0,28	90	-0,039	-0,28	91	-0,039	-0,11
		80	-0,039	-0,11						
073/SLE rare	No	79	-0,061	-0,54	90	-0,061	-0,53	91	-0,061	-0,25
		80	-0,061	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 62**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,063	-0,063	-0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,4	1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	81	-0,040	-0,32	92	-0,040	-0,31	90	-0,039	-0,28
		79	-0,040	-0,28						
074/SLE rare	No	81	-0,060	-0,71	92	-0,061	-0,59	90	-0,061	-0,53
		79	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 63**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,063	-0,063	-0,2	-0,6
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	0,4	1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	82	-0,041	-0,43	93	-0,041	-0,41	92	-0,040	-0,31
		81	-0,040	-0,32						
074/SLE rare	No	82	-0,060	-0,75	93	-0,060	-0,73	92	-0,061	-0,59
		81	-0,060	-0,71						

**ELEMENTO : PLATEA N° 64**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,065	-0,064	-0,063	-0,064	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,4	0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	83	-0,041	-0,44	94	-0,040	-0,42	93	-0,040	-0,41
		82	-0,041	-0,43						
074/SLE rare	No	83	-0,060	-0,76	94	-0,060	-0,74	93	-0,060	-0,73
		82	-0,060	-0,75						

**ELEMENTO : PLATEA N° 65**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,065	-0,064	-0,064	-0,065	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,4	0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	-------------------------------	--------------	---------	-------------------------------	--------------	---------	-------------------------------	--------------

049/SLD	Si	84	-0,042	-0,44	95	-0,041	-0,42	94	-0,040	-0,42
		83	-0,041	-0,44						
074/SLE rare	No	84	-0,060	-0,76	95	-0,060	-0,74	94	-0,060	-0,74
		83	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 66**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,065	-0,064	-0,064	-0,065	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,4	-0,2

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	85	-0,041	-0,44	96	-0,040	-0,42	95	-0,041	-0,42
		84	-0,042	-0,44						
074/SLE rare	No	85	-0,060	-0,76	96	-0,060	-0,74	95	-0,060	-0,74
		84	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 67**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,064	-0,065	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,4	-0,6

Cedimento massimo = -0.08 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.04 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	86	-0,041	-0,43	97	-0,040	-0,41	96	-0,040	-0,42
		85	-0,041	-0,44						
074/SLE rare	No	86	-0,060	-0,75	97	-0,060	-0,73	96	-0,060	-0,74
		85	-0,060	-0,76						

**ELEMENTO : PLATEA N° 68**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,064	-0,064	-0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	0,4	-1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	87	-0,040	-0,32	98	-0,040	-0,31	97	-0,041	-0,41
		86	-0,041	-0,43						
074/SLE rare	No	87	-0,060	-0,71	98	-0,061	-0,59	97	-0,060	-0,73
		86	-0,060	-0,75						

**ELEMENTO : PLATEA N° 69**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,063	-0,063	-0,2	0,6
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,4	-1,4

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo	Car.Netto	Cedimenti	Nodo	Car.Netto	Cedimenti	Nodo	Car.Netto	Cedimenti
-----	---------	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------

		n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm	n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm	n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm
054/SLD	Si	88	-0,040	-0,28	99	-0,039	-0,28	98	-0,040	-0,31
		87	-0,040	-0,32						
074/SLE rare	No	88	-0,061	-0,54	99	-0,061	-0,53	98	-0,061	-0,59
		87	-0,060	-0,71						

**ELEMENTO : PLATEA N° 70**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,063	-0,063	-0,1	0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,085	-0,084	-0,084	-0,4	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	89	-0,039	-0,11	100	-0,039	-0,11	99	-0,039	-0,28
		88	-0,040	-0,28						
073/SLE rare	No	89	-0,061	-0,25	100	-0,061	-0,25	99	-0,061	-0,53
		88	-0,061	-0,54						

**ELEMENTO : PLATEA N° 71**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
053	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,062	-0,1	-0,6
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,085	-0,085	-0,7	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 053

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
053/SLD	Si	90	-0,039	-0,28	101	-0,039	-0,26	102	-0,038	-0,10
		91	-0,039	-0,11						
073/SLE rare	No	90	-0,061	-0,53	101	-0,061	-0,50	102	-0,062	-0,24
		91	-0,061	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 72**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,7	1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	92	-0,040	-0,31	103	-0,039	-0,29	101	-0,039	-0,26
		90	-0,040	-0,28						
074/SLE rare	No	92	-0,061	-0,59	103	-0,061	-0,56	101	-0,061	-0,50
		90	-0,061	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 73**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,062	-0,063	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	0,7	1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	93	-0,040	-0,41	104	-0,039	-0,30	103	-0,039	-0,29
		92	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	93	-0,060	-0,73	104	-0,060	-0,58	103	-0,061	-0,56
		92	-0,061	-0,59						

**ELEMENTO : PLATEA N° 74**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,063	-0,063	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,7	0,6

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	94	-0,040	-0,42	105	-0,040	-0,30	104	-0,039	-0,30
		93	-0,040	-0,41						
074/SLE rare	No	94	-0,060	-0,74	105	-0,060	-0,58	104	-0,060	-0,58
		93	-0,060	-0,73						

**ELEMENTO : PLATEA N° 75**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,063	-0,064	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,7	0,2

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	95	-0,041	-0,42	106	-0,040	-0,31	105	-0,040	-0,30
		94	-0,040	-0,42						
074/SLE rare	No	95	-0,060	-0,74	106	-0,060	-0,58	105	-0,060	-0,58
		94	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 76**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,064	-0,063	-0,063	-0,064	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,7	-0,2

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	96	-0,040	-0,42	107	-0,040	-0,30	106	-0,040	-0,31
		95	-0,041	-0,42						
074/SLE rare	No	96	-0,060	-0,74	107	-0,060	-0,58	106	-0,060	-0,58
		95	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 77**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,063	-0,063	-0,063	-0,064	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	0,7	-0,6

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	97	-0,040	-0,41	108	-0,039	-0,30	107	-0,040	-0,30
		96	-0,040	-0,42						
074/SLE rare	No	97	-0,060	-0,73	108	-0,060	-0,58	107	-0,060	-0,58
		96	-0,060	-0,74						

**ELEMENTO : PLATEA N° 78**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,063	-0,063	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	0,7	-1,0

Cedimento massimo = -0.07 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	98	-0,040	-0,31	109	-0,039	-0,29	108	-0,039	-0,30
		97	-0,040	-0,41						
074/SLE rare	No	98	-0,061	-0,59	109	-0,061	-0,56	108	-0,060	-0,58
		97	-0,060	-0,73						

**ELEMENTO : PLATEA N° 79**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	0,7	-1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	99	-0,040	-0,28	110	-0,039	-0,26	109	-0,039	-0,29
		98	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	99	-0,061	-0,53	110	-0,061	-0,50	109	-0,061	-0,56
		98	-0,061	-0,59						

**ELEMENTO : PLATEA N° 80**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
054	SLD	Si	-0,062	-0,062	-0,062	-0,063	-0,1	0,6
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,084	-0,084	-0,7	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 054

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
054/SLD	Si	100	-0,039	-0,11	111	-0,038	-0,10	110	-0,039	-0,26
		99	-0,039	-0,28						
073/SLE rare	No	100	-0,061	-0,25	111	-0,062	-0,24	110	-0,061	-0,50
		99	-0,061	-0,53						

**ELEMENTO : PLATEA N° 81**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,085	-0,085	-0,085	-1,0	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	101	-0,039	-0,26	112	-0,038	-0,17	113	-0,038	-0,09
		102	-0,039	-0,10						
073/SLE rare	No	101	-0,061	-0,50	112	-0,061	-0,37	113	-0,062	-0,15
		102	-0,062	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 82**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,085	-0,084	-1,0	-1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 073

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	103	-0,039	-0,29	114	-0,038	-0,25	112	-0,038	-0,17
		101	-0,039	-0,26						
073/SLE rare	No	103	-0,061	-0,56	114	-0,061	-0,49	112	-0,061	-0,37
		101	-0,061	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 83**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,061	-0,062	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,084	-0,084	-0,084	1,0	1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	104	-0,039	-0,30	115	-0,038	-0,26	114	-0,038	-0,25
		103	-0,039	-0,29						
074/SLE rare	No	104	-0,060	-0,58	115	-0,060	-0,51	114	-0,061	-0,49
		103	-0,061	-0,56						

**ELEMENTO : PLATEA N° 84**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,083	1,0	0,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	105	-0,040	-0,30	116	-0,039	-0,26	115	-0,038	-0,26
		104	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	105	-0,060	-0,58	116	-0,060	-0,51	115	-0,060	-0,51
		104	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 85**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	1,0	0,2



Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	106	-0,040	-0,31	117	-0,039	-0,27	116	-0,039	-0,26
		105	-0,040	-0,30						
074/SLE rare	No	106	-0,060	-0,58	117	-0,060	-0,51	116	-0,060	-0,51
		105	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 86**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	1,0	-0,2

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	107	-0,040	-0,30	118	-0,039	-0,26	117	-0,039	-0,27
		106	-0,040	-0,31						
074/SLE rare	No	107	-0,060	-0,58	118	-0,060	-0,51	117	-0,060	-0,51
		106	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 87**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,063	-0,062	-0,062	-0,063	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,084	-0,083	-0,083	1,0	-0,6

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	108	-0,039	-0,30	119	-0,038	-0,26	118	-0,039	-0,26
		107	-0,040	-0,30						
074/SLE rare	No	108	-0,060	-0,58	119	-0,060	-0,51	118	-0,060	-0,51
		107	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 88**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,062	-0,063	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,083	1,0	-1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 074  
 Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	109	-0,039	-0,29	120	-0,038	-0,25	119	-0,038	-0,26
		108	-0,039	-0,30						
074/SLE rare	No	109	-0,061	-0,56	120	-0,061	-0,49	119	-0,060	-0,51
		108	-0,060	-0,58						

**ELEMENTO : PLATEA N° 89**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,085	-0,084	-0,084	-1,0	1,4

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	110	-0,039	-0,26	121	-0,038	-0,17	120	-0,038	-0,25
		109	-0,039	-0,29						
073/SLE rare	No	110	-0,061	-0,50	121	-0,061	-0,37	120	-0,061	-0,49
		109	-0,061	-0,56						

**ELEMENTO : PLATEA N° 90**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	0,2
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,085	-0,084	-1,0	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	111	-0,039	-0,10	122	-0,038	-0,09	121	-0,038	-0,17
		110	-0,039	-0,26						
073/SLE rare	No	111	-0,062	-0,24	122	-0,062	-0,15	121	-0,061	-0,37
		110	-0,061	-0,50						

**ELEMENTO : PLATEA N° 91**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
055	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,064	-0,064	0,2	-0,5
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,086	-0,085	-1,0	-1,4

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 055

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
055/SLD	Si	112	-0,041	-0,25	3	-0,041	-0,10	13	-0,041	-0,03
		113	-0,041	-0,10						
073/SLE rare	No	112	-0,061	-0,37	3	-0,062	-0,14	13	-0,062	-0,09
		113	-0,062	-0,15						

**ELEMENTO : PLATEA N° 92**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,061	-0,060	-0,060	-0,061	-0,7	-0,2
073	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,085	-0,085	-1,5	-1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	114	-0,038	-0,25	124	-0,037	-0,11	3	-0,037	-0,09
		112	-0,038	-0,17						
073/SLE rare	No	114	-0,061	-0,49	124	-0,061	-0,24	3	-0,062	-0,14
		112	-0,061	-0,37						

**ELEMENTO : PLATEA N° 93**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,060	-0,061	-0,6	-0,2

074 SLE rare No -0,084 -0,084 -0,084 -0,084 1,3 1,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	115	-0,038	-0,26	125	-0,038	-0,11	124	-0,037	-0,11
		114	-0,038	-0,25						
074/SLE rare	No	115	-0,060	-0,51	125	-0,061	-0,25	124	-0,061	-0,24
		114	-0,061	-0,49						

**ELEMENTO : PLATEA N° 94**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,084	-0,084	1,3	0,6

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	116	-0,039	-0,26	126	-0,038	-0,11	125	-0,038	-0,11
		115	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	116	-0,060	-0,51	126	-0,060	-0,25	125	-0,061	-0,25
		115	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 95**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
049	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	-0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	1,3	0,2

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 049

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
049/SLD	Si	117	-0,039	-0,27	127	-0,038	-0,11	126	-0,038	-0,11
		116	-0,039	-0,26						
074/SLE rare	No	117	-0,060	-0,51	127	-0,060	-0,25	126	-0,060	-0,25
		116	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 96**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	1,3	-0,2

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	118	-0,039	-0,26	15	-0,038	-0,11	127	-0,038	-0,11
		117	-0,039	-0,27						
074/SLE rare	No	118	-0,060	-0,51	15	-0,060	-0,25	127	-0,060	-0,25
		117	-0,060	-0,51						

**ELEMENTO : PLATEA N° 97**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

050	SLD	Si	-0,062	-0,061	-0,061	-0,062	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,083	-0,083	1,3	-0,6

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	119	-0,038	-0,26	32	-0,038	-0,11	15	-0,038	-0,11
		118	-0,039	-0,26						
074/SLE rare	No	119	-0,060	-0,51	32	-0,061	-0,25	15	-0,060	-0,25
		118	-0,060	-0,51						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 98

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,061	-0,060	-0,061	-0,062	-0,6	0,2
074	SLE rare	No	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	1,3	-1,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 074  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	120	-0,038	-0,25	123	-0,037	-0,11	32	-0,038	-0,11
		119	-0,038	-0,26						
074/SLE rare	No	120	-0,061	-0,49	123	-0,061	-0,24	32	-0,061	-0,25
		119	-0,060	-0,51						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 99

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
050	SLD	Si	-0,061	-0,060	-0,060	-0,061	-0,7	0,2
073	SLE rare	No	-0,085	-0,085	-0,084	-0,084	-1,5	1,7

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 050

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
050/SLD	Si	121	-0,038	-0,17	2	-0,037	-0,09	123	-0,037	-0,11
		120	-0,038	-0,25						
073/SLE rare	No	121	-0,061	-0,37	2	-0,062	-0,14	123	-0,061	-0,24
		120	-0,061	-0,49						

#### ELEMENTO : PLATEA N° 100

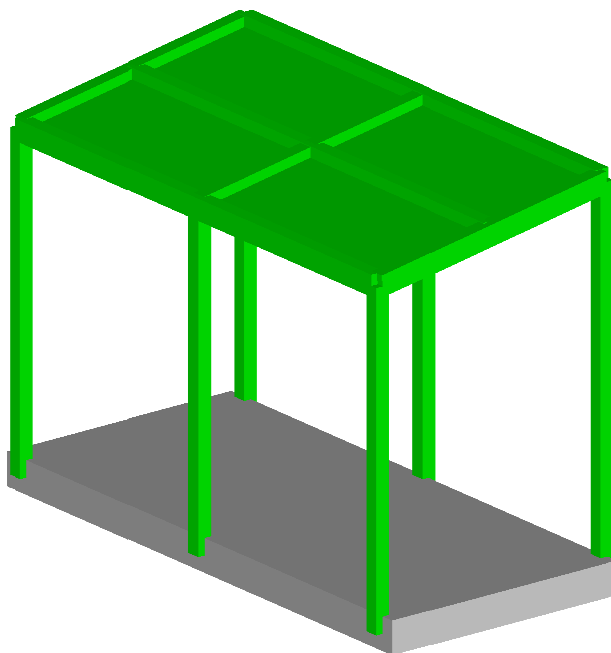
Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
056	SLD	Si	-0,064	-0,064	-0,065	-0,064	0,2	0,5
073	SLE rare	No	-0,085	-0,086	-0,085	-0,085	-1,0	1,4

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 073  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 056

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
056/SLD	Si	122	-0,041	-0,10	14	-0,041	-0,03	2	-0,041	-0,10
		121	-0,041	-0,25						
073/SLE rare	No	122	-0,062	-0,15	14	-0,062	-0,09	2	-0,062	-0,14
		121	-0,061	-0,37						

## ALLEGATO V

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE DEL PATIO PER S.A.E. 60m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	6
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	7

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1

Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>Gradi (°)</i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>	<i>daN/cm<sup>2</sup></i>		<i>%</i>	<i>%</i>	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		<i>n°</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm</i>	<i>cm<sup>2</sup></i>	<i>n°</i>	<i>n°</i>
PLATEA N° 1	Platea	001	12,50	27,13	25,00	578,10	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	12,50	30,91	25,00	750,30	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	12,50	30,91	25,00	750,30	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	12,50	27,13	25,00	578,10	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1







PLATEA N° 165	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 166	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 167	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 168	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 169	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 170	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 171	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 172	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 173	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 174	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 175	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 176	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 177	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 178	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 179	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 180	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 181	Platea	001	12,50	27,13	25,00	578,10	4	1
PLATEA N° 182	Platea	001	12,50	30,91	25,00	750,30	4	1
PLATEA N° 183	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 184	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 185	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 186	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 187	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 188	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 189	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 190	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 191	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 192	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 193	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 194	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 195	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 196	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 197	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 198	Platea	001	12,50	29,08	25,00	664,20	4	1
PLATEA N° 199	Platea	001	12,50	30,91	25,00	750,30	4	1
PLATEA N° 200	Platea	001	12,50	27,13	25,00	578,10	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	12,50	246,00	25,00	540,00	540,00

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

### ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cmq	T.T. max daN/cmq
034	SLV A1	Si	-35,5	10,7	-1374,1	412,2	-10675,9	-0,002	-0,163
035	SLV A1	Si	35,7	-10,7	1374,1	-412,2	-10675,9	0,000	-0,162
039	SLV A1	Si	10,8	-35,6	412,2	-1374,1	-10675,9	-0,025	-0,136

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cmq	Qlim q daN/cmq	Qlim g daN/cmq	Qlim c daN/cmq	Qres T daN/cmq	QLIM daN/cmq	T.T. / QLIM
034/SLV A1	1 di 1	5395,5	0,255	5350,9	0,077	-0,023	-0,622	-4,740	0,000	0,000	-5,361	0,030
035/SLV A1	1 di 1	5395,5	0,255	5350,9	0,077	-0,023	-0,621	-4,726	0,000	0,000	-5,347	0,030
039/SLV A1	1 di 1	5395,5	0,076	5350,9	0,257	-0,023	-0,686	-7,291	0,000	0,000	-7,977	0,017

# VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

## ELEMENTO : PLATEA N° 14

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,113	-0,106	-0,106	-0,112	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,049	-0,055	-0,055	-0,049	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.03 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	46	-0,089	-0,24	47	-0,083	-0,32	45	-0,083	-0,10
		44	-0,089	-0,10						
044/SLD	Si	46	-0,025	-0,03	47	-0,031	-0,09	45	-0,032	-0,02
		44	-0,026	-0,02						

## ELEMENTO : PLATEA N° 15

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,113	-0,107	-0,106	-0,113	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,048	-0,054	-0,055	-0,049	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	48	-0,090	-0,29	49	-0,083	-0,44	47	-0,083	-0,32
		46	-0,089	-0,24						
044/SLD	Si	48	-0,025	-0,04	49	-0,031	-0,13	47	-0,031	-0,09
		46	-0,025	-0,03						

## ELEMENTO : PLATEA N° 16

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,114	-0,107	-0,107	-0,113	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,048	-0,053	-0,054	-0,048	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	50	-0,090	-0,32	51	-0,084	-0,58	49	-0,083	-0,44
		48	-0,090	-0,29						
044/SLD	Si	50	-0,024	-0,04	51	-0,030	-0,14	49	-0,031	-0,13
		48	-0,025	-0,04						

## ELEMENTO : PLATEA N° 17

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,114	-0,108	-0,107	-0,114	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,047	-0,053	-0,053	-0,048	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	52	-0,091	-0,33	53	-0,085	-0,61	51	-0,084	-0,58
		50	-0,090	-0,32						
044/SLD	Si	52	-0,024	-0,04	53	-0,030	-0,14	51	-0,030	-0,14
		50	-0,024	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 18**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,115	-0,109	-0,108	-0,114	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,046	-0,053	-0,053	-0,047	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	54	-0,092	-0,32	55	-0,086	-0,60	53	-0,085	-0,61
		52	-0,091	-0,33						
044/SLD	Si	54	-0,023	-0,04	55	-0,029	-0,14	53	-0,030	-0,14
		52	-0,024	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 19**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,117	-0,110	-0,109	-0,115	-3,5	-1,0
044	SLD	Si	-0,046	-0,052	-0,053	-0,046	3,5	1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	11	-0,094	-0,28	57	-0,087	-0,55	55	-0,086	-0,60
		54	-0,092	-0,32						
044/SLD	Si	11	-0,023	-0,03	57	-0,029	-0,13	55	-0,029	-0,14
		54	-0,023	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 20**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,118	-0,111	-0,110	-0,117	-2,7	-0,8
044	SLD	Si	-0,045	-0,052	-0,052	-0,046	2,7	0,8

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	17	-0,095	-0,12	58	-0,088	-0,28	57	-0,087	-0,55
		11	-0,094	-0,28						
044/SLD	Si	17	-0,022	-0,04	58	-0,028	-0,04	57	-0,029	-0,13
		11	-0,023	-0,03						

**ELEMENTO : PLATEA N° 35**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,107	-0,100	-0,100	-0,106	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,054	-0,060	-0,060	-0,055	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	49	-0,083	-0,44	74	-0,077	-0,36	73	-0,077	-0,19
		47	-0,083	-0,32						
044/SLD	Si	49	-0,031	-0,13	74	-0,037	-0,12	73	-0,037	-0,03
		47	-0,031	-0,09						

**ELEMENTO : PLATEA N° 36**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,107	-0,101	-0,100	-0,107	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,053	-0,059	-0,060	-0,054	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	51	-0,084	-0,58	75	-0,078	-0,57	74	-0,077	-0,36
		49	-0,083	-0,44						
044/SLD	Si	51	-0,030	-0,14	75	-0,036	-0,16	74	-0,037	-0,12
		49	-0,031	-0,13						

**ELEMENTO : PLATEA N° 37**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,108	-0,101	-0,101	-0,107	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,053	-0,059	-0,059	-0,053	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	53	-0,085	-0,61	76	-0,078	-0,63	75	-0,078	-0,57
		51	-0,084	-0,58						
044/SLD	Si	53	-0,030	-0,14	76	-0,036	-0,24	75	-0,036	-0,16
		51	-0,030	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 38**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,109	-0,102	-0,101	-0,108	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,053	-0,059	-0,059	-0,053	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	55	-0,086	-0,60	77	-0,079	-0,63	76	-0,078	-0,63
		53	-0,085	-0,61						
044/SLD	Si	55	-0,029	-0,14	77	-0,035	-0,24	76	-0,036	-0,24
		53	-0,030	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 39**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,110	-0,103	-0,102	-0,109	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,052	-0,058	-0,059	-0,053	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	57	-0,087	-0,55	78	-0,080	-0,58	77	-0,079	-0,63
		55	-0,086	-0,60						
044/SLD	Si	57	-0,029	-0,13	78	-0,035	-0,16	77	-0,035	-0,24
		55	-0,029	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 40**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,111	-0,104	-0,103	-0,110	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,052	-0,058	-0,058	-0,052	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	58	-0,088	-0,28	79	-0,081	-0,29	78	-0,080	-0,58
		57	-0,087	-0,55						
044/SLD	Si	58	-0,028	-0,04	79	-0,035	-0,09	78	-0,035	-0,16
		57	-0,029	-0,13						

**ELEMENTO : PLATEA N° 56**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,101	-0,095	-0,094	-0,100	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,066	-0,060	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	75	-0,078	-0,57	96	-0,071	-0,36	95	-0,071	-0,21
		74	-0,077	-0,36						
044/SLD	Si	75	-0,036	-0,16	96	-0,042	-0,14	95	-0,043	-0,07
		74	-0,037	-0,12						

**ELEMENTO : PLATEA N° 57**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,101	-0,095	-0,095	-0,101	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	76	-0,078	-0,63	97	-0,072	-0,56	96	-0,071	-0,36
		75	-0,078	-0,57						
044/SLD	Si	76	-0,036	-0,24	97	-0,042	-0,26	96	-0,042	-0,14
		75	-0,036	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 58**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,102	-0,096	-0,095	-0,101	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	77	-0,079	-0,63	98	-0,073	-0,59	97	-0,072	-0,56
		76	-0,078	-0,63						
044/SLD	Si	77	-0,035	-0,24	98	-0,041	-0,27	97	-0,042	-0,26
		76	-0,036	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 59**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,103	-0,097	-0,096	-0,102	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,058	-0,064	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	78	-0,080	-0,58	99	-0,073	-0,55	98	-0,073	-0,59
		77	-0,079	-0,63						
044/SLD	Si	78	-0,035	-0,16	99	-0,041	-0,26	98	-0,041	-0,27
		77	-0,035	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 60**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,104	-0,097	-0,097	-0,103	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,058	-0,064	-0,064	-0,058	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	79	-0,081	-0,29	100	-0,074	-0,28	99	-0,073	-0,55
		78	-0,080	-0,58						
044/SLD	Si	79	-0,035	-0,09	100	-0,041	-0,11	99	-0,041	-0,26
		78	-0,035	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 77**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,095	-0,089	-0,088	-0,095	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,065	-0,071	-0,071	-0,065	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	97	-0,072	-0,56	118	-0,066	-0,34	117	-0,065	-0,20
		96	-0,071	-0,36						
044/SLD	Si	97	-0,042	-0,26	118	-0,048	-0,16	117	-0,048	-0,08
		96	-0,042	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 78**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,096	-0,090	-0,089	-0,095	-3,1	-0,9

048 SLD Si -0,065 -0,067 -0,068 -0,067 1,0 3,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	98	-0,073	-0,59	119	-0,066	-0,51	118	-0,066	-0,34
		97	-0,072	-0,56						
048/SLD	Si	98	-0,042	-0,28	119	-0,044	-0,27	118	-0,045	-0,16
		97	-0,044	-0,27						

**ELEMENTO : PLATEA N° 79**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,097	-0,090	-0,090	-0,096	-3,1	-0,9
048	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,067	-0,065	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	99	-0,073	-0,55	120	-0,067	-0,41	119	-0,066	-0,51
		98	-0,073	-0,59						
048/SLD	Si	99	-0,040	-0,26	120	-0,042	-0,26	119	-0,044	-0,27
		98	-0,042	-0,28						

**ELEMENTO : PLATEA N° 80**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,097	-0,091	-0,090	-0,097	-3,1	-0,9
048	SLD	Si	-0,062	-0,064	-0,065	-0,064	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	100	-0,074	-0,28	121	-0,068	-0,25	120	-0,067	-0,41
		99	-0,073	-0,55						
048/SLD	Si	100	-0,039	-0,11	121	-0,041	-0,11	120	-0,042	-0,26
		99	-0,040	-0,26						

**ELEMENTO : PLATEA N° 98**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,093	-0,091	-0,090	-0,091	-1,0	-3,1
048	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,070	-0,068	1,0	3,1

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	119	-0,070	-0,53	140	-0,068	-0,33	139	-0,066	-0,19
		118	-0,068	-0,35						
048/SLD	Si	119	-0,044	-0,27	140	-0,046	-0,16	139	-0,047	-0,08
		118	-0,045	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 99**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
-----------	-----------	---------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------



045	SLD	Si	-0,095	-0,093	-0,091	-0,093	-1,0	-3,1
048	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,069	-0,067	1,0	3,1

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	120	-0,072	-0,52	141	-0,070	-0,38	140	-0,068	-0,33
		119	-0,070	-0,53						
048/SLD	Si	120	-0,042	-0,26	141	-0,044	-0,18	140	-0,046	-0,16
		119	-0,044	-0,27						

**ELEMENTO : PLATEA N° 100**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,097	-0,095	-0,093	-0,095	-1,0	-3,1
048	SLD	Si	-0,064	-0,066	-0,067	-0,065	1,0	3,1

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	121	-0,074	-0,27	142	-0,072	-0,24	141	-0,070	-0,38
		120	-0,072	-0,52						
048/SLD	Si	121	-0,041	-0,11	142	-0,043	-0,11	141	-0,044	-0,18
		120	-0,042	-0,26						

**ELEMENTO : PLATEA N° 119**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,093	-0,091	-0,089	-0,091	-1,0	-3,1
046	SLD	Si	-0,067	-0,066	-0,067	-0,069	-0,8	3,1

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 045  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 046

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	141	-0,070	-0,38	162	-0,068	-0,27	161	-0,066	-0,12
		140	-0,068	-0,33						
046/SLD	Si	141	-0,044	-0,25	162	-0,043	-0,13	161	-0,044	-0,08
		140	-0,046	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 120**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,095	-0,093	-0,091	-0,093	-1,0	-3,1
046	SLD	Si	-0,066	-0,064	-0,066	-0,067	-0,8	3,1

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 045  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 046

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	142	-0,072	-0,24	163	-0,070	-0,15	162	-0,068	-0,27
		141	-0,070	-0,38						
046/SLD	Si	142	-0,043	-0,11	163	-0,041	-0,09	162	-0,043	-0,13
		141	-0,044	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 140**

Cmb	Tipologia	Sismica	Press. N1	Press. N2	Press. N3	Press. N4	S. Taglio X	S. Taglio Y
-----	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

<i>n°</i>			<i>daN/cmq</i>	<i>daN/cmq</i>	<i>daN/cmq</i>	<i>daN/cmq</i>	<i>daN</i>	<i>daN</i>
046	SLD	Si	-0,064	-0,062	-0,064	-0,066	-0,8	3,1
047	SLD	Si	-0,097	-0,099	-0,097	-0,095	0,8	-3,1

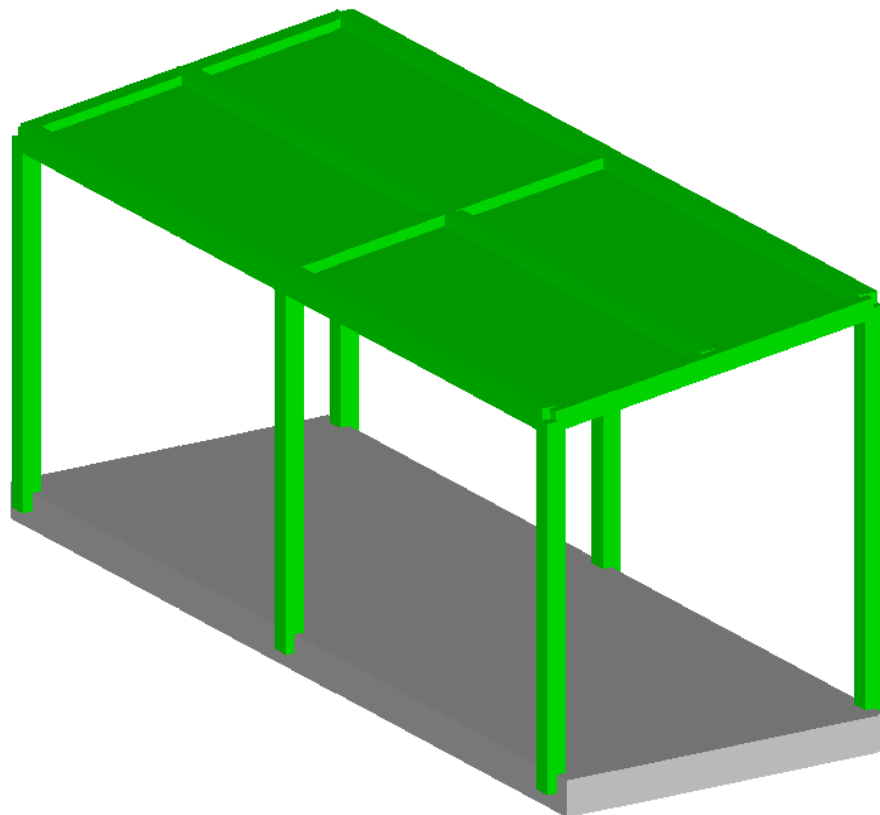
Cedimento massimo = -0.03 cm in Cmb n° 047

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 046

<b>Cmb</b>	<b>Sismico</b>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>	<b>Nodo</b> <i>n°</i>	<b>Car.Netto</b> <i>daN/cmq</i>	<b>Cedimenti</b> <i>mm</i>
046/SLD	Si	163	-0,041	-0,09	184	-0,039	-0,03	183	-0,041	-0,03
		162	-0,043	-0,13						
047/SLD	Si	163	-0,074	-0,16	184	-0,076	-0,09	183	-0,074	-0,10
		162	-0,072	-0,28						

## ALLEGATO VI

### TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO DELLA FONDAZIONE DEL PATIO PER S.A.E. 80m<sup>2</sup>



#### Sommario

PARAMETRI DI CALCOLO : .....	2
ARCHIVIO STRATIGRAFIE : .....	2
ARCHIVIO TERRENI : .....	3
DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	3
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	7
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI : .....	7

## PARAMETRI DI CALCOLO :

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Per terreni sciolti: Brinch - Hansen  
Per terreni lapidei: Zienkiewicz

### Combinazioni di carico da approccio progettuale TIPO 2

#### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Riduzione dimensioni per eccentricità : Si  
Fattori di forma della fondazione : Si  
Fattori di profondità del piano di posa : Si  
Fattori di inclinazione del carico : Si  
Fattori di punzonamento (Vesic) : Si  
Fattore riduzione effetto piastra (Bowles) : Si  
Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea : 20,00 %  
Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea : 20,00 %

#### Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

Coeff. sismico orizzontale  $K_h = 0,083$   
Angolo d'attrito alla quota di fond. = 20,0  
Fattore correttivo  $Z_c = 0,974$   
Fattore correttivo  $Z_q = 0,914$

#### Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (statico) : 2,50  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_c$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_q$  (sismico) : 3,00  
Coeff. parziale di sicurezza  $F_g$  (sismico) : 3,00

#### Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (statico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (statico) : 1,40  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $\tan(\phi)$  (sismico) : 1,00  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $c'$  (sismico) : 1,25  
Coeff. parz. di sicurezza Prop. Materiali per  $C_u$  (sismico) : 1,40  
Coeff. R1 capacità portante : 1,00  
Coeff. R2 capacità portante : 1,80  
Coeff. R3 capacità portante : 2,30  
Coeff. R1 scorrimento : 1,00  
Coeff. R2 scorrimento : 1,10  
Coeff. R3 scorrimento : 1,10

#### Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali :

Fattore per l'adesione  $6 < C_a < 10$  : 8  
Fattore per attrito ter.-fond.  $5 < \Delta < 10$  : 7  
Frazione di spinta passiva  $f_{Sp}$  : 30,00 %

#### Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali :

Metodo di calcolo tensioni superficiali : Boussinesq  
Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali : Sovrapposizione dei bulbi  
Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno : Cedimenti edometrici

## ARCHIVIO STRATIGRAFIE :

Indice / Descrizione : 001 / Nuova stratigrafia n° 1

Numero strati : 2  
 Profondità falda : Assente.

Strato n°	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Effetto Attr. Neg.
1	da 0,0 a -270,0 cm.	270,0 cm.	001 / LIVELLO A_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA	Assente
2	da -270,0 a -1270,0 cm.	1000,0 cm.	003 / LIVELLO C_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT	Assente

## ARCHIVIO TERRENI :

Indice / Descrizione terreno : 001 / LIVELLO A\_ SUOLO GHIAIE SABBIOSE ADDENSA  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	Gradi (°)	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>		%	%	
1,850 E-3	2,000 E-3	41,000	0,000	0,000	88,000	224,000	0,256	39,0	0,0	1,00

Indice / Descrizione terreno : 003 / LIVELLO C\_GHIAIA SABBIOSA MOLTO ADDENSAT  
 Comportamento del terreno : Condizione drenata

Peso Spec.	Peso Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Coes. non Dren.	Mod. Edo.	Mod. Ela.	Poisson	D.R.	RQD	C. Ades.
daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	Gradi (°)	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>		%	%	
1,900 E-3	2,100 E-3	45,000	0,000	0,000	574,000	540,000	0,227	85,0	0,0	1,00

## DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI :

Elemento	Tipologia	Indice Strat.	Prof. Fon.	Dia. Eq.	Spessore	Superficie	Vert. Elem.	Macro
		n°	cm	cm	cm	cm <sup>2</sup>	n°	n°
PLATEA N° 1	Platea	001	12,50	27,30	25,00	585,48	4	1
PLATEA N° 2	Platea	001	12,50	31,36	25,00	772,44	4	1
PLATEA N° 3	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 4	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 5	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 6	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 7	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 8	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 9	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 10	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 11	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 12	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 13	Platea	001	12,50	25,46	25,00	509,22	4	1
PLATEA N° 14	Platea	001	12,50	32,87	25,00	848,70	4	1
PLATEA N° 15	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 16	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 17	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 18	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 19	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 20	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 21	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 22	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 23	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 24	Platea	001	12,50	31,36	25,00	772,44	4	1
PLATEA N° 25	Platea	001	12,50	27,30	25,00	585,48	4	1
PLATEA N° 26	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 27	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 28	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1









PLATEA N° 233	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 234	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 235	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 236	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 237	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 238	Platea	001	12,50	25,46	25,00	509,22	4	1
PLATEA N° 239	Platea	001	12,50	32,87	25,00	848,70	4	1
PLATEA N° 240	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 241	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 242	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 243	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 244	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 245	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 246	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 247	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 248	Platea	001	12,50	29,40	25,00	678,96	4	1
PLATEA N° 249	Platea	001	12,50	31,36	25,00	772,44	4	1
PLATEA N° 250	Platea	001	12,50	27,30	25,00	585,48	4	1

Elemento	Tipologia	Indice Strat. n°	Prof. Fon. cm	Base Eq. cm	Spessore cm	Lung. Eq. cm	Lung. Travata Eq. cm
MACRO N° 1	Macro-Platea	001	12,50	246,00	25,00	690,00	690,00

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

ELEMENTO : PLATEA MACRO N° 1

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>q</sup>	T.T. max daN/cm <sup>q</sup>
033	SLU STR	No	0,1	0,0	0,0	0,0	-20209,1	-0,115	-0,130
044	SLV A1	Si	6,7	2,0	265,7	79,7	-11117,4	-0,054	-0,079
045	SLV A1	Si	-1,9	-6,6	-79,7	-265,7	-11117,4	-0,059	-0,074

Cmb n°	Strato Rot. n°	Ver. TB daN	S.T.B / TB	Ver. TL daN	S.T.L / TL	Sgm. Lt. daN/cm <sup>q</sup>	Qlim q daN/cm <sup>q</sup>	Qlim g daN/cm <sup>q</sup>	Qlim c daN/cm <sup>q</sup>	Qres T daN/cm <sup>q</sup>	QLIM daN/cm <sup>q</sup>	T.T. / QLIM
033/SLU STR	1 di 1	10163,1	0,000	10095,7	0,000	-0,023	-0,852	-11,664	0,000	0,000	-12,516	0,010
044/SLV A1	1 di 1	5638,0	0,047	5570,6	0,014	-0,023	-0,739	-9,211	0,000	0,000	-9,951	0,008
045/SLV A1	1 di 1	5638,0	0,014	5570,6	0,048	-0,023	-0,753	-9,875	0,000	0,000	-10,628	0,007

## VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI :

ELEMENTO : PLATEA N° 14

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,112	-0,106	-0,106	-0,112	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,049	-0,055	-0,055	-0,049	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.03 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	46	-0,089	-0,24	47	-0,083	-0,32	45	-0,083	-0,10

044/SLD	Si	44	-0,089	-0,10	47	-0,031	-0,09	45	-0,032	-0,02
		46	-0,026	-0,03						
		44	-0,026	-0,02						

**ELEMENTO : PLATEA N° 15**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,113	-0,107	-0,106	-0,112	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,048	-0,054	-0,055	-0,049	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	48	-0,090	-0,29	49	-0,083	-0,44	47	-0,083	-0,32
		46	-0,089	-0,24						
044/SLD	Si	48	-0,025	-0,04	49	-0,031	-0,13	47	-0,031	-0,09
		46	-0,026	-0,03						

**ELEMENTO : PLATEA N° 16**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,114	-0,107	-0,107	-0,113	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,048	-0,054	-0,054	-0,048	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	50	-0,090	-0,32	51	-0,084	-0,58	49	-0,083	-0,44
		48	-0,090	-0,29						
044/SLD	Si	50	-0,024	-0,04	51	-0,030	-0,14	49	-0,031	-0,13
		48	-0,025	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 17**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,114	-0,108	-0,107	-0,114	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,047	-0,053	-0,054	-0,048	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	52	-0,091	-0,33	53	-0,085	-0,61	51	-0,084	-0,58
		50	-0,090	-0,32						
044/SLD	Si	52	-0,024	-0,04	53	-0,030	-0,14	51	-0,030	-0,14
		50	-0,024	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 18**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,115	-0,109	-0,108	-0,114	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,047	-0,053	-0,053	-0,047	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------

041/SLD	Si	54	-0,092	-0,32	55	-0,086	-0,60	53	-0,085	-0,61
		52	-0,091	-0,33						
044/SLD	Si	54	-0,023	-0,04	55	-0,029	-0,14	53	-0,030	-0,14
		52	-0,024	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 19**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,117	-0,110	-0,109	-0,115	-3,5	-1,0
044	SLD	Si	-0,046	-0,052	-0,053	-0,047	3,5	1,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	11	-0,094	-0,28	57	-0,087	-0,55	55	-0,086	-0,60
		54	-0,092	-0,32						
044/SLD	Si	11	-0,023	-0,03	57	-0,029	-0,13	55	-0,029	-0,14
		54	-0,023	-0,04						

**ELEMENTO : PLATEA N° 20**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,118	-0,111	-0,110	-0,117	-2,7	-0,8
044	SLD	Si	-0,045	-0,052	-0,052	-0,046	2,7	0,8

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	17	-0,095	-0,12	58	-0,087	-0,28	57	-0,087	-0,55
		11	-0,094	-0,28						
044/SLD	Si	17	-0,022	-0,04	58	-0,029	-0,04	57	-0,029	-0,13
		11	-0,023	-0,03						

**ELEMENTO : PLATEA N° 35**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,107	-0,100	-0,100	-0,106	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,054	-0,060	-0,060	-0,055	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	49	-0,083	-0,44	74	-0,077	-0,36	73	-0,077	-0,19
		47	-0,083	-0,32						
044/SLD	Si	49	-0,031	-0,13	74	-0,037	-0,12	73	-0,037	-0,03
		47	-0,031	-0,09						

**ELEMENTO : PLATEA N° 36**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,107	-0,101	-0,100	-0,107	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,054	-0,059	-0,060	-0,054	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
-----	---------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------	---------	----------------------------------	-----------------

041/SLD	Si	51	-0,084	-0,58	75	-0,078	-0,57	74	-0,077	-0,36
		49	-0,083	-0,44						
044/SLD	Si	51	-0,030	-0,14	75	-0,036	-0,16	74	-0,037	-0,12
		49	-0,031	-0,13						

**ELEMENTO : PLATEA N° 37**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,108	-0,101	-0,101	-0,107	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,053	-0,059	-0,059	-0,054	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	53	-0,085	-0,61	76	-0,078	-0,63	75	-0,078	-0,57
		51	-0,084	-0,58						
044/SLD	Si	53	-0,030	-0,14	76	-0,036	-0,24	75	-0,036	-0,16
		51	-0,030	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 38**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,109	-0,102	-0,101	-0,108	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,053	-0,059	-0,059	-0,053	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	55	-0,086	-0,60	77	-0,079	-0,63	76	-0,078	-0,63
		53	-0,085	-0,61						
044/SLD	Si	55	-0,029	-0,14	77	-0,035	-0,24	76	-0,036	-0,24
		53	-0,030	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 39**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,110	-0,103	-0,102	-0,109	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,052	-0,058	-0,059	-0,053	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	57	-0,087	-0,55	78	-0,080	-0,58	77	-0,079	-0,63
		55	-0,086	-0,60						
044/SLD	Si	57	-0,029	-0,13	78	-0,035	-0,16	77	-0,035	-0,24
		55	-0,029	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 40**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,111	-0,104	-0,103	-0,110	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,052	-0,058	-0,058	-0,052	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo	Car.Netto	Cedimenti	Nodo	Car.Netto	Cedimenti	Nodo	Car.Netto	Cedimenti
-----	---------	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------

		n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm	n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm	n°	daN/cm <sup>2</sup>	mm
041/SLD	Si	58	-0,087	-0,28	79	-0,081	-0,29	78	-0,080	-0,58
		57	-0,087	-0,55						
044/SLD	Si	58	-0,029	-0,04	79	-0,035	-0,09	78	-0,035	-0,16
		57	-0,029	-0,13						

**ELEMENTO : PLATEA N° 56**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,101	-0,095	-0,094	-0,100	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,066	-0,060	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	75	-0,078	-0,57	96	-0,071	-0,36	95	-0,071	-0,21
		74	-0,077	-0,36						
044/SLD	Si	75	-0,036	-0,16	96	-0,042	-0,14	95	-0,043	-0,07
		74	-0,037	-0,12						

**ELEMENTO : PLATEA N° 57**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,101	-0,095	-0,095	-0,101	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	76	-0,078	-0,63	97	-0,072	-0,56	96	-0,071	-0,36
		75	-0,078	-0,57						
044/SLD	Si	76	-0,036	-0,24	97	-0,042	-0,26	96	-0,042	-0,14
		75	-0,036	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 58**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,102	-0,096	-0,095	-0,101	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,059	-0,065	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>2</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	77	-0,079	-0,63	98	-0,073	-0,59	97	-0,072	-0,56
		76	-0,078	-0,63						
044/SLD	Si	77	-0,035	-0,24	98	-0,041	-0,27	97	-0,042	-0,26
		76	-0,036	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 59**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>2</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>2</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,103	-0,096	-0,096	-0,102	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,058	-0,064	-0,065	-0,059	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041  
 Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	78	-0,080	-0,58	99	-0,073	-0,55	98	-0,073	-0,59
		77	-0,079	-0,63						
044/SLD	Si	78	-0,035	-0,16	99	-0,041	-0,26	98	-0,041	-0,27
		77	-0,035	-0,24						

**ELEMENTO : PLATEA N° 60**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,104	-0,097	-0,096	-0,103	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,058	-0,064	-0,064	-0,058	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	79	-0,081	-0,29	100	-0,074	-0,28	99	-0,073	-0,55
		78	-0,080	-0,58						
044/SLD	Si	79	-0,035	-0,09	100	-0,041	-0,11	99	-0,041	-0,26
		78	-0,035	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 77**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,095	-0,089	-0,088	-0,095	-3,1	-0,9
044	SLD	Si	-0,065	-0,071	-0,071	-0,065	3,1	0,9

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 044

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	97	-0,072	-0,56	118	-0,066	-0,34	117	-0,065	-0,20
		96	-0,071	-0,36						
044/SLD	Si	97	-0,042	-0,26	118	-0,048	-0,16	117	-0,048	-0,08
		96	-0,042	-0,14						

**ELEMENTO : PLATEA N° 78**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,096	-0,090	-0,089	-0,095	-3,1	-0,9
048	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,068	-0,067	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	98	-0,073	-0,59	119	-0,066	-0,51	118	-0,066	-0,34
		97	-0,072	-0,56						
048/SLD	Si	98	-0,042	-0,28	119	-0,044	-0,27	118	-0,045	-0,16
		97	-0,044	-0,27						

**ELEMENTO : PLATEA N° 79**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,096	-0,090	-0,090	-0,096	-3,1	-0,9
048	SLD	Si	-0,064	-0,065	-0,067	-0,065	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.06 cm in Cmb n° 041

Cedimento minimo = -0.03 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	99	-0,073	-0,55	120	-0,067	-0,41	119	-0,066	-0,51
		98	-0,073	-0,59						
048/SLD	Si	99	-0,041	-0,26	120	-0,042	-0,26	119	-0,044	-0,27
		98	-0,042	-0,28						

**ELEMENTO : PLATEA N° 80**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
041	SLD	Si	-0,097	-0,091	-0,090	-0,096	-3,1	-0,9
048	SLD	Si	-0,062	-0,064	-0,065	-0,064	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 041  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
041/SLD	Si	100	-0,074	-0,28	121	-0,068	-0,25	120	-0,067	-0,41
		99	-0,073	-0,55						
048/SLD	Si	100	-0,039	-0,11	121	-0,041	-0,11	120	-0,042	-0,26
		99	-0,041	-0,26						

**ELEMENTO : PLATEA N° 98**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,093	-0,091	-0,090	-0,091	-1,0	-3,0
048	SLD	Si	-0,067	-0,069	-0,070	-0,068	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045  
Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	119	-0,070	-0,52	140	-0,068	-0,33	139	-0,066	-0,19
		118	-0,068	-0,34						
048/SLD	Si	119	-0,044	-0,27	140	-0,046	-0,16	139	-0,047	-0,08
		118	-0,045	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 99**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,095	-0,093	-0,091	-0,093	-1,0	-3,0
048	SLD	Si	-0,065	-0,067	-0,069	-0,067	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045  
Cedimento minimo = -0.02 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	120	-0,072	-0,52	141	-0,070	-0,38	140	-0,068	-0,33
		119	-0,070	-0,52						
048/SLD	Si	120	-0,042	-0,26	141	-0,044	-0,18	140	-0,046	-0,16
		119	-0,044	-0,27						

**ELEMENTO : PLATEA N° 100**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,097	-0,095	-0,093	-0,095	-1,0	-3,0
048	SLD	Si	-0,064	-0,066	-0,067	-0,065	1,0	3,0

Cedimento massimo = -0.05 cm in Cmb n° 045

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 048

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	121	-0,074	-0,27	142	-0,072	-0,24	141	-0,070	-0,38
		120	-0,072	-0,52						
048/SLD	Si	121	-0,041	-0,11	142	-0,043	-0,11	141	-0,044	-0,18
		120	-0,042	-0,26						

**ELEMENTO : PLATEA N° 119**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,093	-0,091	-0,089	-0,091	-1,0	-3,1
046	SLD	Si	-0,067	-0,066	-0,067	-0,069	-0,8	3,1

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 045

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 046

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	141	-0,070	-0,38	162	-0,068	-0,27	161	-0,066	-0,12
		140	-0,068	-0,33						
046/SLD	Si	141	-0,044	-0,25	162	-0,043	-0,13	161	-0,044	-0,08
		140	-0,046	-0,16						

**ELEMENTO : PLATEA N° 120**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
045	SLD	Si	-0,095	-0,093	-0,091	-0,093	-1,0	-3,1
046	SLD	Si	-0,066	-0,064	-0,066	-0,067	-0,8	3,1

Cedimento massimo = -0.04 cm in Cmb n° 045

Cedimento minimo = -0.01 cm in Cmb n° 046

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
045/SLD	Si	142	-0,072	-0,24	163	-0,070	-0,15	162	-0,068	-0,27
		141	-0,070	-0,38						
046/SLD	Si	142	-0,043	-0,11	163	-0,041	-0,09	162	-0,043	-0,13
		141	-0,044	-0,25						

**ELEMENTO : PLATEA N° 140**

Cmb n°	Tipologia	Sismica	Press. N1 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N2 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N3 daN/cm <sup>q</sup>	Press. N4 daN/cm <sup>q</sup>	S. Taglio X daN	S. Taglio Y daN
046	SLD	Si	-0,064	-0,062	-0,064	-0,066	-0,8	3,1
047	SLD	Si	-0,097	-0,099	-0,097	-0,095	0,8	-3,1

Cedimento massimo = -0.03 cm in Cmb n° 047

Cedimento minimo = 0.00 cm in Cmb n° 046

Cmb	Sismico	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm	Nodo n°	Car.Netto daN/cm <sup>q</sup>	Cedimenti mm
046/SLD	Si	163	-0,041	-0,09	184	-0,039	-0,03	183	-0,041	-0,03
		162	-0,043	-0,13						
047/SLD	Si	163	-0,074	-0,16	184	-0,076	-0,09	183	-0,074	-0,10
		162	-0,072	-0,28						